

Разработать WEB сервис агрегатор (Беларусбанк, Альфа банк, курс валют Национального банка) курса валют (доллар, евро, российский рубль), выдающий текущий курс валюты (PUBLIC API) и историю изменения с доступом только для авторизованных пользователей.

Данный сервис предоставляет следующие действия:

- Регистрация и логин нового пользователя (через email и пароль), в том числе обязательно предусмотреть через Google. Требования к паролю: длина должна быть не менее 8 символов, а также состоять не менее из 2 букв латинского алфавита, не менее из 2 арабских цифр и не менее одного специального символа.

- Для неавторизованных пользователей через PUBLIC API должен быть доступен текущий курс валют

- Для авторизованных пользователей должен быть доступ просмотр истории курсов (на определенную дату, на определенный промежуток времени и на текущий момент). Свежие курсы получать каждый час и сохранить их в базу данных. При просмотре истории курсов на текущий момент показывать почасовую историю, на определенный дату и промежуток времени показывать суточную историю. Расчет курса валют за прошедшие календарные сутки определить самостоятельно.

Обязательно использовать:

- django
- docker
- postgresql
- message broker

Приветствуется:

Для авторизованных пользователей предусмотреть формирование отчета изменения курса валют в формате pdf