

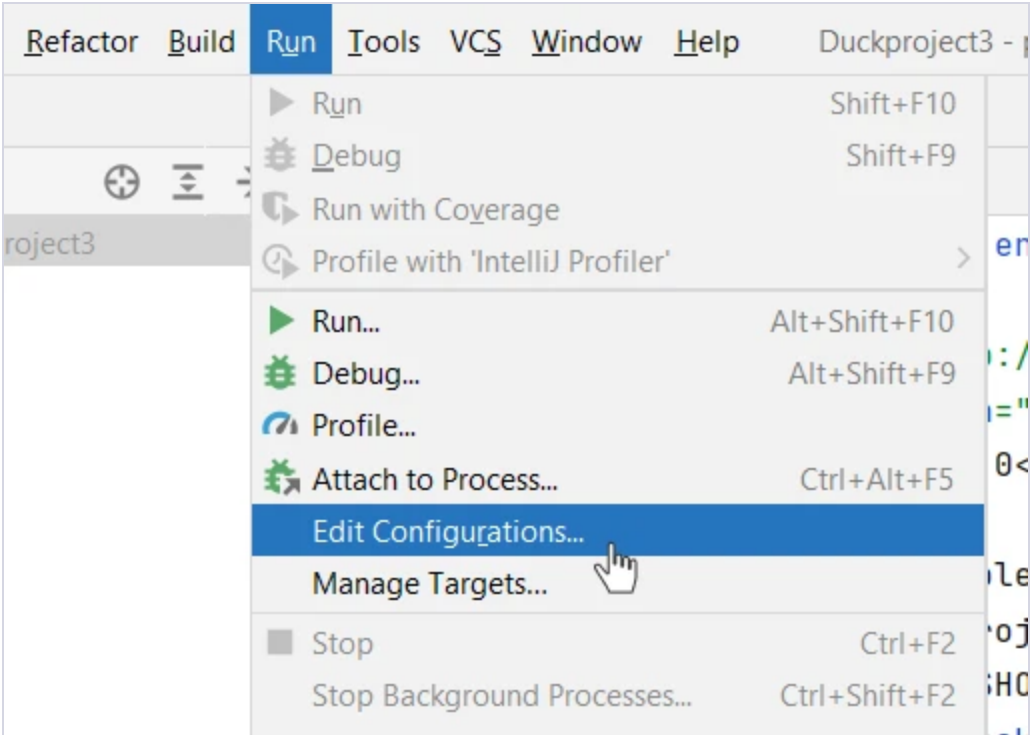
## Добавление Tomcat в IDEA

JSP & Servlets  
11 уровень, 4 лекция

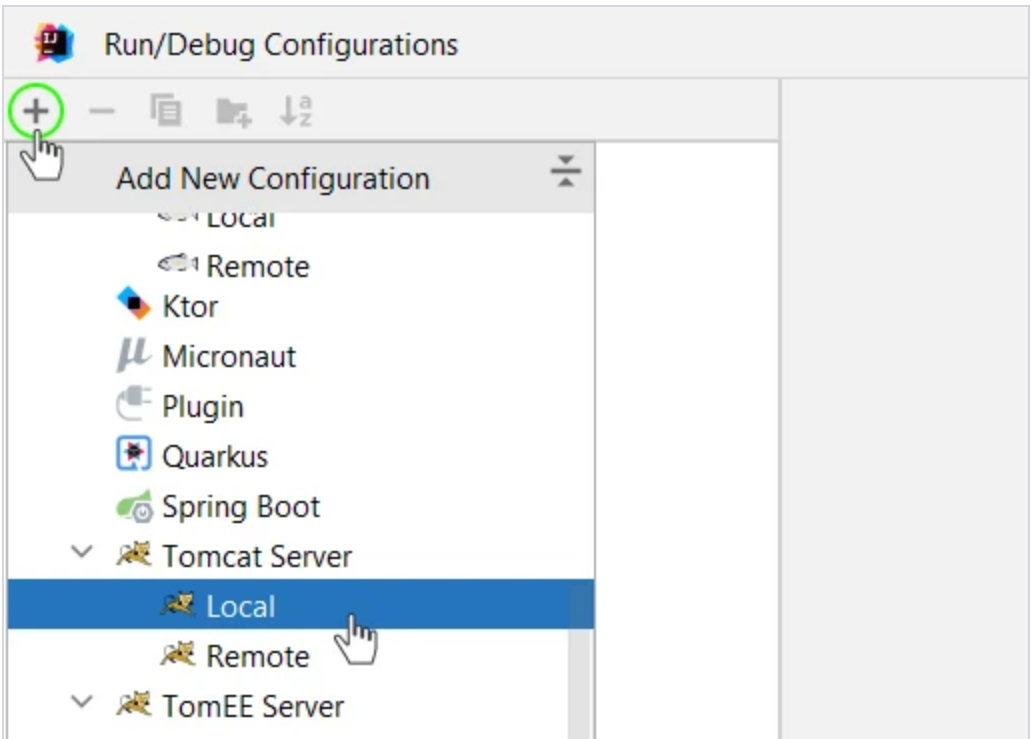
ОТКРЫТА

### 5.1 Добавляем Tomcat в IDEA Ultimate

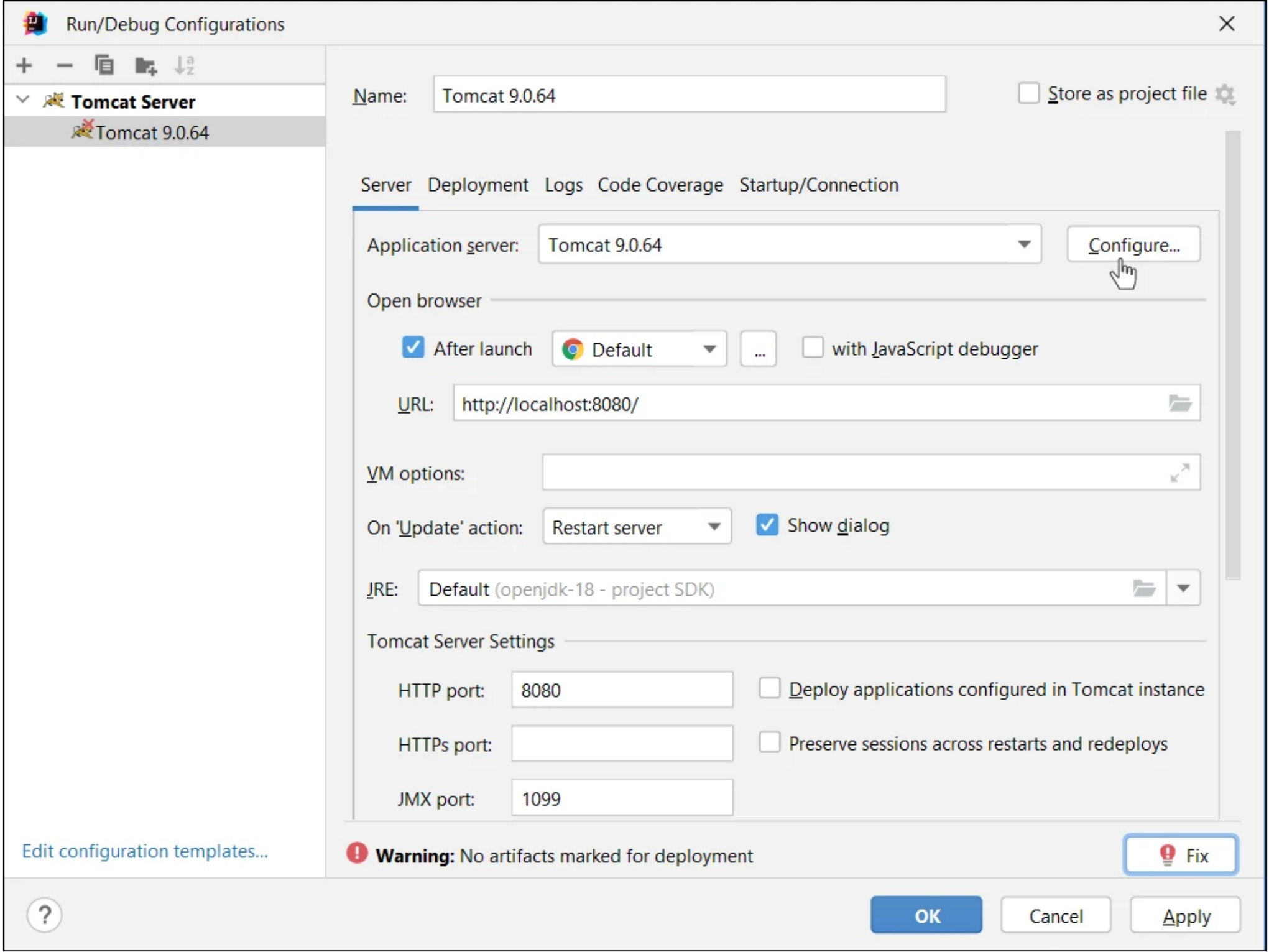
**Шаг первый.** Создаем локальную конфигурацию Tomcat. Run - Edit Configurations -



**Шаг второй.** Затем выбираем локальный Tomcat.



**Шаг третий.** Конфигурируем Tomcat. Нажав на strong>configure добавляем путь к папке Tomcat

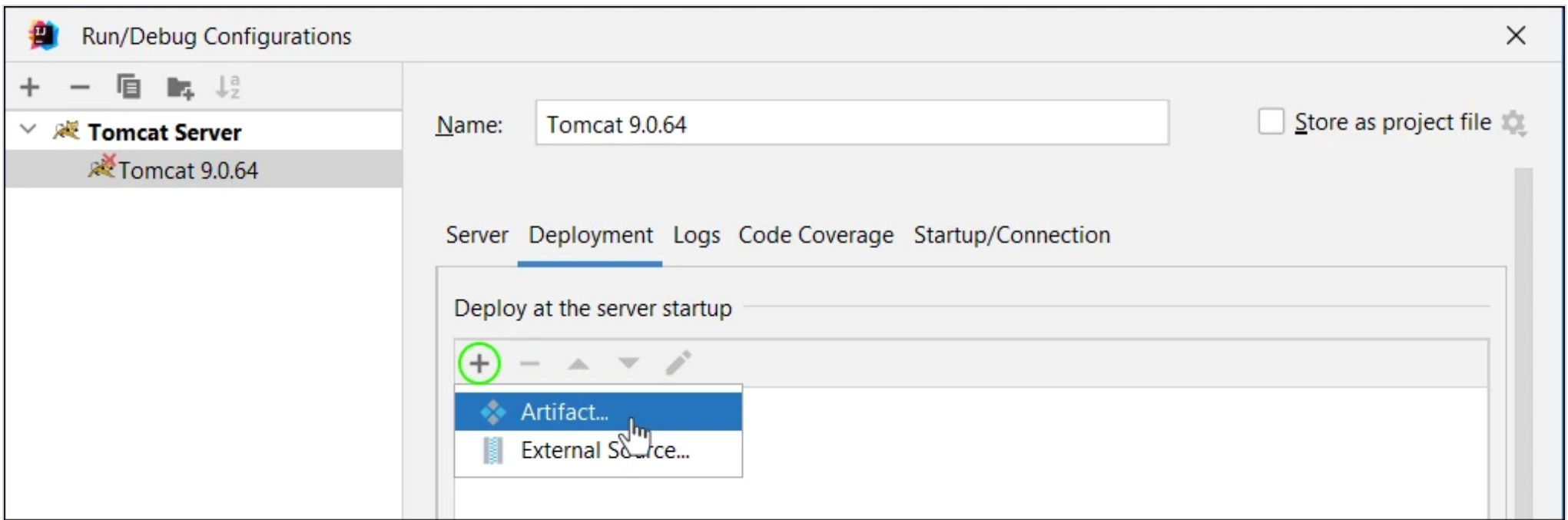


Тут ты можешь указать:

- **HTTP port** — порт, на котором будет работать Tomcat
- **JRE** — можно выбрать JRE, на которой будет работать Tomcat
- **VM options** — параметры виртуальной машины для Tomcat
- **URL** — эту ссылку будет открывать IDEA после запуска сервера с ее помощью

**Шаг четвертый.** Добавляем наш проект как артефакт к Tomcat.

Для этого переходим на вкладку Deployment и нажимаем справа кнопку +.



Вот и все!

## 5.2 Создаем первое веб-приложение

Если у тебя еще нет никакого веб-приложения, то можно создать его в IDEA двумя способами. Проект на основе Maven и просто родной JavaEE-проект.

Если ты хочешь создать родной web-проект от IDEA, то следуй этой простой инструкции:

**Шаг 1.** Создаем новый проект ( `menu File -> New Project` ), затем выбираем:

- Тип проекта — **Java Enterprise**
- Шаблон (template) приложения — **Web Application**
- Application Server — **текущий сконфигурированный Tomcat Server**. Если он еще не добавлен, то справа есть кнопка `New` .
- JDK — твою текущую Java JDK

New Project

New Project

Empty Project

Generators

m

Maven Archetype

Java Enterprise

1

Spring Initializr

JavaFX

Quarkus

Micronaut

Ktor

Kotlin Multiplatform

Compose Multiplatform

HTML

React

Express

Name:2

WebApp

Location:

D:\projects

Project will be created in: D:\projects\WebApp

☐ Create Git repository

Template:3

Web application

Servlet, web.xml, index.jsp

Application server:

Tomcat 9.0.644

New...

Language:

Java

Kotlin

Groovy

Build system:

Maven

Gradle

Group:5

com.javarus

Artifact:

WebApp

JDK:6

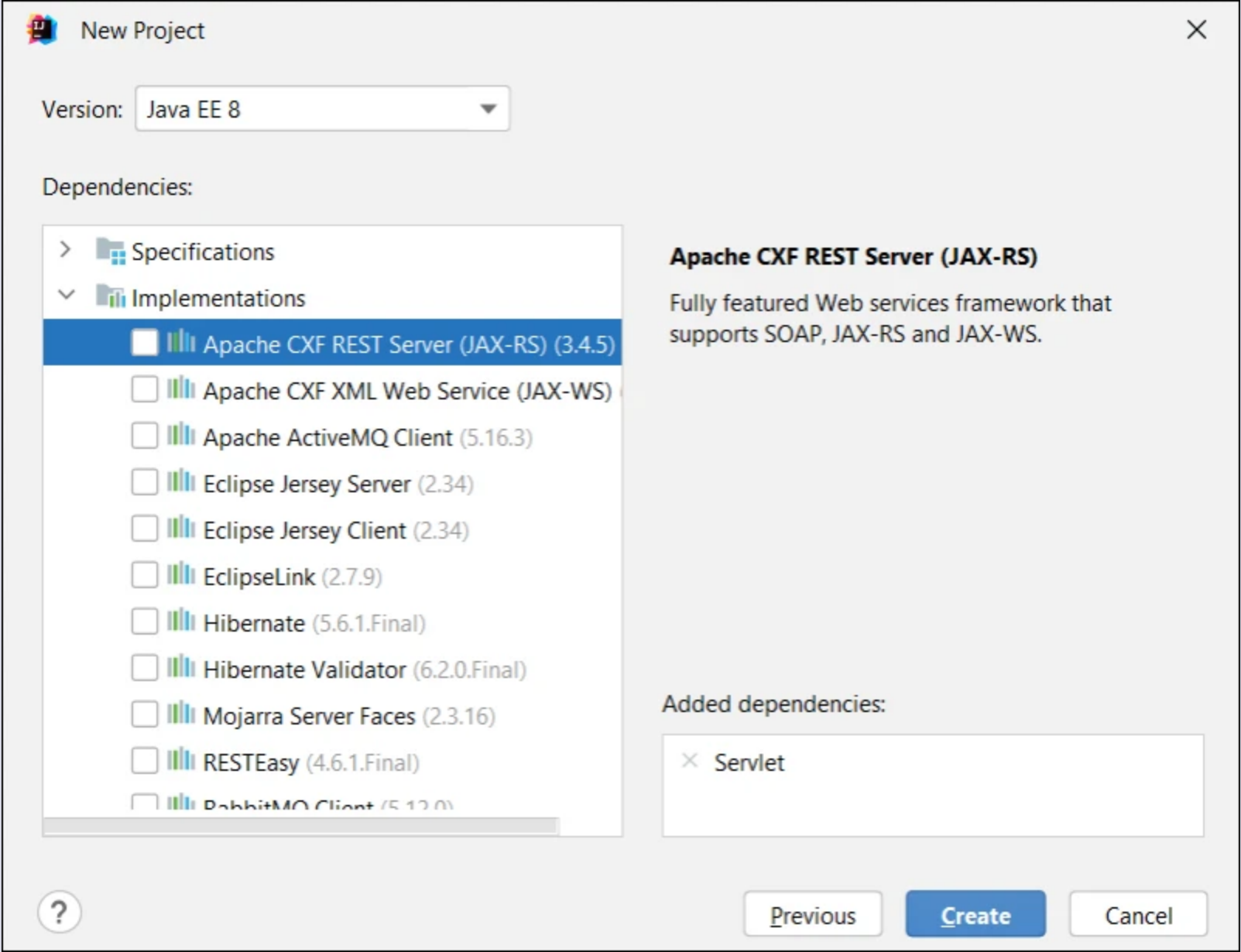
openjdk-18 Oracle OpenJDK version

?

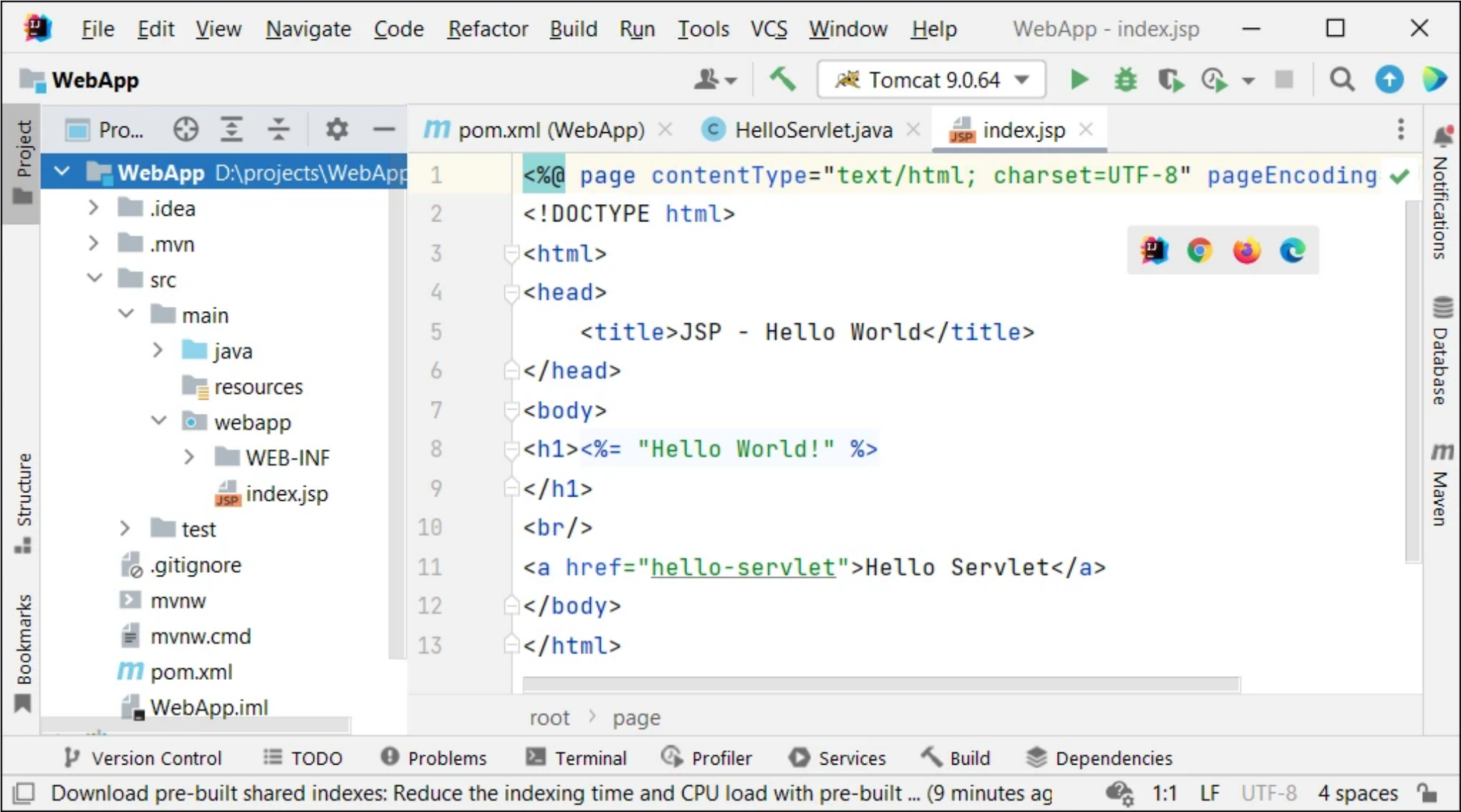
Next

Cancel

**Шаг 2.** Дальше IDEA попросит указать различные зависимости, ничего не добавляй.



**Шаг 3.** Если Tomcat был настроен правильно, то ты увидишь свое приложение:



**Шаг 4.** Твой проект готов, можешь запускать его кнопкой Run или Debug.

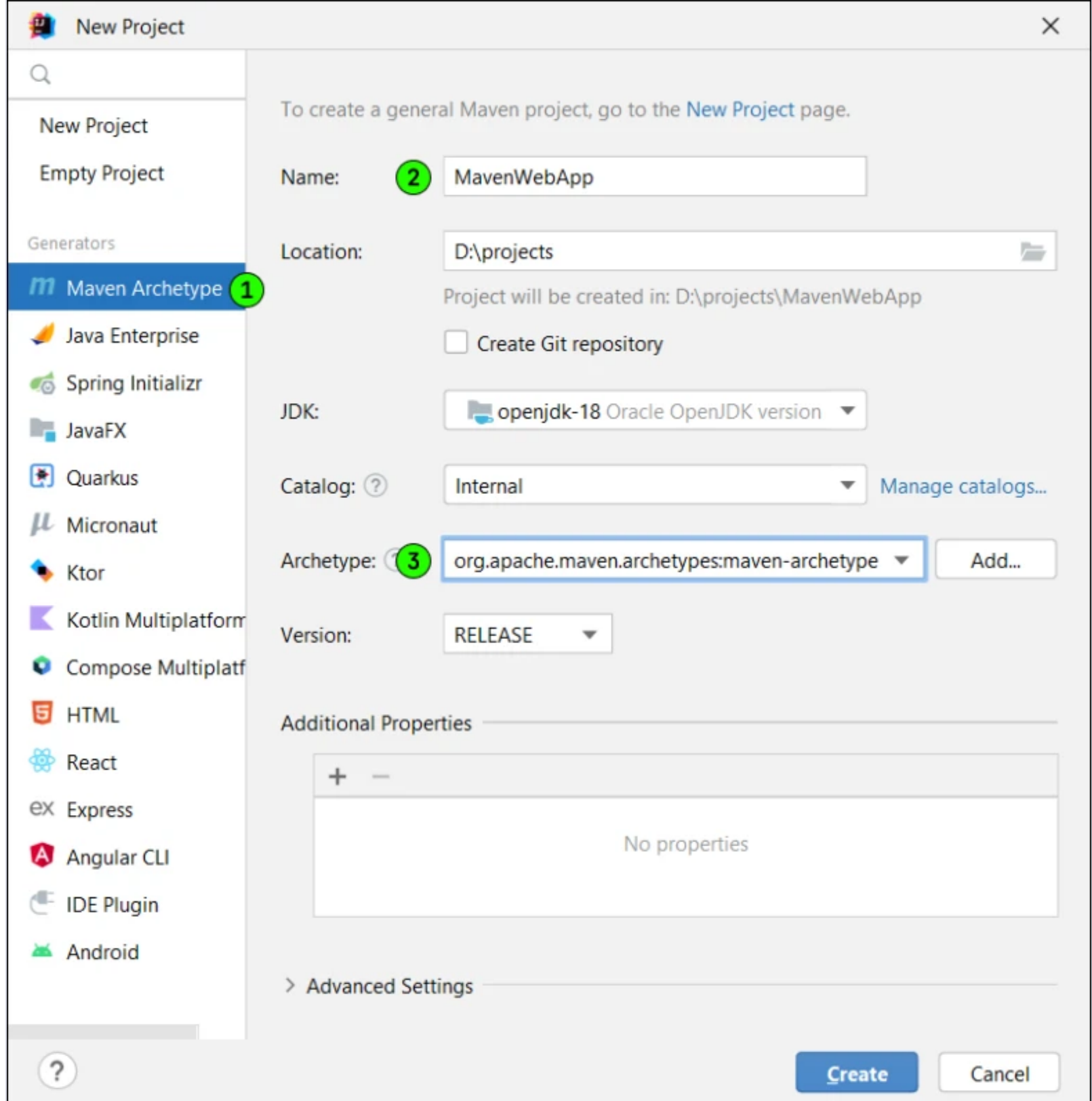
### 5.3 Создаем первое веб-приложение на основе Maven

Если ты хочешь создать web-приложение на основе проекта Maven, то инструкция будет еще проще.

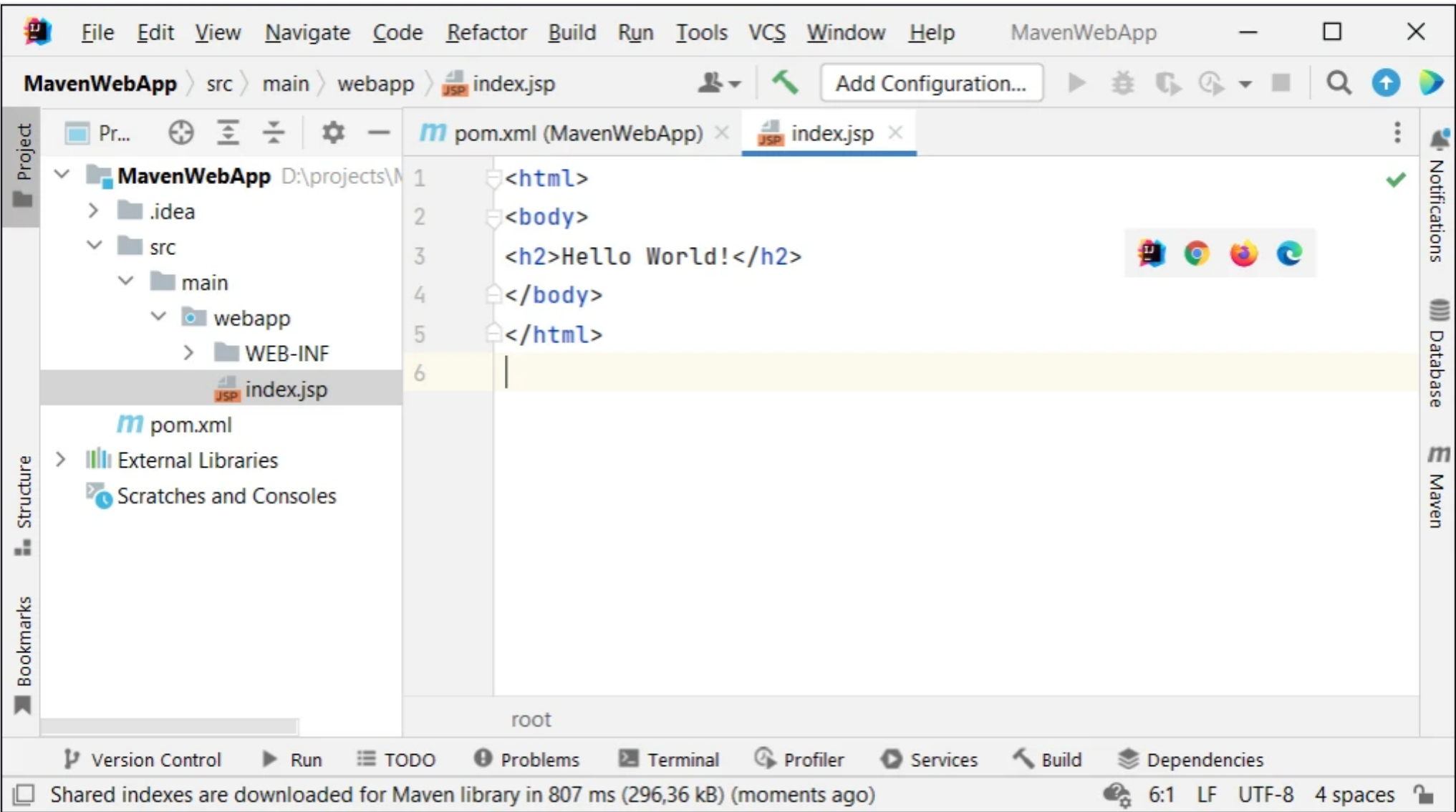
**Шаг 1.** Создаем новый проект (menu File -> New Project), затем выбираем:

- Тип проекта — **Maven Archetype**
- JDK — задаем **JDK проекта**
- Archetype (шаблон проекта) — задаем **maven-archetype-webapp**





Шаг 2. Получим проект типа такого:



Проект сгенерирован, но Tomcat еще не настроен. Чтобы иметь возможность запускать или дебажить проект, тебе нужно настроить Tomcat и добавить свой проект в него как артефакт. Как именно это делать, мы уже рассматривали раньше.

Шаг 3. Если Tomcat настроен правильно, то твоя страница настроек должна выглядеть примерно так:

Run/Debug Configurations

+

−

📄

📁

↓<sup>a</sup><sub>z</sub>

▼

Tomcat Server

Tomcat 9.0.64

Name:Tomcat 9.0.64

Store as project file ⚙

Server

Deployment

Logs

Code Coverage

Startup/Connection

Application server:Tomcat 9.0.64

Configure...

Open browser

✓

After launch

🌐

Default

...

☐

with JavaScript debugger

URL:http://localhost:80/MavenWebApp\_war/

VM options:

On 'Update' action:

Restart server

✓

Show dialog

On frame deactivation:

Do nothing

JRE:

Default (openjdk-18 - project SDK)

Tomcat Server Settings

HTTP port:80

☐

Deploy applications configured in Tomcat instance

HTTPs port:

☐

Preserve sessions across restarts and redeploys

JMX port:1099

AJP port:

Edit configuration templates...

?

OK

Cancel

Apply

Шаг 4. Твой проект готов, можешь запускать его кнопкой Run или Debug.

<Предыдущая лекция

Следующая лекция>

−+8+

Комментарии (4)

популярные

новые

старые

JavaCoder

Введите текст комментария

👤

Sergey Drogunov

StudentEXPERT

7 августа 2022, 21:37⋮

В Edit Configuration может не быть TomCat для этого необходимо выключен plugins: Tomcat and TomEE

Ответить

👍+3👍

Рогов Игорь

Уровень 17

15 июня 2022, 01:11⋮

я так понимаю тут идея должна быть ultimate. На простой томкат не подцепить

Ответить

+4

Jh-007

Уровень 47

23 июня 2022, 11:33

один раз они дают лицензию на 3 месяца. есть возможность работать на тестовых версиях. и еще дают лицензии за решение задач на sterik. подробнее надо гуглить. я себе получил на 3 месяца, а в связи с уходом из РФ они продлили до конца года

Ответить

+4

Maxim Malyshev

Уровень 2

1 декабря 2022, 18:46

если студент, то через гитхаб можно получить)

Ответить

0

ОБУЧЕНИЕ

- Курсы программирования
- Курс Java
- Помощь по задачам
- Подписки
- Задачи-игры

СООБЩЕСТВО

- Пользователи
- Статьи
- Форум
- Чат
- Истории успеха
- Активности

КОМПАНИЯ

- О нас
- Контакты
- Отзывы
- FAQ
- Поддержка



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

Русский

СКАЧИВАЙТЕ НАШИ ПРИЛОЖЕНИЯ

