Презентация на тему "Компьютерные вирусы"

Что такое компьютерный вирус?

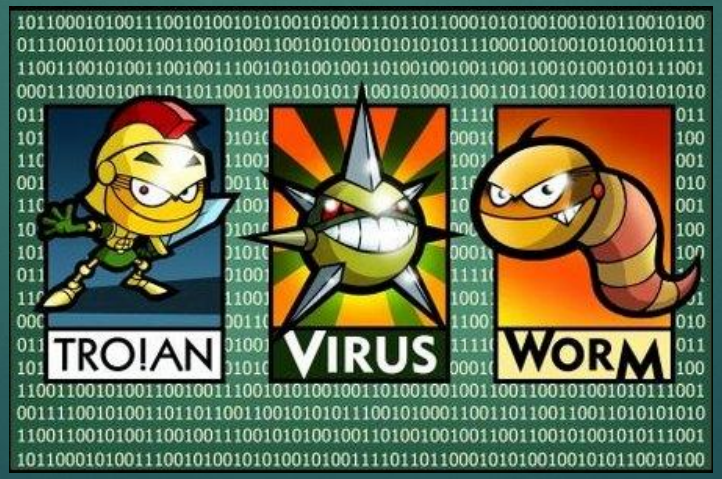
- **Компьютерный вирус** — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

История появления компьютерных вирусов.

- **1975 год.** Через Telenet распространяется сетевой вирус The Creeper. Для противодействия ему написана антивирусная программа The Reeper.
- **1979 год.** Инженеры из исследовательского центра компании Xerox создали компьютерный червь (worm).
- **1983 год.** Ученый Фред Кохен (Fred Cohen) из Университета Северной Каролины вводит термин компьютерный вирус.
- **1986 год.** Создан вирус для IBM PC The Brain. Два брата-программиста из Пакистана написали программу, которая должна была наказать местных пиратов, ворующих ПО у их фирмы.
- **1989 год.** ARPANET официально переименован в Интернет.
- Создано антивирусное ПО для IBM PC. В том же году появился троянский конь AIDS. Вирус делал недоступной всю информацию на жестком диске и высвечивал на экране лишь одну надпись: Пришлите чек на $189 на такой-то адрес. Автор программы был арестован в момент обналичивания денег и осужден за вымогательство.
- Создан вирус для противодействия антивирусному ПО (Темный Мститель The Dark Avenger). Он заражал новые файлы, пока антивирусная программа проверяла жесткий диск компьютера.

Основные виды компьютерных вирусов.

- Червь.
- Троянская программа (троянский конь, троян).
- Программы – шпионы.
- Программы – блокировщики (баннеры).

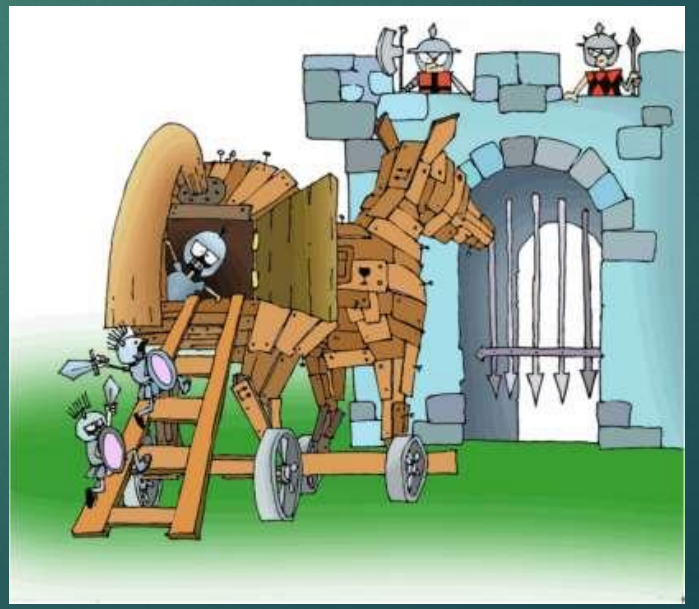


Червь

- Червь – программа, которая делает копии самой себя. Ее вред заключается в захламлении компьютера, из-за чего он начинает работать медленнее.

Троянская программа (троянский конь, троян)

- Троянская программа маскируется в других безвредных программах. До того момента как пользователь не запустит эту самую безвредную программу, троян не несет никакой опасности. В основном трояны используются для кражи, изменения или удаления данных.



Программы – шпионы

- Шпионы собирают информацию о действиях и поведении пользователя. В основном их интересует информация (адреса, пароли).

Зомби

- Зомби позволяют злоумышленнику управлять компьютером пользователя. Компьютеры – зомби могут быть объединены в сеть и использоваться для массовой атаки на сайты или рассылки спама.

Программы – блокировщики (баннеры)

- Это программа, которая блокирует пользователю доступ к операционной системе. При загрузке компьютера появляется окно, в котором пользователя обвиняют в скачивание нелицензионного контента или нарушение авторских прав. И под угрозой полного удаления всех данных с компьютера требуют отослать смс на номер телефона или просто пополнить его счет.

Спасибо за внимание!

Презентацию выполнил студент группы 3Т

Савченко Роман.