



Тестовое задание для позиции Middle Python разработчика

Время на выполнение задания до 60 минут.

Основная цель данного тестового задания – создание сервера с использованием библиотеки `aiohhttp`, который будет предоставлять следующие API:

Задача 1. Создание базового API

- Метод: GET
- Путь: `/healthcheck`
- Ответ: пустой JSON и статус 200 для каждого запроса.

Задача 2. Создание API для хеширования

- Метод: POST
- Путь: `/hash`
- Тело запроса: JSON объект с обязательным полем `'string'`.
- Ответ: Если поле отсутствует – статус 400 и JSON с полем `'validation_errors'`. В противном случае возвращается JSON с полем `"hash_string"`, содержащим хэш строки, вычисленный по алгоритму SHA256.

Задача 3. Создание точки входа для запуска сервера

- Используя библиотеку Click, создайте точку входа для запуска сервера.

Задача 4. Создание Dockerfile

- Напишите Dockerfile, где команда CMD или ENTRYPOINT запускает сервер.

Задача 5. Написание тестов

- Напишите тесты с использованием pytest для базовых сценариев вызова API, описанных выше.

Для выполнения задания дается 2 дня с момента его получения. Готовое решение отправьте ссылкой на публичный репозиторий на GitHub.

Благодарим вас за уделенное внимание и время на выполнение этого задания. Мы ценим вашу работу и надеемся, что оно будет полезным и интересным для вас. Если у вас возникнут вопросы, вам потребуется дополнительная информация, то не стесняйтесь обращаться ко мне. Удачи в выполнении задания!