

Привет, друг!

Поздравляем с получением тестового задания!

Внимательно ознакомься с вводными задачами и не торопись с выполнением - главное качество. Вместе с тем предлагаем остановиться на сроке в 5 полных дней как оптимальное количество времени для завершения работы над тестовым. Решение предоставить в виде ссылки на гитхаб.

Также просим вместе с решением ТЗ не забыть заполнить гугл форму.

Желаем удачи!



Задача

Необходимо спроектировать и реализовать на Python сервис, предоставляющий REST API интерфейс с методами:

- добавление заметки
- вывод списка заметок

Данные необходимо хранить либо в текстовом файле (в формате json, либо csv), либо в базе данных (PostgreSQL или MongoDB).

При сохранении заметок необходимо орфографические ошибки валидировать при помощи сервиса [Яндекс.Спеллер](#) (добавить интеграцию с сервисом). Также необходимо реализовать аутентификацию и авторизацию. Пользователи должны иметь доступ только к своим заметкам. Возможность регистрации не обязательна, допустимо иметь предустановленный набор пользователей (механизм хранения учетных записей любой, вплоть до hardcode в приложении).

Условия

- Для реализации сервиса использовать язык программирования Python (версии 3.9 и выше)
- Сервис должен работать через REST API, для передачи данных использовать формат json
- Для реализации web-сервера рекомендуется использовать любой асинхронный web-фреймворк (примеры: aiohttp, fastapi, starlette)
- В коде должны быть корректно проставлены type hint'ы
- Желательно использовать средства автоматизированного форматирования исходного кода (yapf или black)
- Запуск сервиса и требуемой им инфраструктуры должен производиться в докер контейнерах
- Желательно продумать удобство проверки работоспособности методов API при ревью задачи (шаблоны curl запросов, postman коллекция, тесты и т.п.)

Результат

Решение предоставить в виде ссылки на гитхаб

Полезные ссылки

- [REST API](#)
- [Аутентификация в API](#)
- [Docker](#)
- [Git](#)

Советы и пожелания

Используй максимально простые решения, главное оформляй их стилистически и архитектурно правильно. От этой задачи нам не нужен rocket science: все, что в явном виде не описано в задаче можно трактовать в свою пользу и упрощать.

Желаем успехов!