**Задание**

1. Читать про DI в Spring, конфигурирование сервисов и способы внедрения и конфигурирования зависимостей. Читать про аннотации Spring/SpringBoot (о которых еще не читали): @Component, @Service, @Controller, @RestController, @Autowired, @Qualifier, @Bean, @Configuration, @ConfigurationProperties, @ExceptionHandler, @ResponseStatus – использовать ресурсы Baeldung, JavaRush.

2. Открыть проект API конвертера валют (приложен в архиве с ДЗ), который разрабатывался на занятии от 29.07, изучить код, запустить проект, протестировать все обработчики (особенно для тех, кого не было на занятии или кто не делал задание на занятии).

2. При желании можете выполнить доработки в данном проекте:

* сделать имплементацию интерфейса RatesProvider, которая будет получать курсы валют с сайта (парсинг html-страницы) либо через публичный бесплатный API;
* добавление фабрики для сервисов приложения (можно с использованием конфигов);
* добавление кастомной обработки любых ошибок API через переопределение /error (см. статьи на baeldung).

Сделать можно от нуля до трех доработок – т.е. по желанию.

В ответ на ДЗ отправить документ word (.doc(x), .rtf, .odt etc.) (либо pdf) в котором вставить скрины тестирования п.2. в Postman либо другом http-клиенте (НЕ БРАУЗЕР), а так же описание сделанных доработок (при наличии).