ıй

Загрузочные (немного теории) BMPycel (бутовые)

Глава пятая. проявления вирусов

Когда впопулярных компьютерных каданах разговор заходит о проявления компьютерных впрусов вызывает живейший интерес у читателей. Можнодаже говорить о неком околовировной доливоров пожалуй, именно эта особенность вирусов вызывает живейший интерес у читателей. Можнодаже говорить о неком околовировных варусов вызывает живейший в веся компьютерных приявления жак и всех компьютерных приявления жак и всех компьютерных приявления жак и всех компьютерных приявления дестружтивных вероктаность с десь можно впоминть гипотезу Обухова: «Чем ноопреченее аудиоэффекты и(или) видересты компьютере и тем самым обсшечить увеличенте продолжительногом устобы скрыты присутствие вируа на компьютере и тем самым обсшечить увеличения дестружтивных дестворов вирусов, счетчик имет вестись в прямом (увеличение вирум «сткладывают» на определение вирум числадывают» на определение вичения) направлении. Статистичествий срок момент проявления Статистичествий собимы собимы обранном (увеличение вичения) направлении. Статистичествий пости периода размномен у правода дось можно вызования достружтивной компостечен и проявлений к диску. На условия соби пользователь и его прикладывет в обрандений и программы, тем больше у него прираменты дирования (или замения либо часов, минтеррывания (или либо каких то логичество праводиций (NOT, AND ...) со значения шменра.

микера.

— Анализ системной даты. Провевименыне эпределенного года, месявименыне эпределенного года, месявименыне эпределенного года, месявиде, дня недели.

Вышеперечисленные условия сравиделина и в коем случае не претенвиделина ни в коем случае не претенвиделина ни в коем случае не претенвиделина.

Для некоторых наиболее известных
висорые пытакотся объяснить условисорые пытакотся объяснить условисорые пытакотся объяснить условисорые пытакотся объяснить условиделенный диженей (который носит еще неформиное название Міскаеlандеlо) б-го
миное названия выбранной авуми вируса даты (б-е марта) испольф-го марта считается днем рождев готованджелю;

объем на подравания проявления провем подравания проявления проявительное проявления п

ния информации.

Вобщем случае, деструктивные действия загрузочных вирусов можно условно радделить на ВЗРЫВНЫЕ и РАС. ПРЕДЕЛЕННЫЕ. При вэрывном харичере действия вирус после наступления условия срабатывания сразу разрушает информацию, содержащуюся либо в всем диске, либо в основных системных областях (Мазter Boot Record, Boot Sector, File Allocation Table, Root Directory). Вирус, действие которого носит распределенный характер, вносит менкие изменения в информацию, находящуюся на диске. Обнаружить (а тем более исправить) такие изменения в темстах или файлах баз данных представляется делом весьма трудоемким. По устоявшемуся заблуждению, радовые пользователи считают вирусы с распределенными деструктивными. Аспециалисты, занимающие ся вопросами антивирусый зациты, относят такие вирусы в группу «Очень опесные».

Намболее часто встречаются следующие виды разрушения информации загрузочными вирусами:

— Форматирование носителя информации загрузочными вирусами.

. Разрушение (затирание) инфор и на диске.

мации на диске.

— Искажение записываемой информации. В буфере, содержащем прочитанные с диска данные, вирус по определенному алгоритму искажает либоменяет измененные данные на диск.

— Подмена дисковой операции. Обычно применяется к операции «Записы». Когда пользователь записывает на диск необходимую информации, варус несторое количество операций «Запись» заменяет, например, на дисковой операции и необходимую информации обрачатий «Запись» заменяет, например, на дисковую операцию «Чтение» или «Верификация». Таким образом, только часть необходимой информации будет «пятнами» записана на диск.

— Обнуление базовых адресов портого портам с выбранными вирусом адресами. На инфицированиях дискета уружи) устройств, присоедименных к портам с выбранными вирусом адресами. На инфицированиях дискета унулевую и последнюю дорожки дискета удует прочитана корректно. На других неинфицированных компьютерах дискеты будет интаться вовее либо данные будут ирочитаны неверио.

Не загрузочные вирусы, которые в себе содержат алгонтым, жетчены в

Те загрузочные вирусы, которые в тебе содержат алгоритмы ЖЕСТОКОГО разрушения информации, обычно в питературе носят название вирусов-вандалов».

5.3. Аудиовизуальные проявления Отядьваясь на историю развития автрузочных вирусов, можно наголе нуться на одну закономерность: число вирусов, которые для своего проявления используют только звуковые и визуальные эффектя, неуклонно падает; аято число вирусов, содержащих алгоритмы разрушения информации пользовятелей, неуклюнно растет. А какими красочными были визуальные картинки в первых загрузочных вирусах! Весело прытающий по экрану шарик вирусах! Весело прытающий по экрану шарик вируса 'Ping-Pong', красочная картинка поздравления с днем рождения у вируса 'Happy Birthday Joshy' и пр.

Среди современных вирусов все реже и реже встречаются экземпляры с утонзки появившихся вирусов все чаще упоиндаются; вывод путающих пользователя сообщений, сопровождаемый звуками; проигрывание очень известных и
сочиненных собственными путами меподий; вывод на принтер отдельных
глов, предложений или фраз. Как праилло, все это создается наспех, с боль-

гда работает. В следующем номере читайте: ИСТОРИЯ.

ВСЕМ вопросам, связанным с антивирусной зацитой и восстанов-м поврежденной информации, Вы можете связаться с авторами аммы:

ликант: тел. 276-95-10, 222-14-54 для абонента 20587
donet: 2:450/26.20@fidonet либо 2:450/26.21@fidonet
mail: gr@nsys.minsk.by либо vk@nsys.minsk.by
доэрительные файлы и дампы загрузчиков Вы можете поместить
Bercli'в область 'VIRUS'
au. станции 223-31-54, время работы — круглосуточно).

Kommerchenerse

050

одиф вилоложе

Увидел я в какой-то эхе: «При-ходил ко мне какой-то юзер, по фрякал...» И возник у меня по этому поводу ряд ассоциаций — как, к примеру, мог бы представить себе Фидо человек, не знающий, что это такое.

Фидошник — существо, внешне похожее на гибрид слона с поросенком. У него есть короткий и толстый хобот-фрякало (фрекало). Когда он приходит на ВВЅ или на узел, находит там такую большую дужу густой жидкости, в которой плавают куски покрупнее и помельче, опускает туда хобот и начинает фрякать, издавая хлюпаю, ще-хрюкающие звуки и при этом млея от удовольствия. Фидошники делятся на несколько подвидов.

Козеры розового цвета, у них стонкая нежная кожа и глаза больт пине, глупые и добрые.

Поинт похож на юзера, только шкура потрубее и не такая розовая, а в глазах доброты меньше. У нод и сисспов шкура толстая, покрытая жесткой щетиной и шрамами от прошлых битв, вся грязнобурая — никакой розовости нет и в помине, у основания хобота имеются клыки. Есть еще страшный хищный подвид, получающийся в результате мутации остальных — модераторы. Их ротовая броня покрыта костяными шипами, глазки маленьки, злобные, сверкают красным, а копыта имеют форму крестовой отвертки, поэтому там, где пробежит модератор, остаются «+э-образные следы. Эти копыта — основное оружие хищника, ни один фидошник не выдерживает больше трех ударов. Впрочем, некоторых модераторы убивают одним ударом

5-дюймовых клыков или тректран-ного хвоста. Охотничий ареал мо-дератора называется эхой. Модера-торы тщательно охраняют свою территорию: модератор, забредший в чужую эху, может быть убит ее хозянном так же, как другие фи-дошники.

Модераторы бывают двух ви-дов: одни небольшие и проворные, охотятся ежедневно, но редко до-бывают больше одной жертвы за раз, другие — массивные и неук-ложие, — наевшись, порносятся с визтом и грохотом по всей эхе, давя все на своем пути.

Немаловажную роль в экологии Фидо итрают модемы — большие бескрылые кровососущие парази-ты с длинным хоботком. Новейшие исследования показали, что это не паразиты, а симбионты; некогорые ученые даже полагают, что без них невозможен процесс фряканья...

По материалам
"Компью Терра"

ECAM MICROSOFT HAYHET строить машины...

- 1. В любой момент времени Мо- ил дель Года в стадии доработки и ли будет доступна только через год.

 2. Каждый раз, когда они рисучит новую разметку на дорогах, вы подлжны покупать новую машину.

 3. Если ваша машина беспричинно умирает, просто сделайте рестарт. Не помотло сделайте ви рестарт. Если проблема осталась ко сделайте рестарт. рестарт. рестарт.
 - 4. В машину помещается один человек, но если это машина'95
- или машинаNT, вам нужно всего лишь докупить сидения.

 5. Самое лучшее разылечение upgrade. "Секунду... Вот теперь порядок! Следующий upgrade завтра и очень дешево!"

 6. Sun Motorsystems создают машины на солнечных батареях, вывое надежнее, в 5 раз быстрее, но которые ездят только на 5% дорог.

 7. Все датчики на передней панели будут заменяться на один по ниени «General Car Fault».

шествами" в машинах Містозоft, абсолютно забывая, что они были доступны в других системах веками. 9. Все срочно переходят на МикроСофт Бензинт^м.

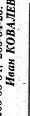
10. Новые сидения примут форму любой задницы.

11. Intel создаст 128-цилиндровый двий двитетель, но автомобиль 95 будет использовать только 32 из них. Самый последний релизавтомобиляNT—аж цельх 64, что будет настойчию рекламироваться. Тем временем в двитетеле МІРЅ из Silicon Lamborgini будет давно стоять 256 цилиндров, но это — для избранных.

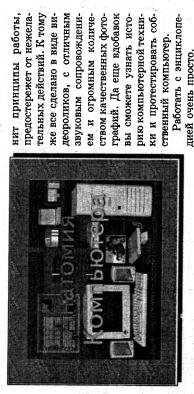
13. Доходы компании достигнут космических цифр — ведь им первым придет в голову встроить пепельницы во все детали корпуса.

СВ-мания

дией очень просто.







Многие дорого бы дали, чтобы на столе у них лежал универсальный справочник по компьютерной технике. Ну, если не по всей, то хотя бы основные моменты. К примеру, из чего состоит и как работает самый обыкновенный персональный ком-

пьютер. Да еще чтобы по-русски, и желательно с картинками.
Такой справочник есть. Это — энциклопедия по компьютеру на компакт-диске. Если у вас дома стоит компьютер, то, уверяю вас, этот компакт здорово поможет разобраться в сложном устройстве вашего электронного друга, объяс-

Music Central '96.

В отличие от вышерассмотренной энциклопедии, информации более чем достаточно.
Подробнейшие статьи обо всех стилях и направлениях в музыке, от рэпа, до классики. Дискографии, отрывки из видеоклипов, записи песен и просто информация об огромном количестве групп и певцов.

MUSIC CENTRALTS

Предметный указатель, то может быстро найти инте-Вышла в свет новая, как гово- есть вы, может быстро найти интерится в книгах, "переработанная и ресующего вас исполнителя по его дополненная версия Microsoft имени или по названию песни. Кро-

ме того, есть возможность включить только видеофрагменты или информационные статьи или записи мелодий.

Довольно много видеострывков, причем, это не видеоклип, где исполнитель только открывает рот под фонограмму, это "живой" отрывок из концертной записи, что довольно приятно, особенно истинным меломанам.

Описывать данную энциклопедию более подробно не имеет смысла, это надо видеть.

В общем, диск получился довольно неплохой. С чем я вас и поздравляю.

Если вас интересуют еще более подробные данные, загляните в справочное пособие. Там вы найдете все, что угодно, при этом отлично проиллюстрированное. Вдобавок к этой программе на диске вы найдете огромное количество тестовых программ, разнообразных утилит, операционных систем и несколько интересных образовательных игр.

Приобрести эти, а также многие другие энциклопедии можно в фирме "Видеопечать" позвонив по одному из следующих телефонов — 265-23-67, 265-33-34, 265-34-23.