

Система переводов

Описание проекта

Проект представляет из себя REST API, которое позволяет выполнять следующие действия:

- зарегистрировать пользователя с указанием
 - начальный баланс
 - валюта счета
 - email (уникальный; используется для входа)
 - пароль
- аутентифицировать пользователя по почте и паролю
- перевести средства со своего счета на счет другого пользователя (используйте [формулу конвертации](#), если валюты счетов отличаются)
- просмотреть список всех операций по своему счету
- обновлять курсы валют со стороннего ресурса (например, exchangeratesapi.io) раз в N времени (например, раз в 3 минуты)

Система должна поддерживать следующие валюты: EUR, USD, GPB, RUB, BTC

Требования к системе

- система должна быть реализована на любом python-фреймворке на ваш выбор: Django, Flask, aiohttp, Sanic, Bottle и пр
- для хранения данных должна использоваться СУБД Postgres
- код должен запускаться в Docker-контейнерах
- код должен быть покрыт unit-тестами

Несистемные требования

- на проект отводится 4-8 часов
- проект должен содержать README, где будет описано как запускать проект
- проект должен быть залит на GitHub/GitLab/BitBucket
- проект должен содержать осмысленные комиты