

КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ВИРУСЫ
И
СПОСОБЫ БОРЬБЫ С
НИМИ.

Работа Пак Владислава
"Презентация подготовлена для
конкурса "Интернешка"

ЧТО ТАКОЕ 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.

Как правило, целью вируса является нарушение работы программно-аппаратных комплексов: удаление файлов, приведение в негодность структур размещения данных, блокирование работы пользователей или же приведение в негодность аппаратных комплексов компьютера и т. п. Даже если автор вируса не запрограммировал вредоносных эффектов, вирус может приводить к сбоям компьютера из-за ошибок



ВИДЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ

- Рекламные программы
- Под рекламными и информационными программами понимаются такие программы, которые, помимо своей основной функции, также демонстрируют рекламные баннеры и всевозможные всплывающие окна с рекламой. Такие сообщения с рекламой порой бывает достаточно нелегко скрыть или отключить. Такие рекламные программы основываются при работе на поведение пользователей компьютера и являются достаточно проблемными по соображениям безопасности системы.
- Загрузочные вирусы
- Нередко главный загрузочный сектор вашего HDD поражается специальными загрузочными вирусами. Вирусы подобного типа заменяют информацию, которая необходима для беспрепятственного запуска системы. Одно из последствий действия таковой вредоносной программы это невозможность загрузки операционной системы...
- Программные вирусы
- Компьютерный вирус - это обычная программа, которая обладает самостоятельно прикрепляться к другим работающим программам, таким образом, поражая их работу. Вирусы самостоятельно распространяют свои копии, это значительно отличает их от троянских программ. Также отличие вируса от червя в том, что для работы вирусу нужна программа, к которой он может приписать свой код.
- Троянские программы
- Троянские программы это программы, которые должны выполнять определенные полезные функции, но после запуска таких программ выполняются действия другого характера (разрушительные). Трояны не могут размножаться самостоятельно, и это основное их отличие их от компьютерных вирусов.

КАК ЗАЩИТИТЬСЯ ОТ ВИРУСА?

- Предотвратить кражу конфиденциальной информации и использование вашего компьютера для рассылки спама, атак на другие компьютеры может межсетевой экран - называемый файерволл. Он способен не только сделать ваш компьютер невидимым для хакеров, но и проконтролировать все входящие и исходящие потоки данных и пресечь любые враждебные действия до того, как они нанесут реальный вред. Поэтому для защиты лучше использовать файервол-лы известных разработчиков. Например...

АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ И ФАЙЕРВОЛЛ

- ◉ 1. avast! Free Antivirus
- ◉ 2. AVG AntiVirus FREE
- ◉ 3. Avira бесплатный антивирус
- ◉ 4. Microsoft Security Essentials
- ◉ 5. Panda Cloud Antivirus Free



ЧТО ТАКОЕ АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА?

- 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.

⦿ Надеюсь, что эта презентация поможет вам в борьбе с вредоносным программным обеспечением и защитит ваши ПК от их напасти.

⦿ **!!!СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!**

