

Как защитить информацию?!

Учитель информатики
МБОУ «Гимназия №2 «Квантор» г.о.Коломна
Лагутин Антон Александрович

Закон

152 - ФЗ



КЛАССИФИКАЦИЯ

ВРЕДНОСНЫХ ПРОГРАММ



Черви

Что это? - являются в некотором роде вирусами, так как созданы на основе саморазмножающихся программ.

Какие бывают? - Черви также могут подразделяться по способу заражения (электронная почта, мессенджеры, обмен файлами и пр.).

Как можно заразиться? - можно подцепить разными способами: от нажатия вредоносной ссылки или файла в неизвестном письме до заражения на вредоносном сайте.

Чем опасны? - они не могут заражать существующие файлы. Вместо этого червь поселяется в компьютер отдельным файлом и ищет уязвимости в Сети или системе для дальнейшего распространения себя.

ВАЖНО! Некоторые черви существуют в виде сохраненных на жестком диске файлов, а некоторые поселяются лишь в оперативной памяти компьютера.

Троян

Что это? - Троянцы получили свое название от одноименного печально известного мифологического коня, так как под видом какой-либо полезной программы или утилиты в систему проникает деструктивный элемент.

Какие бывают? - Нынешние трояны эволюционировали до таких сложных форм, как, например, бэкдор (троян, пытающийся взять на себя администрирование компьютера) и троян-загрузчик (устанавливает на компьютер жертвы вредоносный код)

Как можно заразиться? - Трояны не самовоспроизводятся и не распространяются сами по себе. Однако с увеличением вала информации и файлов в Интернете трояна стало довольно легко подцепить..

Чем опасны? - По своему действию является противоположностью вирусам и червям. он делает то, что нужно злоумышленникам.

Руткит

Что это? - В современном мире руткит представляет собой особую часть вредоносных программ, разработанных специально, чтобы скрыть присутствие вредоносного кода и его действия от пользователя и установленного защитного программного обеспечения. Это возможно благодаря тесной интеграции руткита с операционной системой.

Какие бывают? – Руткиты и буткиты (могут начать свою работу прежде, чем загрузится операционная система.)

Как можно заразиться? – Распространяются так же как трояны

Чем опасны? – Они как радиация, их действие до поры незаметно.

ВАЖНО! сложные современные антивирусные программы в состоянии обнаружить и обезвредить практически все существующие разновидности руткитов.

Защитное ПО



УТИЛИТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ



**Kaspersky Virus
Removal Tool**



Dr.Web CureIt!®