

# 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!)