

Индивидуальный проект на тему «Кибербезопасность»

Работа выполнена: Франчак Богданом Александровичем, учеником 11 класса.

Руководитель: Бородин Владимир Александрович, учитель информатики.

Актуальность темы

Безопасность в наше время важна, особенно в интернете, ведь сейчас большую часть времени люди проводят в сети. С каждым днем цифровые технологии становятся более усовершенствованными и ценность информации в интернете растет. С ее развитием появилось много цифровых угроз в сети. В биологии многие виды эволюционируют параллельно, и каждый стремится получить конкурентное преимущество перед остальными. Так и в интернете. Вместе с развитием сферы кибербезопасности эволюционируют и злоумышленники, стремящиеся использовать слабые места для получения выгоды или просто для того, чтобы доказать свою правоту.

Цели и задачи проекта

Цель работы – узнать, что такое «Кибербезопасность».

Задачи работы:

- Изучить термин «Кибербезопасность»;
- Узнать историю развития кибербезопасности;
- Изучить термин «Киберугрозы»;
- Узнать какие виды киберугроз существуют.

Методы исследования:

- Поиск информации в интернете.

Кибербезопасность



Кибербезопасность – это совокупность методов и практик защиты от атак злоумышленников для компьютеров, серверов, мобильных устройств, электронных систем, сетей и данных.

Интересы кибербезопасности

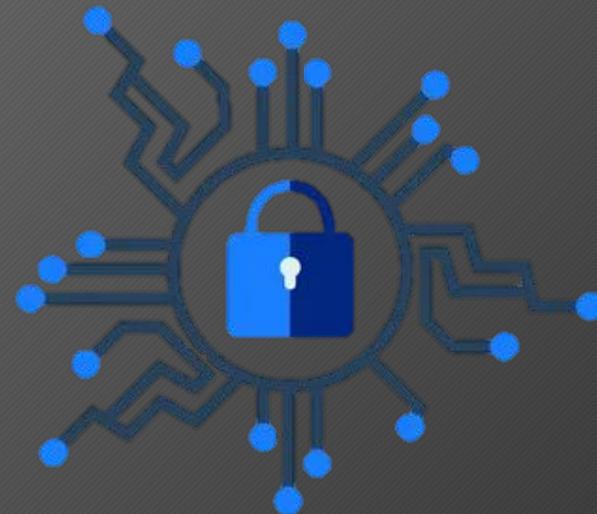
1. Безопасность критической инфраструктуры
2. Сетевая безопасность
3. Безопасность приложений
4. Безопасность информации
5. Облачная безопасность
6. Операционная безопасность
7. Аварийное восстановление и непрерывность бизнеса
8. Повышение осведомленности
9. Операционная безопасность



История развития кибербезопасности



- 1950-е. Телефонные мошенники
- 1970-е. Рождение компьютерной защиты.
- 1987. Рождение киберзащиты.
- 1990-е. Мир переходит в онлайн.
- 2000-е. Угрозы становятся разнообразнее и многочисленнее.
- 2010-е. Новое поколение.



Киберугрозы

Киберугроза – это распространение вредоносной информации и спама в Сети, которые ставят под угрозу персональную информационную безопасность человека, компании или даже государства. Самыми значимыми источниками вредоносной информации считаются вирусы, шпионское программное обеспечение и вредоносные программы.



Киберугрозы

Киберпреступление

Кибертерроризм

Кибератака



Основные типы угроз кибербезопасности



1. Вредоносные программы
2. Программы-шантажисты
3. Социотехника
4. Фишинг
5. Внутренние угрозы
6. Продолжительная атака повышенной сложности

Спасибо за внимание!

