



Бекенд-разработчик

- Введение в программирование
- Telegram-боты
- Объектно-ориентированное программирование
- Алгоритмы и структуры данных
- Технологии
- SQL и Базы данных
- Введение во Фронтенд
- Веб-разработка

- Устройство памяти
- Типы данных
- Условия
- Циклы
- Функции
- Модули
- Исключения
- Первый большой проект

- Как работает интернет
- HTTP
- API
- Разработка ботов
- Воркшоп: Как работать в PyCharm

- Основы ООП
- Классы
- Принципы ООП
- Композиция
- Абстрактные классы
- Датаклассы
- Воркшоп: Аннотации типов в Python

- Стек
- Очередь
- Граф
- DFS/BFS
- Сортировки
- Оценка сложности
- Git и GitHub

- Работа с файлами
- CSV
- Json
- Продвинутые модули
- Лямбда функции
- Регулярные выражения

- Основные понятия БД
- SQL-запросы
- PostgreSQL
- SQLite и его использование в Python

- HTML
- CSS
- JavaScript

- Flask
- Django
- Django REST framework

Разработка сервиса для бизнеса