

Финальный проект. Курс Go2. REST API

Условие

Реализовать простое **REST API** с одним единственным методом, который загружает и обрабатывает изображения.

Требования:

- Возможность загружать изображения по заданному **URL** (изображение размещено где-то в интернете).
- Возможность загружать несколько изображений в одном запросе.
- Создание квадратного превью изображения размером **100px** на **100px**.

Логирование запросов вести в файле **logs.json**. В ходе решения можно использовать языки программирования - на выбор из **Python**, **C++**, **GoLang**

Следующие аспекты (**ВАЖНО**):

- обязательно наличие модульных тестов запросов, тестов БД, сценария **postman**.
- Корректное завершение приложения при получении сигнала ОС (**graceful shutdown**)
- **Dockerfile** и **docker-compose.yaml**, которые позволяют поднять приложение единой **docker compose up** командой (по желанию)
- **CI** интеграция (**Travis CI**) (по желанию)

Результат должен быть залит на гит, код причесан линтером, **обязательно** наличие документации и примеров запуска.