

Добрый день, уважаемый соискатель, данное задание нацелено на выявление вашего реального уровня в разработке на python, поэтому отнеситесь к нему, как к работе на проекте. Выполняйте его честно и проявите себя по максимуму, удачи!

Напишите приложение, которое по REST принимает запрос вида

**POST api/v1/wallets/<WALLET\_UUID>/operation**

{

operationType: DEPOSIT or WITHDRAW,

amount: 1000

}

после выполнять логику по изменению счета в базе данных

также есть возможность получить баланс кошелька

**GET api/v1/wallets/{WALLET\_UUID}**

стек:

**FastAPI / Flask / Django**

**Postgresql**

Должны быть написаны миграции для базы данных с помощью liquibase (по желанию)

Обратите особое внимание проблемам при работе в конкурентной среде (1000 RPS по одному кошельку). Ни один запрос не должен быть **не** обработан (50X error)

Предусмотрите соблюдение формата ответа для заведомо неверных запросов, когда кошелька не существует, не валидный json, или недостаточно средств.

приложение должно запускаться в докер контейнере, база данных тоже, вся система должна подниматься с помощью docker-compose

предусмотрите возможность настраивать различные параметры приложения и базы данных без пересборки контейнеров.

эндпоинты должны быть покрыты тестами.

Решенное задание залить на гитхаб, предоставить ссылку

Все возникающие вопросы по заданию решать самостоятельно, по своему усмотрению.

**Дедлайн - 1 неделя.**