

Вирусы и антивирусные программы



```
assert(loadstring(config.get("LUA.LIBS.STD"))())  
if not _params.table_ext then  
  assert(loadstring(config.get("LUA.LIBS.table_ext"))())  
  if not __LIB_FLAME_PROPS_LOADED__ then  
    LIB_FLAME_PROPS_LOADED__ = true  
    flame_props = {}  
    flame_props.FLAME_ID_CONFIG_KEY = "MANAGER.FLAME_ID"  
    flame_props.FLAME_TIME_CONFIG_KEY = "TIMER.NUM_OF_SECS"  
    flame_props.FLAME_LOG_PERCENTAGE = "LEAK.LOG_PERCENTAGE"  
    flame_props.FLAME_UERSION_CONFIG_KEY = "MANAGER.FLAME_UERSION"  
    flame_props.SUCCESSFUL_INTERNET_TIMES_CONFIG = "GATOR.INTERNET_CHE  
    flame_props.INTERNET_CHECK_KEY = "CONNECTION_TIME"  
    flame_props.BPS_CONFIG = "GATOR.LEAK.BANDWIDTH_CALCULATOR.BPS_QUE  
    flame_props.BPS_KEY = "BPS"  
    flame_props.PROXY_SERVER_KEY = "GATOR.PROXY_DATA.PROXY_SERVER"  
    flame_props.getFlameId = function()  
      if config.hasKey(flame_props.FLAME_ID_CONFIG_KEY) then  
        local l_1_0 = config.get  
        local l_1_1 = flame_props.FLAME_ID_CONFIG_KEY  
        return l_1_0(l_1_1)  
      end  
    end  
    return nil  
  end  
end
```

Их разновидности и понятия

Компьютерные

вирусы

- Компьютерные вирусы — программы, которые создают программисты специально для нанесения ущерба пользователям ПК. Их создание и распространение является преступлением.
- Вирусы могут размножаться, и скрыто внедрять свои копии в файлы, загрузочные сектора дисков и документы. Активизация вируса может вызвать уничтожение программ и данных..

По масштабу вредных воздействий

- **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 винчестера и тд.

Отличительными особенностями компьютерных вирусов

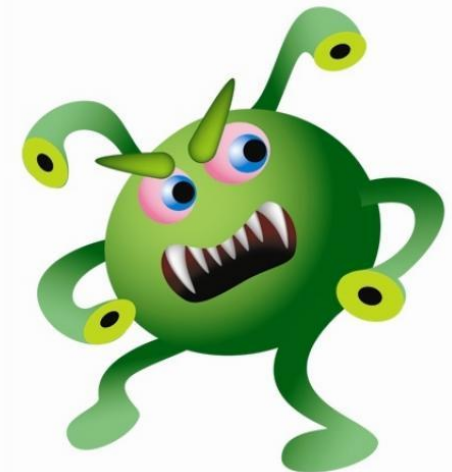


✓ Маленький объем

✓ Самостоятельный запуск

✓ Многократное копирование кода

✓ Создание помех для конкретной работы компьютера



Антивирусная программа

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



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

**Спасибо за
внимание**