

Компьютерные вирусы

Выполнил ученик
86 класса
Андреев Валера

Правила защиты от вирусов

1 Иметь антивирус

2 Не заходить на
не знакомые сайты

3 Не скачивать
незнакомые файлы



Виды вирусов

МЕДЛЕННЫЕ ВИРУСЫ

ВИРУСЫ-КОМПАНЬОНЫ

ФАЙЛОВЫЕ ВИРУСЫ

«МНИМЫЕ» ВИРУСЫ

ВООРУЖЕННЫЕ ВИРУСЫ

ВИРУСЫ-ФАГИ

МАКРОВИРУСЫ

ШПИОНСКОЕ ПО

ПРИМЕР МАКРОВИРУСА

Sub MAIN

Temp\$ = Files

Чернобыль (СІН)

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 Флэш BIOS.



Криппер

Временем появления первых вирусов обычно считают начало 1970-х. Именно тогда появилась программа Криппер, написанная сотрудником компании BBN (Болт Беранет Анд Невман) Бобом Томасом (Бот ТОмас). Криппер обладала возможностью самоперемещения между серверами. Попадая на компьютер, она выводила на экран сообщение «I'M THE CREEPER... CATCH ME IF YOU CAN» («Я Криппер... Поймай меня, если сможешь»)



Елк Клонер

Более похожей на современный вирус была программа Елк Клонер, выявленная в 1982 году. Она распространялась, заражая операционную систему DOS для Аплл II, записанную на гибких дисках. При обнаружении незараженной дискеты вирус копировал себя туда. При каждой 50-й загрузке вирус показывал на экране маленькое шуточное стихотворение.



Брайн

Первая вирусная эпидемия была зарегистрирована в 1987 году. Причиной ее стал вирус Брайн. Он является первым компьютерным вирусом, созданным для IBM PC-совместимых ПК. В основе его разработки лежали исключительно благие намерения. Выпустили его два брата, владеющие фирмой по разработке программного обеспечения.



Джерусалем

Следующим знаковым событием в истории развития вирусов было появление вирус Джерусалем. Этот вирус был создан в 1988 году в Израиле - отсюда и его основное имя. Второе название вируса «Пятница 13-е». Он действительно активировался только в пятницу 13-го числа и удалял абсолютно все данные с жесткого диска. В те времена мало кто был знаком с компьютерными вирусами.



Червь Морриса

Также в 1988 году отметим появление вируса под именем «червь Морриса». Он был самым страшным из известных на тот момент компьютерных вирусов. Этот сетевой червь был одной из первых известных программ, эксплуатирующих переполнение буфера. Ему удалось сделать невозможное - вывести из строя всю глобальную сеть. Правда стоит отметить, что сеть тогда еще не была такой уж и глобальной.



ТРОЯНСКИЕ КОНИ

Троянскими конями называются вирусы, прячущиеся в файлах данных (например, сжатых файлах или документах). Чтобы избежать обнаружения, некоторые разновидности троянских коней прячутся и в исполняемых файлах. Таким образом, эта программа может располагаться и в программных файлах, и в файлах библиотек, пришедших в сжатом виде.

