

# Компьютерные вирусы



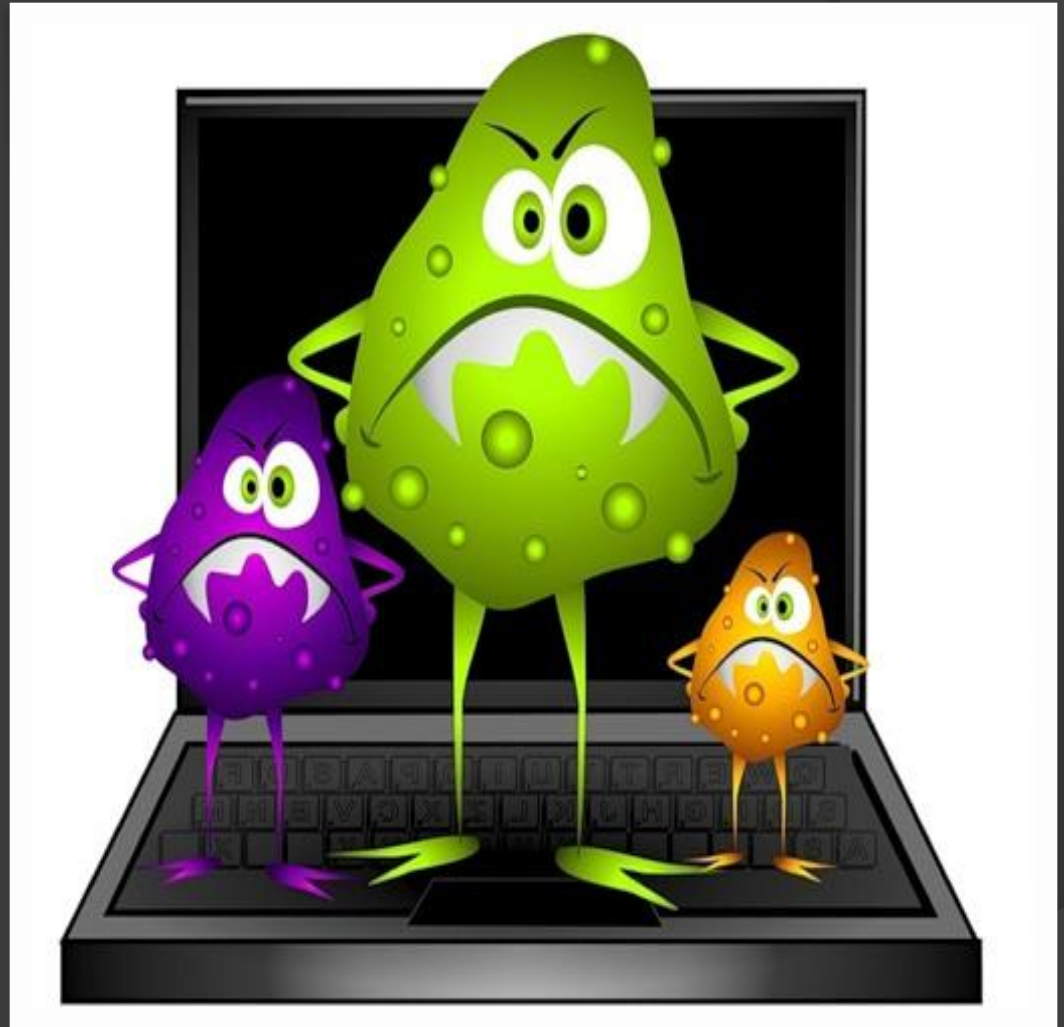
# Вирусы

- ⦿ Программы, которые создают программисты специально для нанесения ущерба пользователям ПК.
- ⦿ Активизация вируса может вызвать уничтожение программ и данных.



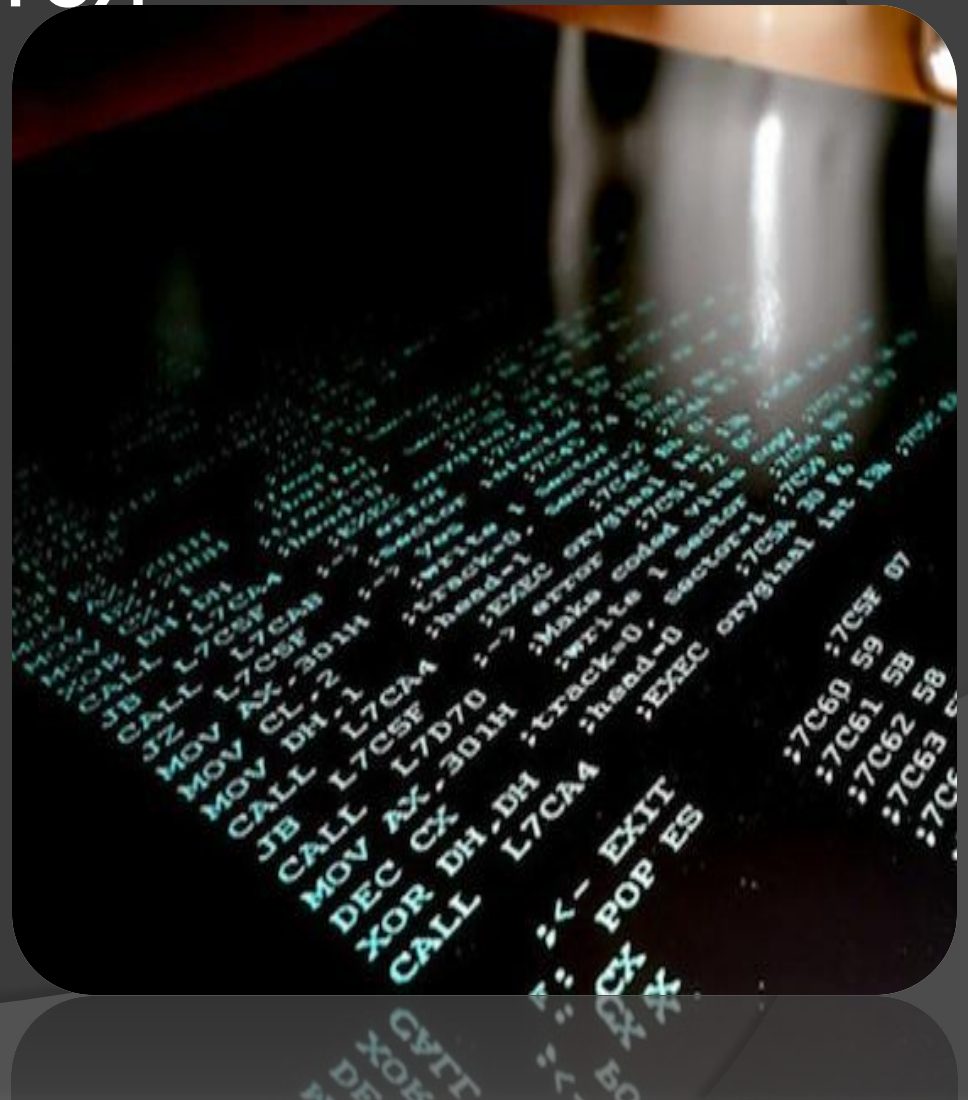
# По масштабу вредных воздействий компьютерные вирусы делятся на:

- ◎ \* *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, форматированию винчестера и тд.



# Отличительными особенностями компьютерных вирусов являются

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



# Файловые вирусы



- Способны внедряться в программы и активизируются при их запуске
- Из ОП вирусы заражают другие программные файлы меняя их код вплоть до момента выключения ПК.



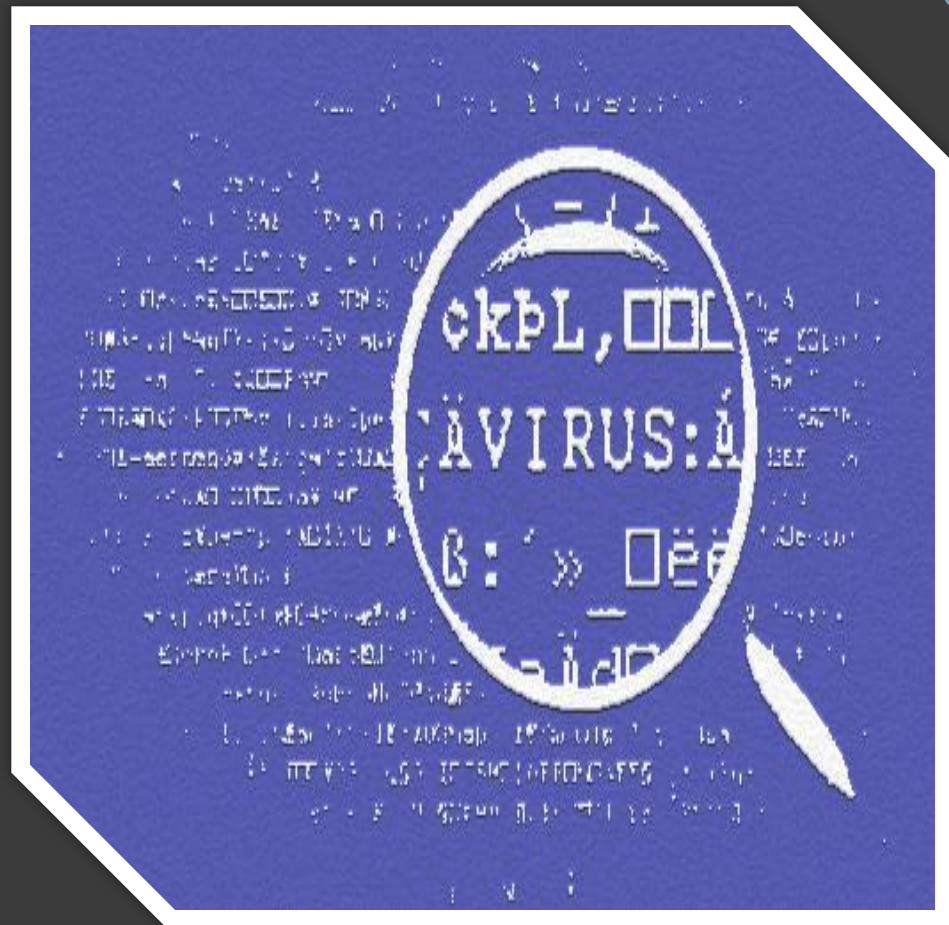
# Макровирусы



- ⦿ Заражают файлы документов Word и Excel. Эти вирусы являются фактически макрокомандами и встраиваются в документ, заражая стандартный шаблон документов. Угроза заражения прекращается после закрытия приложения.

# Загрузочные вирусы

- Правила защиты: 1) Не рекомендуется запускать файлы сомнительного источника 2) установить в BIOS ПК защиту загрузочного сектора от изменений



# Безвредные вирусы



- ◎ *Безвредные* – не влияют на работу ПК, лишь уменьшают объем свободной памяти на диске, в результате своего размножения



# Очень опасные вирусы



- ◎ Приводят к потере программ и данных форматированию винчестера и тд.

# АНТИВИРУСЫ



- Антивирусная программа - программа, предназначенная для борьбы с компьютерными вирусами.
- В своей работе эти программы используют различные принципы для поиска и лечения зараженных файлов.
- Для нормальной работы на ПК каждый пользователь должен следить за обновлением антивирусов.

Спасибо за внимание