Самые разрушительные компьютерные вирусы за всю историю Интернета

Creeper – один из первых вирусов. Появился в начале 1970 годов в прародителе интернета – сети Arpanet. Он не особо вредил компьютерам, только выводил на экран сообщение "i'm the creeper: catch me if you can" ("Я крипер, поймай меня, если сможешь"). Червь был безобидным, если не считать, как сильно он раздражал. Интересно, что для борьбы с ним был создан другой вирус – Reaper. Он распространялся самостоятельно, выслеживал крипера и уничтожал его.

Code Red в 2001 году заразил 360 тысяч машин, создав с их помощью сеть для атаки сайта Белого дома США. Вирус выводил на экран сообщение "Hacked By Chinese!" ("Взломано китайцами!«

Morris заразил около 60 тысяч компьютеров, ущерб от него составил около 96 миллионов долларов. Создатель вируса Роберт Моррис замел следы и предусмотрел все, кроме одного: его отец был компьютерным экспертом Агентства национальной безопасности. Добрый папа посчитал, что сыну лучше во всем сознаться.

Чернобыль (CIH)

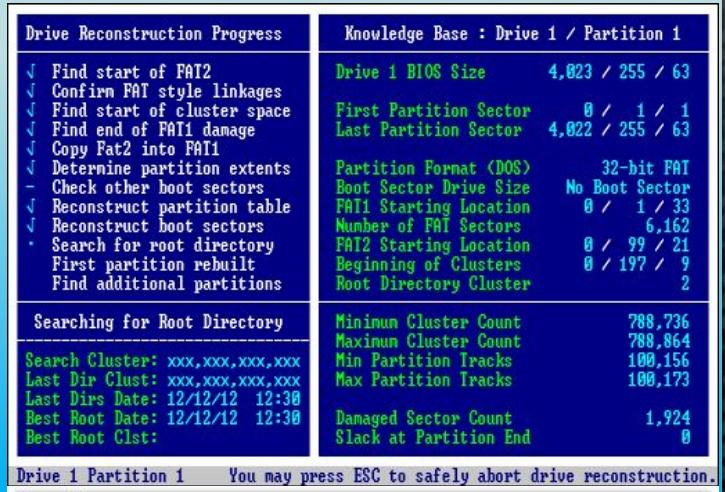
Один из самых известных вирусов, ставший самым разрушительным за все предшествующие годы. Создан в 1998 году тайваньским студентом. Инициалы этого студента стоят в названии вируса. Вирус попадал на компьютер пользователя и бездействовал там до 26 апреля. Этот компьютерный вирус уничтожал информацию на жестком диске и перезаписывал Flash BIOS. В некоторых случаях это приводило к замене микросхемы, или даже к замене материнской платы. Эпидемия вируса «Чернобыль» пришлась на 1999 год. Тогда из строя было выведено боле 300 тысяч компьютеров. Также вирус еще носил вред компьютерам по всему миру в последующие годы.

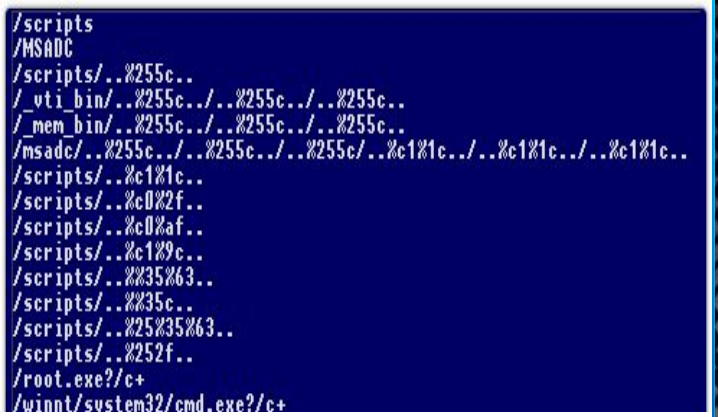
Nimda

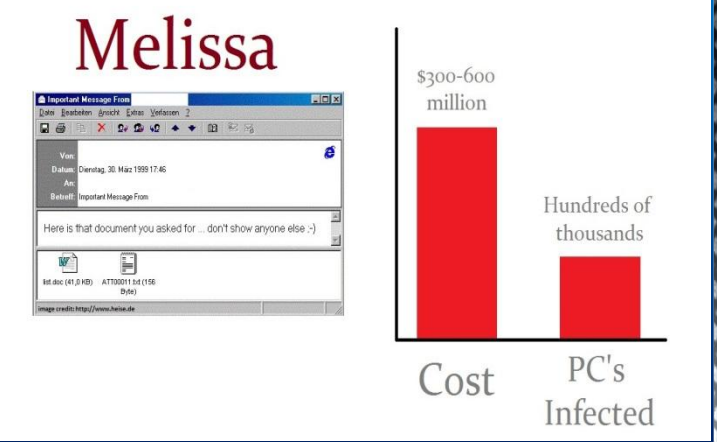
Название этого компьютерного вируса представляет собой слово «admin», написанное в обратном порядке. Появился этот вирус в 2001 году. Попадая на компьютер, вирус сразу назначал себе права администратора и начинал свою деструктивную деятельность. Он изменял и нарушал конструкцию сайтов, блокировал доступ на хосты, IP-адреса и т.п. Для распространения вирус использовал сразу несколько различных способов. Делал он это настолько эффективно, что уже через 22 минуты после своего запуска в сеть стал самым распространенным компьютерным вирусом в сети Интернет.

Melissa

26 марта 1999 года был выпущен первый всемирно известный почтовый червь. Червь заражал файлы MS Word и рассылал свои копии в сообщениях MS Outlook. Вирус распространялся с огромной скоростью. Сумма нанесенного ущерба оценивается более чем в $100 млн.







Storm Worm

В 2007 году вирус заразил миллионы компьютеров, рассылая спам и похищая личные данные.

Slammer

Самый агрессивный вирус. В 2003-м уничтожил данные с 75 тыс. компьютеров за 10 минут.

Conficker

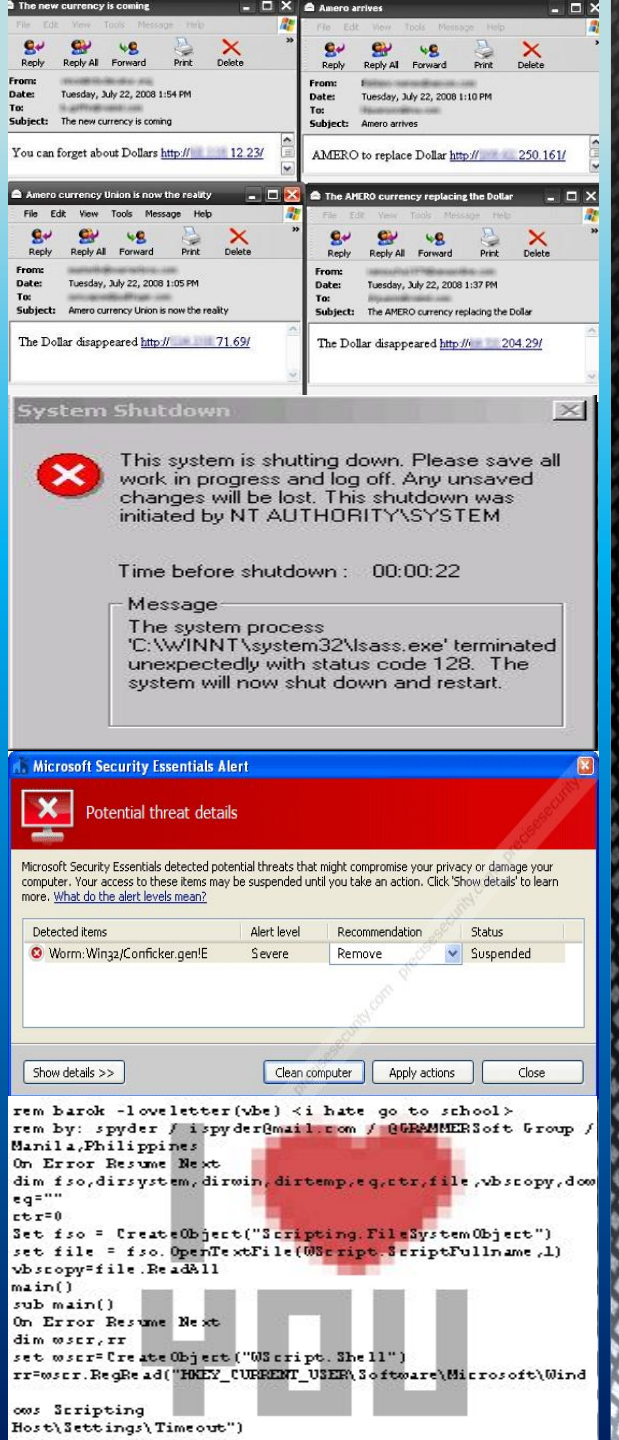
Один из опаснейших из известных на сегодняшний день компьютерных червей.

Вредоносная программа была написана на Microsoft Visual C++ и впервые появилась в сети 21 ноября 2008. Атакует операционные системы семейства Microsoft Windows (от Windows 2000 до Windows 7 и Windows Server 2008 R2). На январь 2009 вирус поразил 12 млн компьютеров во всём мире. 12 февраля 2009 Microsoft обещал $250 тыс. за информацию о создателях вируса.

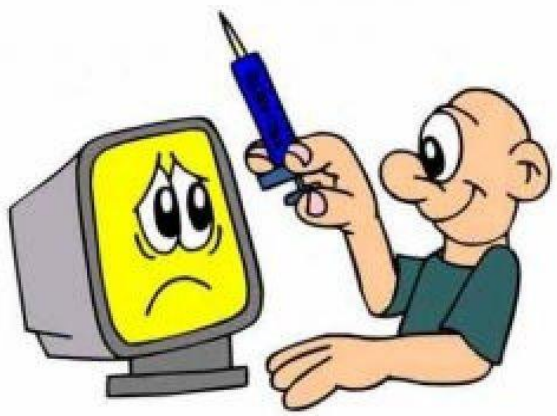
ILOVEYOU

При открытии вложения вирус рассылал копию самого себя всем контактам в адресной книге Windows, а также на адрес, указанный как адрес отправителя. Он также совершал ряд вредоносных изменений в системе пользователя.Вирус был разослан на почтовые ящики с Филиппин в ночь с 4 мая на 5 мая 2000 года; в теме письма содержалась строка «ILoveYou», а к письму был приложен скрипт «LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT.vbs». Расширение «.vbs» было по умолчанию скрыто, что и заставило ничего не подозревающих пользователей думать, что это был простой текстовый файл.

В общей сложности, вирус поразил более 3 млн компьютеров по всему миру. Предполагаемый ущерб, который червь нанес мировой экономике, оценивается в размере $10 – 15 млрд, за что вошел в Книгу рекордов Гиннесса, как самый разрушительный компьютерный вирус в мире.



В настоящий момент существует множество антивирусных программ, используемых для предотвращения попадания вирусов в ПК. Однако не гарантии, что они смогут справиться с новейшими разработками. Поэтому следует придерживаться некоторых мер предосторожности, в частности:



- Не работать под привилегированными учётными записями без крайней необходимости. (Учётная запись администратора в Windows)
- Не запускать незнакомые программы из сомнительных источников.
- Стараться блокировать возможность несанкционированного изменения системных файлов.
- Отключать потенциально опасную функциональность системы (например, autorun-носителей в MS Windows, сокрытие файлов, их расширений и пр.).
- Не заходить на подозрительные сайты, обращать внимание на адрес в адресной строке обозревателя.
- Пользоваться только доверенными дистрибутивами
- Постоянно делать резервные копии важных данных желательно на носители, которые не стираются (например, BD-R) и иметь образ системы со всеми настройками для быстрого развёртывания.
- Выполнять регулярные обновления часто используемых программ, особенно тех, которые обеспечивают безопасность системы.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ