

# Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY

## О курсе «Этичный хакер» Илья Обушенко

**Цель курса:** познакомиться с разными информационными технологиями; разобрать их устройство на примере реальных практических атак; научиться защищаться.

### Программа I модуля курса:

#### **День первый** Знакомство. Основы работы с операционной системой Windows. Понятие интернета и локальной сети.

- Командная строка и управление компьютером
- Взлом паролей Windows
- Шифрование данных
- Создание своего «интернета»
- Методы защиты своего компьютера
- Методы защиты своей сети
- Передача информации по скрытым каналам

#### **Результат занятия:**

- Создаем в группе атмосферы без стеснения
- Умеем работать с Windows средствами специалиста
- Структурируем информации об интернете

#### **День второй** Знакомство с вирусами, червями и другими зловредами

- Написание своего первого вируса
- Внедрение вируса на чужой компьютер
- Управление чужим компьютером
- Защита от вирусов

**Результат занятия:** умеем создавать вирусы и работать с ними.

#### **День третий** Взлом беспроводных сетей Wi-Fi

- Как устроен Wi-Fi
- Что такое роутер
- Взлом Wi-Fi разными методами
- Глушим Wi-Fi
- Защита Wi-Fi

#### **Результат занятия:**

- Понимаем устройство беспроводной сети Wi-Fi
- Виды атак на Wi-Fi и способы защиты от них

#### **День четвертый**

#### **Перехват данных в сети**

- Удалённый сбор информации о компьютерах в сети
- «Слушаем» все компьютеры в сети
- «Подменяем» данные компьютерам в сети
- Защита от перехвата данных в сети

**Результат занятия:** понимаем, как и на каком языке общаются между собой устройства сети.

Хотите показать детям технологии, за которыми будущее?  
Приходите, мы с радостью поможем!

# Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY

## О курсе «Этичный хакер» Илья Обушенко

**Цель курса:** познакомиться с разными информационными технологиями; разобрать их устройство на примере реальных практических атак; научиться защищаться.

### Программа II модуля курса:

#### День первый Знакомство с «хакерской» операционной системой Kali Linux

- Учимся устанавливать Linux
- Настройка Linux
- Создание «интернета»
- Знакомство и настройка виртуальной машины
- Сброс пароля Linux

**Результат занятия:** получаем начальные знания для работы с Linux.

#### День второй Android-устройства

- Устройство системы Android
- Root доступ к Android-устройствам
- Пишем вирус для Android
- Взламываем Android
- Удалённое управление Android
- Защита Android-устройств

**Результат занятия:** знакомимся с устройством Android-системы.

#### День третий IOS-устройства

- Узнаём об устройстве IOS
- Взламываем IOS
- Удалённое управление IOS
- Что такое JailBreak

**Результат занятия:** понимаем устройство IOS-системы.

#### День четвертый Использование Linux для взлома сетей

- Сканируем сеть
- «Слушаем» сеть
- Подменяем данные в сети
- Взлом Wi-Fi

**Результат занятия:** умеем работы с сетью на уровне начинающего специалиста.

Хотите показать детям технологии, за которыми будущее?  
Приходите, мы с радостью поможем!

# Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY

## О курсе «Этичный хакер» Илья Обушенко

**Цель курса:** познакомиться с разными информационными технологиями; разобрать их устройство на примере реальных практических атак; научиться защищаться.

### Программа III модуля курса:

#### День первый

##### Взлом сайтов

- Взлом паролей на сайте
- Подмена данных на сайте
- Выкачивание данных с сервера сайта

**Результат занятия:** знакомимся с типовыми уязвимостями веб-приложений.

#### День второй

##### Атаки на пароли

- Как устроены пароли?
- Взлом паролей
- Взлом популярных программ

**Результат занятия:** узнаем, как работают парольные системы большинства систем.

#### День третий

##### Стресс-тест сети

- Атакуем сервер
- Атакуем сеть

**Результат занятия:** знакомимся с одной из самых распространённых атак – DDoS.

#### День четвертый

##### Использование открытых источников данных для сбора информации

- Узнаём в интернете все данные о себе
- Учимся создавать портрет человека через интернет

**Результат занятия:** понимаем, что в интернете нужно быть осторожным, так как тут хранится большое количество информации, которую легко найти.

Хотите показать детям технологии, за которыми будущее?  
Приходите, мы с радостью поможем!