

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 Golang сервис, предоставляющий REST API интерфейс с методами:

- добавление заметки
- вывод списка заметок

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 Go

- Сервис должен работать через REST API, для передачи данных использовать формат json
- Логирование событий в едином формате
- В целом рекомендуется использовать преимущественно стандартную библиотеку и библиотеки [golang.org](#), библиотека логгера - по выбору, библиотека web-сервера - chi, gorilla или стандартная
- Не используем gin, gorm и другие подобные фреймворки или ORM
- Запуск сервиса и требуемой им инфраструктуры должен производиться в докер контейнерах, необходимо продумать удобство проверки работоспособности методов API при ревью задачи (шаблоны curl запросов, postman коллекция, автотесты и т.п.)

Результат

Решение предоставить в виде ссылки на гитхаб

Полезные ссылки

- [Golang](#)
- [REST API](#)
- [Аутентификация в API](#)
- [Docker](#)
- [PostgreSQL](#)
- [Redis](#)
- [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!