

Курс "Разработка ботов для телеграмм"

Элементарное программирование

- Базовый синтаксис языка Python
- Средства разработки на Python
- Операторы и операции
- Элементарные структуры данных
- Подпрограммы

Алгоритмы сортировки и символьной обработки

- Сортировки
- Рекурсивные алгоритмы
- Анализ символьных строк
- Анализ текста

Алгоритмы на графах

- Элементарные графы
- Машина состояний

Базы данных

- Понятие реляционных баз данных
- Работа с таблицами в СУБД Postgre
- Документоориентированные базы данных
- Работа с базой данных MongoDB

Асинхронное программирование

- Основы сетевого взаимодействия
- Клиент веб-сервиса
- Сервис

API-телеграмм ботов

- Архитектура ботов
- Библиотеки Python для работы с телеграмм-ботами
- Бот на хуках
- Бот на поллинге