

Компьютерные вирусы.

Антивирусные программы

Компьютерный вирус – это специальная компьютерная программа, как правило, небольшая по размерам, которая при своем запуске уничтожает или портит данные, хранящиеся на компьютере. Компьютерный вирус может выполнять следующие вредные действия:

Удаление или искажение файлов;

Изменение (порча) таблицы размещения файлов на диске, которая отвечает за целостность данных;

Засорение оперативной памяти и памяти диска пустой информацией;

Замедление работы компьютера или его полная остановка (зависание).

Сегодня компьютерные вирусы принято классифицировать по трем типам:

- ❑ **Традиционный вирус** - при попадании в компьютер он самовоспроизводится и начинает вызывать проблемы, такие как уничтожение файлов. Наибольший ущерб нанес в 2000 году вирус I Love You - \$8 млрд.
- ❑ **«Черви»** - попадают в компьютеры через сеть и заставляют программу рассылки электронной почты слать письма с вирусом по всем адресам, хранящимся в памяти. Червь «Blaster» в 2003 году сумел поразить более миллиона компьютеров.
- ❑ **«Троянский конь»** - программа не причиняет вреда компьютеру, но попав в систему, он обеспечивает хакеров доступом ко всей информации на компьютере, а также к управлению компьютером. В 2002 году при помощи троянской программы QAZ хакерам удалось получить доступ к программным кодам Microsoft.

Антивирусная программа (антивирус) — специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ вообще и восстановления заражённых (модифицированных) такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной системы вредоносным кодом.



КОМПЬЮТЕРНЫЕ АНТИВИРУСЫ

Существует несколько типов
антивирусов:

- ❑ Антиспам. Блокирует письма рекламного содержания.
- ❑ Антишпион. Предотвращает кражу паролей и другой персональной информации.
- ❑ Брандмауэр. Останавливает нежелательные сетевые подключения.
- ⊙ Родительский контроль. Дает возможность ограничить ребенку доступ к определенным ресурсам.

Спасибо за внимание!

Специально для конкурса
«Интернешка»

<http://interneshka.org/>