

ABDULAUZ RAXMONOV



Backend Developer

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

algoritm 30,38,79, 100123 TASHKENT
raxmonovabdulaziz81@gmail.com, +998946138171
Дата рождения: 30 июля 2005 г.
Место рождения: Tashkent
Пол: erkak
Веб-сайт: github.com/abdulazizraxmonov
LinkedIn: linkedin.com/in/abdulaziz-raxmonov

ОБРАЗОВАНИЕ

Python Django

май 2023 - май 2024

Najot Talim, Tashkent

Najot Tailm - это заведение, где вы начали изучать Python Django REST API, предлагает уникальную возможность освоить один из самых популярных фреймворков для веб-разработки, а также научиться создавать мощные веб-приложения с помощью RESTful API.

Python - это один из наиболее востребованных языков программирования в мире благодаря своей простоте, гибкости и обширной экосистеме библиотек. Django - это высокоуровневый фреймворк для веб-разработки на Python, который предоставляет разработчикам все необходимые инструменты для быстрой и эффективной работы над проектами.

REST API (Representational State Transfer Application Programming Interface) - это способ организации взаимодействия между клиентскими и серверными приложениями через HTTP протокол. Он основан на принципах REST, которые обеспечивают простоту, масштабируемость и гибкость взаимодействия между различными компонентами системы.

В рамках обучения в Najot Tailm вы изучите следующие ключевые аспекты:

- **Python:** Основы языка Python, включая переменные, типы данных, структуры данных, функции, классы и модули.
- **Django:** Основные концепции и компоненты Django, такие как модели, представления, URL-адресация, шаблоны и статические файлы.
- **REST API:** Принципы работы RESTful API, создание эндпоинтов для выполнения операций CRUD (Create, Read, Update, Delete), обработка запросов и отправка ответов в формате JSON.
- **Django REST Framework:** Использование Django REST Framework для упрощения создания REST API в Django, включая сериализацию данных, авторизацию и аутентификацию пользователей, обработку запросов и многое другое.
- **Практические проекты:** Применение полученных знаний на практике через выполнение различных проектов, начиная от простых API до более сложных веб-приложений.

НАВЫКИ

Python

Telegram bot

Django

Rest Wrame Work

Mysql

Postgresql

Git Hub

aiogram

php

ЯЗЫКИ

Uzbek tili

Rus tili

Ingiliz tili

ДОСТИЖЕНИЯ

- Разработка и внедрение полнофункционального веб-приложения с использованием Django и Django REST Framework.
- Оптимизация производительности веб-приложения путем использования кэширования, индексации базы данных и асинхронных запросов.
- Создание API для взаимодействия с клиентскими приложениями на основе технологии RESTful.
- Разработка и интеграция пользовательской аутентификации и авторизации на основе токенов в Django REST Framework.
- Реализация масштабируемой архитектуры для веб-приложения, поддерживающей высокие нагрузки и распределенные системы.
- Участие в разработке микросервисной архитектуры с использованием Django и REST API для обеспечения модульности и гибкости приложения.
- Внедрение системы мониторинга и отладки для отслеживания производительности и обнаружения ошибок в приложении.
- Разработка и использование кастомных middleware и декораторов Django для реализации дополнительной функциональности и обработки запросов.
- Работа в команде над проектом, включая участие в планировании, код-ревью и совместную разработку функционала.
- Автоматизация тестирования с использованием фреймворков, таких как pytest, для обеспечения качества кода и надежности приложения.