Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И.Менделеева

Групповой проект

Киберпреступность

По дисциплине «Основы
проектной деятельности»

Специальность: 09.07.31«Информационные
системы и программирование

Руководитель: преподаватель дисциплины
Основы проектной деятельности
Агалаков А.А.

Выполнили: студенты
группы 09.07.31
Кузнецов Н.А.
Ромасько-Николенко Р. Е.

2022

Актуальность: в наши дни резкий рост объёмов информации, компьютерных сетей и числа пользователей, упрощение их доступа к циркулирующей по сетям информации существенно повышает вероятность хищения или разрушения этой информации. Стоит без преувеличения сказать, что жизнь большинства из нас храниться в компьютерах: списки родственников, друзей и знакомых, наши видеозаписи и фотографии, сведения о том, где мы были, что нам нравится и не нравится, наши тайны и секреты. Актуальность данной темы подтверждается участившимися преступлениями в киберпространстве. О динамике и масштабах компьютерных преступлений наглядно свидетельствуют следующие данные. За последние десять лет их число возросло в 22,3 раза и продолжает расти в среднем в 3,5 раза ежегодно

Задачи:

1.Изучить понятие киберпреступности, охарактеризовать виды киберпреступлений. 2. Проанализировать примеры киберпреступности в современном мире.
3.Дать рекомендации противостояния киберпреступникам в домашних условиях.

Цель: исследование киберпреступности и киберпреступлений как потенциальной угрозы современному обществу и способы их предотвращения.

Период проекта: 01.02.2022 - 28.04.2022

Что такое киберпреступность?

Преступление, совершенное в киберпространстве, — это противоправное вмешательство в работу компьютеров, компьютерных программ, компьютерных сетей, несанкционированная модификация цифровых данных, а также иные противоправные общественно опасные действия, совершенные с помощью или посредством компьютеров, компьютерных сетей и программ.

История и развитие киберпреступности

Первый случай использования компьютера для совершения преступления был обнародовано в 1960 году. Первые компьютерные преступления отличались от современных, ведь тогда Интернета еще не было. Все преступления того времени были связаны с финансовыми вложениями в ЭВМ и происходили в ничтожно малых масштабах по сравнению с сегодняшними. Это продолжалось до момента появления всемирного распространения сети Интернет, что открыло новые возможности для преступников.

Виды киберпреступлений.

Кибер-порнография - порнографические сайты, на которых размещают видео и другие материалы с участием лиц, не достигших совершеннолетнего возраста.

Кибертерроризм – это осуществление террористических действий в киберпространстве. К этому так же относится элементарное распространение посредством Интернета информации о терактах, которые могут быть совершены в будущем в конкретно указанное время.

Кибербуллинг- унижение достоинства человека посредством социальных сетей и других программ.

Киберпреследование- преследование определенных лиц в виртуальном пространстве.

Азартные онлайн-игры - нелегальные развлекательные сайты, для вымывания денег пользователей.

Статистика киберпреступлений в 2020 году и создание киберполиции

Сегодня нам со всей ясностью видно, что российским правоохранительным органам не хватает достаточного числа подготовленных в ИТ сотрудников, отсутствуют методики расследования инновационных преступлений, нет надежных и эффективных информационно-аналитических решений.

Задачи киберполиции:

Борьба с незаконными подключениями к АТС.

Обнаружение неправильной эксплуатации систем ЭВМ.

Борьба с распространением порнографии в интернете и через съемные носители.

Самые громкие киберпреступления, за которыми стояли русские хакеры

В 2006 году российские хакеры Денис Степанов, Александр Петров и Иван Максаков получили первый реальный тюремный срок. Самому младшему из них было всего 20 лет. Троица вымогала деньги у британских букмекерских компаний, угрожая им масштабными DDoS-атаками. Если жертва не шла навстречу шантажистам, последние обрушивали её веб-сайт, что делало невозможным приём ставок и приводило к серьёзным денежным потерям. В итоге букмекеры стали беднее на 2 миллиона фунтов стерлингов, хакеры же разбогатели на 40 тысяч долларов, но в итоге получили по 8 лет тюремного срока каждый. Это было первое в истории России судебное дело о киберпреступлении.

Как не стать жертвой киберпреступлений

Не подключайтесь к сомнительному WiFi.

Не подключайте чужие USB-носители.

Не предоставляйте возможность физического доступа к вашим устройствам. Относитесь к вашим устройствам, как к кошельку кучей денег, потому что так оно и есть на самом деле – информация стоит дорого.

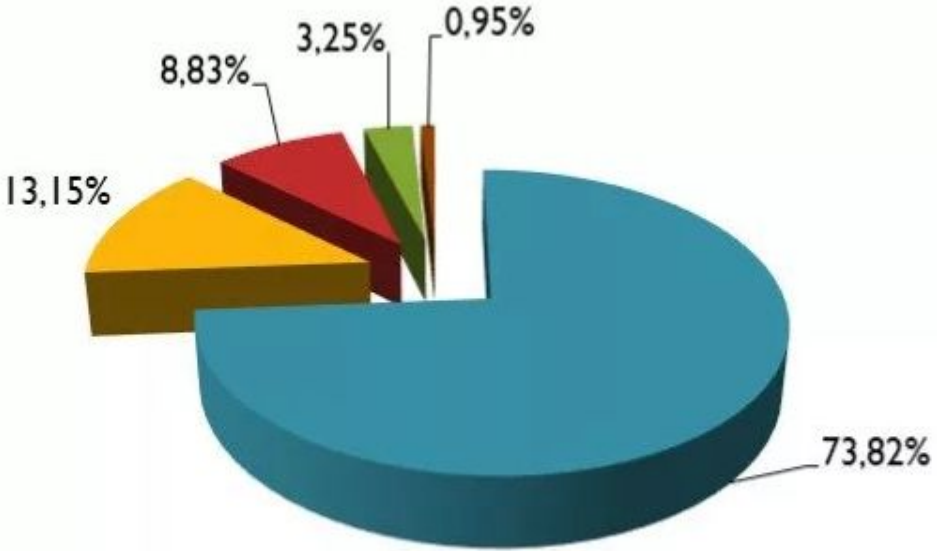
Проверяйте информацию, прежде чем в нее поверить.

Проверяйте аккаунт пользователя, прежде чем добавлять его в друзья.

Что делать, если вы уже стали жертвой киберпреступления?

Есть 2 варианта: идти в ближайшее отделение полиции и писать там заявление (но проследите, чтобы оставленное вами сообщение зарегистрировали, а вам выдали «корешок») или оформлять заявление на официальном сайте мвд.рф.

Классификация компьютерных вирусов



Распространенные виды вирусов

Содержание

Заключение

Считаю, что проект актуален как никогда в наши дни. В процессе работы над проектом я познакомился с новыми видами киберпреступности, узнал интересные факты из истории её развития и самые громкие киберпреступления в нашей стране.

В своей работе я поставил цель: изучить понятие киберпреступности, передать масштабы этой проблемы и найти все возможные способы защиты от киберпреступлений.

Я убедился в том, что киберпреступность проще предупредить, чем потом бороться с последствиями, просто каждый из нас должен соблюдать все необходимые меры!

Благодарю за внимание