

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Этичный хакер». Никита Козьмин

Цель курса: узнать, как устроены веб приложения и как находить в них уязвимости

Модуль 1:

Программа курса:

День первый

Введение в курс

- Обобщенный рассказ об этичном хакинге
- Простейшие примеры уязвимостей
- Объяснение зачем нужен linux
- Рассказ о плане действий на протяжении всего курса

Практическое задание: -

Результат занятия: понятие о предстоящей работе

День второй

Основная работа хакера

- Кто такой хакер?
- В чём отличие хакера в "белой" шляпе, от хакера в "черной" шляпе?
- Основные понятия взлома
- Социальная Инженерия и зачем она нужна хакеру

Практическое задание: -

Результат занятия: применение знаний, полученных в течение первых двух модулей.

День третий

Первые шаги начинающего хакера

- Подготовка тестовой лаборатории
- Деанонимизация в сети. Её плюсы и опасности
- Пробив информации в интернете.
- Рассказ об обеспечении безопасности своей рабочей среды
- Что такое фишинг и с чем его едят
- Обучение простому созданию и использованию фишинга
- Рассказ о VPN, TOR, Proxy, Dedicate Servers

Практическое задание: применение всех полученных знаний на практике.

Результат занятия: был сделан первый хакерский шаг

День четвертый

Первый шаг хакера

- Рассказ о том, как самому стать хакером
- Где добывать информацию о хакинге?
- Начинаем заниматься простейшим взломом, рассматриваем психологию человека

Результат занятия: по окончании первого модуля была получена основа хакинга.

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Этичный хакер». Никита Козьмин

Цель курса: узнать, как устроены веб приложения и как находить в них уязвимости

Модуль 2:

Программа курса:

День первый

Начало главного

- Обсуждение пройденного материала
- Обсуждение того, что узнали ученики, пока не учились
- Основы Linux
- Простейшие взломы в Linux

Практическое задание: работа в Linux

Результат занятия: понятие основ Linux

День второй

Основы Веб-Сайтов

- HTML и CSS. Рассказ о создании сайтов
- Создание простого сайта
- Почему PHP идеальных для фишинга и взломов?
- Обсуждение и работа с PHP

Практическое задание: создание и изучение Web-Разработки

Результат занятия: обучение основам Web-Разработки.

День третий

Веб-Девелопинг и Пробив информации

- Обсуждение прошлого учебного дня
- Доделывание работы и ответы на оставшиеся вопросы
- Обсуждение сбора информации в сети
- Начало пробива информации о человеке "X" (Каждый человек получит минимальные данные о человеке "X", "Z" и тд. В конце занятия каждый сможет самостоятельно добыть максимально информации о жертве)
- Обсуждение что можно потом делать с этой информацией

Практическое задание: Веб-Разработка и Сбор информации в сети

Результат занятия: обучение полному поиску информации в сети о человеке и информации.

День четвертый

Второй шаг хакера

- Самостоятельный взлом сайта в тестовой лаборатории
- Самостоятельный пробив человека в тестовой лаборатории
- Самостоятельный взлом человека в тестовой лаборатории
- Подведение итогов и позитивный настрой на следующий модуль

Результат занятия: основы взломов перешли на практику. Наконец, человек стал хакером начального уровня.

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Этичный хакер». Никита Козьмин

Цель курса: узнать, как устроены веб приложения и как находить в них уязвимости

Модуль 3:

Программа курса:

День первый

Обсуждение и Уязвимости

- Обсуждение и повторение пройденного материала
- Уязвимости при загрузке файлов
- LFI Уязвимости
- RFI Уязвимости

Практическое задание: работа с уязвимостями

Результат занятия: понятие уязвимостей LFI, RFI и при загрузке файлов

День второй

SQL и его уязвимости

- Рассказ об SQL
- Обучение SQL
- Простейшие SQL инъекции
- ⌘ SQLi в страницах авторизации
- ⌘ Извлекаем информации из базы данных
- ⌘ Продвинутое эксплоиты

Практическое задание: обучение языку и работа с SQL уязвимостями

Результат занятия: полное понятие работы с SQL уязвимостями.

День третий

XSS

- ⌘ Рассказ об XSS
- ⌘ XSS уязвимости и их эксплуатация
- ⌘ Брутфорс, что делать после внедрения?

Результат занятия: конец обучения 3-его модуля. Получение знаний и переход на третий уровень хакинга.

День четвертый

Третий шаг хакера

- ⌘ Самостоятельный поиск уязвимостей сайта в тестовой лаборатории
- ⌘ Самостоятельная эксплуатация уязвимостей в тестовой лаборатории
- ⌘ Самостоятельный взлом сайта в тестовой лаборатории
- ⌘ Подведение итогов и позитивный настрой на следующий модуль

Результат занятия: конец обучения 3-его модуля. Получение знаний и переход на третий уровень хакинга.

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «Этичный хакер». Никита Козьмин

Цель курса: узнать, как устроены веб приложения и как находить в них уязвимости

Модуль 4:

Программа курса:

День первый

Обсуждение и Психология

- Обсуждение прошлых модулей.
- Рассуждение, почему важна социальная инженерия хакеру
- Поиск уязвимостей человека, разбор правильного поведения при взломе
- Наращивание скилла СИ, манипулирования, понимания человека

Практическое задание: обучение психологии

Результат занятия: получение опыта взлома человека

День второй

День практики

- Вирусология
- Написание простейших вирусов
- Обсуждение всех пройденных модулей
- Повторение всего и попытки взломов
- ⌘ Проверка готовности ученика

Практическое задание: работа с прошлым материалом и вирусологией

Результат занятия: проверка знаний, повторение, умение писать вирусы

День третий

Взломать можно и без программирования

- ⌘ Рассуждение всех способов взлома
- ⌘ Перебор паролей
- ⌘ Связи тоже важны
- ⌘ Активная сессия тоже может быть сворована

Результат занятия: конец обучения 3-его модуля. Получение знаний и переход на четвертый уровень хакинга.

День четвертый

Четвертый и последний шаг хакера

- ⌘ Обсуждение вкратце прошлых материалов
- ⌘ Рассуждение о хакинге
- ⌘ Советы ученикам на будущее
- ⌘ Подготовка и передача материалов на будущее

Результат занятия: конец обучения 4-его модуля. Получение знаний и переход на четвертый уровень хакинга.