



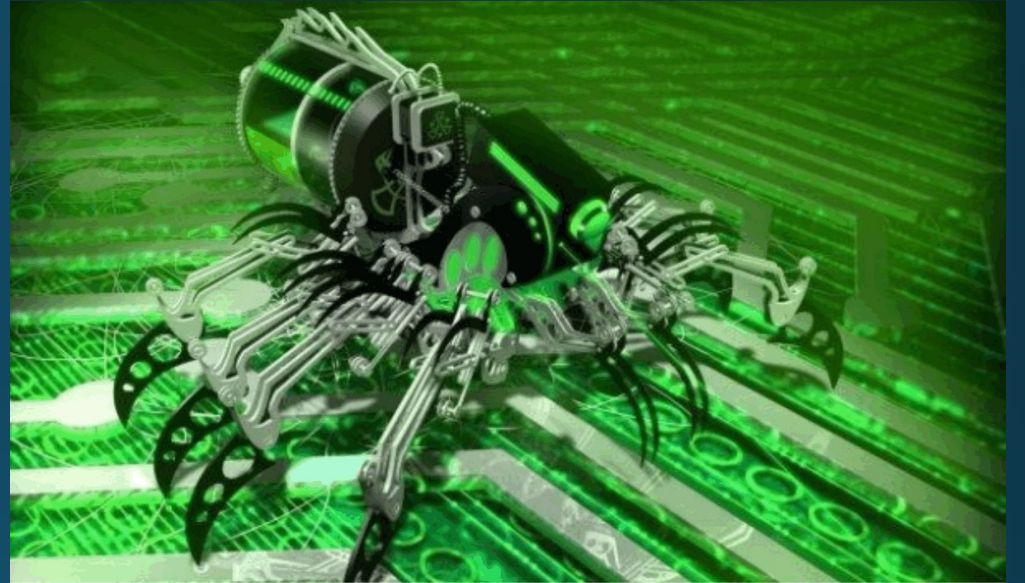
Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.



Презентация подготовлена для конкурса "Интернешка"

Содержание

- Что такое компьютерный вирус?
- Цели вирусов.
- Процесс развития.
- Классификация вирусов.
- Способы борьбы с вирусами.
- Что такое антивирусная программа?
- Самые распространенные антивирусы.



Что такое 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.



Цели вирусов.

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 компьютера. Кроме того, вирусы, как правило, занимают место на накопителях информации и потребляют некоторые другие ресурсы системы.



Процесс развития.

Ныне существует немало разновидностей вирусов, различающихся по основному способу распространения и функциональности. Если изначально вирусы распространялись на дискетах и других носителях, то сейчас доминируют вирусы, распространяющиеся через Интернет.



Классификация вирусов.

Принято разделять вирусы:

- по поражаемым объектам (файловые вирусы, загрузочные вирусы, сценарные вирусы, макровирусы, вирусы, поражающие исходный код);
- по технологиям, используемым вирусом (полиморфные вирусы, стелс-вирусы, руткиты);
- по языку, на котором написан вирус (ассемблер, высокоуровневый язык программирования, сценарный язык и др.);
- по дополнительной вредоносной функциональности (бэкдоры, кейлоггеры, шпионы, ботнеты и др.).

Способы борьбы с вирусами.

- иметь специальный загрузочный диск;
- систематически проверять компьютер на наличие вирусов;
- иметь последние версии антивирусных средств;
- проверять все поступающие данные на наличие вирусов;
- не использовать нелегальные программные средства;
- выбрать высокий уровень безопасности в «Свойствах обозревателя»;
- делать архивные копии файлов;
- не открывать вложения электронного письма, если отправитель неизвестен

Что такое антивирусная программа?

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



Самые распространенные антивирусы.

- Kaspersky
- avast!
- Dr.Web CureIt!
- Microsoft Security Essentials
- Outpost
- Panda
- Avira
- AVG



Спасибо за внимание.