Лекции

Карта квестов

Лекции

Сборка Maven-проекта

Android

CS50

```
JSP & Servlets
1 уровень, 7 лекция
```

Общий вид pom-файла

Структура проекта описывается в файле pom.xml, который должен находиться в корневой папке проекта. Содержимое проектного файла имеет следующий вид:

Поиск

```
ct>
       <!-Описание текущего проекта -->
       <groupId>...
       <artifactId>...</artifactId>
       <packaging>...</packaging>
       <version>...
       cproperties>
           <!-- Секция свойств -->
       </properties>
       <repositories>
           <!-- Секция репозиториев -->
       </repositories>
       <dependencies>
           <!-- Секция зависимостей -->
       </dependencies>
       <build>
           <!-- Секция сборки -->
       </build>
</project>
```

He все секции могут присутствовать в описании pom.xml. Так секции properties и repositories часто не используются. Параметры описания текущего проекта являются обязательными. Про последнюю секцию мы сейчас и поговорим.

Секция build

Секция build не является обязательной – Maven умеет собирать проект и без нее. Но если ты хочешь настроить сборку более-менее сложного проекта, то понимание как там все устроено тебе пригодится.

Давай рассмотрим простой пример:

Данная секция содержит основную информацию по сборке: где расположены Java-файлы, файлы ресурсов, какие плагины используются, куда складывать собранный проект.

Основных тегов тут четыре:

- <finalName>
- <sourceDirectory>
- <outputDirectory>
- <resources>

Кратко разберем их назначение:

Ter <finalName> задает имя результирующего файла сборки (jar, war, ear..), который создается в фазе **package**. Если параметр не задан, то используется значение по умолчанию — **artifactId-version**.

Ter <sourceDirectory> позволяет переопределить месторасположения файлов с исходным кодом. По умолчанию файлы располагаются в директории **\${basedir}/src/main/java**, но можно указать и любое другое место.

Ter <outputDirectory> задает директорию, куда компилятор будет сохранять результаты компиляции – *.class файлы. По умолчанию определено значение target/classes.

Ter <resources> и вложенные в нее тэги <resource> определяют местоположение файлов ресурсов. Файлы ресурсов при сборке просто копируются в директорию **outputDirectory**. Значение по умолчанию директории с ресурсами равно **src/main/resources**.

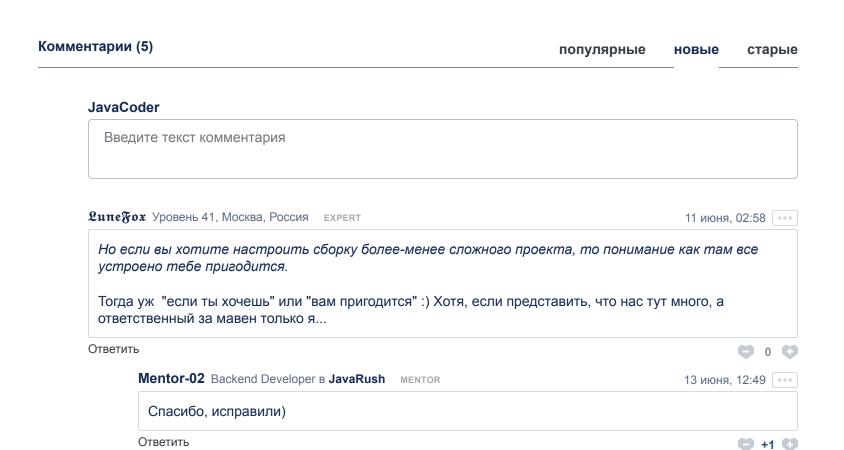
Секцию сборки можно настраивать особенно гибко. Подробнее мы рассмотрим ее немного позже.

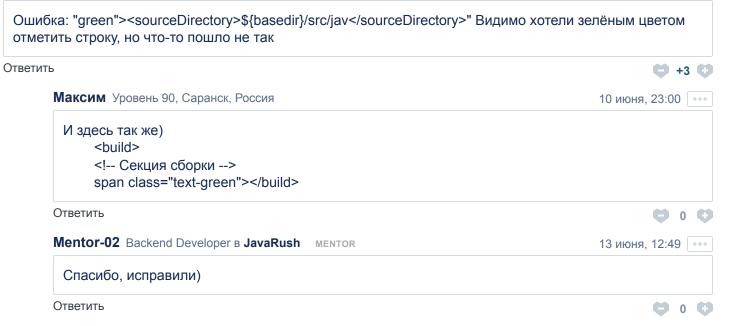
< Предыдущая лекция

Следующая лекция >

+27 +

5 июня, 00:41





ОБУЧЕНИЕ сообщество КОМПАНИЯ Курсы программирования Онас Пользователи Kypc Java Статьи Контакты Форум Помощь по задачам Отзывы Подписки Чат **FAQ** Задачи-игры Истории успеха Поддержка Активности



RUSH

JavaRush — это интерактивный онлайн-курс по изучению Java-программирования с нуля. Он содержит 1200 практических задач с проверкой решения в один клик, необходимый минимум теории по основам Java и мотивирующие фишки, которые помогут пройти курс до конца: игры, опросы, интересные проекты и статьи об эффективном обучении и карьере Java-девелопера.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

ЯЗЫК ИНТЕРФЕЙСА



СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ







"Программистами не рождаются" © 2022 JavaRush