САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 2

Выполнил:

Селезнев Илья

Группа К33412

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

Задача

В рамках данной лабораторной работы Вам предложено выбрать один из нескольких вариантов. Выбранный вариант останется единым на весь курс и будет использоваться в последующих лабораторных работах.

По выбранному варианту необходимо будет реализовать RESTful API средствами express + typescript (используя ранее написанный boilerplate).

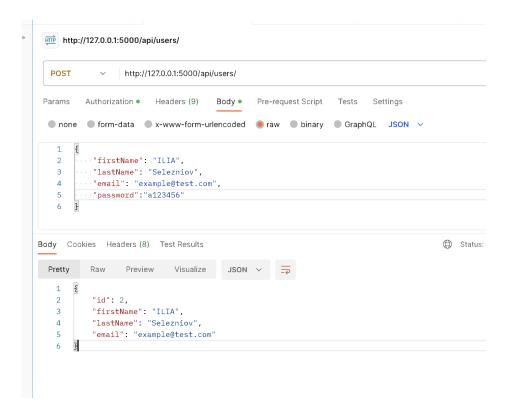
Выбранный вариант: 5. Сайт криптобиржи

- Вход
- Регистрация
- Портфель пользователя с указанием различных криптовалют и их количеством
- Графики роста криптовалют
- Поиск по криптовалютам с возможностью фильтрации по дате добавления на биржу

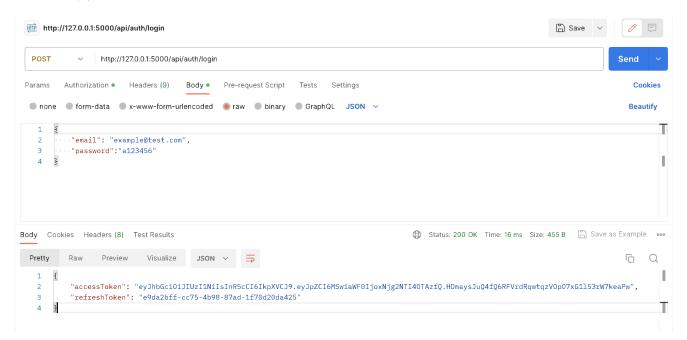
Ход работы

Пример работы АРІ:

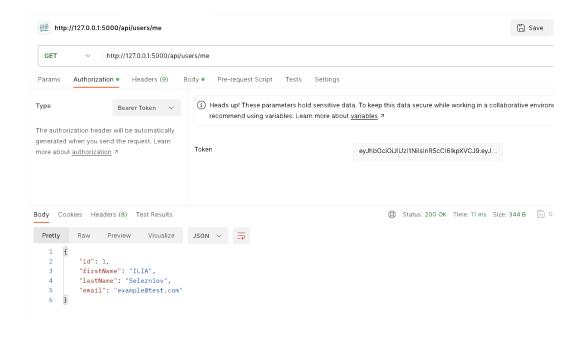
Создание пользователя:



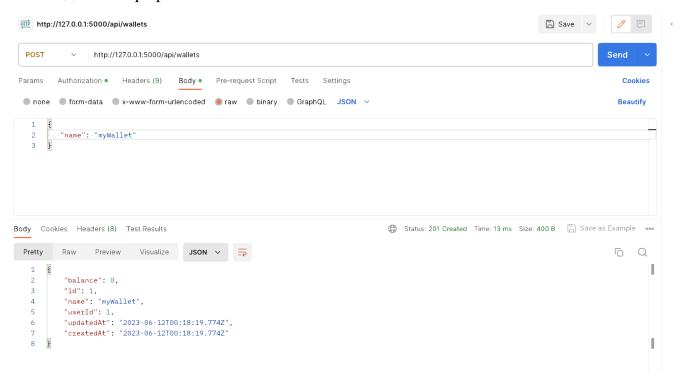
Вход:



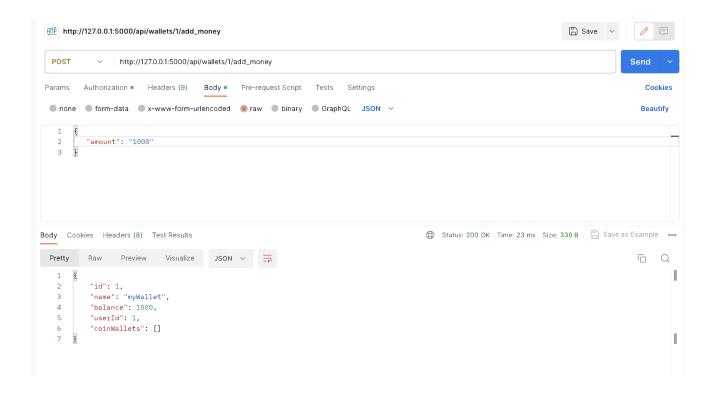
Получение профиля:



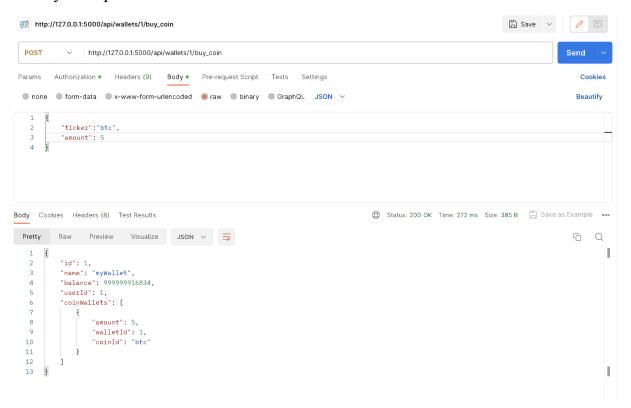
Создание портфеля:



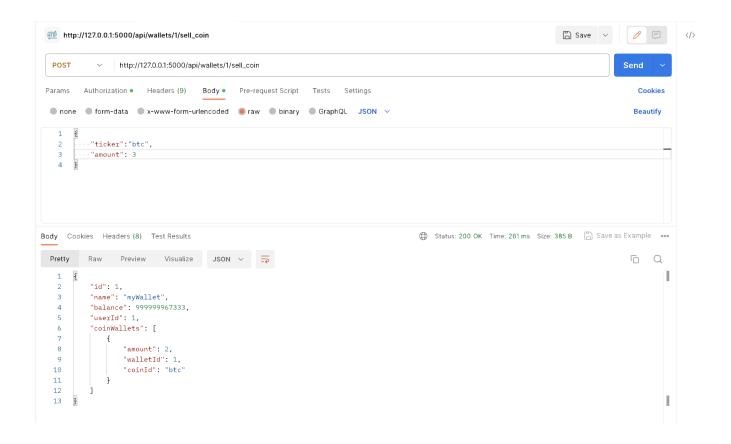
Добавление денег в портфель:



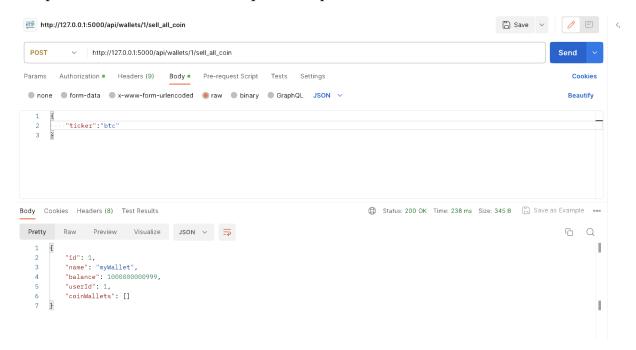
Покупка криптовалюты:



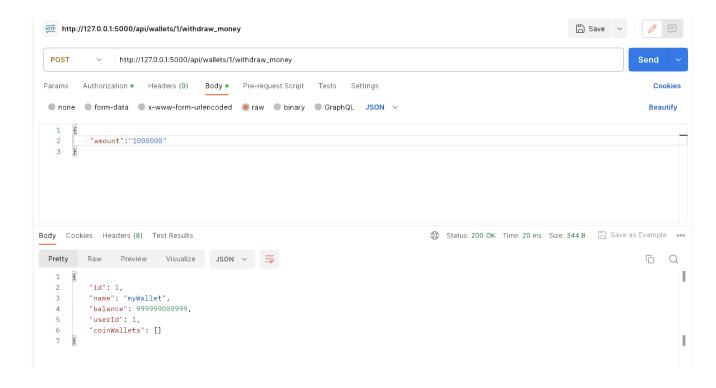
Продажа криптовалюты:



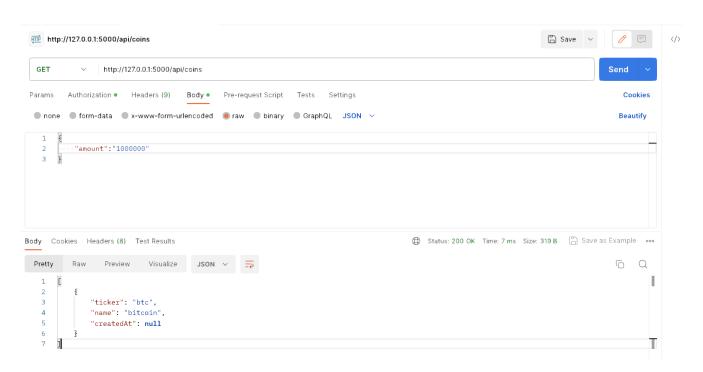
Продажа всего объема конкретной криптовалюты:



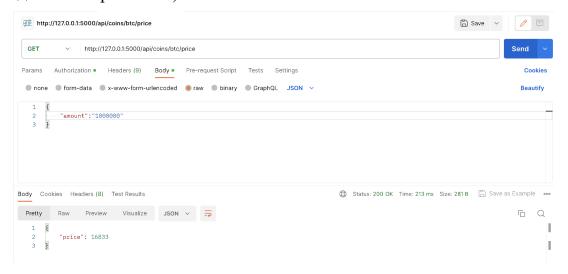
Вывод денег с биржи:



Список доступных криптовалют:



Цена криптовалюты в данный момент (используется API api.cryptowat.ch и данные биржи FTX):



Вывод

Я реализовал REST API криптобиржи с использованием фреймворка Express, ORM sequelize, Axios и другими библиотеками