

КЛАССИФІКАЦІЯ
ВИРУСОВ

Д. Ю.
АСТАПОВ

ВИРУСЫ

компьютерный вирус - вредоносная программа, способная внедряться в коды других программ и распространять свои копии по каналам связи.

классификация

вирусы классифицируют по четырём признакам

- 1) по среде обитания вируса
- 2) по способу заражения
- 3) по деструктивным возможностям
- 4) по особенностям алгоритма вируса

по среде обитания

Средой обитания сетевых вирусов являются элементы компьютерных сетей. Файловые вирусы размещаются в исполняемых файлах. Загрузочные вирусы находятся в загрузочных секторах (областях) внешних запоминающих устройств (boot-секторах). Иногда загрузочные вирусы называют буттовыми. Комбинированные вирусы размещаются в нескольких средах обитания.

по способу заражения

Резидентные вирусы - вирусы, которые при инфицировании компьютера оставляют свою резидентную часть в памяти. Эти вирусы могут оставаться активными вплоть до выключения или перезагрузки компьютера.

Нерезидентные вирусы - вирусы не оставляющие своих резидентных частей в оперативной памяти компьютера

по деструктивным

возможностям

опасные вирусы

опасные вирусы это те которые оказывают какое-либо влияние на работы ПК

неопасные вирусы

неопасные вирусы это те которые почти не оказывают влияния на работу ПК

по особенностям алгоритма

Паразитические - это те которые меняют содержимое файлов и секторов диска. Легко вычисляются и удаляются.

мутанты их очень тяжело обнаружить из-за применения в них алгоритмов шифрования. Каждая

следующая копия не похожа на предыдущую. **Репликаторы** - это сетевые черви которые проникают через

компьютерные сети, они находят адреса компьютеров и заражают их.

Троянский конь - это один из самых опасных вирусов, так как он не размножается а ворует порой очень ценную информацию.

Невидимки - это трудно обнаружимые вирусы, которые перехватывают обращение ОС к заражённым