

Киберпреступность.

Выполнила: Сквасникова И.А

АСМ-15-4

ПОНЯТИЕ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ

Киберпреступность - это незаконные действия, которые осуществляются людьми, использующими информационные технологии для преступных целей.

Среди основных видов киберпреступности выделяют распространение вредоносных программ, взлом паролей, кражу номеров кредитных карт и других банковских реквизитов, а также распространение противоправной информации (клеветы, порнографических материалов) через Интернет, а также мошенничество.

ЦЕЛИ КИБЕРПРЕСТУПНИКОВ

1. офисы правления ведущих компаний в различных отраслях деятельности;
2. центры обработки данных;
3. хранилища баз данных;
4. различные интернет-магазины;
5. платежные системы;
6. популярные социальные сети;
7. офисные сети;
8. мобильные устройства.

ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ КИБЕРАТАК

1. Авторутеры
2. Backdoors
3. Атаки типа «отказ в обслуживании» (DoS)
4. Атаки типа «распределенный отказ в обслуживании» (DDoS)
5. TCP SYN Flood
6. Атаки «Ping of Death»
7. Tribe Flood Network (TFN) и Tribe Flood Network 2000 (TFN2K)
8. Stacheldraht

1. Атаки «IP spoofing» (подмена IP адресов)

КЛАССИФИКАЦИЯ КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ

QA - несанкционированный доступ и перехват

QAH - компьютерный абордаж

QAI - перехват

QA1 - кража времени

QAZ - прочие виды несанкционированного доступа и перехвата

QD - изменение компьютерных данных

QDL - логическая бомба

QDT - троянский конь

QDV - компьютерный вирус

QDW - компьютерный червь

QDZ - прочие виды изменения данных

QF - компьютерное мошенничество (computerfraud)

QFC - мошенничество с банкоматами

QFF - компьютерная подделка

QFG - мошенничество с игровыми автоматами

QFM - манипуляции с программой ввода вывода

QFP - мошенничества с платежными средствами

QFT - телефонное мошенничество

QFZ - прочие компьютерные мошенничества

QR - незаконное копирование ("пиратство")

QRG - компьютерные игры

QRS - прочее программное обеспечение

QRT - топография полупроводниковых изделий

QRZ - прочее незаконное копирование

QS - компьютерный саботаж

QSH - с аппаратным обеспечением

QSS - с программным обеспечением

QSZ - прочие виды саботажа

QZ - прочие компьютерные преступления

QZB - с использованием компьютерных досок объявлений

QZE - хищение информации, составляющей коммерческую тайну

QZS - передача информации конфиденциального характера

QZZ - прочие компьютерные преступления

МАСШТАБ И УЩЕРБ ОТ КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ

Топ-10 стран, лидирующих по количеству исходящих кибер-атак



Во столько оценивается ущерб от кибер-преступлений для мировой экономики

СПОСОБЫ БОРЬБЫ С КИБЕПРЕСТУПНОСТЬЮ

1. Установите межсетевой экран
2. Обеспечьте контроль доступа
3. Проводите регулярные проверки
4. Не забывайте о физической защите
5. Помните пароли должны быть надежны
6. Учите персонал бдительности
8. Используйте комплексный подход
9. Не доверяйте «королям» социальной инженерии
10. Имейте подписанные сертификаты