

Phrack RU issue 014

Русская версия Phrack, выпуск 014. 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.

Материалы выпуска: Введение; Phrack Pro-Phile X; Совесть хакера; Реальность мифа: REMOBS; Понимание цифровой мультиплексной системы. Часть II; Деловая терминология TRW; Пранк на SummerCon оборачивается провалом; Phrack World News; PreCon'87: Тус — воскресенье, 14 июня 1987 г..

Больше крутых материалов в моём телеграм канале [@grogrigs](#)

Введение

Автор: Knight Lightning

Опубликовано 28 июля 1987 года

Привет и добро пожаловать в последний регулярный выпуск Phrack Newsletter. Большинство из вас уже знают о волне арестов по всей стране, затронувшей многих наиболее осведомлённых участников мира фрикинга и хакинга. Возможно, ко мне тоже нагрянут власти, и по этой причине, а также в связи с рядом других событий, я покидаю мир модемов.

С этого момента Phrack Inc. распускается. Возможно, раз в год летом будет выходить ежегодное издание, но это лишь вероятность. Если я останусь на свободе, мне удастся выпустить Phrack XV — он будет содержать только новости: подробности о Dan The Operator, PartyCon '87 и, конечно, о нынешней волне облав Секретной службы.

Ещё одно, о чём хочу упомянуть. Хотя у меня сейчас нет времени разбирать это подробно, в настоящее время мы в Phrack Inc. собрали значительное количество доказательств в пользу того, что MAD HATTER является осведомителем. Его следует удалить со всех BBS, которые он посещает. Мы полагаем, что он был внедрён Секретной службой с целью проникнуть на PartyCon '87 и подставить Control C и многих других.

Последнее заявление перед оглавлением. По существу, я давно хотел вырваться из мира фрикинга и хакинга. Я рассчитывал, что SummerCon '87 станет моим последним большим событием, после чего я напишу статью для PWN и к 1 июля 1987 года завершу работу и покину сообщество модемщиков. К сожалению, события продолжали происходить и до сих пор не утихают. Даже если меня не арестуют, начиная с 1 августа 1987 года я считаю себя не членом модемного сообщества и нигде больше не появлюсь. Если к тому времени Phrack XV не выйдет — вы его не увидите никогда. Мне жаль, но иначе быть не может.

- Введение от Knight Lightning — 012 Apple Sectors
- Phrack Pro-Phile X: Terminus, автор Taran King — 030 Apple Sectors
- Совесть хакера (перепечатка), автор The Mentor — 017 Apple Sectors
- Реальность мифа [REMOBS], автор Taran King — 026 Apple Sectors
- Понимание DMS, часть II, автор Control C — 071 Apple Sectors
- Деловая терминология TRW, автор Control C — 021 Apple Sectors
- Phrack World News, специальный выпуск №1, автор Knight Lightning — 053 Apple Sectors
- Phrack World News, выпуск XIV/1, автор Knight Lightning — 070 Apple Sectors
- Phrack World News, выпуск XIV/2, автор Knight Lightning — 101 Apple Sectors

Надеюсь, вам понравится.

:Knight Lightning

Phrack Pro-Phile X

Автор: Taran King

24 мая 1987 г.

Добро пожаловать в Phrack Pro-Phile X. Phrack Pro-Phile создан для того, чтобы рассказывать вам — пользователям — о людях прошлого или об особо важных и неоднозначных личностях. В этом месяце мы представляем вам сисопа и пользователя минувших дней...

Terminus

~~~~~

Terminus — сисоп NetSys Unix и бывший сисоп Metronet.

---

## Личное

| Поле                         | Значение                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Псевдоним                    | Terminus                                                                                                                                                                                                                         |
| Настоящее имя                | Len                                                                                                                                                                                                                              |
| Прошлые псевдонимы           | Terminal Technician                                                                                                                                                                                                              |
| Происхождение псевдонима     | Terminal Technician появился потому, что Лен воспринимал себя как хакера. Terminus — это производное от него; и хотя это взгляд несколько самонадеянный, он означает, что он достиг конечной точки в становлении умелым хакером. |
| Дата рождения                | 10.01.1959                                                                                                                                                                                                                       |
| Возраст на момент публикации | 29 лет                                                                                                                                                                                                                           |
| Рост                         | 5'9" (175 см)                                                                                                                                                                                                                    |
| Вес                          | Около 190 фунтов (86 кг)                                                                                                                                                                                                         |
| Цвет глаз                    | Карий (ореховый)                                                                                                                                                                                                                 |
| Цвет волос                   | Коричневый                                                                                                                                                                                                                       |

|                |                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компьютеры     | Самодельная система на базе 6800, Apple ][, Altair S100, 2 × Apple ][+, IBM PC, IBM XT, IBM 3270, IBM AT, 2 × Altos 986 |
| Сисоп/Со-сисоп | MetroNet, MegaNet, NetSys Unix                                                                                          |

---

Terminus начал с самодельной системы на базе 6800, которую собрал своими руками. Она была построена на шине STD44 и имела 8 КБ памяти. Затем он обзавёлся Apple ][ (самым обычным ][), который произвёл на него впечатление своим кассетным накопителем и РЧ-модулятором. После этого появился Altair S100 — он понравился ему тем, что выглядел как мейнфрейм, и Лен получал удовольствие от его сборки. Пришли два ][+, к ним добавились несколько флоппи и жёсткий диск. Затем он продал два Apple, раздал всё своё программное обеспечение (оставив один Apple с 15-мегабайтным жёстким диском) и приобрёл IBM PC. В то время он был под впечатлением от него и отказался от Apple. Переход с Apple Cat на Hayes вызвал такое раздражение, что он сел и написал хакерскую программу, которая в итоге превратилась в CodeBuster — долгое время единственную достойную программу подобного рода на IBM. Потом он расширился: купил XT и постепенно наращивал объём накопителей. Когда вышел AT, он избавился от PC и взял AT, а заодно купил IBM 3270. Наигравшись с AT, он продал его ради денег — так у него остались XT и 3270. XT был продан, чтобы купить Altos 986, а 3270 ушёл примерно четыре месяца назад. Теперь у него два Altos 986.

Terminus начинал вести доску объявлений с некой безымянной системы в зоне 914 (где он познакомился с Paul Muad'Dib), а затем развернул MetroNet. Изначально MetroNet создавался как доска для фрикеров и хакеров. Он работал на Apple ][ с четырьмя 8-дюймовыми дисковыми, двумя флоппи и 5-мегабайтным жёстким диском — по тем меркам весьма солидная система. Какое-то время всё шло прекрасно, но потом жёсткий диск рухнул, доска простояла около месяца, и дела пошли на убыль. Тогда он поставил 15-мегабайтный диск, затем появился 1200-бодный модем, и в целом система проработала около полутора лет; в то время со-сисопом был Lord Digital. В итоге она ушла в оффлайн из-за переезда. Следующей системой стал MegaNet на базе Concurrent PC-DOS. Внешне она выглядела как публичный домен, но это была маскировка. Многопользовательская (2 телефонных линии), работала на XT. И она тоже встала из-за очередного переезда — после более чем года работы. Сейчас он запускает NetSys Unix на двух соединённых в сеть Altos 986: Ethernet-линк, 240 МБ дискового пространства, 4 телефонные линии в группе поиска (3 линии по 1200 бод и одна — 2400 бод). Доступ на NetSys стоит всего \$5 в месяц; система доступна по номерам 301-540-3659 (2400 бод) и 3658–3656 (300/1200 бод).

Лично с кем-либо из фрик/хак-сообщества Terminus так и не встретился, хотя, живя в Нью-Йорке, имел для этого немало возможностей. На пару встреч TAP он всё же сходил, но никого конкретного из тех визитов не помнит.

В мир фрикинга и хакинга Лен попал через друга, работавшего в телефонной компании и рассказавшего ему о разных вещах, которые можно вытворять с сетью с помощью электроники. К боксингу он относился с большой опаской и никогда ничего подобного не делал (из дома, во всяком случае). К хакингу пришёл естественным путём после того, как обзавёлся компьютером. Любимой системой была сеть Университета Иллинойса — за её огромный масштаб и возможности.

Среди запомнившихся фрик-досок — Plovernet, L.O.D., Pirate 80, OSUNY, Sherwood Forest I и Shadowland.

По профессии Terminus — инженер-электрик; он проектирует платы для различных миникомпьютеров — PDP-11, Data General, VAX и Perkin-Elmer, а также пишет программное обеспечение для интерфейса к этим платам. В машинных кодах он весьма неплох, но в последнее

время (может, влияние Unix?) увлёкся языком C.

---

## Интересы

Телекоммуникации (работа с модемом, фрикинг, хакинг), музыка и курение (хм).

---

## Любимое у Terminus

| Тема             | Подробности                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Курение          | Ну, этим и ограничимся.                                    |
| Музыка           | Хард-рок и прогрессивный джаз (раньше играл на барабанах). |
| Программирование | Писать программы для удовольствия.                         |

---

## Самые памятные события

Допрос ФБР в 1983 году — из-за того, что кого-то накрыли в Айове.

Первый раз, когда он обнаружил Alliance Teleconferencing и провёл конференц-звонок.

---

## Люди, которых стоит упомянуть

**Krackowicz** — просто большое «Спасибо».

**The (414) Gizard** (сисоп Cryton Elite) — спасибо за то, что передал ему номера телефонов и имена всех пользователей своей системы.

**Lord Digital** — за то, что был хорошим другом (Куда ты пропал, чёрт возьми?).

---

Terminus разделяет взгляды Тис на кардинг и считает, что между мошенничеством и изучением сети — огромная пропасть. С возрастом он стал куда осторожнее в таких делах. Он также считает, что фрик/хак-«сообщество» уже развалилось. И что в старые времена всё было лучше.

---

Надеюсь, этот файл вам понравился. А теперь — традиционный опрос, который задаётся всем интервьюируемым.

Если брать основную массу фрикеров, с которыми вам доводилось общаться, можно ли назвать большинство из них компьютерными задротами? Нет, никто из тех, с кем он тусовался. Спасибо за

ваше время, Лен.

---

**Taran King**

Сисоп Metal Shop Private

...

\*\*\*

\*\*\*

Можете не сомневаться — мы все одинаковые... нас пичкали в школе детским питанием, когда мы голодали по настоящему мясу... те кусочки мяса, которые вы всё-таки позволяли просочиться, были пережёваны заранее и лишены всякого вкуса. Нами командовали садисты или не замечали

равнодушные. Те немногие, кому было что преподавать, находили в нас прилежных учеников — но таких единицы, как капли воды в пустыне.

Теперь это наш мир... мир электрона и переключателя, красота бода. Мы пользуемся уже существующей службой, не платя за то, что могло бы стоить гроши, если бы ею не управляли жадные стяжатели, — а вы называете нас преступниками. Мы исследуем... а вы называете нас преступниками. Мы ищем знания... а вы называете нас преступниками. Мы существуем без цвета кожи, без национальности, без религиозных предрассудков... а вы называете нас преступниками. Вы строите атомные бомбы, развязываете войны, убиваете, обманываете и лжёте нам, пытаетесь убедить, что это для нашего же блага, — но преступники здесь мы.

Да, я преступник. Моё преступление — любопытство. Моё преступление — судить о людях по тому, что они говорят и думают, а не по тому, как они выглядят. Моё преступление — оказаться умнее вас, и этого вы мне никогда не простите.

Я хакер, и это мой манифест. Вы можете остановить одного — но вы не остановите нас всех... в конце концов, мы все одинаковые.

---

+++The Mentor+++

*[Пусть члены сообщества фрикероv никогда не забудут его слова —KL]*



# Реальность мифа: REMOBS

---

**Автор:** Taran King

---

В прошлом вокруг легендарной системы REMOBS сложилось немало заблуждений. Этот термин использовался и искажался. Когда-то её называли REMOB, а не правильным REMOBS, что означало Remote Observation (удалённое наблюдение). REMOBS — это система удалённого наблюдения за услугами (REMOte service OBServation System), произведённая компанией Teltone, которая выпускает различное периферийное оборудование для телефонных сетей.

## Возможности системы

REMOBS обладает рядом функциональных возможностей. Она позволяет оценивать производительность оборудования или сотрудников. Система обеспечивает наблюдение за абонентскими линиями, магистральными каналами CO, toll и E&M, ремонтными бюро и операторскими позициями. Она может использоваться как в портативном, так и в стационарном режиме в виде выделенных удалённых терминалов. Консоль наблюдателя способна обследовать целые сети. REMOBS совместима со всеми типами коммутационного и передающего оборудования.

Цель системы REMOBS — объективно и беспристрастно измерять производительность и качество обслуживания клиентов. Это достигается посредством мониторинга абонентских соединений по всему сетевому коммутатору. Опыт взаимодействия клиентов фиксируется, и на основе полученных данных вычисляются индексы уровня обслуживания.

REMOBS совместима со всеми коммутационными системами, включая Step by Step, Crossbar и электронное оборудование. В каждой конфигурации она способна вести наблюдение практически за любой точкой передачи: абонентскими линиями, межстанционными и внутриванционными магистралями, toll-каналами, каналами E&M, ремонтными бюро, коммерческими офисами и операторскими позициями. Операторы консоли могут вести наблюдение по телефонной линии из одного места за любой коммутатором/АТС, где установлен удалённый блок.

## Система M-241

Система M-241 (включающая консоль и удалённый терминал) наблюдает до 40 схем, но с удалённым терминалом может сканировать до 100 линий. Терминал способен одновременно наблюдать до 5 объектов, обеспечивая суммарную ёмкость в 500 схем в любой момент времени.

Система REMOBS может вести наблюдение за всеми удалёнными терминалами в любом месте расположения коммутационной системы через элементы управления консоли — это делает возможным наблюдение за целой сетью. Удалённые терминалы оснащены разъёмами, что позволяет регулярно перемещать их для наблюдения за нужными объектами.

## M-241: Удалённый терминал

Удалённый терминал размещается непосредственно в точке наблюдения. Он может быть заказан в портативной или стационарной конфигурации. Удалённый терминал остаётся неактивным до тех пор, пока к нему не обратится управляющая консоль. Корпус удалённого блока имеет размеры 6,5" в высоту, 22,88" в ширину и 11,7" в глубину; предусмотрен монтаж в релейную стойку.

## **М-242: Консоль наблюдателя**

Операторы консоли получают доступ к удалённым терминалам по телефонным линиям. Доступ к удалённым блокам ограничен операторами, которые знают номер доступа, тайминг и четырёхзначный код безопасности. Дополнительная защита обеспечивается опциональной функцией обратного дозвона. Система автоматически сканирует наблюдаемые схемы. Первая занятая схема выбирается и удерживается системой до тех пор, пока не будет получена необходимая информация, оператор не нажмёт кнопку сброса или вызывающая сторона не положит трубку. Схемы таймирования автоматически завершают вызов через 100 секунд после снятия трубки вызывающей стороной или, при наличии контроля ответа, через 15 секунд после ответа вызываемой стороны.

Сама консоль внешне напоминает кассовый аппарат. На месте, где обычно расположены цифровые индикаторы, здесь находятся поля для отображения идентификатора канала, набранного номера, показаний счётчика и памяти. Кнопочное управление включает: питание (ключевой переключатель), кнопки удержания, кнопки выбора, вызывающая сторона, вызываемая сторона, удержание дисплея, сброс, исходящая линия, автосброс, сброс (ручной), считывание (включение счётчика), разговор, исключение голоса, память, а также стандартную тональную клавиатуру с клавишами А, В, С и D. Имеются 2 гнезда для мониторинга, регулятор громкости и, для устаревших линий и коммутаторов, дисковый набор рядом с тональной клавиатурой. Консоль оператора имеет высоту 2,25" спереди и 8,25" сзади; ширина — 17,25", глубина — 16,5".

## **Сетевая архитектура**

Сеть системы наблюдения строится следующим образом. Оператор-наблюдатель находится в центре наблюдения при местной АТС вместе с центральной консолью М-242 REMOBS (которая выглядит как обычный телефон для АТС). Через стандартную телефонную сеть происходит обмен данными между консолью и удалённым терминалом. Из АТС сигнал проходит через входные схемы и разъём к удалённому терминалу М-241 REMOBS (который выглядит как обычный телефон для линии доступа). Оттуда устанавливается соединение с наблюдаемыми схемами: абонентскими линиями, линейными искателями, магистральными toll-каналами, ремонтными линиями и т. д.

## **Отображение информации**

Предоставляемая информация является как визуальной, так и звуковой. Визуальный дисплей на панели включает: идентификатор удалённого терминала, идентификатор наблюдаемой схемы, набранные цифры (до 52), статус вызывающей и вызываемой сторон (трубка снята/положена) и продолжительность вызова. Звуковая информация (передаваемая через гарнитуру или трубку) включает: тональные сигналы хода вызова для определения его состояния (сигнал ответа станции, тип сигнализации, 60 IPM, 120 IPM, вызывной сигнал, ответ и т. д.) и голосовую передачу (вызывающая и вызываемая стороны).

## **Отличие от 4Tel**

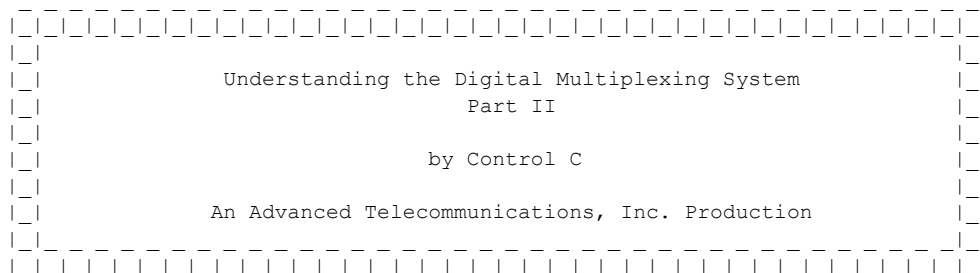
Система REMOBS существенно отличается от нередко смешиваемой с ней системы 4Tel производства Teredyne. REMOBS значительно сложнее, чем 4Tel с её схемой «дозвонился — ввёл один код — получил инструкции», однако при этом сохраняет легендарные возможности удалённого прослушивания.

## **Контактная информация**

Для получения дополнительной информации о системе REMOBS можно обратиться в Teltone Corporation по адресу: 10801 - 120th Avenue N.E., Kirkland, WA 98033, или позвонить по телефону (206) 827-9626.

# Понимание цифровой мультимплексной системы.

## Часть II



**Автор:** Control C

*Производство Advanced Telecommunications, Inc.*

---

Коммутаторы DMS впервые появились в 1979 году. С тех пор они были модифицированы для сопряжения с многочисленными типами коммутаторов. DMS умеет работать со следующими системами: SP-1, #5 XBar, 1ESS, 2ESS, 3ESS, 4ESS, NX1D, NX1E, TSD, SXS, ETS4, NO. 1 EAC, NO. 2 EAX, NO. 3 EAX, TSPS, платами CAMA/3CL, пультом Stromberg Carlson ONI и визуальными индикаторами, модифицированным TSD North Electric для ONI, Stromberg Carlson (позиция оператора CAMA — ONI/ANI), коммутационной панелью AE #31, совмещённой коммутационной панелью NT/AE (входящие/исходящие), опросчиком данных UDC OM, DACS (система тарификации справочной службы), NT #144 LTD, WECO #14 LTD, WECO #16 LTD, CALRS (централизованная автоматизированная система отчётности по шлейфам), Badger 612A, AE #1 и #21 LTD, AE #30, SC #14 LTD, линейной тестовой системой Lordel MITS70, блоком тестирования линий Porta System, Pulsar II IMTS, петлевым тестером Teradyne и WECO MLT 1 (механизированная система тестирования шлейфов).

---

### Общеканальная межстанционная сигнализация

Общеканальная межстанционная сигнализация (CCIS) — это метод сигнализации и способ реализации услуг сетевого уровня. CCIS обеспечивает надёжные, кристально чистые каналы передачи сигнальных данных между сетью и коммутационными узлами. Метод сигнализации CCIS использует оборудование передачи, отдельное от голосовых транков.

### Общеканальная межстанционная сигнализация № 6

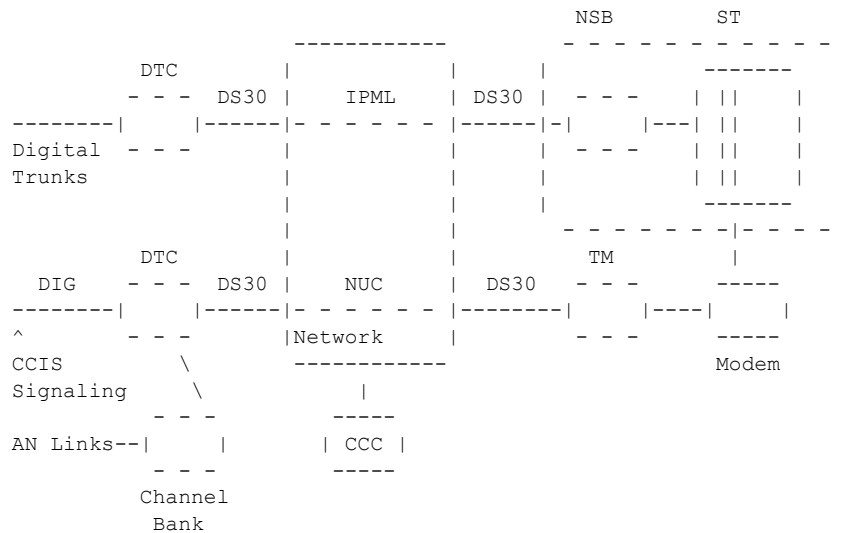
Основой системы CCIS является международный стандарт МККТТ (CCITT) № 6, который применяется в полном объёме в сети с программным управлением (SPC) компании AT&T.

Сеть CCIS6 содержит несколько сигнальных регионов, каждый из которых имеет пару взаимосвязанных пунктов передачи сигналов (STP). Коммутационные системы, подключённые к CCIS6 и связанные со STP, называются обслуживающими узлами (SO).

Полосовая сигнализация (CCIS-BS) применяется для сигнализации на транках межстанционного типа, использующих сеть CCIS.

Прямая сигнализация (CCIS-DS) используется для сигнализации между коммутационными машинами с программным управлением (SPC) и сетевым управляющим пунктом (NCP). На данный момент CCIS6 поддерживает расширенный INWATS с проверкой на исходящем коммутационном узле (OSO), проверку карточки звонка (CCV), механизированное обслуживание карточки звонка (MCCS) и проверку оплачиваемого номера (BNS). CCIS6 доступна для DMS-100/200, DMS-200, а также DMS-100/200 или DMS-200 с TOPS.

## Схема CCIS6



### Сокращения:

- DIG — цифровой (Digital)
- AN — аналоговый (Analog)
- DTC — контроллер цифровых транков (Digital Trunk Controller)
- MSB — буфер коммутатора сообщений (Message Switch Buffer)
- ST — сигнальный терминал (Signaling Terminal)
- TM — модуль транка (Trunk Module)
- NUC — постоянное соединение (Nailed-Up Connection)
- IPML — межпериферийный канал сообщений (Inter-Peripheral Message Link)

## Общеканальная межстанционная сигнализация № 7

Общеканальная сигнализация (CCS) № 7, или CCIS7 — это система CCS, основанная на CCITT № 7. CCIS7/CCS7 на коммутаторе DMS состоит из двух частей: части переноса сообщений (MTP) и промежуточной пользовательской части телефонии. Они совместимы с DMS-100, DMS-200, DMS-100/200, а также DMS-100/DMS-100/200 с TOPS.

CCIS7 не различает полосовую и прямую сигнализацию. CCIS7 использует коды пункта назначения и пункта происхождения (DPC/OPC) для маршрутизации обратно на коммутатор.

CCIS7 поддерживает автоматическое обслуживание карточки звонка (ACCS), расширенный INWATS, локальные сигнальные услуги и возможности прямого набора сервисных номеров.

## Равный доступ (Equal Access)

Узловой тандем DMS-200 (AT) выполняет функцию концентрации и распределения трафика для межрегионального трафика (interLATA), зарождающегося внутри зоны местного доступа и транспортировки (LATA), а также функцию распределения для завершающегося трафика. Это обеспечивает межрегиональному перевозчику (IC) доступ к более чем одному конечному узлу внутри LATA. Система поддерживает коды доступа к межрегиональным перевозчикам (10xxx), набор 10xxx и 950-xxxx, автоматическое определение номера (ANI) на всех вызовах, контроль ответа, равнодоступный автоматический учёт сообщений (AMA) как для исходящих, так и для входящих вызовов, а также сигнализацию операторских служб.

DMS-100 EA предоставляет прямой и тандемный коммутируемый доступ внутри LATA для исходящих и входящих вызовов к межрегиональным перевозчикам. Он доступен в трёх вариантах:

### **Конечный узел с равным доступом (EAEO)**

DMS-100 Equal Access End Office (EAEO) обеспечивает прямое подключение к точкам присутствия (POP) межрегиональных (IC) и международных перевозчиков (INC) внутри LATA.

### **Узловой тандем с конечным узлом равного доступа**

Узловой тандем DMS-200 (AT), применяемый совместно с конечным узлом равного доступа (EAEO), позволяет тандемному коммутатору транков подключаться к точкам присутствия IC/INC внутри LATA.

Соединение EAEO с IC/INC через узловой тандем DMS-200 (AT) использует двухэтапный перекрывающийся вывод импульсов, что ускоряет установку соединения. AT использует цифры OZZ + XXX, выводимые на первом этапе, чтобы определить набранный IC/INC и выбрать исходящий транк. Затем устанавливается соединение от IC/INC до EAEO через AT. На втором этапе цифры ANI и набранного номера передаются через DMS-200 AT на сторону IC/INC.

Для всех EAEO коммутатор DMS-200 формирует завершающую запись AMA в формате AT&T. Завершающая запись AMA на каждый вызов создаётся для вызовов, достигших этапа, на котором транк от IC/INC занят и коммутатором DMS-200 AT возвращён сигнал «wink».

### **Узловой тандем с конечным узлом без равного доступа**

DMS-200 AT, используемый с конечным узлом без равного доступа, обеспечивает тандемное транковое соединение с точкой присутствия IC/INC внутри LATA. Для установки вызова при соединении конечного узла Feature Group B (FGB) или Feature Group C (FGC) с IC/INC через DMS-200 AT применяется стандартная сигнализация Bell Central Automatic Message Accounting (CAMA). Узловой тандем использует цифры XXX кода доступа 950-YXXX, выводимые конечным узлом FGB, для определения IC/INC и подключения к исходящему транку.

### **Механизированное обслуживание карточки звонка (MCCS)**

Мошеннические операции с карточками звонков, выставление счетов на третий номер, а также вызовы с обратной оплатой и нарастающая тенденция к автоматизации операторских служб непосредственно привели к внедрению механизированного обслуживания карточки звонка (MCCS) в DMS-200/TOPS, а также в удалённые и центральные узлы централизации операторов (OC).

MCCS использует CCIS для передачи запросов и ответов в DMS-200/TOPS и обратно. MCCS предусматривает специальные процедуры для вызовов с карточками звонков, обрабатываемых оператором, и для прямого ввода карточек звонков абонентами через DTMF-телефоны (тональный набор). Как операторская обработка, так и прямой ввод карточки звонков ведут к сокращению численности операторов.

Проверка оплачиваемого номера (BNS) дополняет обрабатываемые оператором вызовы с обратной оплатой и выставлением счетов на третий номер: через CCIS выполняется проверка номера в базе данных биллинговой верификации на наличие ограничений (например, третий номер является защищённым телефоном). Эта функция естественным образом снижает мошеннические операции с функцией вызова с обратной оплатой.

Прямая сигнализация CCIS (CCIS-DS) — функция, на которой построена MCCS, — используется для передачи сообщений в многочисленные возможные центры биллинговой верификации (BVC) и обратно. Сообщения, передаваемые в BVC в рамках MCCS, содержат биллинговый номер и персональный идентификационный номер (PIN). В рамках BNS сообщения содержат специальный биллинговый номер (обратная оплата или третий номер). Ответные сообщения от BVC включают действительность номера, биллинговые ограничения (при наличии) и код отдела учёта доходов (RAO).

## **Вспомогательная система операторских служб (AOSS)**

Вспомогательная система операторских служб DMS-200 (AOSS) используется преимущественно для справочной службы и перехвата вызовов, не входящих в пакет TOPS. AOSS схожа с TOPS и сосуществует с TOPS на тандемной системе DMS-200.

Основные преимущества AOSS: справочная служба функционирует в современной среде; административная деятельность позиций AOSS осуществляется системой технического обслуживания тандема DMS-200; экономия на транках достигается за счёт объединения транкинга для трафика 1+, 0+ и справочной службы; управление услугами DA ведётся методами TOPS; создана встроенная обучающая система, не требующая дополнительного учебного оборудования и снижающая затраты на обучение.

## **Интегрированная деловая сеть (IBN)**

Интегрированная деловая сеть (IBN) — это концепция, ориентированная на получение дохода, разработанная для малого и крупного бизнеса и предлагающая современные функции YATC и Centrex. Оператор связи может использовать IBN для сохранения и укрепления своих конкурентных позиций на работающих коммутаторах DMS-100 и DMS-100/200. Применяя коммутатор DMS-100, оператор может поддерживать различные бизнес-функции наряду с существующим местным и дальним трафиком.

Услуги IBN могут предоставляться в Centrex-центральном узле (CO) или блоке Centrex у клиента (CU) за счёт дополнительных программных модулей и незначительных аппаратных улучшений.

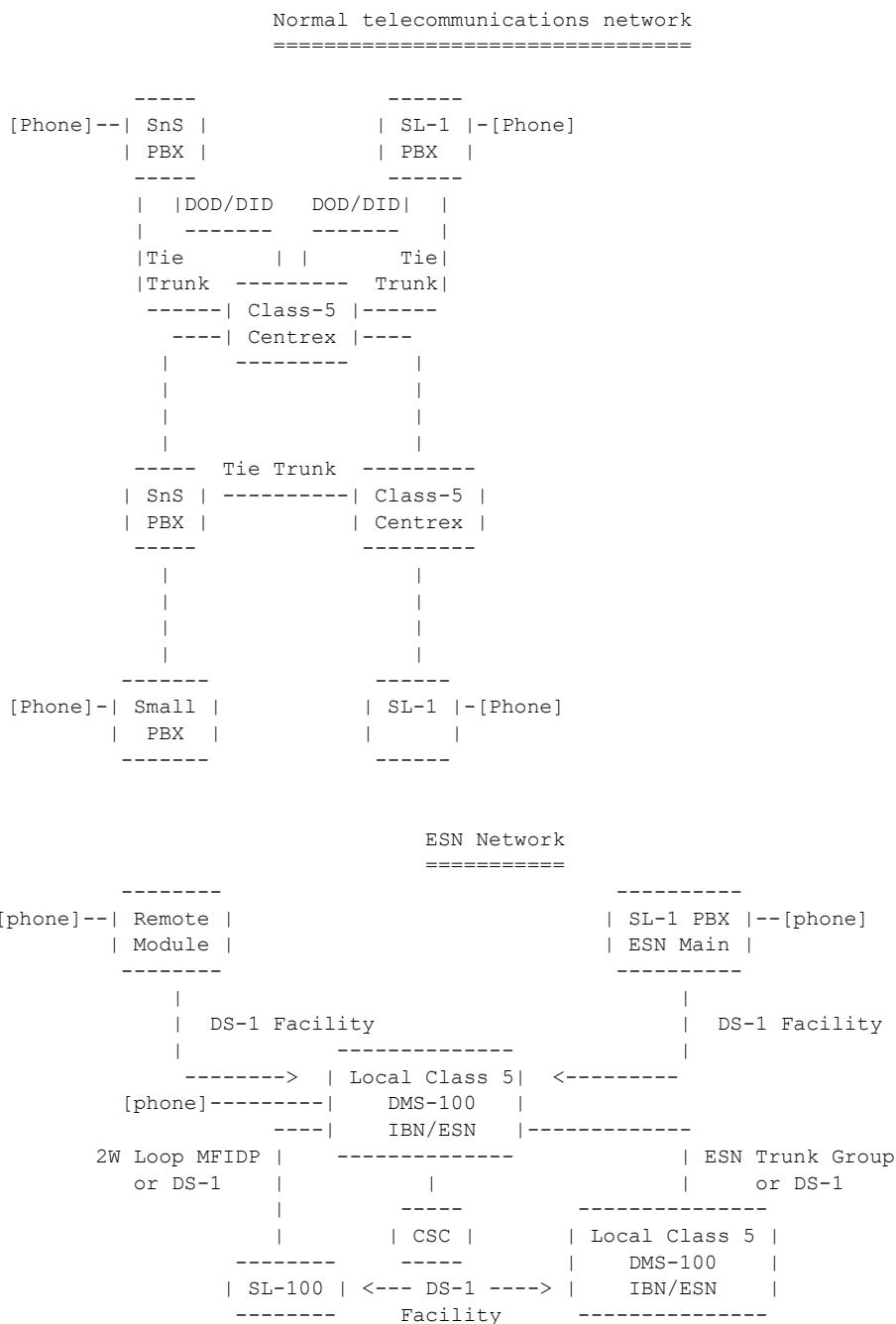
Текущие функции IBN включают: расширяемую систему на 30 000 линий, возможности организации сети, общегородское обслуживание для коммутатора DMS-100 и удалённых модулей для любого клиента, запись детализации вызовов станции (SMDR), которая предоставляет клиентам IBN записи вызовов. Записи могут использоваться для системного анализа, управления и внутреннего распределения затрат. SMDR может использовать записи LAMA (если хост IBN оснащён оборудованием LAMA), централизованное обслуживание и администрирование коммутаторов, а также прямой входящий набор (DID).

## Электронная коммутируемая сеть (ESN)

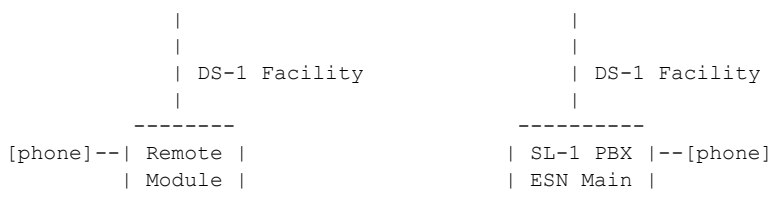
Электронная коммутируемая сеть разработана для удовлетворения телекоммуникационных потребностей крупных многофилиальных корпораций. ESN состоит из цифровой системы деловых коммуникаций SL-1 или SL-100 с сетевыми функциями, либо из хоста DMS-100 IBN. SL-1 рассчитана на 30–5000 линий. SL-100 и хост DMS-100 IBN могут обслуживать от нескольких тысяч до 30 000 линий.

DMS-100 IBN или SL-100 может дистанционно обслуживать множество точек с основного узла. Это реализуется посредством соединения через цифровые линии передачи, организованные в виде удалённых модулей на территории абонента.

Ниже приведены схемы, демонстрирующие различия между обычными частными телекоммуникационными сетями и сетями ESN.







## Служба специализированного общего перевозчика (SCCS)

Служба специализированного общего перевозчика DMS-250 (SCCS) обеспечивает возможность преобразования аналогового сигнала в цифровой (A/D) и цифрового в аналоговый (D/A), необходимых при работе с аналоговыми цепями. DMS-250 также может коммутировать голосовые и данные-цепи.

DMS-250 принимает аналоговую или цифровую информацию и посредством перестановки временных слотов переключает её с любого входного порта на временно адресованный и подключённый выходной порт. Информация может быть или не быть преобразована обратно в аналоговую форму.

## Сотовая подвижная радиосвязь

Сотовая система состоит из двух основных частей: сотового коммутатора и оборудования базовой станции.

## Системы сотовой коммутации

Сотовый коммутатор выполняет три основные функции: аудиокоммутацию, управление базовыми станциями и системное администрирование.

Коммутаторы DMS предусматривают три базовые реализации сотовой коммутации: автономная, совмещённая и удалённая.

Автономная коммутация осуществляется подвижным телефонным узлом (MTX), который сопрягается с одним или несколькими конечными узлами класса 5. Соединение выполняется по транкам DID/DOD. В зависимости от потребностей региона MTX может подразделяться следующим образом: MTX — обслуживает городские районы, MTXC — пригородные районы, MTXM — сельские районы.

Совмещённая коммутация встраивается в DMS-100 путём добавления аппаратных компонентов и сотового программного обеспечения. Совмещённая коммутация призвана обеспечить простой и экономически эффективный способ внедрения сотовых услуг на существующем хосте.

Удалённая коммутация реализуется путём объединения удалённого коммутационного центра (RSC) и контроллера базовой станции (CSC). Данная комбинация размещается на автономном или совмещённом коммутаторе. Удалённая коммутация предназначена для обслуживания пригородных центров, удалённых районов или небольших населённых пунктов и обеспечивает дополнительную гибкость для растущей системы.

Все эти сотовые коммутаторы умеют балансировать нагрузку между различными базовыми станциями. Например, если нагрузка одной станции достигает программируемого уровня перегрузки, вызовы перенаправляются на соседние станции, способные обработать

дополнительную нагрузку.

## **Оборудование базовой станции**

Оборудование базовой станции состоит из контроллера базовой станции (CSC) и радиооборудования. CSC управляется сотовым коммутатором и, в свою очередь, управляет радиооборудованием и задачами технического обслуживания. CSC совместим с любым сотовым коммутатором MTX благодаря удалённому кластерному контроллеру (RCC).

Радиооборудование включает самодостаточные блоки радиоканалов (RCU), антенны, многосвязные передатчики и объединители приёмников.

Посредством различного программного обеспечения RCU может выполнять функции голосовой связи, определения местоположения и тестирования. Самодостаточность конструкции позволяет RCU располагаться удалённо от CSC. RCU имеет встроенные схемы для расширенного тестирования радиочасти системы.

---

*Control C*

*Май 1987 г.*

# Деловая терминология TRW

Автор: Control C

---

## Термины

| Термин        | Расшифровка                            |
|---------------|----------------------------------------|
| Legal         | Юридическое вмешательство              |
| Collect       | Счёт передан в коллекторское агентство |
| Writ-Off      | Счёт списан                            |
| NSF           | Недостаточно средств                   |
| Lease Default | Нарушение условий аренды               |
| Liens         | Залог / Арест имущества                |
| Repo          | Конфисковано                           |
| RFC           | Отказ в дальнейшем кредите             |
| Pays-Sol      | Платит с задержкой                     |
| Not Pay AA    | Платит не по договорённости            |
| Cia-Our-Req   | Предоплата по нашему требованию        |
| Was Pastdue   | Счёт был просрочен                     |
| Was Problem   | Проблемы в прошлом                     |
| CIA           | Предоплата (Cash in Advance)           |
| Adj.Bureau    | Арбитражное бюро                       |
| COD           | Наложенный платёж (Cash on Delivery)   |
| COD Cusreq    | Наложенный платёж по запросу клиента   |
| Adv-Trend     | Рекламная тенденция                    |
| New Owner     | Недавняя смена владельца               |
| Hldg-Ord      | Удержание заказов                      |
| Secured       | Обеспеченный счёт                      |

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Discount    | Скидка                                |
| Improving   | Улучшение                             |
| Unr-Disc    | Незаработанная скидка                 |
| X-Deduct    | Несанкционированные вычеты            |
| Ref Fin Chg | Отказ от финансовых сборов            |
| Satsftry    | Удовлетворительный счёт               |
| Bond Satis  | Поручительство удовлетворительное     |
| Prompt      | Платит своевременно                   |
| Exlent Acct | Отличный счёт                         |
| 1st Sale    | Первая продажа                        |
| 21 Dys Late | Задержка 21 день                      |
| 14 Dys Late | Задержка 14 дней                      |
| 7 Dys Late  | Задержка 7 дней                       |
| Exc Disc    | Чрезмерная скидка                     |
| Dispute     | Спор по счёту-фактуре                 |
| Prod Complt | Жалоба на продукт                     |
| Consol Note | Консолидационная расписка             |
| Ltd.Exp     | Ограниченный опыт                     |
| Note        | Платит по долговым распискам          |
| Floor Plan  | Счёт по схеме напольного планирования |
| Trd-Acpt    | Платит с помощью торгового акцепта    |
| Ern Disc    | Заработанная скидка                   |
| Job Complet | Работа завершена                      |
| Unfl-Ord    | Невыполненные заказы                  |
| Installment | Рассрочка                             |
| New Account | Новый счёт                            |
| Consignment | Продажа на консигнации                |

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Retention    | Удержание                                         |
| Multi Locate | Несколько местонахождений, комментарии недоступны |
| ADS XXX      | Среднее количество дней задержки                  |
| Sold XXX Yrs | Количество лет продаж                             |
| DDWA XXX     | Средневзвешенное по долларо-дням                  |

| Термин        | Расшифровка                            |
|---------------|----------------------------------------|
| Legal         | Юридическое вмешательство              |
| Collect       | Счёт передан в коллекторское агентство |
| Writ-Off      | Счёт списан                            |
| NSF           | Недостаточно средств                   |
| Lease Default | Нарушение условий аренды               |
| Liens         | Залог / Арест имущества                |
| Repo          | Конфисковано                           |
| RFC           | Отказ в дальнейшем кредите             |
| Pays-Sol      | Платит с задержкой                     |
| Not Pay AA    | Платит не по договорённости            |
| Cia-Our-Req   | Предоплата по нашему требованию        |
| Was Pastdue   | Счёт был просрочен                     |
| Was Problem   | Проблемы в прошлом                     |
| CIA           | Предоплата (Cash in Advance)           |
| Adj.Bureau    | Арбитражное бюро                       |
| COD           | Наложенный платёж (Cash on Delivery)   |
| COD Cusreq    | Наложенный платёж по запросу клиента   |
| Adv-Trend     | Рекламная тенденция                    |
| New Owner     | Недавняя смена владельца               |
| Hldg-Ord      | Удержание заказов                      |

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Secured     | Обеспеченный счёт                     |
| Discount    | Скидка                                |
| Improving   | Улучшение                             |
| Unr-Disc    | Незаработанная скидка                 |
| X-Deduct    | Несанкционированные вычеты            |
| Ref Fin Chg | Отказ от финансовых сборов            |
| Satsftry    | Удовлетворительный счёт               |
| Bond Satis  | Поручительство удовлетворительное     |
| Prompt      | Платит своевременно                   |
| Exlent Acct | Отличный счёт                         |
| 1st Sale    | Первая продажа                        |
| 21 Dys Late | Задержка 21 день                      |
| 14 Dys Late | Задержка 14 дней                      |
| 7 Dys Late  | Задержка 7 дней                       |
| Exc Disc    | Чрезмерная скидка                     |
| Dispute     | Спор по счёту-фактуре                 |
| Prod Complt | Жалоба на продукт                     |
| Consol Note | Консолидационная расписка             |
| Ltd.Exp     | Ограниченный опыт                     |
| Note        | Платит по долговым распискам          |
| Floor Plan  | Счёт по схеме напольного планирования |
| Trd-Acpt    | Платит с помощью торгового акцепта    |
| Ern Disc    | Заработанная скидка                   |
| Job Complet | Работа завершена                      |
| Unfl-Ord    | Невыполненные заказы                  |
| Installment | Рассрочка                             |
| New Account | Новый счёт                            |



# Пранк на SummerCon оборачивается провалом

```

^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^
PWN
^^^
      ^^^  Phrack World News  ^^^
PWN      Special Edition I
^^^
      Edited, Compiled, and Written
PWN      by Knight Lightning
^^^
^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^ PWN ^^^

```

**Автор:** Knight Lightning

\*\*\*

Добро пожаловать в первый специальный выпуск Phrack World News. В этом номере два раздела. Первый посвящён возможным новостным репортажам будущего — о событиях выходных 19–21 июня... SummerCon '87! Второй раздел — подборка аббревиатур, которых никогда не существовало, но которые следовало бы придумать. Все публикации взяты с Metal Shop Private до его закрытия в июне. Тексты отредактированы для данной публикации.

Специальный выпуск PWN не является регулярной серией и выходит лишь тогда, когда автор сочтёт это необходимым. Имейте в виду, что весь материал в этом файле был написан за несколько недель до SummerCon '87, поэтому описываемые события являются вымыслом и юмором.

Спасибо — KL.

=====

...

**Имя:** Phantom Phreaker

**Дата:** 31 июня 1987

SummerCon прошёл неплохо, если не считать момента, когда участники конвенции украли все таксофоны в здании, сложили их перед номером Taran King'a, позвонили в дверь и крикнули: «Обслуживание номеров!» Излишне говорить, что Taran King теперь сидит в тюрьме — пока не оплатит все похищенные таксофоны.

\*\*\*

# Мир фрикеров и хакеров разгромлен!

**Имя:** Knight Lightning

**Дата:** 21 июня 1987

Это произошло вчера: John Maxfield в сопровождении Ralph Meola, Richard Proctor, Dan Pasquale, Edward P. Nowicki и нескольких агентов ФБР, Секретной службы, Агентства национальной безопасности и местных баггеров из отряда 402 буквально ворвались на SummerCon '87 — ежегодную встречу фрикеров и хакеров. По имеющимся данным, под стражу взяты 97 подозреваемых; им инкриминируются переход улицы в неположенном месте, бродяжничество, нарушение комендантского часа, нарушение общественного порядка и чрезмерная отрыжка.

Подробности пока скудны, однако известно, что всё началось с пары изрядно пьяных близнецов, которые отправились в местный McDonald's и потребовали «COSMOS Sundae с пароллями в качестве гарнира». Когда совершенно растерявшийся сотрудник заведения отказал, они



разозлились, извлекли синюю коробку и при её помощи вскрыли «багажники» всех машин на парковке, после чего швырнули устройство в сотрудника. Разъярённая толпа бросилась к Best Western Executive International Inn и попыталась взять здание штурмом — именно в этот момент появились вышеупомянутые незваные гости.

Финальная реплика близнецов: «Ну и кто хочет обсудить САМА?»

*Информация предоставлена F. R. Newsline Services и с места событий — Broadway Hacker'ом (арестован за попытку занятия проституцией).*

---

## **SummerCon '87 — «Весёлый беспорядок»; многочисленные фриеры до сих пор числятся пропавшими**

**Имя:** Thomas Covenant

**Дата:** 25 июня 1987

*(Сент-Луис, РР)* Власти продолжают разыскивать почти 100 любителей телекоммуникаций, собравшихся в городе на прошедших выходных. По всей видимости, пропавшие сидели кружком, активно употребляя разнообразные вещества, изменяющие сознание, когда появился странный молодой человек с волосами до плеч и в куртке с символикой Judas Priest. Он затолкал всех в белый пикап Chevy 1957 года и умчался, оставив позади лишь Evil Jay'я и Thomas Covenant'a. Evil Jay прокомментировал произошедшее словами «весёлый беспорядок». Thomas Covenant был не в состоянии что-либо сказать — он находится в шоке и в настоящее время проходит лечение в Доме для окончательно сбитых с толку в Сент-Луисе.

---

## **Компьютерные энтузиасты заразились вирусом СПИДа**

**Имя:** Phantom Phreaker

**Дата:** 22 июня 1987

*По материалам St. Louis Post Dispatch*

Они называли это «SummerCon» — собрание «телефонных фриеров» и компьютерных хакеров, объединённых вокруг сети компьютерных досок объявлений. Однако встречу омрачила трагедия: хакер по прозвищу Evil Jay обманом заманил другого хакера — Suicidal Nightmare — в комнату к Broadway Hacker'у. Suicidal Nightmare был обнаружен на парковке с разорванным задним проходом.

Как будто этого было мало, Broadway Hacker вышел из-под контроля и принялся помогать наиболее щуплых участников. Его видели преследующим Kango Kid'a с воплями о пылающем почтовом ящике и потирающим промежность.

Прочие инциденты на хакерской встрече: несколько человек задержаны за хранение марихуаны и незаконное распитие алкоголя. Помимо этого, предъявлены обвинения в:

- нахождении в нетрезвом виде в общественном месте
- нарушении общественного порядка
- вовлечении несовершеннолетнего в противоправную деятельность
- непредоставлении преимущества на знаке «Стоп»
- езде без поворотника
- краже телефонов

- словесных оскорблениях в адрес телефонных операторов

Как видите, эти компьютерные «хакеры» лишены всякой морали и приличий — им нельзя позволять собираться вместе.

*(C) Post Dispatch 2050. Автор: Jack Meoff*

---

## **Мир фрикеров парализован; SummerCon сеет отчаяние**

**Имя:** Knight Lightning

**Дата:** 22 июня 1987

Сегодня мир фрикеров был потрясён сокрушительным ударом: все посетители SummerCon покинули его с полностью стёртыми из памяти фрикерскими знаниями — следствие чрезмерного употребления алкоголя и прочих неустановленных веществ, воздействующих на разум. Неизвестно, является ли этот эффект временным или повлечёт за собой пожизненное разрушение интеллекта.

---

## **Анархический мир берёт бразды правления**

**Дата:** 23 июня 1987

MetalliBashers Inc. стали новым «LOD» мира модемов, поскольку все члены LOD уже не помнят, что означает аббревиатура LOD (впрочем, это уже никто не помнит — забудьте, что я упомянул!). С приходом MBI к власти новая волна мира модемов приобрела строго анархический характер, хотя ходят слухи о том, что различные пиратские организации вот-вот начнут распространять новые релизы.

---

## **Следователи лишились работы!**

**Дата:** 24 июня 1987

По имеющимся данным, John Maxfield потерял ВСЕ контракты: выяснилось, что сообщество фрикеров и хакеров полностью уничтожено — а значит, никакой защиты от них больше не требуется. Теперь он устроился в местную службу санитарного контроля — помогать разобраться, куда девать весь мусор, который раньше на треть разговаривалось фрикерским сообществом.

---

## **Suicidal Nightmare — история вопроса**

**Имя:** Evil Jay

**Дата:** 23 июня 1987

Suicidal Nightmare встретился лицом к лицу со смертью, когда Evil Jay постучал к нему в дверь, притворившись линейным монтажником. Оказавшись внутри, Jay с поразительной точностью огрел

его телефонной трубкой. Выволочив жертву на улицу, Jay привязал Suicidal обнажённым к дереву и вызвал бесценного Broadway Hacker'a, чтобы тот завершил начатое. Последнее, что слышали от Jay'я, — его уверения в собственном сумасшествии. Suicidal Nightmare остаётся в реанимации, Broadway Hacker доволен.

---

На этом новостные репортажи заканчиваются. Переходим к рубрике «Удивительные аббревиатуры...»!

---

## Удивительные аббревиатуры

**Имя:** Doom Prophet

**FUCK** — Facilities Utilization Control Kitchen. Очень «горячий» офис. Там хранятся резервные копии всех систем по LATA или, в особых случаях, всей зоны обслуживания BOC, а также журналы пользователей и пароли. Для взаимодействия с SHIT (объяснение ниже) они используют систему CUNTCLICK. Дозвониться туда крайне сложно: номер никому не известен, а позвонивший попадает в специальный диспетчер очереди, где вводит маршрутную информацию для выхода на ACD FUCK. Техники FUCK отвечают как обычные абоненты — нужно знать кодовое слово.

**PENIS** — Plant Engineering Network Information System. Используется PMS для работы с деталями внешней инфраструктуры и картами раскладки.

**CUNTCLICK** — Computer Utilities Network In the Control Kitchen. Используется для сопряжения с SHIT.

**SHIT** — Supreme Hardware Inventory Totals. Говорит само за себя.

**CRAP** — Customer Repair Analysis Service. Использует PENIS для снабжения PMS информацией.

**PISS** — Primary Intertoll Switching Servicemen. Координирует транзитные офисы 1–4 классов и осуществляет мониторинг STP.

**BITCH** — Building Installation Table Channel. Используется техниками SHIT для получения данных о новых коммутаторах и состоянии офисов.

**SCAB** — Switching Cable Analysis Bureau. Работает совместно с PMS для тестирования и технического обслуживания транков. Используемые системы — FART и DOPAMINE.

**BASTARD** — Box Accessible System To Aid Real D00ds. Специальный внутриполосный NPA с полной поддержкой OSC для легальных экспериментов блю-боксеров. Функционирует только в отдельных зонах.

---

**Имя:** Phantom Phreaker

**DOGSHIT** — Division Operations Group SHIT (см. предыдущую запись). DOGSHIT аналогичен SHIT, но действует на уровне дивизиона.

**CATPISS** — Centralized Automatic Tandem Priorities Interexchange Support System. Говорит само за себя.

**BEER** — Bell Electrical Engineering Research.

**COOL** — Computerized Operations On Loops.

---

**Имя:** Taran King

**BOOGER** — Bell Operational Office for Generation of ESS Reports. Говорит само за себя.

**STAN** — Spanish Tacos And Nachos. Эта группа поддержки, базирующаяся в Калифорнии, обеспечивает питанием всех привилегированных сотрудников (то есть всех).

**NATE** — Nacho And Taco Emissary. Этот отдел тайно связывает STAN с остальной сетью ввиду неспособности группы STAN вписаться в общество. **В связи с дивестицией NATE и STAN более не являются частью сети.**

**IL DUCE** — Не аббревиатура, а отдел клинингового обслуживания сети.

**PUMPKIN** — Peripheral Unit Modulator Phor Kitchen Installations of NATE. Эта группа отвечает за сопряжение кухонной деятельности в рамках Project Genesis. См. RAPE.

**BRRR-RING** — Официальное обозначение звука, издаваемого телефоном AT&T при входящем звонке.

**BANANA** — Basic Analog Network Analog Network Analog. (Неудивительно, что они перешли на цифру.)

**RAPE** — Red Afro-PUMPKIN Enthusiast. Эта группа под руководством Peter'a болеет за IL DUCE во время подметания полов.

**SCOOP** — Secondary Command Output Only Procedure. Преобразует весь текст в нижний регистр. Функция применяется в большинстве компьютеров Bell совместно с LEX.

**LEX** — Lengthy Explanatory Xlations. Программа, работающая в паре со SCOOP: преобразует строчный текст из SCOOP в верхний регистр и в 40 колонок, окружённых символами «\$».

***Внимание!** Никогда не запускайте SCOOP и LEX одновременно — иначе неизбежно возникнет ошибка L666.*

**L666** — Предупреждающее сообщение, генерируемое компьютерами при возникновении бесконечных циклов конфликтующих задач. Означает также, что всё накрылось медным тазом. См. LOKI.

**LOKI** — Life Over-Kill Incentive. Обнаружив это сообщение на своём компьютере, не перезагружайте его — но обязательно перезагрузите хоть что-нибудь.

---

**Имя:** The Disk Jockey

**SNATCH** — Senses Nodes And Traps Code Hackers.

**TITS** — Telephone Involved in Tandem Skipping.

**PUBIC** — Plastered Uniforms Brought Inside CO. (Дисциплинарное нарушение со стороны сотрудника.)

**RAD** — Receive Analog Department.

**DISC** — Deadbeats Instinctively Scanning for Carriers.

**LAP** — Local Area Payphone.

---

Или воспользуйтесь кодовыми словами, которыми пользуются линейные монтажники и сотрудники телефонных компаний:

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Это...       | Означает...                                     |
| ----         | -----                                           |
| "OHFUCKNIGS" | "Я заперт в телефонной будке в чёрном квартале" |
| "FIDOFUCK"   | "Собака клиента загнала меня на столб"          |

"HOMEBONE"  
"SNOOZEBOX"

"Меня уложили в постель во время монтажа у клиента"  
"Я сплю, но говорю, что ремонтирую маленькие зелёные ящики"

---

На этом специальный выпуск Phrack World News завершён. Надеюсь, он вам понравился. Если у вас есть комментарии или идеи, обязательно свяжитесь со мной или с Taran King'ом.

:Knight Lightning

=====

# Phrack World News

**Автор:** Knight Lightning

---

```
PWN  ^^^ PWN  ^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN
^^^
PWN                      ^^^ Phrack World News ^^^ PWN
^^^                      Issue XIV                      ^^
PWN                      ^^^ Compiled, Written, and Edited ^^^ PWN
^^^                      by Knight Lightning              ^^
PWN                      ^^                                PWN
^^^                      ^^                                ^^
PWN  ^^^ PWN  ^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN  ^^^ PWN
```

---

## На домашнем фронте / SummerCon '87 — 22 апреля 1987 г.

Прежде всего хочу принести читателям свои извинения. Хотя я давно подозревал нечто подобное, у меня не было реальных оснований сомневаться в достоверности некоторых событий, описанных в предыдущих выпусках PWN. Прошу не принимать во внимание и игнорировать следующие истории, связанные с Oryan QUEST:

- Oryan QUEST арестован / 415 снова под ударом — PWN, выпуск 4-2
- Dan Pasquale ищет новые развлечения — PWN, выпуск 4-3
- Oryan QUEST против Dan Pasquale — PWN, выпуск 6-1
- Dan Pasquale: всё ещё враг или давнее прошлое? — PWN, выпуск 7-1

События, связанные с арестом Oryan QUEST или его какими-либо отношениями с Dan Pasquale (из полиции Фримонта), являлись выдуманной пропагандой, составленной и переданной мне под ложным предлогом самим Oryan QUEST — в попытке выглядеть более опытным фриком и добиться большей известности в мире фрикинга и хакинга.

---

Повторное объявление SummerCon! Крупнейший и лучший конвент фриков и хакеров за всю историю! Запланирован на 19–20 июня 1987 года в Сент-Луисе, штат Миссури, и спонсируется TeleComputist Newsletter, Phrack Inc. и Metal Shop Private.

Мероприятие пройдёт в отеле Executive International Best Western. Для гостей будут оборудованы два смежных номера, однако при желании вы можете снять собственный ради простора и уединения. Телефон отеля: (314) 731-3800. Имя для бронирования номеров и их номера будут объявлены только 19 июня 1987 года на VMS Phrack Inc./Metal Shop Private и на информационной линии TeleComputist. Это сделано для того, чтобы никто не испортил нам праздник.

Мы уже получили немало подтверждений участия и слышали ещё о десятках желающих. Судя по тем, чьё присутствие точно известно, это будет событие, которое запомнится на всю жизнь.

Примерное расписание:

- **Пятница вечером** — вечеринка и знакомства
- **Суббота днём** — конференция в банкетном зале отеля
- **Суббота вечером** — продолжение вечеринки
- **Воскресенье утром** — все разъезжаются по домам

Гостей просят взять с собой немного наличных на покрытие расходов за эти выходные. Основные затраты берут на себя спонсоры, однако любая помощь будет встречена с благодарностью.

Напомним: приветствуются все желающие. Просим лишь заранее сообщить нам (мне, Taran King и/или Forest Ranger) о своих планах. То же касается желающих выступить на конференции — пожалуйста, сообщите тему и предполагаемую продолжительность выступления.

По всем вопросам обращайтесь к Knight Lightning, Taran King или Forest Ranger на любой доске объявлений, где нас можно найти, через VMS Phrack Inc./Metal Shop Private или по информационной линии TeleComputist: 314-921-7938.

Надеемся увидеть вас там.

:Knight Lightning

---

### ^^ Бесплатный семинар ^^

Когда: 19 июня 1987 года (утро и вечер)  
Где: Sheraton Plaza  
900 West Port Plaza  
Сент-Луис, Миссури [Удачное совпадение, не правда ли?]

Темы: Расширенные инструменты для анализа протоколов  
с применением модели OSI 7 уровней

Специальные интерфейсы оператора для:

- операторов начального уровня
- технических специалистов по протоколам
- разработчиков программного обеспечения

Тестирование T1, SNA, X.25, ISDN, SS#7 с помощью одного устройства

Представляет: Atlantic Resource Corporation  
Продукт: Протокольные анализаторы серии INTERVIEW 7000 (R)  
Тема: Тестирование T1

Для регистрации позвоните и укажите (на выбор), что вы являетесь:

- менеджером, ответственным за тестирование и сертификацию протоколов
- инженером, разрабатывающим протоколы модели OSI 7 уровней
- сетевым менеджером
- супервайзером технического контроля

Места ограничены — действуйте быстро.

RSVP Atlantic Research Corp.: 800-368-3261

---

### Голосовые номера: дорога на пенсию — 5 апреля 1987 г.

\_Ответная статья Kerrang Khan (под редакцией для PWN)\_

Вопреки расхожему мнению, у меня есть веская причина не раздавать свой телефонный номер. Вокруг этого «инцидента» накопилось предостаточно шума, и, наверное, пришло время изложить свою точку зрения.

Я не хочу, чтобы кто-либо имел мой номер. Никому в мире фрикинга и хакинга он не нужен. Со мной легко связаться через доски и прочее, а если поговорить голосом действительно необходимо,

петли и мосты никто не отменял. Возможно, иметь мой голосовой номер удобнее, но я не думаю, что оно того стоит. Посмотрите правде в глаза: люди из служб безопасности всё серьезнее занимаются отслеживанием людей.

Если вы не меняете место жительства каждый месяц, то, когда ваш номер «утечёт», можете считать себя на пенсии. Это не означает, что каждого, чей номер не защищён, непременно арестуют, — но задумайтесь о следующем:

Если у меня есть ваш телефонный номер, я также знаю:

1. Ваше полное имя
2. Возраст
3. Адрес
4. Судимость (она общедоступна)

И практически всё остальное, что придёт в голову. Если я могу всё это узнать — представьте, что может сделать следователь. Что касается политики Psychic Warlord «нет номера — нет доступа»: на мой взгляд, это отвратительно. Кто-нибудь помнит «The Board» в 313? [См. Phrack World News, выпуски 7-1 и 9-1, для получения информации о «THE BOARD» и его последствиях.]

Я мало знаю о Psychic Warlord, и ему незачем много знать обо мне. Это его система, и он вправе делать с ней что хочет, но надеюсь, что это не станет тенденцией. Хорошая практика — не оставлять номера при первом звонке на доски, а дальше нужно руководствоваться здравым смыслом. Именно к этому всё и сводится — к здравому смыслу. Похоже, в наши дни его катастрофически не хватает.

\_Пост взят с Metal Shop Private\_

---

## **Metalland South: BBS для фриков или MetalliFEDS Inc.? — 2 июня 1987 г.**

BBS Metalland South по номеру 404-327-2327 когда-то была весьма известной доской объявлений, где обитали многие уважаемые члены хакерско-фрикерского сообщества. Изначально её вели двое из Metal Communications, Inc., хотя это и не был клубный борд MCI. Сисопом был Iron Man, ко-сисопом — Black Lord. Недавно автору этих строк стало известно, что MS сменила управление, политику, а возможно, и приобрела новую цель: стать приманкой.

Примерно в сентябре–октябре 1986 года Iron Man удалил все хакерско-фрикерские подборки и все G-файлы из системы — по всей видимости, опасаясь ареста. В последний раз, когда этот репортёр с ним говорил, Iron Man заявил, что намерен вернуть хакерско-фрикерские разделы. Но вскоре после этого разговора номер сменился (оригинальный: 404-576-5166).

Некто под псевдонимом The Caretaker был назначен ко-сисопом, а Iron Man перестал отвечать на обратную связь. Всем занимался The Caretaker [далее — TC]. TC не разрешал никаких хакерских/фрикерских разделов, но говорил, что введёт их, если пользователи пройдут СТРОГУЮ верификацию.

Строгая верификация на MS включает:

- ^\*^ Ваше настоящее имя
- ^\*^ Ваш адрес
- ^\*^ Ваш голосовой телефонный номер
- ^\*^ Конверт с вашим обратным адресом (в котором вам вышлют номер аккаунта и пароль)

Последствия очевидны. Борд или сисоп попадает под арест, затем заключает сделку о передаче борда некой компании или ведомству. Чтобы гарантированно взять нужных людей, вы обязаны



предоставить все эти данные, а получить пароль можно только по почте — тем самым гарантируя, что если под вашим аккаунтом будет опубликовано что-то незаконное, ответственность лежит на вас, без всяких «если», «но» и «однако».

Используя CN/A и различные другие специальные процедуры, этот репортёр и ещё несколько человек связались с домом The Caretaker. ТС не признаёт и не отрицает, что является The Caretaker. Он говорит, что «может быть» им. Кроме того, в разговоре с Taran King ТС трижды пытался хитростью вызнать номер Taran'a, используя приёмы вроде «давай будем друзьями, какой у тебя номер?» ТК дал ему номер MSP, рассудив, что он есть у всех. Также известно, что ТС старше 18 лет (на вид около 30) и у него в доме три телефонные линии. При звонке он не признаётся ни в том, кто он, ни в том, кто управляет MS, ни в том, кто является её сисопом. Помимо попыток выбить ваш номер (или требований позвонить ему самому), ТС пытается вынудить вас признаться в телефонном мошенничестве. В случае с ТК, ТС пытался заставить Taran'a признаться в использовании чужих PIN-кодов LD-сервисов.

Вся атмосфера тайны, окружающая Metalland South, кажется мне достаточным поводом, чтобы не звонить туда вовсе. Настоятельно советую никогда не звонить в эту систему и никогда не отправлять подобную информацию ни в какую систему.

Недавно я поговорил с Iron Man, который заявил: «Я отдал борд какому-то парню, потому что устал его вести». Что ж, он лжёт, как видно из следующего разговора:

Я: Значит, отдал. Кому?  
IM: Я не очень хорошо его знаю. Могу дать вам его имя.  
Я: Нет, не нужно. Сколько ему лет?  
IM: Не знаю. Мы говорили только один раз, и я отправил ему программное обеспечение.  
Я: Его зовут XXXXX, XXXXX (настоящее имя ТС)?  
IM: Я правда не знаю.  
Я: Зачем же ты отдал борд человеку, которого не знаешь?  
IM: Это был единственный способ его сохранить.

Итак, IM — ты знаешь его или нет? Ты просто раздаёшь борды направо и налево? Ведь ты говорил, что знаешь его имя?

- ^\*^ Как он мог отправить ему программное обеспечение и при этом не знать его имени? (Ага, допустим, он скопировал 30-раздельную систему. Картина маслом: «Кому бы ни достались эти диски».)
- ^\*^ Разве не слишком мало знал IM о The Caretaker? Я мог бы понять, что у него нет фамилии или адреса этого парня, но не знать даже возраста или места жительства...?

Есть и другие поводы задуматься. На системе существует целый раздел, посвящённый правоохранительным органам, а у местной полиции там даже есть аккаунт под именем CRIMESTOPPERS. Интересно, что они скажут о кодах на доске объявлений. Учтите, что Metalland South не имеет никакого отношения к Metallibashers, Inc. или Metal Communications, Inc.

Просьба не беспокоить борд или его сисопов — это бессмысленно. И наконец: данная статья не утверждает напрямую, что этот борд напрямую связан с каким-либо правоохранительным органом — судите сами.

\_Статья написана >UNKNOWN USER<\_  
\_(Анонимным полевым репортёром Phrack)\_

---

## Редакционные комментарии

Хочу сделать несколько комментариев к вышеизложенной статье. >UNKNOWN USER< — официальный псевдоним для всех, кто предоставляет материал, но не желает, чтобы его имя было

названо. Это символически отсылает к функции «анонимного пользователя» на Metal Shop Private, хотя прямой связи нет.

Мы, редакторы Phrack, не обязательно разделяем какие-либо из вышеизложенных утверждений и всячески призываем тех, кто придерживается противоположных взглядов, высказаться. PWN может служить площадкой для таких мнений, по которым я сам не стану высказываться. И ещё: для протокола — я действительно редактировал статью (с согласия автора) и буду делать это впредь, чтобы оригинальный стиль автора не раскрыл его личность.

:Knight Lightning

---

## **Судебный процесс по телефонному мошенничеству задаёт новый тон — 5 июня 1987 г.**

\_Из Network World\_

\_Автор: Josh Gonze (штатный корреспондент)\_

### **«Возможно, первый вердикт присяжных по факту злоупотреблений»**

Даллас — Недавнее осуждение судом присяжных жителя Техаса за кражу и продажу кодов доступа к дальней связи может облегчить дальнемагистральным операторам борьбу с волной телефонного мошенничества, обходящегося отрасли в estimated 500 миллионов долларов в год.

11 мая 1987 года суд присяжных Федерального окружного суда в Далласе признал жителя Далласа Джека Брюэра (Jack Brewer) виновным по двум статьям каждого из пунктов обвинения: торговля и хранение телефонных кодов доступа, похищенных у Texas National Telecommunications Inc. (TNT) — техасского оператора дальней связи. Брюэр был обвинён по статье федерального COMPREHENSIVE CRIME CONTROL ACT (Всеобъемлющего закона о контроле над преступностью) 1984 года.

По сведениям из источников, близких к делу, Брюэр может стать первым человеком, осуждённым судом присяжных за телефонное мошенничество в США. Дело также важно тем, что свидетельствует о растущем признании телефонного мошенничества серьёзным преступлением.

Брюэр продавал похищенные коды, которые пользователи применяют для доступа к цепям дальней связи операторов, отличных от AT&T, и которые те используют для выставления счетов, — пояснил Терри К. Рэй (Terry K. Ray), помощник прокурора США, ведущий дело. Представители TNT сообщили, что использование похищенных кодов обошлось компании в 30 000 долларов. Рэй рассказал, что на прошлой неделе встречался с представителями MCI Communications Corp. для обсуждения методов расследования, применённых для поимки Брюэра, и правовых приёмов, позволивших добиться обвинительного приговора. Приговор Брюэру будет вынесен судьёй 4 июня [да, история немного устаревшая, ну и что], а максимальное наказание — 50 лет лишения свободы и штраф в 1 миллион долларов.

Телефонное мошенничество ложится тяжёлым финансовым бременем на MCI и других операторов. Ни MCI, ни AT&T не раскрыли, в какую сумму им обходится мошенничество, однако U.S. Sprint Communications Co. сообщила, что в первом квартале 1987 года незаконное использование кодов доступа снизило её выручку на 19 миллионов долларов.

Брюэр был задержан в ходе операции-ловушки, проводившейся при содействии TNT, Southwestern Bell Corp. и Секретной службы США. Southwestern Bell прослушивала личный телефон Брюэра, пока тот методично набирал номера в попытке обнаружить активные коды доступа. Региональная белловская холдинговая компания вела список рабочих кодов, полученных Брюэром. Затем агенты

Секретной службы вышли на Брюэра, представившись покупателями кодов. За 3000 долларов Брюэр продал им список из 15 номеров, совпавших со списком компании [слегка жадноват, не правда ли?].

MCI совместно с AT&T, U.S. Sprint и рядом более мелких операторов создали Communications Fraud Control Association (CFCA). Рами Абухамдех (Rami Abuhamdeh), исполнительный директор базирующейся в Tysons Corner, штат Вирджиния, группы, сообщил, что ранее по делам о телефонном мошенничестве уже был вынесен ряд обвинительных приговоров, однако все они принимались судьями, а не присяжными.

Гастон Сигур (Gaston Sigur), юрист биржевых компаний, полагает, что коды доступа будут постепенно выводиться из обращения как способ получения доступа к цепям дальней связи, и уровень телефонного мошенничества снизится.

\_Благодарность: Jester Sluggo\_

\_Набрано для PWN: Knight Lightning\_

---

## **PWN: Короткие новости**

Сообщается, что некий человек, причастный к пиратско-фрикерской организации «The Duplicator» в Калифорнии, погиб в авиакатастрофе.

\_Информация: Sir Francis Drake (31.03.87)\_

---

Dos Holiday был арестован за взлом системы COSMOS, находившейся в его местном районе. По всей видимости, он звонил напрямую, и ATC, скорее всего, была оснащена CLID. \_(02.04.87)\_

---

KEN работает над версией 3.0 Forum-PC; по слухам, она может стать общественным достоянием.

---

BBS Broadway Show, ранее известная как The Radio Station, возвращается в зону нумерации 212. За подробностями обращайтесь к Broadway Hacker.

\_Информация: Broadway Hacker (16.04.87)\_

---

Слухи, ходившие на Pirate-80 (P-80) о том, что The Lineman является федеральным агентом, следует игнорировать: упомянутый The Lineman проживает в западной части страны и не является известным сисопом Atlantis.

\_Информация: The Lineman (20.04.87)\_

---

Специальное уведомление: начиная с Phrack XVI, автором Phrack World News станет Lucifer 666. Присылайте ему все новости, истории и статьи. Я буду изредка принимать участие, но только для специальных репортажей или редактирования.

\_Knight Lightning — 5 июня 1987 г.\_

# PreCon'87: Tuc — воскресенье, 14 июня 1987 г.

**Автор:** Knight Lightning

```
PWN ^^^ PWN ^^^ PWN { SummerCon '87 } PWN ^^^ PWN ^^^ PWN
^^^
PWN                               Phrack World News           PWN
^^^                               Issue XIV/2                 ^^^
PWN                               "SummerCon Strikes"          PWN
^^^                               ^^^                          ^^^
PWN                               Created, Written, and Edited  PWN
^^^                               by Knight Lightning          ^^^
PWN                               ^^^                          PWN
^^^                               ^^^                          ^^^
PWN ^^^ PWN ^^^ PWN { SummerCon '87 } PWN ^^^ PWN ^^^ PWN
```

Добро пожаловать в Phrack World News, выпуск XIV/2. В этом номере — эксклюзивный репортаж о SummerCon '87, который состоялся в Сент-Луисе, штат Миссури, в выходные с 19 по 21 июня 1987 года. Прежде чем перейти к основному материалу, хочу отметить: большинство из тех, кто изначально обещал приехать, так и не появились, — но это нисколько не помешало нам отлично провести время. — KL

---

Всё началось в воскресенье с приездом Tuc'a из Нью-Йорка. Он заселился в Executive International Best Western, а потом отправился на выставку автомобилей Volkswagen, которая тогда проходила в Сент-Луисе в Национальном музее транспорта.

Taran King и Knight Lightning поехали встретить Tuc'a в отеле, не подозревая, что тот ещё не вернулся. Пока ждали, они связались с несколькими знакомыми, чтобы узнать о планах других гостей.

Чуть позже Tuc вернулся в отель и попался на розыгрыш, устроенный Knight Lightning, — открыл дверь своего номера. С этого и начался PreCon'87. Вскоре к KL и ТК присоединился Forest Ranger. После взаимных приветствий Tuc продемонстрировал несколько своих сюрпризов, в том числе кое-какие из своих визиток.

Компания разошлась на несколько часов, а потом снова собралась в отеле — на этот раз с Cheap Shades в придачу. Оттуда Forest Ranger повёл всех в поход через границу Иллинойса (там продают алкоголь по воскресеньям). В конце концов добрались до заведения под названием «Fast Eddie's» — оно совмещало в себе ликёрный магазин, бар и публичный дом. Tuc и FR сделали покупки, и вся компания двинулась обратно в отель.

Какое-то время всё было тихо-мирно: развлекались употреблением алкогольных напитков. Однако чем дольше тянулась ночь, тем беспокойнее и громче становилась компания. Долго ли, коротко ли — садовая мебель с патио у бассейна начала исчезать, и именно тогда поступил первый звонок с ресепшена. Вскоре было решено поехать, и заказали пиццу.

Несмотря на попытки не шуметь, жалобы продолжали поступать. Примерно через 27 минут после заказа появилась невестка FR и предупредила: «Валите отсюда, полиция уже едет!» Этого было достаточно. Похватили банки с пивом и ринулись к двери — а навстречу уже шли управляющий отелем и охрана. Объяснили, что уходим, и побежали по коридору. И тут как раз нарисовался курьер Domino's Pizza. FR заорал: «Эй, Domino's, хочешь получить деньги — иди сюда!» Реакции не последовало. «Слушай, можешь отдать нам здесь или отвезти в тюрьму — тогда без чаевых.» Наконец до него дошло.

Схватили пиццу и направились к полю к северу от Lambert Field (международный аэропорт Сент-Луиса). Место было известно как PVA (Private Viewing Area — зона для наблюдения), но FR

просветил нас, что на деле это PFA (Private Fucking Area — место для совсем других занятий), что подтвердилось по прибытии. Тем не менее нас вполне устроило поглощение пиццы с остатками пива. Отель попытался выставить Tuc'у счёт за соседний номер: жилец пожаловался, что не спал. Tuc отказался платить и выехал из Best Western.

---

## **PreCon'87: Отель Omni International — четверг, 18 июня 1987 г.**

Эта часть была куда менее насыщенной, но хотя бы позволяет заполнить несколько пустых дней. Понедельник, 15 июня 1987 г.: все сходили на фильм «Иствикские ведьмы» и побывали в торговом центре North West Plaza. Вторник, 16 июня: об этом дне ничего не знаю — меня там не было. Среда, 17 июня: KL, ТК и Tuc посетили Union Station (роскошный торговый молл), и Tuc закупился сувенирами для друзей.

В четверг стали подтягиваться гости. Раньше всех приехал Dan The Operator (законченный задрот), чуть позже — Lucifer 666 и Synthetic Slug (вместе). Все, кроме Cheap Shades, собрались у Taran'a дома: взволнованная публика хотела посмотреть Metal Shop Private. Увы, от него остался лишь разобранный шелл. Вскоре все заскучили и переехали в отель. L666 и SS сняли номер, остаток дня убили в North West Plaza, после чего завалились в номер смотреть телевизор и отрываться.

Спустя несколько часов позвонил Bill From RNOC: он ехал вместе с Ninja NYC. Они остановились в The Omni International Hotel — в центре города, вплотную к Union Station. Omni — один из самых дорогих отелей города, и всем не терпелось его увидеть. KL, ТК, Dan The Operator и Tuc отправились к ним.

После небольших блужданий по центру Сент-Луиса добрались до Omni — достаточно защищённого здания: лифты требовали ключ-карту от номера. Правда, лестница — нет. Так что поднялись на третий этаж, где жили Bill и Ninja.

Номера в Omni не намного просторнее, чем в Best Western, зато заметно приятнее. В ванной — телевизор и телефон. Основной телевизор с пультом, на третьем канале выводится распечатка счёта. Своеобразно.

Bill приехал основательно подготовленным к Кону: стопки старых и свежих номеров 2600 Magazine и другая профильная литература. Были и прочие интересные вещи — в том числе таинственные блокноты, которые никогда не покидали его поле зрения. Но самым захватывающим предметом оказалась его «библия»: «Engineering and Operations in the Bell System», изданная AT&T Bell Laboratories. Догадаться, что там было, несложно.

Поговорили, попрощались. Вечер у нас прошёл по большей части спокойно, зато в Best Western Forest Ranger поджигал всё подряд, а L666 безуспешно пытался изрыгать огонь — видимо, хотел соответствовать своему нику. SummerCon '87 был готов начаться.

---

## **SummerCon '87: Начало — утро пятницы, 19 июня 1987 г.**

День, которого все ждали. Dan The Operator делил номер с Tuc'ом (и до сих пор не заплатил свою долю), а Bill From RNOC и Ninja NYC сняли номер в Best Western. Все собрались в номере у Bill'a и решили заказать пиццу.

Позвонили в Pizza Hut — она была буквально через дорогу. Bill был искренне удивлён, обнаружив, что там нет «BIG Igloo Jugs». После некоторого издевательства над девушкой по телефону Tuc, ТК,

KL, Shades и Dan отправились забирать пиццу. Мы не знали, что Dan нас пишет, — об этом позже. В Pizza Hut немного покуролесили, затем вернулись в отель. По пути устроили гонку с каким-то парнем, возомнившим, что у него крутая тачка. Мы выиграли.

Вскоре появился Sir Francis Drake с сюрпризами. С ним был Dr. Strangelamb (названный в честь Dr. Strangelove, который был этим не очень доволен) — маленькая плюшевая чёрная овца, блеющая при переворачивании. Lucifer 666 весь Кон с ней не расставался. SFD привёз также несколько фотографий Oryan QUEST, его машины и Aiken Drum. Что касается фото QUEST'a — скажем лишь, что материал The Executioner'a из Phrack 13 был абсолютно точен.

В отеле возникли проблемы с руководством: оно не оценило попыток развесить в лобби объявления для участников SummerCon. Ситуацию удалось урегулировать, но рядом с ближайшим таксофоном обнаружилась, пожалуй, самая странная личность за всё выходные: какая-то дамочка, которая орала, лаяла и лупила ногой по стене прямо во время разговора. FR стоял у соседнего аппарата, когда она завопила: «COCKSUCKER!» Он покосился на неё, а она пояснила: «Это мой зять, вот идиот». FR ответил: «Угу, знаю таких людей».

Отдохнули в номере у Bill'a (в номере L666 долго не выдерживали из-за стойкого амбре от кроссовок Synthetic Slug'a). От безделья начали разбирать всё подряд: телевизор, телефон, внутреннюю акустическую систему в номере. Всё это время Dan The Operator нас записывал — но об этом позже.

---

## **SummerCon '87: Вечеринка! — пятница, после полудня и вечер, 19 июня 1987 г.**

Lex Luthor и The Leftist добрались до St. Louis Center и позвонили за дальнейшими указаниями. После долгих и утомительных блужданий наконец разобрались, как нас найти. К сожалению, был час пик, так что пришлось подождать. Убили час — и вот они уже в Best Western.

После знакомства Tuc вызвал Lex'a в коридор, затем пригласил меня, Taran King и Bill From RNOC. Тема: Dan The Operator, который раньше намекнул, что хочет сфотографировать Lex Luthor без его ведома. Меньше чем через три минуты Ninja NYC, а следом за ним Dan The Operator (с включённым диктофоном) вылезли через окно и попытались незаметно просочиться обратно в коридор. Ninja понятия не имел, о чём мы говорили, и взял Дана с собой. Мы бросились на Дана с явным намерением надавать ему по шее, но тот успел нырнуть обратно в номер через окно.

После этого инцидента все отправились ужинать. По большей части ужин прошёл спокойно, если не считать разговоров по дороге. Что творилось в машине Tuc'a — не знаю, зато у нас обсуждали только Дана. Разделились: одни поехали в Imo's (пиццерия), остальные — Bill From RNOC, Ninja NYC, Lex Luthor, Tuc, The Leftist и я — в обычный ресторан. Говорили обо всём: и о фрикке, и о жизни, — но главной темой снова был Дан.

Вскоре к нам присоединились остальные, и мы вернулись в Best Western, где обнаружили The Disk Jockey, LOKI и Control C. Эти ребята приехали с полным снаряжением: арендовали где-то в Мичигане универсал и набили его холодильником (содержимое угадайте сами), горой журналов, мануалов, электрооборудованием, мобильным приёмопередатчиком и — у Control C — IBM PC, жёстким диском и модемом.

Затем появились Phantom Phreaker, Doom Prophet, Data Line, Forest Ranger, Bit Master и ещё один приятель FR. SummerCon '87 официально начался. Дальше — сплошная вечеринка со стандартным отельным угаром. Data Line притащил кучу старых номеров TeleComputist в «комнату TeleComputist» и раздавал всем желающим.

В какой-то момент лифты заблокировали, несколько участников Кона полезли на крышу, другие занялись поисками АТС отеля. Каким-то образом Control C, The Leftist, Lucifer 666, Cheap Shades и я оказались заперты в лестничном пролёте главного корпуса.

Двери открывались только снаружи, кроме нижней. Но открыть нижнюю — значит включить пожарную тревогу во всём здании. Этого нам только не хватало. Даже если бы это было не наших рук дело, неприятностей не оберёшься. Разошлись по дверям и начали стучать. Этажи были почти пустые, но я знал, что на десятом есть народ. Мы с Lucifer 666 взлетели на десять пролётов вверх и долбили в дверь, пока не получили отклик — и не один. Многие жильцы были злы (время перевалило за 23:00). Вскоре собрали всех остальных и успели вернуться в номера как раз, чтобы попрощаться с Phantom Phreaker и Doom Prophet — они уезжали домой (и вернутся завтра).

Веселье продолжалось ещё несколько часов, пиццу заказывали каждый час. Все отлично проводили время, но чем дальше тянулась ночь, тем больше росло беспокойство насчёт Dan The Operator — его камеры и всего прочего. Выяснилось, что этим вечером его уже застали за разговором с John Maxfield у таксофонов, да и вопросы он задавал подозрительные — выспрашивал про участников Кона. Слово «TeleTrial» (телефонный трибунал) начало всё громче звучать в устах конгоэров.

Заинтересованные стороны собрались в «комнате TeleComputist», и допрос начался. Объяснения Dan The Operator противоречили друг другу и оказались ложью. Следующим шагом стал обыск вещей. Forest Ranger возглавил обвинение и принялся листать блокноты Дана. В них нашлась информация о нескольких участниках Кона и адреса Taran King и Forest Ranger (Дан бывал у обоих дома, так что мог их там подсмотреть). Также имелись телефонные номера людей, которым звонили некоторые конгоэры. Очевидно, Дан весь Кон держал глаза и уши открытыми.

Когда FR захотел обыскать его чемодан, Дан занервничал, и они вышли на минуту. Почему-то он был категорически против того, чтобы мы видели его грязное бельё. Отчего такая паника из-за грязных трусов, если в них нет ничего особенного? Делайте выводы сами. Как бы то ни было, Дан привёз с собой кучу электрооборудования, включая сварочное и всякие выключатели. Самым уморительным экспонатом оказался плюшевый кот Гарфилд — с ним Дан спал.

Камера, диктофон, плёнка и кассеты были конфискованы для дальнейшего изучения. Дело шло к четырём утра, и все разошлись спать.

---

## SummerCon '87: Время конференции — суббота, 20 июня 1987 г.

Taran King, Cheap Shades и я вернулись в Best Western около 12:00. Большинство конгоэров либо ещё спали, либо ушли завтракать. К 12:45 почти все были на месте, и мы прошли в «Kitty Hawk Room».

Некоторые участники приоделись согласно своим интересам:

```
Bill From RNOC - Computer Hacker (pic)
Lex Luthor      - VAX/VMS Rules!
Tuc             - UNIX Bozo
```

Конференция поначалу буксовала: никто не знал, с чего начать. Наконец Lex Luthor предложил обсудить слухи об упадке BBS. Дальше темы пошли сами собой:

- Bulletin Boards (доски объявлений)
- Busts (облавы в Техасе, Вирджинии, Нью-Йорке)
- Fiber Optics (оптоволокно)
- Automatic Number Identification (ANI)

- REMOBS
- Laws (законодательство)
- Handles (ники)
- Groups (группы)
- Broadway Hacker
- Methods of blowing 2600 Hertz (методы продувки 2600 Гц)
- SCCS
- 4TELS
- 800 CLID

Затем Bill From RNOC рассказал о своих похождениях и принялся чертить схемы всего, что приходило в голову. Phantom Phreaker и Doom Prophet были расстроены, что никто не хотел обсуждать САМА.

Тем временем я заметил, что Dan The Operator куда-то пропал. Forest Ranger и я провели расследование и обнаружили: кассеты тоже исчезли. Позже нашли Дана и выяснили, что кассеты теперь в арендованном универсале Control C. LOKI впустил меня, я забрал нужную кассету и рулон плёнки. На кассете были все мои заметки к статье о SummerCon — частично именно благодаря ей написана эта статья. О стороне В тогда ещё не знали — подробнее позже.

После конференции Taran King, Control C, Lucifer 666, Bill From RNOC и я поехали ко мне домой — нужно было серьёзно покопироваться. Control C привёз компьютер, и мы начали переписывать Metal Shop Private на его жёсткий диск. Параллельно Lucifer получал копию моего PWN-софта в помощь, когда он возьмёт выпуск XVI. Кассету и плёнку я оставил у себя дома — жаль, что не прослушал тогда же, статья получилась бы совсем другой.

Покончив с этим, мы двинули в Chesterfield Mall — торговый центр неподалёку. Оттуда заехали к местной АТС и выбрали кое-что интересное. Затем — за нужным железом, и снова трэшинг. Вернулись в Best Western и узнали, что Lex Luthor и The Leftist уже уехали: у The Leftist был жёсткий график.

Остаток дня прошёл по большей части вяло. Дождь, делать нечего. С наступлением вечера вечериночная часть Кона начала оживать. Нескольким из нас это надоело, и мы решили исследовать отель. Набредли на банкет по случаю военно-морской свадьбы и решили угоститься — руководство не оценило и выпроводило нас. Тогда занялись изучением коммутационных коробок в коридорах корпусов. Проблема: чтобы открыть, нужно вырвать часть стены. Тем не менее всё случилось само собой, и жильцы нескольких крыльев отеля вдруг обнаружили, что телефоны не работают.

Руководство было в ярости и вызвало полицию. Копы заметили нескольких из нас, носившихся по отелю, и началась бешеная гонка по номерам. LOKI попался на том, что лез в открытое окно номера Lucifer 666 — полиция решила разобраться. После часа паники и суеты всё успокоилось: большинство людей в номере L666 либо уснули, либо возились с компьютером Control C и заходили на Metal Shop Private.

Нам было скучно, и Ninja NYC, Bill From RNOC, Taran King, Tuc и я решили пойти закидать Dan The Operator льдом. Пробежались по коридору, застучали в дверь L666. Внезапно из ниоткуда материализовался менеджер отеля и заявил, что если мы немедленно не разойдёмся по номерам и не заткнёмся, он вызовет полицию. Ушли в задний двор. Ninja покати́л колесо в сторону здания — все понимали, чем закончится:

Не дожидаясь результата, мы помчались во весь опор к парадному входу — и наткнулись на крупного офицера полиции Бриджтона. Он стоял, облокотившись на машину, и смотрел прямо на нас. Жутковато: казалось, он знал, что мы придём, и специально ждал. Мы резко сбавили темп, пока он не сказал: «Бегите ко мне, ребята». Никто не шевельнулся. «Ну же, бегите ко мне, ребята».



Через десять секунд к нему присоединился тот самый мудака-менеджер, который орал на нас минуту назад. «Сколько вам лет?» — проверка комендантского часа. Ответы разделились от 17 до 21. «Откуда вы?» Bill и Tuc сказали — из Нью-Йорка, остальные промолчали. «Покажите ключи от номеров!» Показали два ключа. Он взглянул на менеджера: «Они здесь живут». — «Что вы делаете на улице?» Taran ответил: «Идём перекусить, что — нельзя?»

Наша машина стояла рядом с его, и мы слиняли. Попытался преследовать — быстро отстал: мы вышли за пределы его юрисдикции. По дороге нашли дом Bigfoot'a (грузовика). Поболтались там, потом вернулись в Best Western и побродили по пустым этажам.

Единственным запоминающимся приключением под конец ночи стал поход в круглосуточный супермаркет в три утра. Bill From RNOC, Taran King, Tuc, Sir Francis Drake и я поехали в Super Schnucks и там похулиганили. Магазин был огромный — едва не потеряли SFD. Купив что нужно, вернулись к дому Bigfoot, и Taran решил поиграть в бамперные машины с гигантскими шинами на парковке. Вернулись в отель окончательно и застали Ninja NYC, разговаривавшего по телефону с тогдашней девушкой L666. Поприставали к ней немного, а потом я отрубился. Taran и ещё несколько человек успели ещё прокатиться по городу и разбудили меня около шести утра воскресенья.

---

## **SummerCon '87: Прощай и удачи! — воскресенье, 21 июня 1987 г.**

Forest Ranger с утра пораньше отвёз Bill From RNOC и Ninja NYC на вокзал — Taran King поехал за компанию. Домой они добрались больше чем через сутки. Tuc отвёз Dan The Operator в аэропорт около 7 утра, а примерно в 8 мы с Cheap Shades высадили Sir Francis Drake, летевшего в Бостон. Отвёз Cheap Shades домой, вернулся к себе и упал спать.

Forest Ranger вернулся в Best Western и нашёл всех в номере Bill'a. Билл с Ninja так и не выселились — из-за огромного телефонного счёта, который не хотели платить, — и все воспользовались ситуацией, начав заказывать room service. Вскоре появился посыльный за деньгами — все разбежались, бросив Forest Ranger. «Эй, я сейчас вернусь, кошелек забыл в машине, подожди секунду, ладно?» FR так и не вернулся, все разъехались по домам, кроме Tuc'a, который перебрался в другой отель (в Ben Franklin, поскольку в Best Western его видеть не хотели после того, что случилось в прошлое воскресенье).

Около 10 утра я понял, что спать уже не хочу, и запустил кассету. И сразу обнаружил несколько несанкционированных записей. Дан писал нас на протяжении всего Кона, но самое интересное оказалось дальше. На кассете нашлась часть конференц-звонка Alliance, где Дан изображал из себя важную персону (смешно!), и провальная попытка социальной инженерии. ГЛАВНЫЙ удар настиг меня, когда я перевернул кассету: 45 минут разговора с John Maxfield, известным как Cable Pair из BoardScan. В детали вдаваться не буду, но самое страшное — запись обрывается до конца разговора. То есть мы не знаем в точности, сколько информации было передано, однако знаем: это длилось, возможно, месяцами. Подробный обзор и возможная расшифровка этих разговоров появятся в PWN XV.

Я был в шоке. Не мог поверить своим ушам! Особенно больно, когда сливали информацию о людях, которых я лично знал и с которыми виделся. Если бы я прослушал ту кассету накануне вечером, всё было бы по-другому. Я не знал, что делать. Перестал звонить сам, но был готов заплатить за несколько звонков, чтобы разнести новость. Проблема: большинство тех, кому я хотел позвонить, ещё были в дороге или недоступны. В итоге удалось дозвониться до Tuc'a — он ещё был в Сент-Луисе. Заехал, прослушал кассету. С тех пор Taran King и Forest Ranger тоже ознакомились с большей частью записи, и начато предварительное расследование.

Удалось обнаружить кое-какие сведения, указывающие на связь Dan The Operator с ФБР, — подробнее в следующем номере.

---

## **PWN SummerCon '87: Быстрые заметки**

Промоутерские постеры SummerCon создал Lucifer 666. На них красовались логотипы известных телекоммуникационных компаний, различные схемы боксов и другого оборудования.

---

Во время той же недели в городе проводили какой-то свой национальный съезд Южные баптисты.

---

Johnny Rotten должен был приехать на SummerCon '87 и позвонил подтвердить это в пятницу вечером, 19 июня 1987 г. Так и не появился.

---

Полный список гостей SummerCon '87:

Bill From RNOC / Bit Master / Cheap Shades / Control C / Dan The Operator  
Data Line / Doom Prophet / Forest Ranger / Knight Lightning / Lex Luthor  
LOKI / Lucifer 666 / Ninja NYC / Phantom Phreaker / Sir Francis Drake  
Synthetic Slug / Taran King / The Disk Jockey / The Leftist / Tuc

В заключение: SummerCon '87 прошёл великолепно, и те, кто пропустил его, — многое потеряли! До встречи на SummerCon '88. Планы уже строятся!

:Knight Lightning