Изучи Python разработку с нуля до написания своего веб-приложения

МОДУЛЬ 1

МОДУЛЬ 2

Введение в Python
· Типы данных
· Строковые операции
· Ввод/вывод и форматирование выходных данных
· Операторы в Python

Управляющие конструкции и структуры данных:
· Условные оператор
· Циклы
· Вложенные управляющие конструкции
· Список и кортеж
· Словарь и множества
· Вложенные структуры данных

МОДУЛЬ 3

МОДУЛЬ 4

Функции и модули
· Создание собственных функций с аргументами
· Стандартные модули
· Создание модулей

ООП и классы
· Объектно-ориентированное программирование
· Создание классов
· Методы экземпляра
· Наследование
· Полиморфизм
· Классы исключений и пользовательские исключения

МОДУЛЬ 5

МОДУЛЬ 6

Написание графических интерфейсов
· Введение
· Компоненты и события
· Пример графического интерфейса пользователя
· Виджеты
· Кнопки проверки

Работа с базой данных (SQL)
· Введение и установка
· Подключение и создание базы данных
· Операции INSERT, READ, UPDATE, DELETE
· Операции COMMIT&ROLLBACK
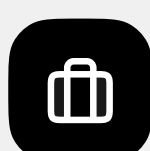· Обработка ошибок

МОДУЛЬ 7

МОДУЛЬ 8

Data Science и взаимодействие с ОС
· Операции с файловой системой
· Чтение и запись файлов (csv)
· Работа с NumPy
· Работа с Pandas & Seaborn

DJANGO
· Введение и установка Django
· Создание проекта
· Создание приложения
· Создание страницы
· Базы данных х представления
· Статические формы и файлы
· API и безопасность

МОДУЛЬ 9

FINISH

Soft skills/job interview