

Конспект спринта №13

Spring MVC vs Spring Boot

Первый спринт модуля демонстрирует отличия SpringPlain от SpringBoot, вот на что стоит обратить внимание при работе над проектом.

Web Reactive

Относительно недавно в Spring 5.0 (был выпущен в 2017 году) появился новый подход к обработке HTTP-запросов. В его основе не сервлеты, а библиотека Netty или сервер Undertow, которые предоставляют альтернативные, не похожие на сервлеты API. Почитать подробнее об этой технологии можно в документации Spring в разделе Web Reactive.

Application server

В документации Oracle по Java и в профессиональных материалах (например, [тут](#)) в местах, где можно было бы ожидать *servlet container* или *web container*, используется термин **application server** (с англ. «сервер приложений»). На самом деле, любой *application server* включает в себя *servlet container*.

Разница в том, что *servlet container* работает только с сервлетами, а *application server* — это одновременно и контейнер сервлетов, и поддержка других технологий из Java EE/Jakarta EE. То есть если представить, что контейнер сервлетов — это офис, а сервлет — рабочий кабинет, то сервер приложений — это целый бизнес-центр с офисами, переговорными, кафе, ресепшеном и парковкой.



Почитать подробнее о технологии Executable Jar можно [в документации Spring](#).

Работа по проекту

SpringPlain	SpringBoot
- добавлена зависимость от embedded tomcat - создан сервлет - запущен в tomcat	- ничего не нужно
- добавлена зависимость spring mvc - настроен контекст - сервлет заменен на <code>DispatcherServlet</code> - добавлен lombok. - бизнес-классы: <code>User</code> , <code>UserService</code> , <code>UserServiceSetImpl</code> , <code>UserController</code>	- через initializer создан обычный spring boot'овый web-проект с уже созданным классом <code>SomeNameApplication</code> , - добавлен lombok - бизнес-классы: <code>User</code> , <code>UserService</code> , <code>UserServiceSetImpl</code> , <code>UserController</code>
- добавлена зависимость на jackson (аннотация <code>@JsonFormat</code>) - добавлена	- добавлены классы с бизнес-логикой

аннотация <code>@EnableWebMvc</code> - добавлена зависимость для логирования, - добавлена logback.xml - добавлена настройка для логгеров томкэта	
- добавлен в конфигурацию запуск скриптов бд schema.sql - сконфигурированы datasource	