

Реализовать сервисы для работы с курсами валют

1. Сохранение курса валюты

Сервис позволяет сохранить курс покупки и продажи для заданной валюты. Можно сохранить несколько курсов для одной валюты, которые будут различаться временем начала действия.

Формат на вход json:

```
{
  "currency": "EUR",
  "buy": 79.56,
  "sell": 80.12,
  "begins_at": "10.01.2020 15:20:30"
  "office_id": null
}
```

Пояснение:

currency - сокращенное название валюты (строка)

buy - цена покупки (число с плав. точкой)

sell - цена продажи (число с плав. точкой)

begins_at - дата начала действия курса (*d.m.Y H:i:s*)

office_id - код или *id* офиса (строка или число), в котором действует курс, либо *null*, если курс действует во всех офисах

2. Получение курсов валют

Сервис позволяет получить список курсов валют для заданного офиса на определённую дату и время. Т.е. в списке должны быть последние подходящие под указанную дату и время курсы валют.

Формат на вход json:

```
{
  "office_id": "A10",
  "at_date": "01.02.2020 10:25:14"
}
```

Требования к реализации

Фреймворк: Yii2 или Laravel

БД: MySQL (MariaDB)

Предлагаем разместить код на github. Реализация с docker будет плюсом.



Реализовать SPA для работы с курсами валют

1. Сверстать интерфейс без использования фреймворков

<https://www.figma.com/file/70wEX8bGpepNuViwFvq394/Coings-Frontend>

2. На основе API курсов валют реализовать ввод / вывод / фильтрацию записей

* Реализация с OAuth2 будет плюсом.