



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
ПРОГРАММИРОВАНИЯ CODDY

Летний интенсив Этичный хакинг

coddyscool.com



ЭТИЧНЫЙ ХАКИНГ

Этичный хакер / white hacker – это специалист в области кибербезопасности, который отлично знает принципы взлома информационных систем, умеет быстро и успешно выявлять и устранять проблемы безопасности в компьютерных сетях





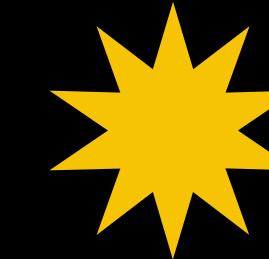
ПОПУЛЯРНОСТЬ КУРСА

GOOD
JOB

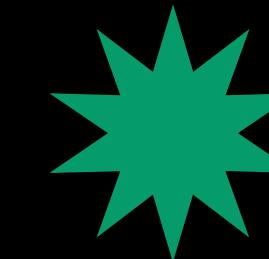
Этичные хакеры помогают находить ошибки в системах безопасности и устранять их.

Эти специалисты действуют абсолютно законно, более того, эта профессия набирает популярность, так как многие компании готовы платить за найденные уязвимости.

06 интенсив



Длительность
5 занятий по 2 часа



Возраст
11-14 лет

с опытом программирования и без



Уникальность интенсива

Детям предоставляется специально упрощенный материал, который преподается в технических университетах страны.

Благодаря разработанной программе довольно сложная информация усваивается детьми очень просто.

На курсе изучаются программы и инструменты, которыми пользуются реальные специалисты сферы информационной безопасности, что делает курс уникальным.





Преимущества интенсива

Во время прохождения курса навыки
пользования компьютером у ребенка
сильно улучшатся.

- Он научится работать с
командной строкой,
- изменять настройки
операционной системы,
- познакомится с Linux.
- Поймет, как устроен интернет,
что такое анонимность в сети, и
как её достичь.

для кого

GOOD
JOB

Программа курса адаптирована
для детей и подростков.

Занятия будут полезны и
интересны даже
неподготовленным
слушателям, желающим
познать ремесло этичного
хакинга с нуля.



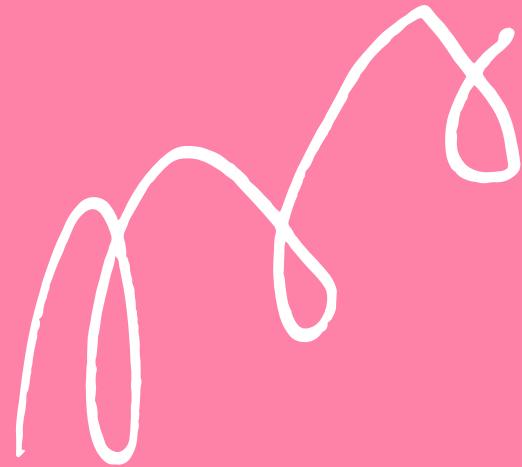
ядро интенсива

Дети изучат основы языка Python - один из самых востребованных языков программирования.

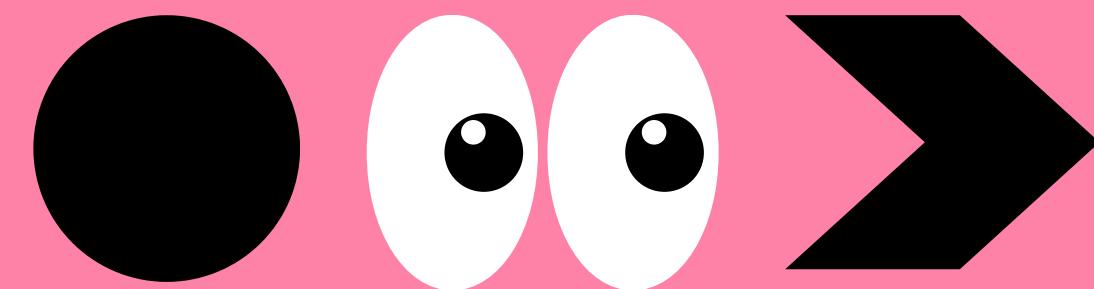
Простой и эффективный, он подходит для написания как небольших скриптов, так и сложных приложений.







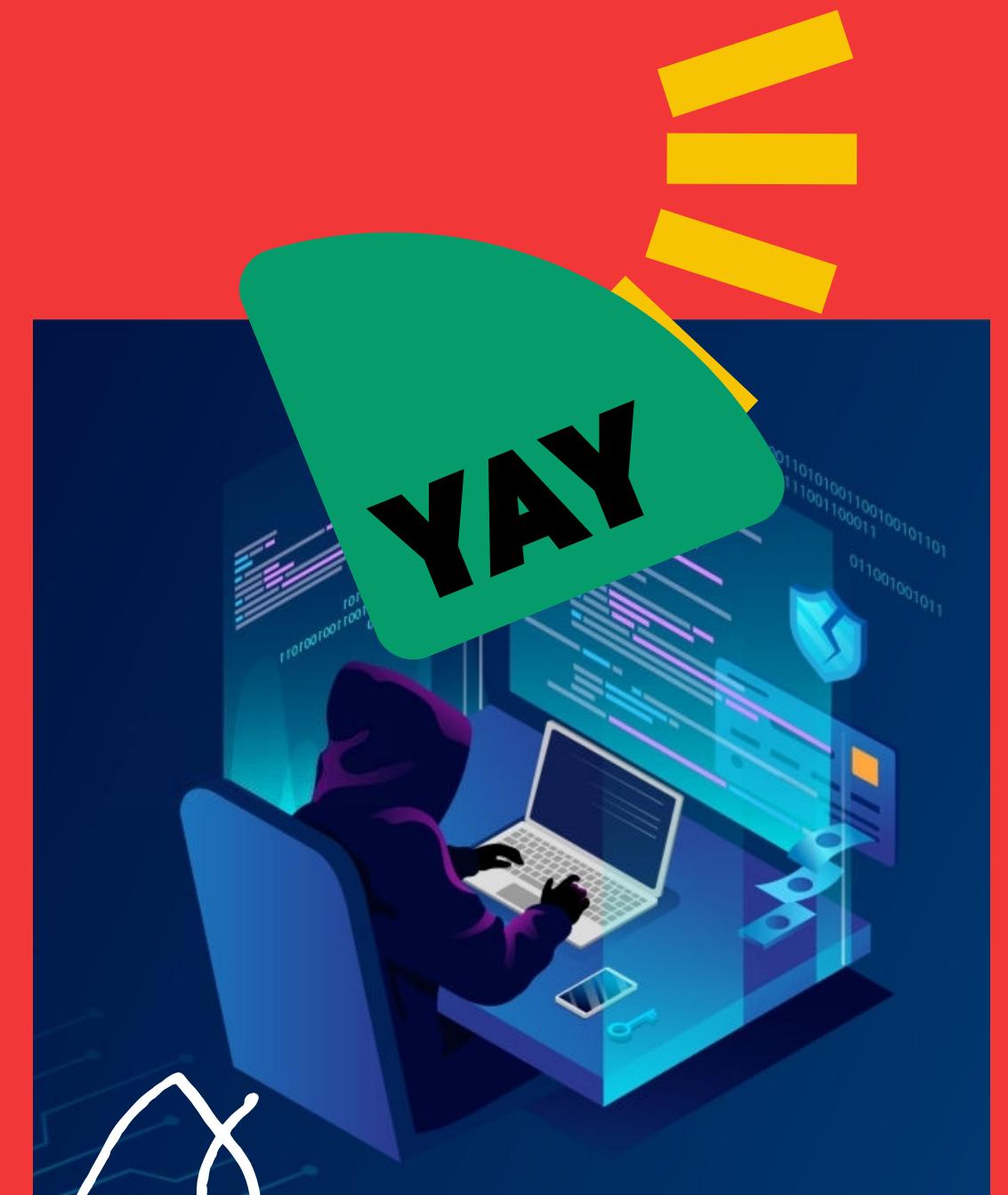
Цель



Изучить основные типы хакерских атак и методы защиты от них, познакомится с операционной системой Linux и другими инструментами в сфере безопасности.

Сфера информационной
безопасности комплексная и
требует большое количество
знаний:

детям будут представлены
основные темы, необходимые
для становления грамотным
специалистом.



ТЕМЫ ИНТЕНСИВА #1

принципы работы браузеров и сайтов,

сетевое взаимодействие устройств,

принцип работы операционных систем,

 CODDY

ТЕМЫ ИНТЕНСИВА #2

администрирование операционной системы
Linux,

программирование на языке Python.

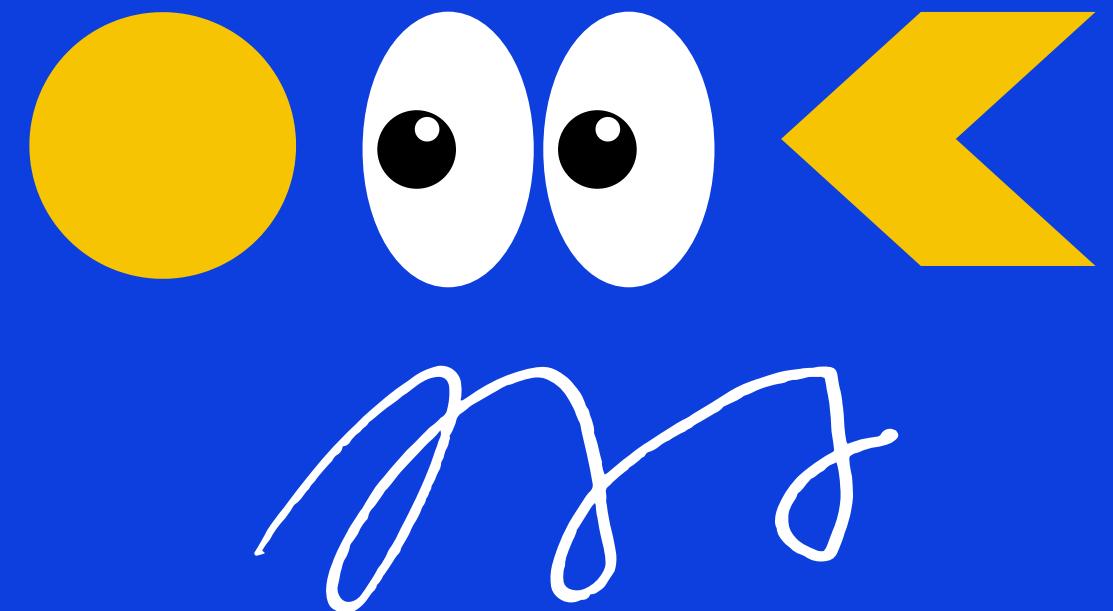
Python – один из самых популярных языков программирования. Он очень прост и эффективен, подходит для написания как небольших скриптов, так и сложных приложений.

CODDY





ЧЕМУ НАУЧИТСЯ РЕБЕНОК





CODDY

HARD SKILLS #1



GOOD
JOB

Ребенок получит систематические знания о принципе работы различных операционных систем;

научится, как правильно и безопасно пользоваться интернетом;

познакомится с темой программирования

напишет несколько своих программ.



CODDY

HARD SKILLS



GOOD
JOB

#2

получит представление об угрозах и опасностях, подстерегающих в интернете;

познакомится с различными аспектами информационной безопасности на практике;

узнает, как взломать пароли учетных записей, как работают трояны, бэкдоры, вирусы и черви, как проводятся DoS атаки;



CODDY

HARD SKILLS



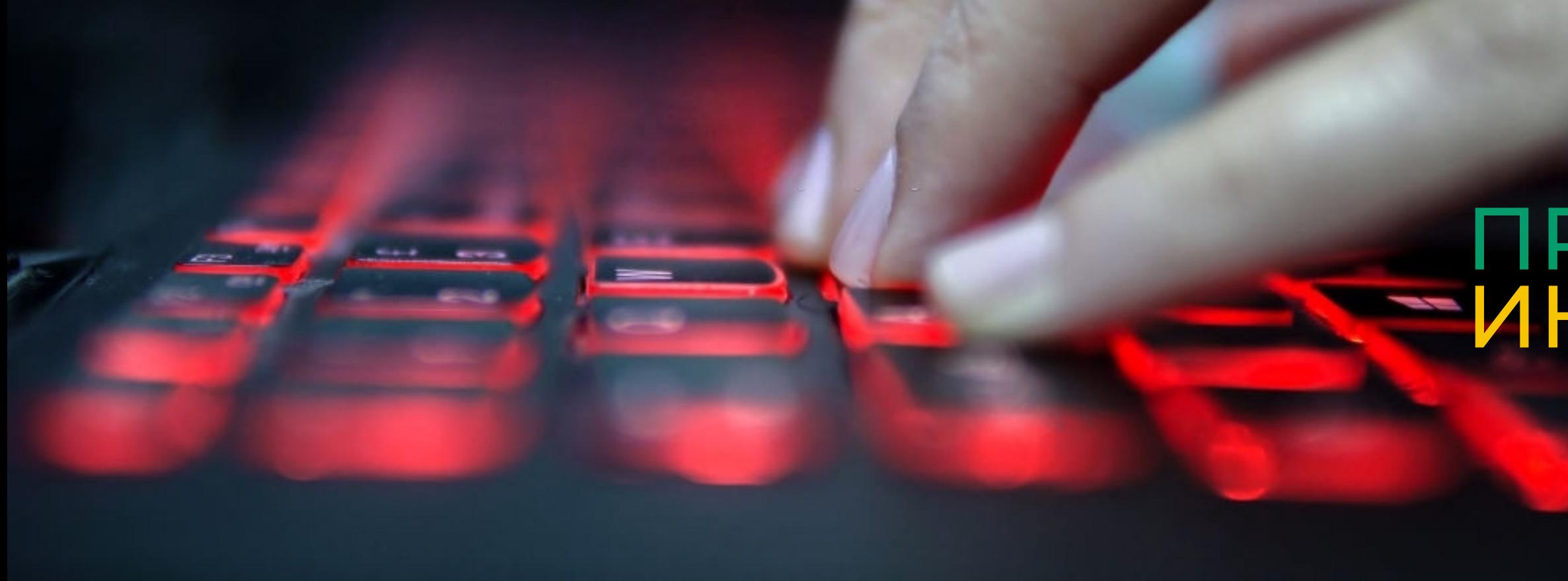
GOOD
JOB

#3

научится находить лазейки,
взламывать и защищать
различные программы и
системы;

узнает, как обходить
системы защиты и
заметать следы;

научится надежно защищать
свои личные данные и секретную
информацию.



ПРОГРАММА ИНТЕНСИВА

#1

День 1

- 1** — Знакомимся с информационной средой 21 века
- 2** — Знакомимся с консолью Windows
- 3** — Социальная инженерия
- 4** — Пишем фишинговое письмо

День 2

- 1** — Узнаем как устроен интернет
- 2** — Изучаем основы HTML и CSS
- 3** — Пишем свой первый фишинговый сайт



#2

ПРОГРАММА ИНТЕНСИВА

День 3

- 1 — Программы
- 2 — Знакомство с языком программирования Python
- 3 — Шифрования
- 4 — Пишем программу для реализации нашего алгоритма шифрования на языке Python

День 4

- 1 — Язык программирования Python
- 2 — Примеры готового ПО и где его брать
- 3 — Троянский конь
- 4 — Встраиваем свой скрипт в чужое ПО
- 5 — Кейлоггер

#3

ПРОГРАММА
ИНТЕНСИВА



День 5

- | | | | |
|-------------|----------------------------|-------------|---|
| 1 —— | Знакомство с Kali Linux | 4 —— | Настройка конфигураций системы; |
| 2 —— | Знакомимся с ПО Kali Linux | 5 —— | Настройка VPN. |
| 3 —— | Dos и Ddos атаки | 6 —— | Защита командного проекта перед родителями. |



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КУРСЫ

2.0

После прохождения курса
Этичный хакинг ребёнок может
развиваться в каждом затронутом
во время курса направлении:

ПРОГРАММИРО-
ВАНИЕ ИГР НА
PYTHON

СОЗДАНИЕ ЧАТ-
БОТОВ НА
PYTHON

Создание
веб-
приложений

СДЕЛАЕМ ЛЕТО
ЯРКИМ
И ПОЛЕЗНЫМ
С CODDY® !

CODDYSCHOOL.COM

