

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ. АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ.

Работа Лопатова Максима
"Презентация подготовлена для
конкурса "Интернешка"

Оглавление

- Компьютерные вирусы
- Антивирусные программы

Компьютерные вирусы

- ▣ Компьютерные вирусы – программы, которые создают программисты специально для нанесения ущерба пользователям ПК. Их создание и распространение является преступлением.



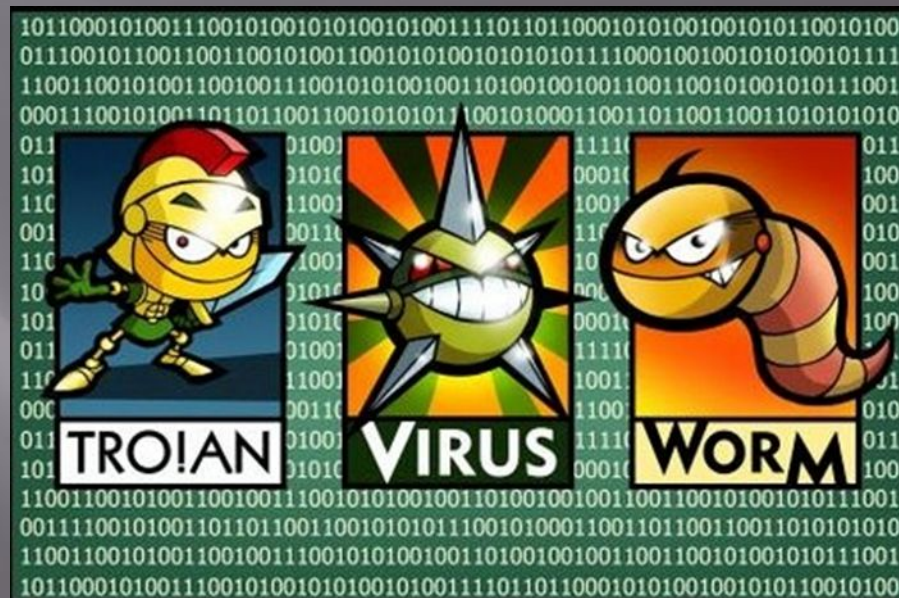


- По масштабу вредных воздействий компьютерные вирусы делятся на:
- Безвредные – не влияют на работу ПК, лишь уменьшают объем свободной памяти на диске, в результате своего размножения
- Неопасные – влияние, которых ограничивается уменьшением памяти на диске, графическими, звуковыми и другими внешними эффектами;
- Опасные – приводят к сбоям и зависаниям при работе на ПК;
- Очень опасные – приводят к потере программ и данных (изменение, удаление), форматированию жесткого диска



ТОП-5 компьютерных вирусов

- 5 место. Nimda
- 4 место. Storm Worm
- 3 место. Slammer
- 2 место. Conficker
- 1 место. Trojan



Антивирусы

- ▣ Антивирусная программа - программа, предназначенная для борьбы с компьютерными вирусами.



- В своей работе эти программы используют различные принципы для поиска и лечения зараженных файлов.
- Имеются различные типы антивирусных программ – полифаги, ревизоры, блокировщики, сторожа



Типы антивирусных программ

- Антивирусные сканеры – после запуска проверяют файлы и оперативную память и обеспечивают нейтрализацию найденного вируса
- Антивирусные сторожа (мониторы) – постоянно находятся в ОП и обеспечивают проверку файлов в процессе их загрузки в ОП
- Полифаги – самые универсальные и эффективные антивирусные программы. Проверяют файлы, загрузочные сектора дисков и ОП на поиск новых и неизвестных вирусов. Занимают много места, работают не быстро
- Ревизоры – проверяют изменение длины файла. Не могут обнаружить вирус в новых файлах (на дискетах, при распаковке), т.к. в базе данных нет сведений о этих файлах
- Блокировщики – способны обнаружить и остановить вирус на самой ранней стадии его развития.

ТОП 10 антивирусов

- 5. ESET NOD32 Smart Security 8



- 4. Dr.Web CureIt!



- 3. Avira AntiVir Premium



- 2. Kaspersky Internet Security



- 1. Avast! Free Antivirus 2015





A problem has been detected and your computer has been shut down to prevent damage to your computer.

DRIVER_IRQL_NOT_LESS_EQUAL

If this is the first time you've seen this Stop error screen, restart your computer, if this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced startup options, and then select safe mode.

Technical information:

*** STOP: 0x000000D1 (0x00000000, 0x0000000000000000, 0xF865010)

ШУТКА!
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!