

Компьютерные вирусы. Антивирусные программы

Что разберём?

- * Что такое компьютерные вирусы?
- * Какими вирусами бывают?
- * Как действуют Антивирусы?
- * Какой Антивирус лучше?

Компьютерный вирус

- это вредоносное программное обеспечение, способное 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 работы Вируса:

- * удаление файлов
- * приведение в негодность структур размещения данных
- * блокирование работы пользователей
- * приведение компьютера в негодность

Классификация Вирусов:

- * по поражаемым объектам
- * по механизму заражения
- * по поражаемым операционным системам и платформам
- * по технологиям, используемым вирусом
- * по языку, на котором написан вирус
- * по дополнительной вредоносной функциональности

Как передаются вирусы?

- * Через Флеш-Накопители
- * Через картинки, музыку, документы, ссылки на сайты
- * Через Интернет



Как предотвратить или вылечить заражение компьютера вирусом?

В наше время существует множество программ, так называемых антивирусов, для предотвращения заражения компьютера или гаджета, либо для лечения устройства, если оно уже заражено. Так что такое эти **Антивирусы**?

Что такое Антивирус?

-специальная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных программ в общем и восстановления заражённых такими программами файлов, а также для профилактики предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом



Классификация Антивирусов:

- * По используемым технологиям антивирусной защиты
- * По функционалу продуктов
- * По целевым платформам

Как работает Антивирус?

Рассмотрим работу Антивируса на примере ОС Микрософт:

1. Поиск в базе данных вирусов
2. Если найден инфицированный код в памяти, запускается процесс «карантина», и процесс блокируется
3. Зарегистрированная программа, обычно, удаляет вирус

Какие выводы сделали?

Вирусы бывают разными: от просто мешающих работе Устройства-до выводящие Устройство из строя.

Обязательно нужно устанавливать Антивирусные ПО, чтобы защитить Устройство от заражения Вирусом.

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

Спасибо за Внимание!)