Система переводов

## Описание проекта

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

* зарегистрировать пользователя с указанием **Register**
  + начальный баланс
  + валюта счета
  + email (уникальный; используется для входа)
  + пароль
* аутентифицировать пользователя по почте и паролю **Authenticate**
* перевести средства со своего счета на счет другого пользователя (используйте [формулу конвертации](https://academy.terrasoft.ru/sites/default/files/documents/docs/product/bpm'online%20sales/team/7.7.0/BPMonlineHelp/chapter_currencies/faq_exchange_rates.htm), если валюты счетов отличаются) **Transfer**
* просмотреть список всех операций по своему счету **GetOperations**
* обновлять курсы валют со стороннего ресурса (например, [exchangeratesapi.io](https://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