Компьютерные вирусы

Windows заблокирован

Для разблокировки необходимо отправить смс с текстом

4128800256

на номер

3649

ввести полученный код:

попытка переустановить систему может привести к потере важной информации и нарушениям работы компьютера.

Активация

Norton AntiVirus

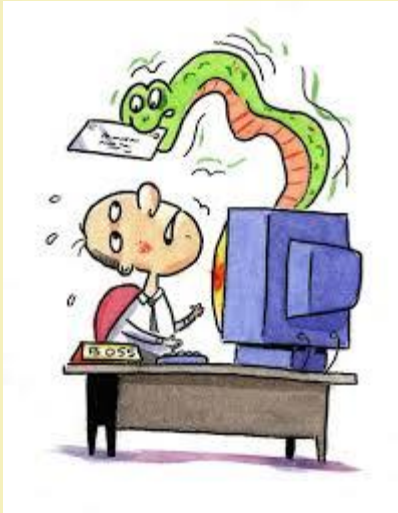
Norton AntiVirus has detected the W95.CIH virus in:

File Name: F:\ _.exe
Domain Name: ********
System Name: ***
User Name: ****

Access to the file was denied.

OK

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



Отличительными особенностями компьютерных вирусов являются:

1) маленький объем;
2) самостоятельный запуск;
3) многократное копирование кода;
4) создание помех для корректной работы компьютера

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 потери программ и данных (изменение, удаление), форматированию винчестера и тд.

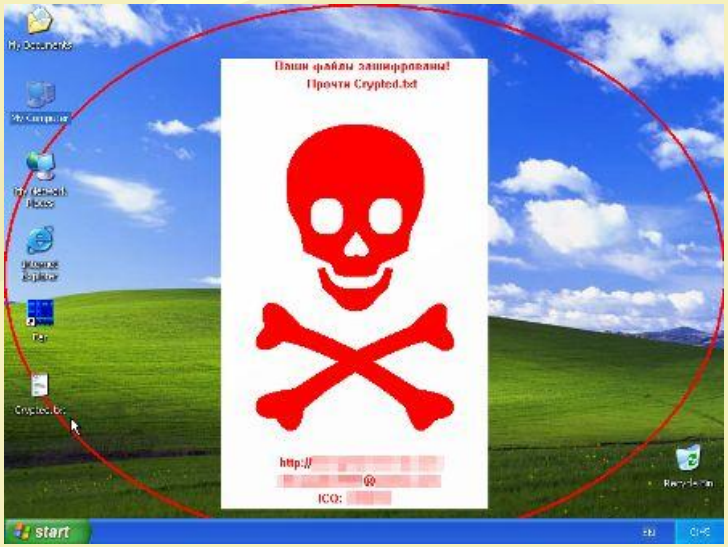
По среде обитания **компьютерные вирусы бывают:**

- * ***Файловые вирусы*** способны внедряться в программы и активизируются при их запуске
- Из ОП вирусы заражают другие программные файлы (com, exe, sys) меняя их код вплоть до момента выключения ПК. Передаются с нелегальными копиями популярных программ, особенно компьютерных игр. Но не могут заражать файлы данных (изображения, звук)

- * ***Загрузочные вирусы*** передаются через зараженные загрузочные сектора при загрузке ОС и внедряется в ОП, заражая другие файлы. Правила защиты:1)Не рекомендуется запускать файлы сомнительного источника (например, перед загрузкой с диска А – проверить антивирусными программами); 2) установить в BIOS ПК (Setup) защиту загрузочного сектора от изменений

- * ***Макровирусы*** - заражают файлы документов Word и Excel. Эти вирусы являются фактически макрокомандами (макросами) и встраиваются в документ, заражая стандартный шаблон документов. Угроза заражения прекращается после закрытия приложения. При открытии документа в приложениях Word и Excel сообщается о присутствии в них макросов и предлагается запретить их загрузку. Выбор запрета на макросы предотвратит загрузку от зараженных, но и отключит возможность использования полезных макросов в документе

- ***Сетевые вирусы*** – распространяются по компьютерной сети.
- При открытии почтового сообщения обращайте внимание на вложенные файлы!



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 (при записи в загрузочные сектора дисков). Антивирусные блокировщики могут входить в BIOS Setup

AVIRA®

Microsoft