

Задание нужно выполнить на одном из современном фреймворке (Symfony, Laravel, Yii) или на их микро-версиях (lumen, silex). Код нужно выложить на github.com.

## Задание

1) Есть интерфейс, описывающий провайдеры получения текущего курса по заданным кодам валюты:

```
interface ExchangeRateProvider
{
    /**
     * @var array|string $currencies Массив из трехзначных кодов или строка с перечислением
     * @return array
     *
     * Метод должен возвращать массив следующего вида
     * [ 'date' => '2016-03-02 10:23:59', 'rates' => [ 'USD' => 73.0865, 'EUR' => 80.1231 ]]
     *
     * Курсы валют в ноде rates должны быть для тех валют,
     * которые переданы в параметре $currencies через запятую или массивом
     */
    public function getRateValues($currencies = 'USD, EUR');
```

Необходимо сделать имплементацию нескольких провайдеров для следующих источников:

- ЦБ РФ (cbr.ru)

<http://www.cbr.ru/scripts/Root.asp?PrtlId=SXML>

- Yahoo Finance

[https://query.yahooapis.com/v1/public/yql?q=select+\\*+from+yahoo.finance.xchange+where+pair+=+%22USD%22&format=json&env=store%3A%2F%2Fdatatables.org%2Falltableswithkeys&callback=](https://query.yahooapis.com/v1/public/yql?q=select+*+from+yahoo.finance.xchange+where+pair+=+%22USD%22&format=json&env=store%3A%2F%2Fdatatables.org%2Falltableswithkeys&callback=)

2) Необходимо сделать реализацию сервиса, который будет осуществлять запись текущего курса валюты в таблицу БД, используя интерфейс `ExchangeRateProvider`.

3) Необходимо сделать web интерфейс, который будет показывать текущие курсы валют из БД без необходимости обновления страницы (ajax или websocket). Данный по текущему курсу сервис должен брать из таблицы в нашей БД.

## Технические требования:

### Backend

- PHP >= 5.6
- MySQL >= 5.6

### Frontend

- Bootstrap 3 + jQuery
- JavaScript, ES6 или CoffeeScript

Допускается использование сторонних библиотеку. Все такие библиотеки должны быть подключены через менеджеры пакетов (composer, gulp etc) и не должны находится в репозитории.