

Интернет



- всемирная система объединённых компьютерных сетей для обмена информацией, хранения и передачи информации.

Часто упоминается как Всемирная сеть и Глобальная сеть, а также просто Сеть.

Угрозы сети Интернет

- * Хакерские атаки
- * Вредоносные программы (Вирусы).
- * Кража информации (личные данные пользователя, фото, видео)
- * Мошенничество (Финансовое)
- * Спам



Компьютерный Вирус

- разновидность компьютерных программ или вредоносный код, отличительной особенностью которых является способность к размножению (саморепликация).



Классификация

- * По поражаемым объектам (файловые, загрузочные, скриптовые)
- * По поражаемым операционным системам и платформам (DOS, Microsoft Windows ,Linux)
- * По языку на котором написан вирус (ассемблер, сценарный язык)
- * По технологиям, используемым вирусом (полиморфные вирусы, стелс вирусы, руткиты);
- * по дополнительной вредоносной функциональности (бэкдоры, кейлоггеры, шпионы, ботнеты и др.).

Каналы передачи вирусов

- * Внешние носители информации (флешки, диски, дискеты).
- * Электронная почта (маскируются под вложения: картинки, документы, музыку).
- * Веб страницы (скрипты, ActiveX-компонент).
- * Интернет и локальные сети (черви).



Профилактика и лечение

- * В настоящий момент существует множество антивирусных программ, используемых для предотвращения попадания вирусов в ПК. Однако нет гарантии, что они смогут справиться с новыми вирусами. Поэтому следует придерживаться некоторых мер предосторожности, в частности:
 - * Не работать под привилегированными учётными записями без крайней необходимости. (Учётная запись администратора в Windows)
 - * Не запускать незнакомые программы из сомнительных источников.
 - * Стараться блокировать возможность несанкционированного изменения системных файлов.
 - * Не заходить на подозрительные сайты, обращать внимание на адрес в адресной строке обозревателя.
 - * Постоянно делать резервные копии важных данных, желательно на носители, которые не стираются (например, BD-R) и иметь образ системы со всеми настройками для быстрого развёртывания.
 - * Выполнять регулярные обновления часто используемых программ, особенно тех, которые обеспечивают безопасность системы.
 - * Используйте сложные пароли.

Домашнее задание

- * Составьте таблицу, заполните своими примерами.

Угрозы в сети интернет	Последствия воздействия	Защита от угрозы

Спасибо за внимание!



ИСПОЛЬЗОВАНЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ:

- * http://tuapse-svyaz.ru/upload/iblock/3f5/3f57cd52ebaa06ed482dc90ef5dc_b6bf.jpg
- * http://www.oviont.ru/img_art/artpic24/art6434_1.jpg
- * <http://grizzlynohead.ru/uploads/images/1/n4sjuh4eddw.jpg>
- * <http://nastroisam.ru/2012/virus-fliecoder.jpg>
- * <http://wdmg.com.ua/content/uploads/2014/07/image.jpeg>
- * http://pedsovet.su/_pu/28/91286873.jpg