
Защита информации от вредоносных программ

Работу выполнила
студентка
группы Б-1071
А.В.Атучина

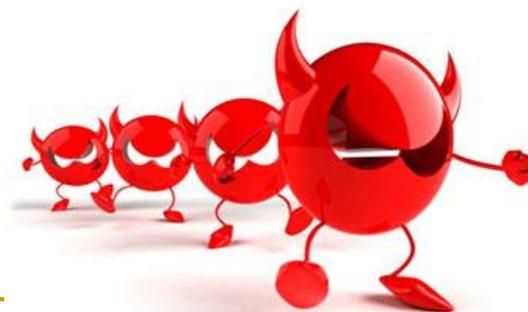
Вредоносные программы

Вредоносными программами являются программы, наносящие вред данным и программам, хранящимся на компьютере.



Основные типы вредоносных программ

- компьютерные вирусы;
- сетевые черви;
- троянские программы;
- программы показа рекламы (от англ. adware) и программы-шпионы, занимающиеся сбором персональной информации о компьютере и пользователе (от англ. spy-ware);
- хакерские утилиты.



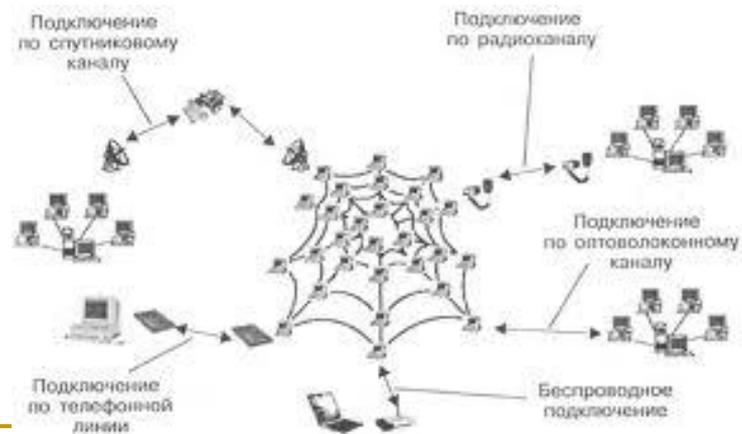
Свойства компьютерного вируса



1. способность к размножению (самокопированию);
2. незаметно внедряются в загрузочные секторы дисков и документы.

Источником «заражения» компьютера является

1. Дискета, на которой находятся заражённые вирусом файлы.
2. Компьютерная сеть.
3. Жёсткий диск, на который попал вирус.
4. Вирус, оставшийся в оперативной памяти после предшествующего пользователя



Классификация вирусов

По способу сохранения и исполнения своего кода вирусы можно разделить на:

- 1) файловые;
- 2) загрузочные;
- 3) макро;
- 4) скрипт-вирусы.



Классификация вирусов

По величине вредных воздействий вирусы можно разделить на:

- 1) безвредные;
- 2) неопасные;
- 3) опасные вирусы;
- 4) очень опасные.



Схема работы компьютерных вирусов

1. заражение;
2. размножение;
3. атака.

