



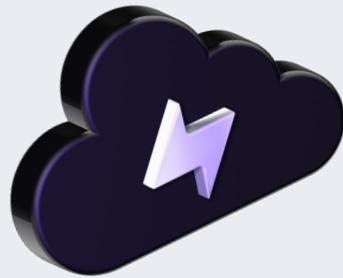
## 5. Защита личных данных

Научимся защищать свои аккаунты и личную информацию от фишинга, утечек и взломов.

- Темы:**
- Как устроены пароли и как их взламывают
  - 2FA и безопасность аккаунтов
  - Что такое фишинг и как его распознать
  - Практика: симуляторы атак и защита

- Инструменты:**
- Генераторы паролей
  - Authenticator
  - Фишинг-тренажёры

- Навыки**
- Безопасное поведение в интернете
  - Настройка защиты аккаунтов



## 6. Криптография для начинающих

Узнаем, как работают шифры, попробуем зашифровать и расшифровать сообщения.

- Темы:**
- Принципы шифрования: симметричное и асимметричное
  - Исторические шифры: Цезаря, Виженера, XOR
  - Практика: дешифровка зашифрованных сообщений

- Инструменты:**
- CyberChef
  - Дешифраторы

- Навыки**
- Применение логики и знаний для расшифровки
  - Основы криптографии

## 7. Этический хакер: работа по правилам

Поговорим об этике в хакерском мире: когда взлом — это помощь, а не преступление.

- Темы:**
- Кто такие этичные хакеры
  - Как работают баг-баунти-программы
  - Закон и этика в кибербезопасности
  - Кейсы из реальной практики

- Инструменты:**
- Платформы HackerOne
  - CTFtime

- Навыки**
- Оценка ситуации с точки зрения закона и этики
  - Понимание профессии



## 8. Мини-CTF: Соревнование по кибербезопасности

Применим всё, что узнали, в командном соревновании Capture The Flag — захват флага!

- Темы:**
- Формат CTF и как в нём участвовать
  - Повтор тем: SQL, XSS, криптография
  - Практика: решение задач в командах
  - Подведение итогов и разбор решений

- Инструменты:**
- CTF-платформы (PicoCTF, RootMe)
  - Discord, Zoom

- Навыки**
- Работа в команде
  - Применение полученных знаний на практике



По окончанию студент получит сертификат Академии ТОП