«КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬ»

Определение

Киберпреступление - это преступная деятельность, целью которой является неправомерное использование компьютера, компьютерной сети или сетевого устройства.

Большинство (но не все) киберпреступления совершаются киберпреступниками или хакерами, которые зарабатывают на этом деньги. Киберпреступная деятельность осуществляется отдельными лицами или организациями.

Классификация киберпреступлений

Типы киберпреступлений

- Мошенничество с электронной почтой и интернет-мошенничество
- Мошенничество с использованием личных данных (кража и злонамеренное использование личной информации)
- Кража финансовых данных или данных банковских карт
- Кража и продажа корпоративных данных
- Кибершантаж (требование денег для предотвращения кибератаки)

Типы киберпреступлений

- Атаки программ-вымогателей (тип кибершантажа)
- Криптоджекинг (майнинг криптовалюты с использованием чужих ресурсов без ведома их владельцев)
- Кибершпионаж (несанкционированное получение доступа к данным государственных или коммерческих организаций)
- Большинство киберпреступлений относится к одной из двух категорий
- Криминальная деятельность, целью которой являются сами компьютеры
- Криминальная деятельность, в которой компьютеры используются для совершения других преступлений

Европейская конвенция о киберпреступности

- США подписали *Европейскую конвенцию о киберпреступности*. В ней названы виды деятельности с использованием компьютеров, которые считаются киберпреступлениями. Например:
- незаконный перехват или кража данных.
- компрометация компьютерных систем и сетей
- нарушение авторских прав
- незаконные азартные игры
- продажа запрещенных предметов в Интернете
- домогательство, производство или хранение детской порнографии

Примеры киберпреступлений

- **Атаки с использованием вредоносного ПО**

- Атака с использованием вредоносного ПО - это заражение компьютерной системы или сети компьютерным вирусом или другим типом вредоносного ПО.
- Компьютер, зараженный вредоносной программой, может использоваться злоумышленниками для достижения разных целей. К ним относятся кража конфиденциальных данных, использование компьютера для совершения других преступных действий или нанесение ущерба данным.
- Известным примером атаки с использованием вредоносного ПО является атака вымогателя WannaCry, случившаяся в мае 2017 года.

Примеры киберпреступлений

- **Фишинг**

- Фишинговая кампания - это массовая рассылка спам-сообщений или других форм коммуникации с целью заставить получателей выполнить действия, которые ставят под угрозу их личную безопасность или безопасность организации, в которой они работают.
- Сообщения в фишинговой рассылке могут содержать зараженные вложения или ссылки на вредоносные сайты. Они также могут просить получателя в ответном письме предоставить конфиденциальную информацию.

Примеры киберпреступлений

- **Распределённые атаки типа «отказ в обслуживании»**
- Распределенные типа «отказ в обслуживании» (DDoS) - это тип кибератаки, которую злоумышленники используют для взлома системы или сети. Иногда для запуска DDoS-атак используются подключенные устройства IoT (Интернет вещей).
- DDoS-атака перегружает систему большим количеством запросов на подключение, которые она рассылает через один из стандартных протоколов связи.
- Кибершантажисты могут использовать угрозу DDoS-атаки для получения денег. Кроме того, DDoS запускают в качестве отвлекающего маневра в момент совершения другого типа киберпреступления.

Как не стать жертвой киберпреступления

- Регулярно обновляйте ПО и операционную систему
- Установите антивирусное ПО и регулярно его обновляйте
- Используйте сильные пароли

Как не стать жертвой киберпреступления

- Не открывайте вложения в электронных спам-сообщениях
- Не нажимайте на ссылки в электронных спам-сообщениях и не сайтах, которым не доверяете
- Не предоставляйте личную информацию, не убедившись в безопасности канала передачи

Как не стать жертвой киберпреступления

- **Свяжитесь напрямую с компанией, если вы получили подозрительный запрос**

  Внимательно проверяйте адреса веб-сайтов, которые вы посещаете

- **Внимательно просматривайте свои банковские выписки**