

Тестовое задание на позицию **Fullstack Backend разработчик (Python)**

Задание:

Разработать REST API для обработки и управления медиафайлами. Сервис должен принимать файлы через HTTP-запросы, сохранять их локально. Каждому файлу необходимо присваивать уникальный идентификатор (UID) для дальнейшей идентификации и работы. Также требуется сохранять метаданные (размер, формат, оригинальное название и расширение) в базу данных.

Функциональные требования:

1. **Приём файлом:** API должен поддерживать загрузку файлов через HTTP POST запросы. Файлы могут быть любого типа (например, изображения, видео, аудио).
2. **Сохранение файлов на диск:** После приёма файл должен сохраняться на сервере.
3. **Генерация UID:** Для каждого файла должен быть сгенерирован уникальный идентификатор.
4. **Сохранение метаданных:** Метаданные каждого файла должны быть сохранены в базе данных PostgreSQL через SQLAlchemy. Метаданные включают размер файла, формат, оригинальное название и расширение.
5. Web-интерфейс, JS+HTML+CSS, фреймворк на ваше усмотрение

Результат оформить в публичный гитхаб репозиторий.