

Компьютерные вирусы Антивирусные программы

Презентация подготовлена для конкурса
«Интернешка»

Выполнила Денисова Елена

Компьютерный вирус — специально созданная компьютерная программа, способная самопроизвольно присоединяться к другим программам, создавать свои копии, внедрять их в файлы с целью нарушения работы других программ, порчи файлов и каталогов.



Признаки проявления

вирусов:

- ✓ неправильная работа программ;
- ✓ медленная работа компьютера;
- ✓ невозможность загрузки операционной системы;
- ✓ исчезновение файлов и каталогов;
- ✓ изменение размеров файлов;
- ✓ неожиданное увеличение количества файлов на диске;
- ✓ уменьшение размеров свободной операционной памяти;
- ✓ вывод на экран неожиданных сообщений и изображений;
- ✓ подача непредусмотренных звуковых сигналов;
- ✓ частые «зависания» и сбои в работе компьютера.

Классификация вирусов по масштабу вредных во

- Безвредные
- Неопасные
- Опасные
- Очень опасные



Классификация вирусов по среде обитания

- Файловые
- Загрузочные
- Макровирусы
- Драйверные
- Сетевые



Профилактика компьютерных вирусов

Конечно же, основа профилактики компьютерных вирусов – это антивирусная программа. Для эффективной борьбы с вирусами антивирусная программа должна обновляться не реже 1 раза в неделю, лучше ежедневно.



Антивирусные программы — программы, которые предотвращают заражение



Антивирусные программы



Блокировщики

Антивирусные блокировщики - это программы, перехватывающие "вирусоопасные" ситуации и сообщаящие об этом пользователю. К таким ситуациям относится, например, запись в загрузочный сектор диска. Эта запись происходит при установке на компьютер новой операционной системы или при заражении загрузочным вирусом.

Наибольшее распространение получили антивирусные блокировщики в BIOS компьютера. С помощью программы BIOS Setup можно провести настройку BIOS таким образом, что будет запрещена (заблокирована) любая запись в загрузочный сектор диска и компьютер будет защищен от заражения загрузочными вирусами.

А что же такое антивирус?

Антивирусом можно назвать специальную компьютерную программу, разработанную специалистами IT-индустрии для защиты операционной системы компьютера и файлов пользователя, путем обнаружения и при возможности, удаления вирусов (вредоносных программ). В целях обеспечения безопасности своих данных, установить антивирусное программное обеспечение может практически любой пользователь, в том числе и новичок.



Существуют следующие виды антивирусных программ:

Antispyware

Онлайн сканер

Онлайн сканер «одного файла»

Антивирусы-сканеры без монитора

Firewall



Наиболее популярные антивирусы

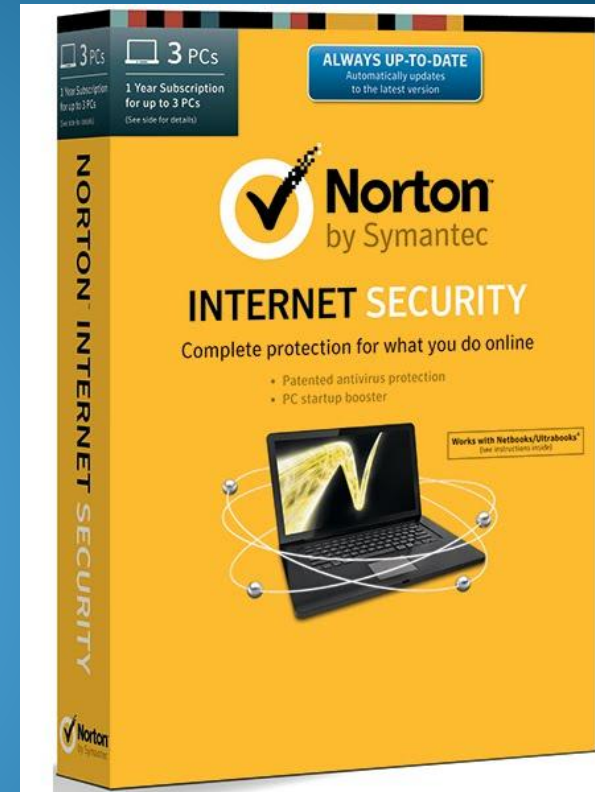
Антивирус Касперского

www.kaspersky.ru

Symantec Norton Anti-Virus

www.symantec.com

Eset NOD32



ИСТОЧНИКИ

- http://fotfo.ru/tag/izobrazheniya_virusov/wmlf
- http://dpk-info.ucoz.ru/publ/kompjuternye_virusy_i_an..
- <http://itcenter.tom.ru/index.php/ctat/86-prof.html>
- <http://pmweb.ru/antivirusnye-programmy>
- <http://computerologia.ru/vidy-antivirusnyx-programm/>
- <http://user.pp.ua/antivirus.html>