

Реализовать сервис для хранения файлов пользователя, организовать структуру директорий. UI не обязателен, достаточно хорошей документации на API. Сервис должен предоставлять следующую функциональность:

- Создание нового пользователя
- Авторизация пользователя
- Удаление пользователя
- Обновление данных авторизации
- Сохранение файла
- Удаление файла
- Обновление файла
- Получение файла
- Создание директории
- Удаление директории
- Смена имени директории
- Получение списка файлов в директории

Особое внимание стоит уделить архитектуре приложения, расширяемости и масштабируемости. Обеспечить максимальное покрытие функциональности тестами. Обеспечить читаемость кода.

Язык программирования: python, в качестве БД – любая NoSQL база, остальной стек на ваше усмотрение.

Код приложения необходимо разместить на любом публичном веб-сервисе для хранения проектов, там же разместить документацию на API и процесс развертывания приложения.