

CODDY

Международная школа
программирования для детей
CODDY

ПРОГРАММА ЛЕТНЕГО
ГОРОДСКОГО ЛАГЕРЯ

ЭТИЧНЫЙ ХАКЕР

ДЛЯ ДЕТЕЙ 9-15 ЛЕТ

CODDYSCHOOL.COM



ПРОГРАММА ЛЕТНЕГО ГОРОДСКОГО ЛАГЕРЯ

ДЕНЬ 1:

- Знакомимся с информационной средой 21 века: Что такое информация; Виды устройств; Хакеры, кто это и чем занимаются; Виды атак, вредоносное ПО и скрипты;
- Знакомимся с консолью Windows: Основные команды; Пишем свои первые bat скрипты;
- Социальная инженерия: Понятие; Виды социальной инженерии; Актуальность на сегодняшний день; Последствия и примеры; Поиск информации в интернете; Пишем фишинговое письмо.

День 2:

- Узнаем как устроен интернет: Что такое сервер и как он работает; Что такое ip-адрес; Что такое VPN; Как работает браузер на компьютере; Что такое HTML и CSS;
- Изучаем основы HTML и CSS: Структуру сайта; Основные теги и свойства; Пишем свой первый фишинговый сайт.



ПРОГРАММА ЛЕТНЕГО ГОРОДСКОГО ЛАГЕРЯ

ДЕНЬ 3:

- Программы: Какие они бывают; Как и кем создаются;
- Знакомство с языком программирования Python: Переменные, типы переменных; Условия; Операторы сравнения и логические значения; Создаем авторизацию для нашего ПО
- Шифрования: Понятие; Примеры; Придумываем свой алгоритм шифрования;
- Пишем программу для реализации нашего алгоритма шифрования на языке Python.

День 4:

- Язык программирования Python: Циклы; Функции и библиотеки;
- Примеры готового ПО и где его брать
- Троянский конь: Понятие; Пишем свой скрипт на языке Python; Встраиваем свой скрипт в чужое ПО;
- Кейлоггер: Понятие; Знакомимся с готовым скриптом.



ПРОГРАММА ЛЕТНЕГО ГОРОДСКОГО ЛАГЕРЯ

ДЕНЬ 5:

- Знакомство с Kali Linux: Описание; Установка; Знакомимся с интерфейсом; Изучаем терминал и основные команды;
- Знакомимся с ПО Kali Linux;
- Dos и Ddos атаки: Понятия и различия; Написания скрипта для Dos атаки;
- Настройка конфигураций системы;
- Настройка VPN.

Защита командного проекта перед родителями.