Phrack RU issue 008

Русская версия Phrack, выпуск 008. Полный текст статей с кодом и таблицами.

Темы выпуска: культура Phrack, новости сцены, loopback, prophile и хакерские манифесты; Unix/Linux, BSD, Windows NT и администрирование систем; сети, маршрутизация, TCP/IP, Cisco, телефония и телеком-инфраструктура; справочники, индексы, аббревиатуры и архивные материалы.

Материалы выпуска: Index; Phrack Pro-Phile V: TUC; The City Wide Centrex; Интегрированная цифровая сеть связи; Искусство работы с модемом через распределительную коробку; Информация о CompuServe; Развлечения с банкоматами; Phrack World News; Phrack World News.

Больше крутых материалов в моём телеграм канале @grogrigs

Index

Добро пожаловать в долгожданный Phrack Inc. Issue 8. Мне очень жаль всех задержек, но пора возвращаться в школу, и лето было hectic. К сожалению, за лето Fatal Error of 617 погиб в motorcycle accident. Он был sysop of Metropolis Elite и некоторое время назад был среди нас. Этот выпуск выходит в память о нём, regardless of any personal opinions.

```
Taran King
Sysop of Metal Shop Private
```

Contents

Phrack Pro-Phile V: TUC

Автор и составитель: Taran King
Дата: 25 июня 1986 года

Добро пожаловать в Phrack Pro-Phile V. Phrack Pro-Phile создан, чтобы приносить вам, users, information about old or highly important/controversial people. В этом месяце я представляю вам одного из most influential users of our times and of days of old:

```
TUC
```

Tuc — sysop of RACS III, TUCBBS, telecom enthusiasts' bulletin board in Stony Point, N.Y., area 914.

Personal

```
Handle: Tuc
Call him: Scott Jeffrey Ellentuch
Past handles: None
Handle origin: Nickname in high school derived from teachers calling him
               EllenTOUCH, EllenTOOK, and his corrections were phrased "TUCK!"
Date of Birth: 10/10/65
Age at current date: 20-1/2 years old
Height: 6'3-1/2"
Weight: About 195 lbs.
Eye color: Brown
Hair color: Black
Computers: TRS Model I, then 2 Atari 800's, then countless Apple II+'s,
           then finally 1 IBM PC
Sysop/Co-Sysop of: RACS III (TUCBBS)
Phreak Advisor: Sherwood Forest II
```

Tuc started out in the BBS world in July 1980, when he first got his modem, a Novation Acoustic. In August 1981, Connection-80 of Stony Point, his first bulletin board, was launched into the BBS world. It started on a TRS-80 Model I, Epson MX-80 printer, two single-density disk drives, a Novation Acoustic modem and a home-built auto-answer module. At the time he didn't even know what phreaking was, so it was a general public board. A software switch to RACS III occurred on January 10, 1982, running until January 10, 1985. The hard drive arrived a few months ago to build it to the board that it currently is.

Members of the elite world which he has met include King Blotto, Lex Luthor, Dr. Who, Crimson Death, The Videosmith, Jester Sluggo, The Sprinter, Mark Tabas, BIOC Agent 003, Agrajag, Telenet Bob, Big Brother, Cheshire Catalyst, Egyptian Lover, Magnetic Surfer, Paul Muad'Dib, Lord Digital, Sir Knight, 2600 Editor, Emanuelle Goldstein, Susan Thunder, Modem Rider, Sharp Razor, Hertz Tone, The Flying Avocado and The Ace.

His phreak experience began in March 1982 through the new board's software having a section called `Phreak-80`. People started calling and paying attention to it, including one caller by the name of Susan Thunder, which is how he personally began to phreak. She led him around the scene, which included the infamous 8 BBS and other people such as Larry Kelly.

Some of the memorable phreak boards he was on included 8 BBS, MOM, OSUNY, The Private 414 Board, as in the 414's, Blottoland, The Connection, L.O.D., Plovernet, Pirate 80, Sherwood Forest I, II and III, WOPR, IROC, Pirate Trek, Pirate's I/O, Datanet, Stalag 13, A.I. Labs and Hell Phrozen Over. He gives credit for his phreak knowledge to Susan Thunder and the people she put him in touch with.

Tuc's work is as a computer and communications security freelance consultant. He has done lots of programming in BASIC for the TRS-80 and assembly language for the IBM 370.

Tuc does hack and phreak, but with his employer's consent. Tuc attends the TAP meetings in New York occasionally, but in the past he was a regular. He has attended all Phreak-Cons, he was an assistant editor of the original TAP, and he was a pioneer in the phreak world before blue boxing and Alliance Teleconferencing were common knowledge. Besides that, he was the one on West 57th Street labeled `Scott Jeffrey Ellentuch`. He was hard to find on that particular program.

Tuc has been involved with various groups in his lifetime, in the order he joined them: The Warelords, The Knights of Shadow, Apple Mafia and, at the same time as Apple Mafia, Fargo 4A.

Interests

```
Telecommunications: modeming, phreaking, hacking
Martial arts: weaponry
Radio controlled cars and airplanes
Video games
```

Tuc's favorite things

```
Women: A quiet evening with the girlfriend
Cars: MG-TD Kit Car
Foods: Anything vegetarian
Music: The Hooters, and any band he worked for
Leisure: Having just a "good old time"
```

Most memorable experiences

```
Car ride with 8 phreaks in Tuc's VW Super Beetle at a Phreak Con
The Fargo 4A stunt: getting all Fargo, N.D. DA's to go home
```

Some people to mention

```
Susan Thunder: for getting him started
All those that helped him while he was coming up in the world:
too many to mention
```

Tuc is 150% against credit carding. He thinks that is out and out criminal activity, something totally against the code of ethics of phreaking and hacking. He also doesn't appreciate the fighting between phreaks that occurs so often in the phreak world today. He thinks the modern community is crumbling.

I hope you enjoyed this phile. Look forward to more Phrack Pro-Philes coming in the near future. And now for the regularly taken poll from all interviewees.

Of the general population of phreaks you have met, would you consider most phreaks, if any, to be computer geeks?

No names mentioned, but yes, a few of the ones he has met are computer geeks.

Thank you for your time, Tuc.

```
Taran King
Sysop of Metal Shop Private
```

The City Wide Centrex

Авторы: The Executioner and The PhoneLine Phantoms

Функция **CWC**, City-Wide Centrex, предоставляет крупным business customers с несколькими locations centrex features, attendant features and dialing capabilities, которые transparent across geographic locations and independent of the configuration of the #1AESS switches providing the service.

Historically, centrex customers были somewhat limited to the bounds of the servicing switch. Customers could be built across switches, but with limitations. Multiple locations could be arranged to share some features in common only when placed in a centrex complex served by a single switch. Obviously, for this to be feasible, the locations had to be geographically near each other.

The CWC feature expands the concept of the centrex group by allowing a multi-located business to function as a single centrex arrangement called a CWC group. Although each customer location remains a part of its own switch with its own individual capabilities, it now functions as part of the CWC group. Selected centrex features that were defined to operate within the bounds of a serving switch centrex group are now redefined to operate within the bounds of the CWC group. The outer boundary of the CWC cannot exceed the boundary of the LATA due to LCCIS constraints.

The CWC feature provides a comprehensive communications package for a multiple location centrex customer. Some advantages are:

• Extension to Extension, intercom, dialing.
• Concentration of private facilities access at one location.
• Elimination of dedicated facilities between locations within the CWC group.
• Transparency of feature operation across switches.

Use of CCIS trunks to replace tie trunks results in the need for fewer total trunks and trunk groups. Remote access reduces the total number of customer trunks required and centralizes customer facilities at one location. All switches need LCCIS so that information can be passed between locations.

Intercom Dialing

Intercom dialing gives the customer the ability to dial extension numbers, intercom, to other locations. This is done either by dialing the interlocation intercom number or by a speed call code which contains an interlocation intercom number. The customer has the option of routing these interlocation intercom calls via simulated private or public facilities.

After determining the intercom number dialed is in location, the originating office routes the call to that location. The call is identified in the centrex customer's digit interpreter tables as an interlocation intercom call, and normal interoffice call processing determines routing.

A decision is made as to whether simulated facilities are used for routing the call based on the location identification of the called line. If needed, a simulated facility is seized. This is determined by a distant line status request on the called line at the end of dialing.

The originating office sends information to the terminating office identifying the call as an interlocation intercom call. The CWC group and location identifier of the calling party are also sent. This is done by using the RCLDN, retrieval of calling line directory number, to transmit this information.

The terminating office recognizes the incoming call as such. If two-way simulated private facilities are used, the count on facilities at the terminating office is incremented. The use of two-way simulated private facilities for a call is based on the location identifier of the calling line and whether simulated private

facilities were used on the outgoing side.

Centrex Attendant Console

The tie trunks are replaced by CCIS trunks; therefore some changes are required in the use of the attendant console. The changes are as follows:

• Busy verification and attendant call through tests are not applicable, since there will no longer be specific trunks dedicated to the customer.
• The existing trunk group busy lamps are replaced with busy lamps for the simulated facilities between locations.

The digit interpreter table entry at each remote location contains the `Dial 0` DN for the attendant. This is done to process interlocation intercom calls which terminate to the attendant. If the attendant console uses a centrex data link, the line equipment assigned to the DN should specify the call indicator lamp to be used.

A different DN should be used for each location if separate call indicator lamps are desired for calls from each location. This call indicator lamp flashes at the intragroup rate of 120 ipm, interruptions per minute, to indicate interlocation intercom calls.

The RCLDN primitive is used to transmit information for intercom dialing between locations. In addition, the RDLS primitive is used to provide CWC information to obtain the CWC group and location identifier of the called line.

The originating, incoming and CCIS incoming registers are used to save information at both the originating and terminating offices. These registers include the CWC group, CWC location identifier, a CWC call type and an indicator whether simulated facilities were used at the originating.

Remote Access to Private Facilities

Remote access to private facilities allows the CWC customer to access physical private trunks and simulated facilities at a single location. This allows customers to consolidate their private facilities at one location. The number of trunks required is reduced.

Any station can access these facilities by dialing the same access code as the main location. If a station dials the access code for a private facility, the call is routed to the main location using the same facility as an interlocation intercom call. It is then routed out from the main location.

The CWC feature does not allow the customer to use the ACOF, Attendant Control of Facilities, feature from a remote location.

The types of private facilities which are accessible are:

• Tie Trunks.
• FX, Foreign Exchange.
• CCSA, Common Control Switching Arrangement.
• ETS, Electronic Tandem Switching.
• WATS, Wide Area Telecommunications System.
• FRS, Flexible Route Selection.
• EEDP, Expanded Electronic Tandem Switching Dialing Plan.

The CCIS direct signalling messages are used to communicate between the remote and main locations during the digit collection and analysis of outgoing calls. Once the voice path has been established, a CCIS banded signalling message transmits the digits collected.

A remote access register is used to store information retrieved during the processing of the signal requests. This register belongs to the OR, Originating Register, pool at the main location.

The remote location is responsible for digit collection and transmission of collected digits. A remote access data CCIS direct signalling message transmits the digits from the remote to the main location, which returns instructions for the next action to be performed.

The following items are sent from the remote to the main location:

- The digits collected.
- The FRL, facility restriction level, of the originating line.
- An FRL present indicator.
- A customer changeable speed call indicator.
- A call forwarding over private facilities indicator.
- An add-on indicator.
- The CWC location identifier of the remote location.
- The remote access register number of the main location.
- An abandon remote access request indicator.

The main location analyzes the information transmitted and returns the next set of instructions to the remote location. The full analysis of a call may require several direct signalling messages with information saved from the previous direct signalling messages. This is required to process the current direct signalling message being saved in the remote register. The information gathered is used to establish the voice path for the call.

Upon receipt of a direct signalling request, processing is done in accordance with the function indicated in the remote register. The types are as follows:

- Translate access code.
- Translate prefix digit.
- `1+` dialing check.
- Check for possible account code.
- Complete account code received.
- 3 digit translation.
- 6 digit translation.
- 10 digit translation.
- Analyze authorization code.
- FRS 3 digit translation.
- CCSA translation.
- Abandon call.

After processing at the main location is complete, the remote access register is set up to identify the next type of function. Then, the main location returns a CCIS remote message to the remote location. The information returned from the main location is always in the same format and is saved on the OR.

Features

The CWC group is allowed many features. Here is a list of them.

1. **Call Forwarding Variable.** Users can forward their calls to remote stations located in another office by dialing the access code and the intercom number of the CWC station.

2. **Call Forwarding Busy Line.** Provides for the forwarding of calls to any interlocation station within the CWC group upon encountering a busy station.

3. **Call Forwarding Don't Answer.** Provides for the forwarding of calls that are not answered within a predetermined number of ringing cycles.

4. **Call Transfer.** Allows the station user to transfer any established call to any other station within the CWC group with the following constraints:

• Dropback rules do not permit two outgoing trunks to be involved in the final two-party connection. However, two outgoing trunks can be involved in a three-way conversation.
• On interoffice calls involving a fully restricted station, flash capability is allowed. However, the controller is not permitted to connect the fully restricted station to any other station, either in dropback or a three-way conversation.

Cross network call transfer transparency requires that each location be provided the Call Transfer-Individual or Call Transfer-Individual-All Calls feature. The CTO, call transfer outside, option may be provided.

5. **Call Waiting.** This feature provides a burst of tone when the called party is busy on another call. The types of Call Waiting features and CWC interactions are:

• Call Waiting Originating: allows a CWC calling station to direct a call waiting tone toward a busy station within the same CWC group.
• Call Waiting Intragroup: gives call waiting tone to a called party which has call waiting terminating on all intragroup calls.
• Dial Call Waiting: allows originating CWC station users to invoke call waiting on CWC intragroup calls by dialing an access code followed by the extension number of the station to be call waited.

6. **Distinctive Ringing / CW Tone.** Allows a CWC station user to determine the source of a call incoming to the station. This is done by associating a distinctive ringing or tone pattern with the incoming call based on its source. Interlocation CWC calls receive intragroup treatment.

7. **Message Desk Service.** Provides centralized and personalized call coverage or message answering capabilities which can serve the needs of all CWC locations. The Call Forwarding Variable and Call Forwarding Busy Line / Don't Answer feature are needed for forwarding calls from stations within the CWC group.

8. **LASS, Local Area Signalling Service.** Provides the called party with call management and security services. Local CCIS is required for multiple-office grouping within a LATA for intercom calls. The following features comprise the LASS offering:

• Automatic Recall: enables a station user to place a call to the LCDN, Last Call Directory Number, currently associated with the user's phone. The LCDN can either be the last party called by the station user or the last party to call the station user.
• Distinctive Alerting: allows the station user to prespecify a set of numbers which activate a distinctive ring or distinctive call waiting tone. The CWC extension numbers can be entered on the screen list. When the user receives a call from one of these numbers, the phone, if idle, will ring with a special distinctive ringing pattern. If a call waiting customer's line is busy, a special tone notifies the customer of the impending call.
• ICLID: provides the number which is calling the station user. Explained in other files.
• Selective Call Forwarding: explained in another file.
• Selective Call Rejection: provides the user with the capability of not being alerted by calls from a specified set of numbers. The user inputs the numbers to be rejected from the station set. These numbers are specified either directly, dialed in, or as the number of the last call received. The CWC extensions are

allowed on the screen list.

```
(C) 1986 The Executioner and The Egyptian Lover and PLP
```

This file is based on the AT&T document for the CWC.

Интегрированная цифровая сеть связи

Автор: Dr. Doom

Об ISDN, или Integrated Services Digital Network, AT&T время от времени говорила уже давно; до сих пор это выглядело просто как безумная фантазия AT&T, но теперь она скоро должна стать реальностью. Это второй мой файл на эту тему, и он представляет собой свод сведений из трех основных источников:

1. технический журнал AT&T по ISDN;
2. интервью с руководителем центра эксплуатации междугородной связи AT&T, которого далее я буду называть мистером R;
3. несколько общих статей об ISDN из бюллетеней Southwestern Bell.

Определение ISDN

Определение CCITT: сквозная цифровая сеть, поддерживающая широкий набор служб, доступ к которым осуществляется через набор стандартных многоцелевых пользовательско-сетевых интерфейсов.

ISDN позволит создать невероятные новые службы, которые радикально изменят телекоммуникационную отрасль и жизнь каждого. Например, одна из новых служб, которую принесет ISDN, - идентификация вызывающей стороны. Она позволит компаниям и частным абонентам, подписавшимся на эту услугу, точно знать, с какого номера вы звоните, еще до того, как они решат, отвечать на звонок или нет.

В случае удаленного доступа вроде MCI исходящий номер будет сохраняться в компьютере вместе с любым кодом и номером, которые набрал человек, что серьезно затруднит злоупотребление кодами с домашнего телефона.

Это лишь вершина айсберга, если говорить об ISDN. В этом файле будет разобрано и описано, как интегрированная цифровая сеть связи будет работать после внедрения.

Сигнализация вне полосы

Для сети, способной предоставлять такие расширенные службы, как идентификация вызывающей стороны, необходима сигнализация вне полосы. До конца 1970-х, когда AT&T ввела междугородный коммутатор 4ESS и CCIS в национальную сеть, коммутаторы общались друг с другом по тем же каналам, по которым передавались наш голос или данные, то есть внутри полосы. В то время вся сигнализация между коммутаторами должна была ограничиваться типом сигналов, который помещался в голосовой канал, и поэтому предлагать какие-либо продвинутые службы было невозможно.

Разработка отдельной сети Common Channel Interoffice Signaling, CCIS, дала больше свободы и гибкости; именно благодаря этому появилась служба телефонных карт AT&T Calling Card.

ISDN выводит интерфейс от сети к оборудованию абонента. Это полностью цифровой интерфейс, разделенный на два типа каналов.

Каналы `D` используются для передачи сигнальной и управляющей информации через интерфейс. Каналы `B` используются только для пользовательской информации, которая может быть голосом,

данными или видео.

Таким образом, канал D управляет информационными каналами, или каналами B, делая сигнализацию внеполосной, а не внутриполосной, как сейчас. Такой подход дает два явных преимущества:

1. вся емкость каналов, несущих информацию, доступна пользователю;
2. сигнальный канал D позволяет распределенную обработку по всей сети ISDN.

Интерфейсы ISDN

CCITT определил два основных интерфейса, которые будут использоваться вместе с каналами D и B.

Basic Rate Interface, BRI, состоит из одного канала D и двух каналов B. Этот интерфейс используется там, где объем передачи информации сравнительно невелик, например в жилом доме.

Primary Rate Interface, PRI, состоит из одного канала D и двадцати трех каналов B. Он используется для систем большой емкости, например учрежденческих АТС.

Обратите внимание, что в Basic Rate Interface есть два разных канала B. Это позволяет одновременно передавать два разных типа данных по одному и тому же соединению. Например, можно отправлять файлы на BBS по каналу 1 и одновременно разговаривать с системным оператором по каналу 2.

Так что, если и у вас, и у BBS есть интерфейс ISDN BRI, в следующий раз, когда системный оператор скажет: “переходи на голос”, вы просто поднимете трубку, переключите ее на канал 2 и начнете говорить.

Эти несколько каналов также являются основой для широкого использования видеотелефонов. Точно так же, как можно передавать данные по каналу 1 и говорить голосом по каналу 2, можно передавать видео по каналу 1, позволяя сторонам видеть друг друга, и разговаривать по каналу 2.

Устройства ISDN

AT&T Technologies, Advanced Micro Devices и Intel сейчас разрабатывают оборудование, совместимое с ISDN. Пока что в материалах SWB и AT&T чаще всего обсуждаются две основные конструкции.

1. **Голосовой/данный терминал.** Он будет выглядеть как обычный компьютерный терминал, за исключением того, что сбоку у него будет трубка и несколько переключателей, позволяющих решить, какой канал использовать для данных, а какой для голоса. Это, конечно, позволит двум абонентам с такими терминалами обмениваться данными по одному каналу и одновременно разговаривать по другому.

2. **Видеотелефон.** Вот здесь, да, приходит Большой Брат. Видеотелефон будет работать примерно так же, как в научно-фантастических фильмах вроде “Aliens” и тому подобного. Если у двух абонентов ISDN есть видеотелефоны, они могут одновременно говорить и видеть друг друга или то, что они захотят друг другу показать. Видеотелефоны, очевидно, открывают новые горизонты для людей с предпринимательской жилкой. Можно быть уверенным, что появятся интересные линии “видеотелефонного секса”. Потом могут появиться вещи вроде “Dial a Movie... нажмите 1, чтобы посмотреть Rambo” и так далее. Список можно продолжать. Это также ведет к

целому новому миру проблем для телефонной компании, например к “непристойным видеозвонкам”. И здесь снова становится важной идентификация вызывающего абонента.

У каждого из этих устройств, а также у других устройств, которые будут работать с ISDN, будет какой-то специальный экран, показывающий нужную информацию о входящих вызовах. В нее входит исходящий номер, а также могут входить такие сведения, как:

1. имя владельца этого номера;
2. город и штат;
3. полный адрес для этого номера.

Строительные блоки ISDN AT&T;

AT&T выделила несколько “строительных блоков”, которые в итоге должны быть развернуты по всей стране и образовать ISDN.

1. Узел служб AT&T; Communications

Узел служб - это шлюз клиента к семейству узловых служб AT&T Communications, включая MEGACOM, MEGACOM 800 и Acunet. Первый узел служб был введен в эксплуатацию в 1985 году в Филадельфии, штат Пенсильвания.

2. Интегрированный доступ

Он позволяет клиентам объединять коммутируемые услуги и услуги выделенных линий по одному каналу DS-1 к узлу служб.

3. Внеполосная сигнализация

Она обсуждалась выше.

4. CCS7

Сеть общей канальной сигнализации CCS7 скоро заменит CCIS как способ внеполосной сигнализации между сетевыми коммуникационными объектами AT&T. Благодаря более длинному формату сообщений и многоуровневой структуре CCS7 будет поддерживать новые функции.

5. Цифровая магистральная сеть

Эта общенациональная сеть AT&T включает обширные световодные и цифровые радиомаршруты. К концу 1988 года эти цифровые световодные маршруты дойдут до Европы через световодную систему TAT-8 и через Тихий океан с HAW-4/TPC-3.

6. Интеллектуальная программно-управляемая сеть AT&T; Communications

Она приносит более продвинутые программные службы, перечисленные в пункте 1.

Эксплуатация ISDN AT&T;

Транспорт доступа

Ваш сигнал DS-1 передается от вашего оборудования ISDN к какому-либо узлу служб AT&T Communications.

Ваша линия попадает в AT&T по тарифу от местного оператора связи, то есть Southwestern Bell, GTE или того, кому принадлежит ваш местный коммутатор, либо от AT&T. Прямая линия к узлу служб AT&T обходит вашу местную коммутацию.

Узел служб AT&T;

Ваш местный узел служб AT&T - это служебная станция, которая действует как шлюз ко всем новым узловым службам ISDN AT&T. Такой узел обычно состоит из:

1. обновленного коммутатора 4ESS;
2. кольца CNI, Common Network Interface;
3. Digital Access and Cross Connect System, DACS.

Ниже показана схема того, как клиентская площадка идет либо к местному коммутатору, либо к узлу AT&T.

```
  Обозначения
  -----------
  CL = клиентская площадка
  =  = линия DS-1
  !  = линия DS-1
  >  = выход в сеть AT&T
```

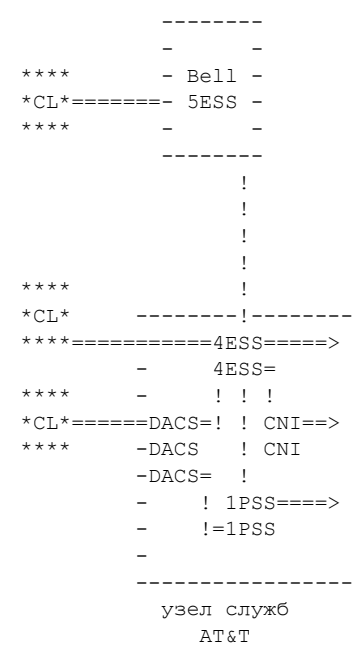


Схема выше сначала показывает, как клиент AT&T с ISDN может либо продолжить пользоваться услугами своей местной телефонной компании, либо перейти на прямую линию к узлу служб AT&T. Все линии, идущие к узлу служб AT&T, через Bell или по прямой линии, завершаются либо на 4ESS, либо на DACS.

Когда линия завершается на DACS, он служит распределителем интегрированного доступа и отправляет вызов либо на 1PSS, пакетный коммутатор, для пакетной службы Acunet, либо на 4ESS, а затем в итоге дальше в сеть AT&T.

Межузловая сеть AT&T;

В межузловой сети AT&T сейчас развертывает как цифровые световодные, так и цифровые радиосистемы.

Световодные системы.

В районах с низким ростом между узлами будут использоваться наземные одномодовые световодные системы FT3C и FTX180.

На маршрутах с высоким ростом AT&T будет прокладывать пары волокон с линейной скоростью 1,7 Гбит/с и интервалом между повторителями 20 миль.

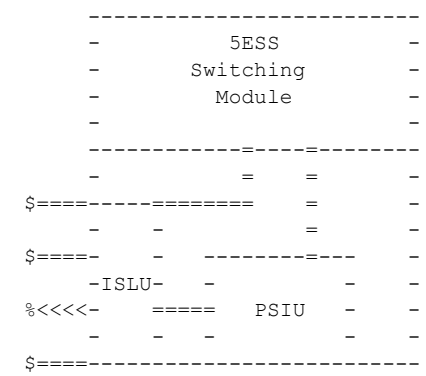
Цифровая радиосвязь.

В области цифрового радио системы на 4 Гбит/с, такие как TD-90 и TD-180, дают средство для быстрого расширения цифровой связности.

ISDN и цифровые коммутаторы

AT&T переделала коммутационные модули 5E так, чтобы они были полностью совместимы с ISDN, но многие существующие 5E и другие коммутаторы были изготовлены без поддержки ISDN. Чтобы закрыть эту потребность, AT&T выпустила интерфейсы ISDN, которые модульно подключаются к системе. Ниже приведена схема коммутационного модуля 5ESS с интерфейсами.

```
Обозначения
-----------
$     = ISDN-терминал голос/данные или видеотелефон
%     = стандартный телефон
=     = цифровая линия
<     = внутриполосная линия
ISLU = Integrated Services Line Unit
PSIU = Packet Switch Interface Unit
```



Два новых аппаратных добавления:

1. Integrated Services Line Unit;
2. Packet Switch Interface Unit.

Эти блоки позволяют местному коммутатору 5ESS или другому цифровому коммутатору обслуживать как клиентов ISDN, так и клиентов без ISDN. Эти интерфейсы встроены в коммутационный модуль так, чтобы клиенты ISDN могли сохранять все прежние услуги Bell, например местные звонки. Обратите также внимание, что все линии, независимо от того, ISDN это или нет, завершаются на ISLU.

Идентификация вызывающей стороны

Служба расширенной идентификации вызывающей стороны AT&T ISDN, кратко упомянутая во вступлении к этому файлу, будет введена вместе с ISDN.

Эта цитата из технического справочника AT&T по ISDN должна дать хорошее представление о том, какое влияние ISDN окажет на хакинг и фрикинг:

> *Один пример расширенной службы, уже включенной в сигнальный протокол ISDN и способной оказать фундаментальное влияние на повседневную телекоммуникацию, - это предоставление идентификации вызывающей стороны. Идентификатор вызывающей стороны поможет нам решать, отвечать ли на входящие вызовы, и сведет к минимуму случаи надоедливых звонков и компьютерного мошенничества по телефону.*

Мистер R, наш руководитель AT&T, посещал конференции по ISDN, где присутствовали представители всех крупных междугородных компаний, AT&T, MCI, GTE, LDS и других, региональных Bell-компаний и прочих заинтересованных сторон. Он сказал, цитирую: “Один из управляющих факторов, стоящих за интегрированной цифровой сетью связи, - простой факт, что AT&T, MCI и другие междугородные компании теряют миллионы из-за телефонного мошенничества”. Когда ISDN станет реальностью, реальностью станет и сетевая идентификация вызывающей стороны.

Снова наш знакомый мистер R прояснит тему Calling Party ID в ISDN и простыми словами объяснит, как это будет работать:

> *Сейчас, когда вы поднимаете трубку дома, Port Isabel Southwestern Bell знает, что вы это сделали. Затем, когда вы набираете номер, они знают, какой номер вы набрали. Поэтому они отправляют эту информацию нам, на междугородный коммутатор AT&T. Затем мы отправляем ее через сеть тому, кому вы звоните.*

Конечно, в конце он пропустил одну транзакцию между AT&T и офисом Bell, но если человек или компьютер, которому вы звоните, имеет службу ISDN Calling Party ID, ваш исходящий номер будет отправлен по интерфейсу линии DS-1 от Bell к его оборудованию и появится на его экране, пройдя через сеть так, как описал мистер R.

Если подумать, это довольно просто, и это один из примеров того, как когда-то раздробленная сеть снова работает совместно.

Несколько примеров использования CP ID

Это может использоваться крупными компаниями, принимающими телефонные заказы, чтобы мгновенно выводить запись о кредите человека, его прошлых заказах и так далее еще до того, как

оператор ответит на звонок.

Когда кто-то входит в компьютерную систему, исходящий номер записывается в журнал пользователя вместе с именем учетной записи и прочими данными. Поэтому, если произошел несанкционированный вход, они могут связаться с властями или наблюдать за этим номером, пока не соберут достаточно доказательств для преследования. То же самое верно для междугородных dialup-систем. Они будут записывать исходящий номер вместе с кодом и счетом, делая использование MCI довольно опасным.

Новости ISDN от SWB

Следующая статья была взята из техасской публикации Southwestern Bell `Telephone Times` и называется “Форум пользователей упрощает ISDN”:

> *Хьюстон. Сотрудники Houston Marketing устроили показ и рассказ для двух клиентов, и все три группы оказались в выигрыше.*
> *Представители маркетинга при поддержке Bell Communications Research, Illinois Bell, AT&T и McDonald's Corp. встретились с Shell и Tenneco, чтобы обсудить ISDN.*
> *“ISDN - развивающаяся технология”, - сказал Боб Кэмпбелл, руководитель подразделения маркетинга деловых продаж. “Она все еще находится на стадии разработки. Эти форумы пользователей дадут клиентам возможность повлиять на то, как она будет развертываться и как будет выглядеть”.*
> *ISDN - это полностью цифровая сеть, которая одновременно передает голосовые сообщения и данные по одной телефонной линии.*
> *“Форумы пользователей позволяют клиентам обмениваться информацией о конкретных проблемах внедрения, обучения, клиентского оборудования и применений”, - сказал Кэмпбелл.*
> *Линда Хобсон, руководитель административного маркетинга и координатор мероприятия, сказала, что форумы пользователей станут не только стандартной практикой в Хьюстоне, но, вероятно, станут национальным стандартом.*
> *“Здесь мы проводим их ежеквартально, но по мере роста интереса людей можем встречаться чаще”, - сказала Хобсон.*
> *Shell и Tenneco, подписавшие письма о намерении приобрести ISDN, особенно интересовались такими темами, как состояние испытаний, испытания ISDN SWBT скоро начнутся в Сент-Луисе и Техасе, доступные функции, требования к питанию и будущие улучшения.*
> *“В прошлом мы покупали доступные улучшения, а затем продавали их клиенту”, - сказала Хобсон. “Это меняется. Мы должны выяснить, чего хочет клиент, а затем предоставить службу, которая отвечает конкретным потребностям”.*

На этом хорошая небольшая статья заканчивается; кстати, в ней содержалось несколько интересных крупиц информации.

Заключение

ISDN - очень сложный план, который радикально изменит телекоммуникационную картину в этой стране и за рубежом. Хотя AT&T хвасталась в своих технических журналах, что сможет завершить свою сеть с поддержкой ISDN к началу 1987 года, по словам нашего знакомого мистера R, руководителя AT&T, эта дата, похоже, все время отодвигается, и он рассчитывает на

крупномасштабную ISDN не раньше конца 1988 или 1989 года.

Когда ISDN действительно станет реальностью, люди, вероятно, будут просто выпускать файлы со списками компьютеров, подписанных на ISDN Calling Party Identification, и говорить другим не звонить туда с домашнего телефона.

Надеюсь, вам было интересно читать этот файл об ISDN. Я буду искать новую информацию по этой теме.

Если у вас еще нет номера и паролей нового пользователя для Metromedia BBS, отправьте мне, Dr. Doom, письмо на любой из досок, где я бываю.

Искусство работы с модемом через распределительную коробку

Автор: Mad Hacker of 616

Написано эксклюзивно для PHRACK INC.!

Следите за Thieve's World][— скоро выйдет, теперь с 33 мегабайтами!

В этом файле подробно описывается использование сельской распределительной коробки для бесплатных звонков на BBS или AE за счёт телефонной компании.

Существует два основных типа сельских распределительных коробок: жилые (Residential) и групповые (Group). Начну с жилых — их проще найти и проще использовать. Для полноценной работы с распределительной коробкой необходимо выполнить ряд условий. Прежде всего, у вас должен быть портативный компьютер со встроенным модемом или хотя бы телефонная трубка, если вы просто хотите бесплатно звонить друзьям. В качестве компьютера рекомендую что-нибудь вроде Radio Shack Model 100: компактный, недорогой — правда, только 300 бод и всего 32 КБ памяти.

Жилые распределительные коробки

Жилые распределительные коробки можно найти почти в любой сельской местности в нескольких метрах от дороги, как правило, скрытых под зарослями местных сорняков. Пробирайтесь сквозь заросли и вскрывайте коробку. Одни открываются поворотом или скручиванием, другие реально заперты и требуют чуть больше терпения. Открыв коробку, вы увидите не менее 4 пар проводов (возможно, больше). Вас интересует только пара, содержащая красный и зелёный провод.

Теперь нужно сделать выбор: хотите ли вы полностью отключить законных владельцев телефонной линии и нанести реальный ущерб этой коробке, или оставить их подключёнными, но с риском того, что они снимут трубку и услышат несущую вашего модема?

Обычно лучше полностью отключить их: просто найдите небольшой запас провода и обрежьте оба провода. В большинстве коробок подключение к внешней сети идёт снизу, хотя встречаются исключения. Подсоедините телефонную трубку к проводам (соблюдая цветовую маркировку) и проверьте, есть ли гудок. Как только найдёте нужную пару, подключите модем и набирайте нужный номер. Тем временем законные владельцы линии обнаружат, что линия мертва, — поэтому старайтесь делать это только тогда, когда никто не пользуется телефоном: например, с 23:00 до 07:00. Иначе они, вероятно, позвонят в свою местную телефонную компанию (LOC) и попросят починить линию, а те, обнаружив обрезанные провода, начнут задавать вопросы. Напоследок будьте хорошим человеком: закончив работу, сростите провода обратно и закройте коробку.

Если вы не хотите причинять постоянного ущерба коробке, просто снимите изоляцию с проводов линии и подключите красный и зелёный концы кабеля модема к ним. В этом случае подключение будет выглядеть примерно так, как будто подняли параллельную трубку. Набирайте и наслаждайтесь. Конечно, если кто-то в доме поднимет трубку, он услышит несущую и удивится, поэтому старайтесь ограничивать активность теми же упомянутыми выше часами — если только вы точно не знаете, кого именно обираете и когда они пользуются телефоном. Преимущество этого способа в том, что после зачистки проводов каждый следующий сеанс требует минимум усилий.

Групповые распределительные коробки

Что делать, если вам повезёт найти групповую коробку? Вы столкнётесь с большим количеством проводов: от 10 пар до 100, если использовать коробку на окраине небольшого города. Найти нужную пару несколько сложнее — если только LOC не делал ремонт на этой коробке в последние пару месяцев: тогда многие провода уже будут разобраны по парам. Если вам не так повезло, берите несколько проводов и пробуйте по очереди. Здесь тоже есть выбор между зачисткой и обрезкой проводов, но преимущество состоит в том, что этой коробкой можно пользоваться около 4–6 месяцев, не ища новую.

Почему приходится искать новые коробки

Когда вы используете распределительную коробку таким образом, вы фактически добавляете нелегальный параллельный аппарат к чужой линии. Все совершённые звонки будут отражаться в счёте законных владельцев. Если вы делаете один-два коротких или средней длины звонка в неделю, проблем, скорее всего, не возникнет. Однако если вы используете коробку слишком активно и люди начинают регулярно жаловаться в отдел по выставлению счетов на лишние звонки, там позвонят по этим номерам и услышат несущую модема. Это наведёт их на мысль, что либо кто-то лжёт в доме законного владельца, либо кто-то врезался в их телефонную линию. На сегодняшний день на Среднем Западе LOC требуется около 2–3 месяцев, чтобы осознать, что кто-то играет с их распределительной коробкой. После этого они приезжают, чинят провода и, как правило, устанавливают на месте более новую запирающуюся коробку, чтобы пресечь незаконное использование. Я пока не доводил LOC до крайних мер, но можно предположить: по мере того как работа с распределительными коробками становится популярнее среди тех из нас, у кого есть ноутбуки, LOC может найти способ поймать нас на горячем.

Если у кого-то есть новая информация о том, как ваша LOC реагирует на использование своих распределительных коробок, пожалуйста, сообщите нам, оставив сообщение для Thomas Covenant на любой доске Metal Shop.

[Постскриптум от Thomas Covenant: Я бы рекомендовал один из так называемых «портативных» AT-совместимых компьютеров. Отличная тактовая частота, 1200 бод и экран побольше. А почему бы не взять с собой пикниковый обед и немного выпивки? Как только начнёте — вы там на весь день!]

Информация о CompuServe

Автор: Morgoth и Lotus

С момента своего скромного начала в Дублине, штат Огайо, CompuServe, или CIS, как он будет именоваться в этой статье, вырос и стал крупнейшей в стране системой, ориентированной на развлечения и широкую аудиторию пользователей. Данный файл разделён на две части. Первая — как получить собственный идентификатор CIS и как продлить его срок действия на относительно долгое время. Некоторым из вас эта часть может показаться давно знакомой. Вторая часть — информация о том, что делать, уже находясь в системе: трюки и советы, которые помогут вам держаться подальше от неприятностей или, наоборот, их создавать.

Идентификационный номер CompuServe

Идентификационный номер CompuServe состоит из двух частей: номера проекта и номера программиста. Пример: `70007,1460`. Именно этот идентификатор будет вас представлять в системе в любое время. При входе в систему помимо идентификатора вам также будет предложено ввести пароль. Пароль состоит из двух слов, разделённых разделителем (`-`, `:`, `.` и т.д.). Пароль может представлять собой любые два слова на усмотрение пользователя, включая случайный набор символов, что делает подбор идентификатора путём взлома пароля практически, если не полностью, невозможным.

Наиболее популярный и, пожалуй, единственный оставшийся способ получить идентификатор — купить то, что система называет «снапаком» (snapak). Это небольшие наборы, которые можно найти в магазинах в виде вводных пакетов. С их помощью можно получить доступ к большинству разделов системы, но не ко всем.

Первый идентификатор, или «вводный» (intro) ID, действует около недели, после чего CompuServe автоматически меняет пароль и отправляет новый по почте США. В этом и состоит ключевой момент схемы с идентификатором. Для продолжения использования идентификатора необходимо иметь действующие данные кредитной карты. Ходят слухи, что вводные идентификаторы блокировались уже через 2–3 дня из-за недействительных данных кредитной карты. Поэтому нужно заранее указать адрес, на который будет отправлен второй пароль. Этот второй пароль должен действовать около месяца — в зависимости от доступного кредитного лимита держателя карты.

При списании средств с карты Visa или Mastercard CompuServe отправляет счета примерно раз в неделю. Если накопится около 500 долларов за подключение, а кредитный лимит карты превышен, идентификатор перестанет работать. Это наиболее распространённая причина, по которой учётные записи прекращают функционировать.

На первый пароль наложены определённые ограничения. Из-за того, что хакеры используют снапаки, CompuServe установила систему, которая запрещает идентификаторам без второго пароля входить в любые онлайн-игры. Это касается всего диапазона — от популярного MegaWars до YGI и вплоть до Casino. Именно поэтому второй пароль так важен.

Совместное использование аккаунта

Если аккаунтом пользуется более одного человека, что, как правило, и происходит, следует учитывать ряд ограничений. Один и тот же идентификатор больше не может входить в симулятор

CB более одного раза. При попытке появится сообщение «exceeding job limit» («превышение лимита задач»), и вы вернётесь в предыдущее меню. По одному идентификатору можно одновременно зайти в SIG, однако оба пользователя не могут одновременно войти в режим Conference внутри SIG. Лучший способ общения между двумя пользователями на одном идентификаторе — зайти в любой форум, например CBMART, и одному из них войти в режим Conference. Там двое пользователей могут использовать команду /SEN для обмена сообщениями между SIG и Conference. Это несколько запутанно, но другого способа нет. Кроме того, каждый раз, когда на вашем экране появляется сообщение «exceeding job limit», сотрудники CIS ставят небольшую «красную отметку» рядом с вашим именем. Если это происходит слишком часто, они начинают выяснять, не пользуется ли несколько человек одним и тем же идентификатором.

Специальные идентификаторы

Итак, вы вошли в CompuServe — на что следует обращать внимание? Как уже упоминалось, идентификатор пользователя состоит из формата [номер проекта, номер программиста]. Номер программиста особого значения не имеет, а вот номер проекта — важен. Ниже перечислены некоторые из них, о которых стоит знать, находясь онлайн:

```
70000,xxxx  Служба безопасности CompuServe
70003,xxxx  Сотрудник CompuServe
70004,xxxx  То же, что и выше
70005,xxxx  Демонстрационный аккаунт Radio Shack
70006,xxxx  Служба поддержки, или номер «Wizard» (см. ниже)
70007,xxxx  Комплиментарный аккаунт
76703,xxxx  SIG SysOp или провайдер информации форума
```

Находясь в CB, остерегайтесь идентификаторов 70000, и особенно 70006, или номеров «Wizard». У идентификаторов Wizard есть особые функции. Главная из них называется autogag, или /GAG. Она позволяет обладателю такого идентификатора в некотором роде выдворять любого пользователя из системы. Фактически это делает «заглушённого» (/GAG-нутого) пользователя невидимым для всех: он не будет отображаться в списке /UST, и всё, что он печатает, не будет видно на экране других пользователей. Что-то вроде кнопки отключения звука на телевизоре. Главой службы безопасности CIS является Dan Pisker, который в CB использует псевдонимы «Dan'l» или «Ghost» с идентификатором 70000.

Мониторинг

Это весьма популярная тема среди пользователей CompuServe, однако если разобраться, всё достаточно просто. CIS способна отслеживать ВСЕГО, что говорится в системе. Однако это не означает, что они так и делают. Для мониторинга /TALK в форуме или в CB CIS сначала необходимо получить постановление суда — это якобы столь же незаконно, как и прослушивание телефонной линии. Тем не менее это уже происходило — для поимки крупных хакеров в системе. Команда /SEN в SIG предположительно также не поддаётся мониторингу — её статус аналогичен статусу /TALK. Режим /SCR в CB или в SIG однозначно поддаётся мониторингу, особенно если ключ /SCR введён на открытом канале. Старайтесь свести разговоры в /SCR к минимуму. Что касается всего остального — всё сказанное на открытом канале вполне определённо видит КТО-ТО в большом кресле в Огайо. Меня ничуть не удивило бы, если они нанимают людей для ежедневного просмотра стенограмм CB в поисках такого рода материала. Кроме того, находясь в режиме Conference в SIG, всегда проверяйте статус канала командой /STA. Если /STA когда-либо вернёт, что на канале больше людей, чем показывает функция /USERS, можете быть уверены — канал прослушивается.

Узлы (Nodes)

При входе в систему через CIS вы подключаетесь через узел. Узел обозначается тремя буквами, указывающими на местонахождение компьютера, через который вы подключаетесь к CompuServe. Пример: «NYJ» (Нью-Йорк). Однако существуют особые узлы, о которых стоит знать.

Tymnet — все пользователи, входящие через Tymnet, получают один из следующих узлов: `QAI`, `QAJ`, `QAK`, `QAC`, `QAM`, `QAN`, `QAO`, `QCA`, `QCB`, `QCC`, `QCE`, `QCF`, `QCH`. По ним нельзя определить, откуда именно вы звоните, — лишь то, что вы входите через сеть Tymnet.

Telenet — `QBA`, `QBC`, `QBD`, `QBG`, `QBF`, `QEN`, `QEI`, `QEP`.

Ещё один особый узел — `DB-` (DBA, DBB, DBC и т.д.), означающий, что пользователь входит в систему из штаб-квартиры CompuServe в Дублине.

Узнать, в каком узле находится тот или иной пользователь, можно, введя `/UST` в режиме CO в SIG или в CB. Результат выглядит примерно так:

```
    Job   User Id    Ch.  Node  Handle
    ---  ---------- ---  ----  ------
 1)  12  70003,1295  17  CSG   Red Leather
 2) 133  70006,1293  1s  BAF   Surf's Up!
 3)  69  76703,1211 Tlk  BOO   JOE CUFFS
 4)  22  70000,1959  30* DBA   Pig
```

Теперь, основываясь на приведённых выше данных, можно кое-что узнать о каждом из этих четырёх пользователей. Red находится в Колумбусе, штат Огайо, и подключена к каналу 17. Она также является сотрудником CompuServe. Surf находится в Бейкерсфилде, Калифорния, и является сотрудником службы поддержки. Он также использует `/SCRamble`. Joe подключён через Talk, является сисопом в SIG и находится в Бостоне, Массачусетс. Это формат Talk в CB. Pig подключён через Talk в SIG и является сотрудником службы безопасности из Дублина, Огайо. Формат отображения режима `/Talk` отличается в SIG от обычного CB. Также команда `/SEN` не реализована в CB.

Удачи и надеемся, что это поможет. Распространяйте файл как угодно, но не забывайте оставлять все указания об авторстве.

Развлечения с банкоматами

Автор: +++The Mentor+++

Предисловие

Это не самая простая афера в исполнении, поскольку требует либо продвинутых хакерских навыков (TRW или банки), либо серьёзной смелости (рыться в мусоре частного лица или просто взломать помещение) — однако она вполне может окупиться суммой в $500 (пятьсот долларов) в день.

Законы, которые будут нарушены: мошенничество с кредитами, мошенничество с использованием средств связи, банковское мошенничество, почтовое мошенничество, кража на сумму свыше $200, подделка документов — и, возможно, ещё несколько в процессе реализации схемы (изнасилование и убийство — по желанию, но рекомендуются).

Всё это выросло из идеи, которую Poltergeist высказал примерно год назад, ещё до того, как стал осведомителем против Extasyy. Cisban Evil Priest (Android Pope) и я сам успешно воплощали её в жизнь, пока нас не арестовали и не определили на службу государству. Риск есть, но не больше, чем в некоторых более изощрённых кардинг-схемах, гуляющих в сети.

Шаг первый: выбор жертвы

Первый шаг — определить цель. Тип человека, который вам нужен, — богатый. Очень богатый.

Не стоит замахиваться на Дж. П. Гетти или Джонни Карсона и им подобных с высоким уровнем узнаваемости. Это лишь создаст вам проблемы, поскольку известное имя, мелькнувшее на чьём-то столе, сразу привлечёт внимание.

Вместо этого ищите кого-то, кто, например, владеет сетью магазинов корма для свиней или чем-то столь же неприметным. Мы нацелились на джентльмена, весьма активного на рынке серебра: он владеет несколькими шахтами в Южной Африке и не хочет, чтобы это стало широко известным (пикеты его не прельщали).

Шаг второй: абонентский ящик

Следующий шаг — арендовать абонентский ящик (P.O. box) на имя этого человека. Extasyy написал неплохой файл о том, как получить ящик на вымышленное имя — не знаю, сохранился ли он. Если нет, в сети есть несколько других. (Да, я знаю: слабодушные уже отсеялись. Тот, кто дошёл до этого места без паники, скорее всего, сойдёт с рук.)

Шаг третий: разведка банковских данных

Теперь начинается самое интересное — для этого потребуется разведка. Вам нужны довольно серьёзные сведения о банковских делах этого человека.

1) Узнайте, с каким банком он работает преимущественно. Это не слишком сложно: быстрый просмотр мусора из его офиса, как правило, позволит найти копии платёжных квитанций, чеки о

снятии наличных или *что угодно*, где упоминается название банка.

2) Узнайте номер(а) его счёта(ов) в банке. Обычно их можно найти на упомянутых выше квитанциях. Если нет — можно получить через TRW (легче сказать, чем сделать) или выудить у измотанного банковского кассира по телефону (включите фантазию; говорите медленно и участливо, приводите правдоподобные поводы: «Я работаю в его автосалоне, нам нужно сделать перевод на его счёт»).

2a) [необязательно] По возможности выясните, есть ли у него банкоматная карта (ATM-карта). Знать номера или что-то подобное не нужно — достаточно просто знать, существует ли карта. Это тоже можно выяснить по телефону при должном умении убеждать.

Шаг четвёртый: действие

3) Вооружившись этой информацией, переходите к действиям.

a) Раздобудьте красивую (качества слоновой кости) бумагу для писем. Не обязательно с гравировкой, но вложение $5–10 в фирменный бланк с его инициалами или чем-то подобным не помешает. Главное — чтобы выглядело представительно.

b) Напечатайте аккуратное письмо в банк с уведомлением о смене адреса. В некоторых банках для этого предусмотрены специальные бланки, так что сначала нужно уточнить (анонимно, разумеется). На всех бланках и письмах потребуется хорошая копия его подписи (снова — мусор из офиса).

c) Позвоните в банк, чтобы подтвердить новый адрес.

d) НЕМЕДЛЕННО после подтверждения смены адреса отправьте второе письмо. Если у него уже есть банкоматная карта — запросите вторую карту с именем компании для служебного использования. Если карты нет — письмо должно содержать запрос на её выпуск к счёту номер xxxxxx. Попросите две карты — одну на имя супруги, для большей достоверности.

e) Придите в банк и попросите список всех банкоматов в его сети. Нередко законодательство штата обязывает ***все*** устройства принимать ***все*** карты, так что, скорее всего, вы будете в хорошем положении.

f) Ожидайте прихода новой карты. PIN-код (персональный идентификационный номер) прилагается при её отправке. Получив карту, забудьте, что вы вообще *знали*, где находится абонентский ящик, и убедитесь, что не оставили отпечатков пальцев.

g) Начните снимать максимально допустимую дневную сумму (в большинстве случаев $500 в день), каждый раз используя другой банкомат. Поскольку на многих из них установлены камеры — надевайте шляпу и куртку, или лыжную маску, если хотите быть совсем осторожным. Чтобы вдвое сократить количество поездок, подходите к банкомату за несколько минут до полуночи: снимите $500 незадолго до полуночи и ещё $500 сразу после. Это уменьшает число поездок, однако полиция или сотрудники банка могут заметить закономерность и начать следить за банкоматами около полуночи. Действуйте по своему усмотрению.

Заключение

Перед использованием карты убедитесь, что с неё стёрты все отпечатки пальцев. Как правило, первым признаком того, что вас раскрыли, станет то, что банкомат заберёт карту. Также избегайте использовать банкоматы в собственном городе, если только это не крупный город (Чикаго, Милуоки, Даллас и т. д.).

Ну что ж, надеюсь, этот файл оказался интересным. Разумеется, он предназначен исключительно для развлечения, и я искренне отговариваю кого бы то ни было даже *думать* о том, чтобы попробовать подобное. Тюрьма — не забава, могу засвидетельствовать лично. Поэтому я снимаю с себя всякую ответственность за неправомерное применение этой информации.

(Но если кто-то другой всё-таки провернёт это, я был бы не прочь услышать рассказ...)

+++The Mentor+++
20 июня

Phrack World News

Составил и написал: Knight Lightning

На домашнем фронте

Ну что ж, за последние несколько недель здесь произошло много всякого. Для начала мне позвонил Ральф Меола. Видимо, кто-то оставил его секретарше сообщение, будто я звонил. До этого человек по имени Стив тоже оставил сообщение, и Ральф решил, что это был Slave Driver. Сначала он позвонил Стиву, главным образом чтобы обсудить письмо, отправленное ему через PWN, выпуск V. В конце концов он добрался и до звонка мне. Сказано было не слишком много, но он хотел прояснить некоторые заблуждения по поводу его столкновения с Sigmund Fraud. Меола утверждает, что он никогда не угрожал Sigmund Fraud, требуя получить его учетную запись на Stronghold East. Более того, он говорит, что звонил ему только потому, что SF разместил несколько телефонных карт AT&T на неназванной BBS западного побережья. Публично Sigmund Fraud по-прежнему утверждает, что его первоначальные слова были правдой, но в частном порядке признал, что лгал.

Среди других событий - самозванец, выдающий себя за меня и бегающий по доскам объявлений. Две доски, где он появился, - Elite Connection в 303 и Green Galaxy в 714. Я никогда не звонил на эти доски и советую системным операторам удалить “мои” учетные записи, потому что это не я.

С более легкой стороны: Metal Shop Private теперь имеет 20 мегабайт онлайнового хранилища. Библиотека G-phile была восстановлена, включая большинство файлов с Metal Shop AE, и Metal Shop Private снова является официальным центром распространения Phrack.

Metal Shop AE пока не работает, потому что Cheap Shades уехал в колледж, но с тех пор он запустил новую систему, известную как Quick Shop. Все бывшие участники MS AE были внесены в журнал BBS QS. Metal Shop Brewery потеряла модем, а ее жесткий диск сгорел, так что на некоторое время она исчезнет.

От сотрудников TeleComputist

Мы приносим извинения за неоригинальность бесплатного выпуска. Бесплатный выпуск был сделан с намерением завоевать доверие публики, и, поступая так, мы не позаботились о том, чтобы подготовить полностью оригинальный материал. Однако будущие выпуски будут намного короче и будут содержать только оригинальную информацию от самих редакторов.

TeleComputist больше не состоит из фиксированного состава авторов, и статьи может присылать кто угодно. Обратите внимание: если вы присылаете статью, убедитесь, что она еще не распространялась и ее никто больше не видел, иначе мы ее не примем.

Для информации о подписке и отправки статей:

TeleComputist Newsletter
P.O. Box 2003
Florissant, Missouri 63032

Аресты в Бостоне

9 августа 1986 года

За пару недель до указанной даты Dr. Who приехал навестить Recent Change и The Clashmaster. Судя по всему, он обналичил примерно 16 чеков, принадлежавших некоему Джону Мартино, человеку, который живет неподалеку от него. Около 4 августа 1986 года Dr. Who и Telenet Bob были задержаны в магазине в Норт-Адамсе, штат Массачусетс. Они пытались провести еще один чек.

Полиция очень быстро оказалась на месте, и их забрали. Когда полицейский инспектор спросил Dr. Who о PDP-11/23, тот рассказал ему об этом. Он добыл эту машину мошенническим путем в Гарвардском университете и сказал им, что она у RC Modeler, также известного как Recent Change. Они нагрянули к спящему RC, который во всем признался.

Dr. Who предъявляют 16 пунктов обвинения в краже.

RC Modeler предъявляют обвинение в хищении и, возможно, в пособничестве краже.

Telenet Bob предъявляют один пункт обвинения в попытке кражи.

Сообщается, что Dr. Who и RC Modeler окончательно ушли со сцены, а Dr. Who, возможно, будет отбывать тюремный срок. Кроме того, когда RC Modeler допрашивали, его спрашивали о Legion of Doom. Это очень странно, поскольку мы никак не можем понять, почему был задан этот вопрос.

Системных операторов просят очистить их учетные записи на любых BBS, где они были.

Ниже приводится интерпретация тех же событий, описанная `Concord Journal`. Настоящие имена вовлеченных фрикеров были скрыты.

Обвинение в краже компьютера

Восемнадцатилетнему жителю Конкорда 5 августа 1986 года было предъявлено обвинение в краже компьютера стоимостью 3300 долларов, PDP-11/23 с программным обеспечением Venix, из Гарвардского университета, а также переносной стереосистемы из неизвестного магазина. По словам полиции, для оплаты этих предметов он использовал чеки, о которых, как утверждается, знал, что они поддельные.

RC Modeler был обвинен по двум пунктам в хищении на сумму свыше 100 долларов, сообщила полиция. Также, по словам RC, в пособничестве преступлению.

Полиция выдала ордер на арест RC после наводки от полиции Норт-Адамса, что он якобы совершал покупки чеками, которые, по их утверждению, были украдены и подделаны.

Полиция Норт-Адамса, согласно сообщениям, арестовала Doctor Who из Ленокса, штат Массачусетс, а также Telenet Bob, и предъявила ему обвинение в использовании украденных и поддельных чеков ранее в этом месяце. Полиция сказала, что Who рассказал им о покупках RC. Они сказали, что Who выписывал чеки для покупки компьютерного оборудования и стереосистемы для RC.

Что ж, RC, возможно, отделается тремя годами испытательного срока, включая возможное тестирование на наркотики, по словам RC. Суд Dr. Who назначен на 25 августа 1986 года. К сожалению, он, скорее всего, получит тюремный срок. Все дальнейшие вопросы, пожалуйста, адресуйте The Clashmaster.

Информация предоставлена The Clashmaster

Портрет типичного компьютерного преступника

11 августа 1986 года

Из журнала `PC Week Magazine`.

Изучая типичного компьютерного преступника, National Center for Computer Crime Data в Лос-Анджелесе, возможно, недавно разрушил несколько распространенных мифов.

Согласно недавно опубликованному отчету центра, типичный компьютерный преступник - это не гениальный программист, а именно что вполне типичный человек. Чаще всего это мужчина, средний возраст - 22 года; если не 22, то следующая наиболее вероятная цифра - 19. Скорее всего, он программист, но если эта должность не подходит, то вероятнее всего он студент или оператор ввода данных.

Менее чем в 5 процентах случаев такой преступник будет неквалифицированным или безработным, и менее чем в 2 процентах случаев он будет компьютерным руководителем.

Более чем в 40 процентах случаев, изученных центром, преступники крали деньги; если наличные были не их стилем, то они примерно поровну делились между кражей информации или программ и повреждением программного обеспечения.

За эти преступления четыре пятых пойманных должны были заплатить штраф, выполнять общественные работы или и то и другое, либо отбыть менее шести месяцев в тюрьме. Почти в одной пятой случаев единственным наказанием преступника было возмещение ущерба.

Несколько замечаний от Sally Ride:::Space Cadet

Меня это бесит! Как они смеют предполагать, что мы не гениальные компьютерные программисты! О, подождите, я знаю, почему они испортили статистику. Они не поймали гениев, поэтому мы искажаем статистический перекос, потому что все еще свободны.

Кроме того, я думаю, что компьютерным руководителям давно пора начать отвечать за свою честную долю компьютерной преступности. Они, вероятно, тоже не попадают в статистику, поскольку проворачивают действительно крупные денежные махинации, а это не публикуется крупными влиятельными компаниями, в которых они работают, чтобы публика сохраняла к ним доверие.

Информация предоставлена Sally Ride:::Space Cadet

Дэн Паскуале: все еще враждебен или уже древняя история?

8 сентября 1986 года

Вот немного обновленной информации о сержанте Дэне Паскуале из полицейского департамента Фремонта, Калифорния, также известном как The Revenger. Якобы он несколько раз звонил Oryan QUEST и рассказывал Oryan о своих планах, кого он собирается арестовывать. Однако проверка истинности этого дела показывает другое.

Совсем недавно Oryan QUEST сообщил мне, что Дэн Паскуале пытается получить информацию о The Yakuza. Я рассказал об этом The Yakuza и попросил его самому позвонить Дэну, чтобы выяснить, что происходит.

Оказалось, что он понятия не имел, кто это, и не понимал, о чем тот говорит. Он просто сказал, что не знает, о чем я говорю. Он также сказал, что слышал об инциденте с Shooting Shark, очень

похожем на этот. The Rocker из Speed Demon Elite тоже звонил ему с похожей историей. Странно то, что он также утверждает, будто не разговаривал с Oryan QUEST примерно с начала лета. Обратите внимание, что Shooting Shark и The Rocker уже некоторое время не нравятся Oryan QUEST, и эта ситуация не изменилась.

Дэн выглядел довольно спокойным, не заводился и в целом казался приличным человеком. Он сказал, что не заходил на доски как минимум три месяца, и та доска была вполне легальной. В заключение он сказал, что не знает, кто и зачем запускает эти слухи.

Еще несколько последних вещей: Дэн сказал, что больше не занимается арестами фрикеров, хакеров и всего такого. Он просто доказал свою точку зрения с Phoenix Phortress, получил повышение и вышел из этого дела. Сейчас он преподает в академии и патрулирует. Но, кроме этого, он утверждает, что вообще не имеет отношения к модемному миру.

Информация предоставлена [%] The Yakuza [%]

За дополнительной информацией о Дэне Паскуале и Phoenix Phortress обращайтесь к прошлым выпускам Phrack World News.

Zigmond разоблачен

1 сентября 1986 года

Наконец, после месяцев путаницы и вопросов, правда о Дэниеле Зигмонде вышла наружу. Похоже, что Зигмонд все-таки не является штатным программистом Carnegie Mellon University, а скорее был там чем-то вроде работника на неполной ставке. На самом деле Дэниел только что окончил школу, выпуск 1986 года, и этой осенью поступает в University of Pittsburgh. Он начал работать неполный день в CMU 1 апреля 1984 года. Первое апреля? На этот раз нет.

У него действительно выходит книга по программированию на Lisp, именно этим он и занимался в Carnegie Mellon. Вся эта информация пришла от его начальника в CMU. Что касается `Amiga World`, Дэниел прислал туда несколько статей, но он не “в штате”. Это сообщил его редактор в `Amiga World`.

Причина, по которой в его учетной записи TRW сейчас ничего не числится, очевидна: он недостаточно взрослый, чтобы получить кредитные карты, купить машину, дом или почти что-либо еще.

Зигмонд говорит, что солгал о возрасте, потому что думал, что так его будут больше уважать. Он думал, что люди сочтут его мелким мальчишкой, если узнают, что ему всего 17 лет.

Дэниел Зигмонд получал и получает довольно много телефонных розыгрышей, включая угрозу взрыва, из-за которой полиция приехала к нему домой, и я прошу всех прекратить. Он пытался играть с фрикерско-хакерским сообществом, но никакого ущерба причинено не было. Пора оставить его в покое, потому что травля не имеет смысла.

Что касается его статьи, только время покажет, но общее мнение такое: он и это тоже выдумал, просто чтобы стать частью фрикерско-хакерского сообщества.

Информация предоставлена и исследована Lucifer 666

Maxfield наносит новый удар

20 августа 1986 года

Многие из вас, вероятно, помнят систему под названием THE BOARD в Detroit 313 NPA. Номер был 313-592-4143, а пароль нового пользователя - HEL-N555,ELITE,3, затем возврат. Она была в некотором смысле уникальной, потому что работала на компьютере HP2000.

На BBS Private Sector, спонсируемой журналом 2600 Magazine, Bill From RNOC разместил список номеров, связанных с Джоном Максфилдом, и хотя ни один из номеров не был хоть сколько-нибудь близок к указанному выше номеру BBS, Bill напомнил нам, что Максфилд является гордым владельцем компьютера HP2000.

Это заставило нескольких людей, включая Sally Ride:::Space Cadet и меня, подумать, что здесь может быть связь. Используя ресурсы, которые я не могу раскрыть, я смог доказать, что THE BOARD действительно была операцией Maxfield/BoardScan. Я также узнал, что сам номер BBS на самом деле был переадресован на один из собственных номеров Максфилда. 15 августа 1986 года я сделал это знание полуоткрытым и предупредил Sally Ride:::Space Cadet и Ax Murderer, который живет рядом с Максфилдом. К сожалению, эти предупреждения оказались напрасными, потому что 20 августа 1986 года следующие сообщения были обнаружены и отправлены мне Sally Ride.

```
Welcome to MIKE WENDLAND'S I-TEAM sting board!
   (Computer Services Provided By BOARDSCAN)
             66 Megabytes Strong

          300/1200 baud - 24 hours.

      Three (3) lines = no busy signals!
        Rotary hunting on 313-534-0400.
```

Сообщение 41

```
Board:   General Information & BBS's
Message: 41
Title:   YOU'VE BEEN HAD!!!
To:      ALL
From:    HIGH TECH
Posted:   8/20/86 @ 12.08 hours
```

Приветствую.

Теперь вы на THE BOARD, “подставной” BBS, управляемой Майком Вендлендом из I-Team WDIV-TV. Цель? Продемонстрировать и задокументировать масштаб преступной и потенциально незаконной хакерской и телефонно-мошеннической активности так называемого “хакерского сообщества”.

Спасибо за сотрудничество. За последний месяц с половиной мы получили от вас всевозможную информацию, связывающую многих из вас с мошенничеством с кредитными картами, мошенничеством с телефонными счетами, вандализмом и возможными проникновениями в правительственные компьютеры или компьютеры общественной безопасности. И самое прекрасное в этом то, что у нас есть ваши сообщения, ваша электронная почта и, самое главное, ваши настоящие имена и адреса.

Что мы собираемся с этим делать? Смотрите News 4. Я планирую специальную серию репортажей о нашем опыте с THE BOARD, где пользователи заходили от побережья до побережья и из Канады, от 12 до 48 лет. Для наших постоянных пользователей я был известен как High Tech, среди других идентификаторов. Джон Максфилд из Boardscan выступал нашим консультантом и предоставил HP2000, на котором работала эта “подстава”. Благодаря переадресации вызовов и другим удобствам, созданным телефонной технологией, BBS удаленно работала здесь, в районе Детройта.

Когда наши репортажи будут готовы? Через несколько недель. Теперь мы будем связываться со многими из вас напрямую, разговаривать с правоохранительными органами и службами

безопасности компаний кредитных карт и телефонных служб.

Это должна быть чертовски хорошая серия. Спасибо за вашу помощь. И не пытайтесь устраивать травлю. Помните, у нас есть ваши настоящие имена.

Майк Вендленд
The I-Team
WDIV, Detroit, MI.

Сообщение 42

```
Board:   General Information & BBS's
Message: 42
Title:   BOARDSCAN
To:      ALL
From:    THE REAPER
Posted:   8/20/86 @ 12.54 hours
```

Это Джон Максфилд из Boardscan. Добро пожаловать! Пожалуйста, адресуйте все письма-бомбы Майку Вендленду на WDIV-TV Detroit. Эта доска была его идеей.

The Reaper, он же Cable Pair.

Сообщение 43

```
Board:   General Information & BBS's
Message: 43
Title:   BOARDSCAN
To:      ALL
From:    AX MURDERER
Posted:   8/20/86 @ 13.30 hours
```

Эй, ребята, какое-то время он нас действительно водил за нос. Мне жаль любого из вас, кто размещал незаконное дерьмо. Не могу дождаться, чтобы увидеть его маленький новостной материал. Cable Pair, у тебя какие-то проблемы? Если ты заметил, почти все, что было размещено на этой доске, законно! Так что отвали! Хочешь играть грязно? Ну вперед, звони мне домой! Угрожай мне! Ха-ха-ха, и что ты сделаешь, подашь на меня в суд за звонок на BBS? Свобода слова. Ты проиграл!

Ax Murderer

Что будет дальше, вы можете гадать не хуже меня. Для тех, кому интересно: с Майком Вендлендом можно связаться на WDIV-TV по номерам 313-222-0444, 313-222-0540, 313-222-5000, 313-222-0532.

Информация предоставлена Ax Murderer, John Maxfield, Sally Ride:::Space Cadet, Knight Lightning и специальной следственной группой PWN

В целом Максфилд довольно гордится своими усилиями с `THE BOARD`. Он говорит, что многие из тех, кого он проверял голосом, должны были понять, что это он. Однако считается, что ему помогал какой-то подросток, выполнявший часть проверок.

По словам John F. Maxfield, единственная причина, по которой была создана эта подставная доска, - показать, “что сейчас происходит во фрикерско-хакерском сообществе”. Он сказал, что никаких юридических действий предпринято не будет, и, кроме того, это раздуло его “досье” на многих людей.

Короткие заметки PWN

В NPA 514, Канада, есть доска объявлений Alpha Center, которую ведет парень по имени Майк Холмс. Он пишет книгу о личностях фрикеров и хакеров. Майк будет спрашивать ваше настоящее имя, адрес, номер телефона и другие вещи, но это не является полностью обязательным. Доска работает только на 300 бод.

Сообщается, что книга называется `Phreak me out!`, и она должна быть “не о том, как фрикать или хакать, а о жизни хакеров, их испытаниях и невзгодах”. Если вы хотите узнать больше об этой доске или книге перед звонком, свяжитесь с Attila the Hun или оставьте Майку Холмсу сообщение в его голосовом ящике 214-733-5283. За общим паролем обращайтесь к любому из перечисленных ниже участников, ко мне или к Taran King.

Информация предоставлена 1 августа 1986 года: Attila The Hun, Ryche, Sticky Fingers, The Pyro

Люди в зарубежных странах скоро смогут пользоваться преимуществами наших знаменитых номеров 800, бесплатных для звонящего. Вместо номера 800 иностранные абоненты будут набирать 196. За ним будет идти уникальный префикс и номер линии из внутренней службы 800 компании.

Это будет работать так: `196-NXX-XXXX`. AT&T будет выставлять счета и записывать все эти звонки. Это даст нашим зарубежным друзьям, а возможно и Канаде, возможность воспользоваться междугородной сетью США.

Информация предоставлена Sally Ride:::Space Cadet, 1 августа 1986 года

Mountain States Telephone и Pacific North West Bell испытывают рабочие станции, которые позволят операторам работать из дома через персональный компьютер. У Mountain States Telephone сейчас более 100 человек разных профессий работают из дома, а Pacific North West только что построила целый операторский офис, оснащенный IBM, и у нее есть несколько сотрудников, удаленно работающих с использованием той же технологии.

Информация предоставлена Sally Ride:::Space Cadet, 8 августа 1986 года

Предположительно Bug Byter, Soft Jock, Street Urchin, the Bandit, the Gray Elf, Sea-Saw и Quick Zipper были арестованы 5 августа 1986 года. Также сообщалось, что Street Urchin должен выплатить 7000 долларов возмещения.

Информация предоставлена Silent Assault, 8 августа 1986 года

Commodore-хакер Hackin Hank был арестован за злоупотребление кодами MCI и должен был оплатить телефонный счет на 2000 долларов. Его поймали после того, как человеку, которому он звонил, позвонили из MCI Investigations. Этот человек испугался и рассказал им все, что знал.

Информация предоставлена Red Baron, 8 августа 1986 года

Следующие два фрикера были осуждены примерно за два месяца до этой даты.

MOB RULES, которого арестовали за MF-сканирование, сделанное им двумя годами ранее, получил 90 дней тюрьмы, 360 часов общественных работ и 5 лет испытательного срока.

Video Vance получил ровно 90 дней тюрьмы за то, что его поймали с 11 ящиками динамита.

Информация предоставлена , 8 августа 1986 года

В Австралии есть доска объявлений с множеством пользователей, заинтересованных в изучении фрикинга и хакинга. Им нужны опытные люди для общения. Скажите системному оператору, что звоните из Америки. Номер: 61-3-509-9611.

Информация предоставлена Mad Madness, 14 августа 1986 года

Shadow Hawk 1 был арестован за взлом двух RSTS в Чикаго. У него забрали все распечатки и диски с информацией. Информация от Shadow Hawk 1, 11 августа 1986 года.

The Prophet, ранее из PhoneLine Phantoms, недавно был вызван властями по пока неизвестным причинам. Его компьютерное оборудование конфисковано, но на момент написания ему не было официально предъявлено обвинение. И чтобы прояснить слух: я не имел к этому никакого отношения.

Информация предоставлена Solid State, 23 августа 1986 года

Несколько заметок об аресте Night Stalker: я с ним почти не разговаривал, потому что его телефонная линия прослушивается; я мог это понять по всем щелчкам, которые слышал после того, как он повесил трубку, пока я еще оставался на линии.

Некоторые причины, по которым его могли арестовать, заключались в том, что номера кредитных карт часто размещались на The Underground, а два месяца назад один участник The Underground позвонил в Белый дом с угрозой взрыва, и позже его посетила Секретная служба США. Они знали, что этот человек использовал незаконные экстендеры и коды для звонка. Они спросили, где он их получил, и он рассказал им все о The Underground.

Сейчас он находится под наблюдением; Секретная служба думает, что он переводит средства, и следит за ним, фотографируя его, особенно когда он посещает свой банк. Это примерно все, что я знаю. Конец расследования.

Информация предоставлена Night Stalker

В последнюю неделю июля Cyclone II по ошибке игрался с местным VAX и проявил некоторую неосторожность в своих методах. Его поймали. Возможно, вы заметили, что он уже довольно давно никуда не звонит. Он не будет этого делать, пока эта история не прояснится, что должно случиться в ближайшем будущем.

Его компьютер был конфискован, как и все его файлы, бумаги, заметки и все прочее, что власти смогли найти незаконного. Он затаился и предпочел бы не получать слишком много звонков.

Информация предоставлена Cyclone II, 4 августа 1986 года

Для тех из нас, кто подписан на Home Box Office, HBO: кто-нибудь видел фильм HBO `Apology`? Фильм был основан на реальных событиях, и поскольку к `Apology` можно получить доступ по телефонной линии, я чувствую, что это можно рассматривать как нечто, возможно имеющее отношение к фрикингу. Эта `Apology` немного отличается от фильма, потому что в этой версии можно также слышать извинения других людей, включая заявления двух фрикеров из района Southern Bell.

Эти два телефонных фрикера, хакера, кардеры и анархисты, как они сами себя описали, извинялись за всевозможные преступления, включая телефонные счета на 200000 долларов их телефонной компании, угрозы взрыва в своей школе и розыгрыши по телефону в Гонконг, Египет и Лондон. Один из фрикеров назвал себя `The Cop`. Просто подумал, что вам может быть интересно это узнать.

KL

Phrack World News

Составил и написал: Knight Lightning

P-80: подставная доска?

28 августа 1986 года

Ниже приведена подборка разных сообщений, взятых из раздела Communication/Phreak и элитного пользовательского раздела Pirate 80 Systems, BBS, которую ведет Scan Man, также известный как Scott Higgonbotham. Все, что находится в квадратных скобках, - это примечания Sally Ride и мои.

```
                    ******************
                    ******        ******
                    ******        *******
                    ******        ********
                    ******        ******
                    ******************
                    ******
                    ******
                    ******  E I G H T Y
                    ******
                    ******

              FOR THE SERIOUS COMMUNICATIONS HOBBYIST
                         WELCOME ABOARD

                   <><><><><><><><><><><><><>
                   <> Knowledge is Power <>
                   <>  Thomas Jefferson  <>
                   <><><><><><><><><><><><><>
```

[Входит молодой фрикер по имени Shawn, подающий надежды.]

```
Msg#: 7284 *COMMUNICATIONS*
05/28/86 19:43:24 (Read 42 Times)
From: SHAWN
To: ALL
Subj: CODES

OK HERE WE GO  800 446 4462 SKYLINE (CODE: XXXXXXX)
               800 626 9600 CODE (XXXXXXX)
               800 222 4482 CODE (XXXXXX)
               800 521 8400 CODE (XXXXXXXX)
               800 227 0073 CODES (xxxxXxx X=0-9)
METRO CODES: XXXXXX, XXXXXX, XXXXXX, XXXXXX, XXXXXX
PBX: 312 455 7287 (CODE XXXX+Y)
503 652 6016:  ID:  XXX,XXX PASS ****

later,
          Shawn
```

[В приведенном выше сообщении после номеров шли коды, которые я с тех пор зацензурировал. Этот журнал не будет публиковать коды.]

[Общеизвестно, что перед использованием BBS как подставной доски пользовательский журнал BBS должен быть очищен. Я также слышал, что правоохранители уже давно пытались арестовать P-80 и Scan Man, но так ничего и не добились. Даже печально известный детектив Дэн Паскуале, см. прошлые выпуски Phrack World News, “Phoenix Phortress Stings 7” и “Oryan QUEST Vs. Dan Pasquale”, и Джон Максфилд, глава BoardScan, были расстроены тем, что не могут справиться со Scan Man. Примерно 20 июня 1986 года при входе на P-80 появилось следующее сообщение:]

"BI-ANNUAL USERLOG CLEANUP IN
EFFECT. ALL MEMBERS PLEASE
RE-LOGIN AS A NEW USER..."

```
Msg#: 7870 *COMMUNICATIONS*
06/20/86 22:04:41 (Read 50 Times)
From: ICARUS 1
To: ALL
Subj: TMC BUST
```

TMC только что прижала моего знакомого хакера на 935 долларов. По номерам назначения позвонили, и кто-то выложил все как на духу. Парень, которого поймали, беспокоится, потому что счета Alliance еще не пришли. Пользователи TMC, будьте осторожны. Следите, чтобы у ваших друзей была амнезия, как сказано в библии фрикера.

Icarus.

[Дружеский совет от Icarus 1; жаль, что не все прислушались к сообщению.]

```
Msg#: 7894 *COMMUNICATIONS*
06/21/86 19:44:09 (Read 44 Times)
From: ICARUS 1
To: SCAN MAN (Rcvd)
Subj: REPLY TO MSG# 7870 (TMC BUST)
```

Его поймали TMC в штате Небраска.

Icarus.

```
Msg#: 7898 *COMMUNICATIONS*
06/21/86 20:43:10 (Read 43 Times)
From: MAX MADDNESS
To: ICARUS 1 (Rcvd)
Subj: REPLY TO MSG# 7870 (TMC BUST)
```

Эй, посмотри: я использую TMC в Янгстауне, Огайо, 216-743-6533, но когда TMC звонит моим фрикерским друзьям, они думают, что звонки исходят из Акрона, Огайо, который находится примерно в 60 милях. Так что, когда TMC звонит и спрашивает: “Вы знаете кого-нибудь в Акроне?”, люди обычно честны и просто говорят нет. Поэтому даже если я звоню родственникам и так далее, обычно я в безопасности.

Max.

```
Msg#: 7880 *COMMUNICATIONS*
06/21/86 05:30:37 (Read 51 Times)
From: THE FALCON
To: ALL
Subj: TMC
```

Какой номер у TMC? Я просто хочу знать, чтобы точно им не пользоваться. Ну ладно, спасибо и до встречи.

The Falcon/

```
Msg#: 7952 *COMMUNICATIONS*
06/23/86 13:06:23 (Read 44 Times)
From: SHAWN
To: ICARUS 1 (Rcvd)
Subj: REPLY TO MSG# 7870 (TMC BUST)
```

Ну я же говорил вам, ребята, некоторое время назад, что это случится, так что держитесь от них подальше.

Icarus.

```
Msg#: 7961 *COMMUNICATIONS*
06/23/86 17:15:41 (Read 47 Times)
From: BLADE RUNNER
To: ALL
```

```
Subj: TMC
```

В эти выходные я бродил по чьему-то жесткому диску и нашел почту AT&T, касающуюся TMC. Насколько я понимаю, TMC участвует в проекте AT&T AGETRIAL. Это указывает мне, что TMC также занимается компьютерами и, следовательно, знает, что такое хакер. Еще была найдена информация о коммутаторе 1PSS, разработанном AT&T и уже развернутом в некоторых BOCS и других коммуникационных сетях. Меня это беспокоит, потому что я впервые об этом слышу. Я хотел сказать, что он уже развернут в некоторых сетях. Если у вас есть достоверная информация о коммутаторе 1PSS, пожалуйста, разместите ее, и она появится в июльском обновлении P.H.I.R.M. с указанием вашего авторства, конечно.

BLADE RUNNER, президент P.H.I.R.M.

```
Msg#: 8456 *COMMUNICATIONS*
07/13/86 13:48:51 (Read 75 Times)
From: SCAN MAN
To: SHAWN (Rcvd)
Subj: REPLY TO MSG# 7691 (GENERAL)

GOT ANY CODES FOR 800-451-2300?
```

[Важно: это dial-up TMC в Майами, Флорида. Интересный запрос от системного оператора одной из крупнейших кодовых досок страны. Те, кто помнит, знают: именно Scan Man попросил печально известных Whacko Cracko Brothers, Inc., см. PWN Issue II, “The Life And Crimes of The Whacko Cracko Brothers, Inc.”, просканировать коды на определенном dial-up незадолго до их ареста. Теперь он просит Shawn дать коды TMC. Довольно интересно, что менее чем через неделю Shawn начали проверять в службе безопасности TMC, не так ли?]

```
Msg#: 8970 *COMMUNICATIONS*
08/10/86 06:41:48 (Read 34 Times)
From: SHAWN
To: SCAN MAN (Rcvd)
Subj: REPLY TO MSG# 8456 (GENERAL)
```

Ну извини, что так долго искал это сообщение, я все забывал посмотреть это. В общем, если тебе правда нужны какие-нибудь [коды, имеется в виду прошлое сообщение], я могу легко нарыть, ну, скорее взломать какие-нибудь; учти, можно получить около 100 за 10 или 15 минут, так что для меня это в любом случае не проблема. Еще следите за 800-637-7377, я вам прямо сейчас говорю, люди, у этой компании есть штуки для трассировки, и я с ними говорил. Они предлагают мне работу, и я собираюсь ее взять, но не волнуйтесь, я не собираюсь ловить людей. Я должен сделать так, чтобы вы, ребята, не могли туда попасть, ничего такого; очень легко сделать так, чтобы это было по крайней мере очень трудно. Ну ладно, будьте осторожны.

[Будьте осторожны, действительно! 800-637-7377 - это dial-up TMC в Лас-Вегасе. Что бы вы сделали, если бы вот-вот могли потерять компьютер и, возможно, свободу? Работали бы на другую сторону? У парня действительно особый дар слова; я не видел такой орфографии и грамматики с первого класса. А что до того, что он не будет ловить людей, разве это не смешно? Он уже заявил, что будет ловить всех, кого сможет, начиная с фрикеров нижнего уровня, которые занимаются только злоупотреблением кодами.]

```
Msg#: 8974 *COMMUNICATIONS*
08/10/86 13:14:13 (Read 34 Times)
From: JOHNNY ROTTEN
To: ALL
Subj: PHREAKERS QUEST
```

Всем пользователям Phreaker's Quest...

Что с ней случилось? Там просто идут гудки. Если у вас есть информация, оставьте почту или что-нибудь.

Johnny Rotten.

```
Msg#: 9058 *COMMUNICATIONS*
08/13/86 06:58:12 (Read 30 Times)
From: SHAWN
To: JOHNNY ROTTEN
Subj: REPLY TO MSG# 8974 (PHREAKERS QUEST)
```

Ну, видишь, я очень близко подошел к тому, чтобы меня поймали. Они позвонили на мою голосовую линию, это TMC с 800-637-7377, а я вообще никому ее не давал [ага, конечно!], так что я понял, что мне конец. Они сказали, что знают, что я веду доску, и сказали, что не могут войти. Я их все время удалял, ха-ха. В общем, у меня было два выбора: 1 - закрыть ее, 2 - быть арестованным.

[Интересно, как они получили твой домашний номер, Shawn? Ты давал его для проверки на Pirate-80? Может быть, примерно во время “полугодовой очистки пользовательского журнала”? Или, возможно, полицейские достаточно умны, чтобы спросить у телефонной компании о любых других линиях, идущих в дом, где работает подозрительная BBS?]

```
Msg#: 9052 *COMMUNICATIONS*
08/12/86 19:10:47 (Read 29 Times)
From: JIM RATH
To: ALL
Subj: TMC
```

Слушайте, люди... пора прекращать связываться с TMC, номером 7377. Наш хороший друг Shawn из Phreakers Quest только что был вынужден закрыть свою BBS из-за них. Shawn встретил какого-то парня из TMC, и у них уже несколько месяцев стоит ANI на номере. Если вы цените собственную безопасность, выбросьте любую и всю информацию о TMC прямо сейчас, иначе позже можете столкнуться с последствиями.

За подробностями о “аресте” звоните на Theives Underground II. Это страшно!

```
Msg#: 9054 *COMMUNICATIONS*
08/12/86 23:50:02 (Read 28 Times)
From: SCAN MAN
To: JIM RATH (Rcvd)
Subj: REPLY TO MSG# 9052 (TMC)

          Where is Thieves Underground located?
```

[Почему Scan Man так интересуется тем, что Shawn говорит о своем опыте с TMC? Я имею в виду, что у множества людей на Pirate-80 каждый день бывают столкновения с какой-нибудь службой безопасности, и он не начинает их расследовать. Почему этот “инцидент с TMC” так важен для него? Может быть, у него есть личная причина интересоваться, а может быть и нет.]

```
Msg#: 9086 *COMMUNICATIONS*
08/14/86 13:36:37 (Read 25 Times)
From: JIM RATH
To: SCAN MAN (Rcvd)
Subj: REPLY TO MSG# 9054 (TMC)
```

Думаю, TU где-то в Техасе... не знаю, где именно, никогда особо не пытался запомнить. Но код 214.

```
Msg#: 9110 *COMMUNICATIONS*
08/15/86 03:54:20 (Read 16 Times)
From: SHAWN
To: JIM RATH (Rcvd)
Subj: REPLY TO MSG# 9052 (TMC)
```

Если хочешь подробностей, почему бы тебе просто не спросить меня, поскольку спрашивать надо именно меня. TU знает только то, что я ему говорю, и Scan Man, мне нужно поговорить с тобой об этом. У них было представление о некоторых вещах, которые здесь происходят, и так далее. Я бы предпочел сказать это тебе, а не печатать здесь.

Shawn.

И действительно, что здесь происходит, Shawn? Что именно TMC упоминала о Pirate-80? И почему бы не написать это на публичных досках? За ответом на это, возможно, можно обратиться к Джеффу Нейми, который работает в TMC и с гордостью хвалит усилия некоего Scott Higgonbotham и его подставной BBS Pirate 80, которая, по его собственным словам, “спасла мою компанию от почти банкротства от рук хакеров”.

Интересно также отметить, что Scan Man недавно признался в Phrack Pro-Phile IV, что он является консультантом по компьютерной безопасности. Он сказал, что его начальник не знает о его внешних фрикерских и хакерских интересах.

Scan Man также утверждает, что внедрился в разные организации безопасности. Интересно, внедрился ли он или просто вступил в них как обычный участник.

Ниже приводятся основные моменты разговора с Беном Грейвсом из TMC примерно 25 или 26 августа. SR - Sally Ride, BG - Ben Graves.

SR: Мистер Грейвс, мне нужно поговорить с вами об одном из ваших сотрудников, Scott Higgonbotham, Scan Man.

BG: Что насчет Скотта?

SR: Моя компания обеспокоена влиянием компьютерных хакеров на наш бизнес. Скотт присутствовал на конференции в Майами примерно в январе и дал свою визитку одному из наших специалистов по безопасности. Я продолжаю их разговор с мыслью о том, что, возможно, моей компании можно было бы предоставить доступ к электронной доске объявлений Скотта. Таким образом мы могли бы отслеживать хакеров, злоупотребляющих нашими кодами.

BG: Возможно, мы сможем это организовать. Я знаю, что Скотт очень помог TMC с тех пор, как мы смогли его привлечь. Некоторое время назад у нас началась большая проблема с хакерами, и, похоже, у Скотта есть некоторые ответы. Его сейчас нет на месте. Можно ваш номер, и я попрошу его вам перезвонить?

SR: Конечно. Значит, доска объявлений Скотта помогла вам снизить потери от toll fraud?

BG: Ну, это лишь один из способов, которыми Скотт работал над проблемой. Но он был очень эффективен.

SR: Спасибо, Бен, буду ждать звонка.

Ниже приводятся основные моменты разговора с Pauline Frazier из TMC примерно 5 сентября 1986 года. Sally Ride - SR, Pauline Frazier - PF.

Оператор: TMC, чем могу помочь?

SR: Да, Бена Грейвса, пожалуйста.

Оператор: Простите, мистер Грейвс здесь больше не работает.

SR: О!? Тогда Scott Higgonbotham на месте?

Оператор: Одну минуту, пожалуйста.

PF: Здравствуйте, это Pauline Frazier, я офис-менеджер, чем могу помочь?

SR: Ну, возможно, сможете. Я пытался связаться с Беном Грейвсом. Я только на прошлой неделе говорил с ним о другом вашем сотруднике, Scott Higgonbotham, а теперь секретарь говорит, что Бен больше у вас не работает.

PF: Да, это правда. И мистер Higgonbotham тоже.

SR: Могу спросить почему?

PF: Я на самом деле не могу много сказать. Думаю, вам следует поговорить с нашим региональным директором по безопасности, Kevin Griffo. Его номер 804-625-1110. Он сможет рассказать вам гораздо больше, чем я.

SR: Хорошо, но, может быть, мне стоит сказать вам, почему я интересуюсь. Я говорил с Беном об электронной доске объявлений, которую ведет Скотт. У моей компании там есть человек, и мы обеспокоены, что происходящее там может быть незаконным. Там размещаются коды доступа моей компании и вашей. Может ли это быть причиной, по которой они больше не работают?

PF: Вы хотите сказать, что он размещает там коды TMC?

SR: Ну, я не могу сказать, что именно он размещает коды, но он позволяет их размещать вместе с множеством другой информации, например логинами и паролями к компьютерным системам.

PF: Знаете, мне никогда не нравилось, что они наняли этого парня. И я им это говорила. Когда он начал, у нас была проблема с мошенничеством на междугородной связи, но ничего похожего на то, что сейчас. Пока он был здесь, он смог поймать нескольких этих хакеров, и мы выдвинули обвинения, но проблема, казалось, только становилась все хуже и хуже.

SR: Значит, он действительно добился ареста нескольких хакеров?

PF: Да, нескольких. Он начал работать здесь, в Чарльстоне, а затем его отправили в Нью-Йорк, когда там стало плохо. Но с тех пор, как он начал здесь или в Нью-Йорке, ничего лучше не стало. Сэр, пожалуйста, позвоните мистеру Griffo по поводу всего этого; он сможет рассказать вам больше, чем я.

SR: Я позвоню. Думаете, он сейчас на месте?

PF: Ну, здесь уже поздно, и он, вероятно, ушел домой. Попробуйте в понедельник.

SR: Спасибо, так и сделаю.

(Но ты и так многое мне рассказала, дорогая!)

[Для протокола: у меня был очень похожий разговор с Pauline Frazier, и он дал те же результаты.]

Ниже приводятся основные моменты разговора с Kevin Griffo, TMC, 9 сентября. Sally Ride - SR, Kevin Griffo - KG.

Оператор: TMC, чем могу помочь?

SR: Да, Kevin Griffo, пожалуйста.

Оператор: Его линия сейчас занята, он может вам перезвонить?

SR: Это срочно, можно я подожду?

Оператор: Конечно, я сообщу ему, что вы ждете.

KG: Здравствуйте, это Kevin.

SR: Мистер Griffo, меня направила к вам одна из ваших сотрудниц из Чарльстона, Pauline Frazier. Она сочла, что я должен рассказать вам то, что вчера рассказал ей об одном из ваших, кажется, уже бывших сотрудников, Scott Higgonbotham.

KG: Да, мы уволили его буквально на прошлой неделе. Что с ним?

SR: Моя компания считает, что Скотт ведет незаконную BBS и уже некоторое время позволяет размещать коды доступа. На его системе вводятся коды для междугородных коммутаторов вашей компании, нашей и других, а также логины и пароли к компьютерным системам.

KG: Ну, я не удивлен. Я был у Скотта дома и видел эту доску объявлений. Я знал, что там размещались коды, но думал, что он занимается тем, что сообщает о них.

SR: Могу спросить, почему вы его уволили?

KG: Конечно. Скотт просто не решал наши проблемы. На самом деле некоторые наши люди думали, что он в какой-то степени сам виноват во многих из них. Хотя поначалу казалось, что он и есть ответ. Он смог идентифицировать для нас нескольких компьютерных хакеров.

SR: Значит, он действительно сдал нескольких хакеров? Он делал это недавно? Думаю, молодой человек, использующий имя Shawn на досках объявлений, недавно был идентифицирован вашей компанией.

KG: Нет, насколько мне известно, в последнее время он никого не поймал, но мог передать их одному из местных франчайзи. Видите ли, TMC - франчайзинговая операция. Мы стараемся помогать франчайзи, но многие из них действуют сами по себе. Мы не обязательно знаем обо всем, что происходит.

SR: Мне жаль, что у вас возникли эти проблемы. Возможно, моя компания могла бы помочь. Мы выполняем похожую работу.

KG: Меня, безусловно, заинтересовала бы любая помощь, которую вы могли бы оказать. Можете подготовить письменное предложение?

У меня также был интересный разговор с Larry Algard из Pacific Northwest Bell. Он подтвердил, что встречал Scott Higgonbotham на конференции CFCA в Майами в январе. Он также упомянул, что Скотт рассказывал ему о своей “подставной” доске объявлений Pirate-80 в Западной Вирджинии.

Для тех, кому интересно:

```
TMC (Charleston Office).....................304-345-7275
Pauline Frazier, Office Manager (TMC).........см. выше
Jeff Namey, Accounts Receivable (TMC).........304-744-6555
TMC (Miami Office)............................305-371-3544
TMC (Tidewater)...............................804-625-1110
Larry Algard (Pacific North West Bell).........503-242-8862
Pacific North West Bell (Employee Directory)..800-426-7039

Or write to;   TMC
               405 Capitol St.
               Parlor Suite
               Charleston, West Virginia 25301
```

Все мысли в квадратных скобках и другая информация - безумные бредни Sally Ride:::Space Cadet и Knight Lightning; скажите сами, мы совсем улетели или как?! Интервью с сотрудниками TMC проводил Sally Ride:::Space Cadet, а я занимался справочной информацией.

Именно в этот момент мы решили поговорить со Scan Man напрямую и дать ему шанс очистить свое имя и репутацию.

К сожалению, Scan Man был крайне несговорчив и постоянно уходил от ответов на вопросы, которые я ему задавал. Он также добавил, что все сказанное в интервью - ложь. Он утверждает, что Kevin Griffo никогда не был у него дома, что он не знает Ben Graves и что Pauline Frazier ненавидела его, потому что знала, что он хакер.

Затем он намекнул, что Sally Ride:::Space Cadet сам на самом деле является сотрудником какого-то оператора связи из-за терминологии, которую тот использовал в некоторых своих сообщениях на P-80.

Scan Man утверждал, что уже довольно давно говорит людям, что работает на TMC, а коды от Shawn ему нужны были только потому, что он собирался быть в Майами позже на той неделе. Другими словами, почти арест Shawn и запрос кодов TMC могли быть простым совпадением.

Он утверждает, что выполнял системный анализ для TMC, но также признал, что занимался защитой некоторых их компьютерных систем, что не является преступлением.

Что касается его присутствия на конференции CFCA в Майами, я предположу, что он внедрялся на конференцию и был замечен как хакер. Чтобы завоевать уважение и доверие сотрудников безопасности, он сказал им, что его доска объявлений была подставной. Эта история полностью правдоподобна, за исключением того, как он туда прибыл: поездка самолетом была оплачена TMC.

Последние слова Scan Man содержали угрозу: если это повлияет на его домашнюю жизнь, он лично выследит авторов и участников и застрелит их из своей винтовки.

Заметки от KL

Одна вещь, которую я должен упомянуть, - тот факт, что Pirate-80 никогда не была арестована или расследована. Я имею в виду, что попасть туда не так уж трудно, и коды развешаны повсюду, куда ни посмотри. Сколько досок вы знаете, которые были арестованы за наличие кодов? Один пример связан с номерами кредитных карт, принадлежавшими Richard Sandza, автору “The Night Of The Hackers” и “The Revenge Of The Hackers”, обе статьи были напечатаны в журнале `Newsweek`.

> *Не прошло много времени, прежде чем я узнал, что делали с номерами моих кредитных карт, благодаря другому дружелюбному хакеру, который указал мне на Pirate 80, доску объявлений в Чарльстоне, Западная Вирджиния, где я нашел следующее: “Я уверен, вы, ребята, слышали о Richard Standza [sic] или Montana Wildhack. Это тот парень, который написал непристойную историю о фрикинге в NewsWeek [sic]. Ну, мой друг сделал проверку кредитной карты в TRW... попробуйте этот номер, это VISA... Прижмите этого парня как следует... Captain Quieg [sic].”*

Видите? Это было опубликовано в “The Revenge Of The Hackers” в журнале `Newsweek`! И что случилось с P-80? Ничего! Richard Sandza только что объявил тысячам людей, что на P-80 размещены номера кредитных карт, и ничего не произошло. Почему? Ответ на это оставлен читателю.

Есть еще несколько вещей, которые стоит упомянуть о Scan Man, P-80 и TMC. Предположительно все компьютерное оборудование, на котором работает P-80, было пожертвовано самой TMC. Также считается, что единственной обязанностью Scan Man перед компанией было сообщать о кодах TMC, чтобы их могли отключать. Похоже, что это изменилось, но мы в Phrack Inc. никоим образом не высказываем никакого мнения о невиновности или виновности Scan Man. Мы оставляем это читателю, чтобы он решил сам.

Я уверен, что все заинтересованные стороны будут признательны, если вы не будете звонить по приведенным выше номерам, если все, что вы планируете делать, - это травить людей или что-то в том же духе. В конце концов, работа есть работа, и травля никому не принесет пользы, она только разозлит людей. Если вы собираетесь звонить, убедитесь, что это исключительно ради знания. Прежде всего, не звоните Scan Man, чтобы травить его или его невиновную семью. Мое предложение: если вы считаете, что Scan Man информатор или что-то вроде того, просто перестаньте звонить на его доску.

И последнее: очень большое спасибо Sally Ride:::Space Cadet за отлично выполненную работу и за все время, которое он потратил на статью.

Информация предоставлена Knight Lightning и Sally Ride:::Space Cadet

А также прямо или косвенно:

```
Blade Runner/Evil Jay/Forest Ranger/Icarus 1/Jack The Ripper/Jim Rath
Johnny Rotten/Larry Algard/Max Madness/Oryan QUEST/P-80 Systems/Scan Man/Shawn
              Suicidal Nightmare/Taran King/The Falcon/TMC Staff
```

И другими анонимными источниками.

P.S. Для тех, кому интересно: это расследование было начато после перехвата служебной записки от Larry Algard, Pacific Northwest Bell, его начальнику George Reay. Что было в записке? Несколько вещей, но главным образом она говорила о январской конференции CFCA, Communications Fraud Control Association, в Майами, Флорида, где Larry встретил некоего Scott Higgonbotham, директора по безопасности TMC, Tele-Marketing Company, который рассказал ему, что управляет “подставной” доской объявлений под названием Pirate 80 в Западной Вирджинии.