Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Выполнила: Тёмкина Алина
ученица 7а класса

Компьютерный вирус

Основные источники вирусов

Как бороться с компьютерным и вирусами

Основные ранние признаки заражения компьютером вирусом

Виды антивирусов

Безопасное пользование интернетом

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС

- **Компьютерный вирус**— вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИРУСОВ

- дискета, на которой находятся зараженные вирусом файлы;
- компьютерная сеть, в том числе система электронной почты и Internet;
- жесткий диск, на который попал вирус в результате работы с зараженными программами;
- вирус, оставшийся в оперативной памяти после предшествующего пользователя.

ОСНОВНЫЕ РАННИЕ ПРИЗНАКИ ЗАРАЖЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫМ ВИРУСОМ

- уменьшение объема свободной оперативной памяти;
- замедление загрузки и работы компьютера;
- непонятные (без причин) изменения в файлах, а также изменения размеров и даты последней модификации файлов;
- ошибки при загрузке операционной системы;
- невозможность сохранять файлы в нужных каталогах;
- непонятные системные сообщения, музыкальные и визуальные эффекты и т.д.

КАК БОРОТЬСЯ С КОМПЬЮТЕРНЫМИ ВИРУСАМИ

- К программным средствам защиты относят разные антивирусные программы. Антивирус- это специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных программ вообще и восстановления заражённых такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом.

ВИДЫ АНТИВИРУСОВ

- **Dr.Web**

Антивирусный продукт Доктор Веб являет собой комплекс различных программ со специфическими задачами. Безусловно, ядро составляет собственно Dr.Web как антивирусная программа.

- Антивирус Касперского антивирусное программное обеспечение, Разрабатываемое Лабораторией Касперского. Предоставляет пользователю защиту от вирусов, троянских программ, шпионских программ, руткитов, Adware, а также неизвестных угроз с помощью проактивной защиты, включающей компонент HIPS

БЕЗОПАСНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТОМ

- Пароль должен быть уникальным, надежным и трудно угадываемым. Пароль должен включать буквы (строчные и прописные), цифры и символы.
- Если вы не хотите получать нежелательную почту или попасть в списки телемаркетологов, обратите внимание на маленькое поле в нижней части страницы, которое спрашивает, хотите ли вы получать информацию и предложения от других компаний.
- Не давайте ваше полное имя, адрес или телефонный номер кому-либо в сети, если вы не доверяете такому человеку и не знаете его лично.
- Не станьте жертвой фишинга.

  Фишинг – это электронное письмо, маскирующееся под официальное письмо от вашего банка или другой крупной компании (например, известного онлайн-магазина), в котором содержатся ссылки на фальшивые веб-сайты, где вас просят ввести личную информацию
- Опасайтесь сетевых мошенников, которые есть повсюду.
- Следите за информацией, который вы делитесь в социальных сетях

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

«Презентация подготовлена для конкурса «Интернешка» http://interneshka.org».