

سەرەتەنگىزىل ئەپلەپلەنەن ئەپلەپلەنەن

واستخدام لە تکوين الخطوات دەھە اتبع، علی مېنى ئەپلەپلەنەن مەشروع فىي spring-boot-maven-plugin لەسەت خدام شامىل: دلىل أدنەھە تطبىق ك، وإدارە تىشغىل، لېناء، إلإضافة

1. ئەپلەپلەنەن ئەپلەپلەنەن مەشروع و مەشروعك أمن تأكىد.

عادەتىسىمىن هذا. كەمەشروع مەھىأ مەشروعك أمن تأكىد، spring-boot-maven-plugin اسەت خدام قبلى

بە ئەلمۇصى ئەپلەپلەنەن ئەپلەپلەنەن من ئەستم زار:

اعتمادات لە إدارە كواڭ بىلەن spring-boot-starter-parent بىلەن قىم بىك، ال خاچىن pom.xml مەل ف فىي ئەلإضافة، و إصدارات

مەثال:

```
<parent>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
    <version>2.5.4</version> <!-- Spring Boot -->
    <relativePath/> <!--
    </parent>
```

ئەپلەپلەنەن ئەپلەپلەنەن ئەپلەپلەنەن اسەت خدام بىدىل،

فىي spring-boot-dependencies ئەپلەپلەنەن ئەپلەپلەنەن بىلەن اسەت خدام تىرىدا، إذا dependencyManagement.

مەثال:

```
<dependencyManagement>
    <dependencies>
        <dependency>
            <groupId>org.springframework.boot</groupId>
            <artifactId>spring-boot-dependencies</artifactId>
            <version>2.5.4</version> <!-- Spring Boot -->
            <type>pom</type>
            <scope>import</scope>
        </dependency>
    </dependencies>
</dependencyManagement>
```

تىلىقايى. إلإصدارات يىدىر حىيىت ئالسەھولە، أچل من بە ئەلمۇصى و مەشروع ئەپلەپلەنەن اسەت خدام

بـك الـخـاص `spring-boot-maven-plugin` ملف إلـى أضـف `pom.xml`.

بـ. الـخـاص pom.xml مـلـف مـن <build><plugins> قـسـم فـي إـعـلـانـه عـلـيـك الـإـضـافـة، لـاسـتـخـدام

إذا كنت تستخدم spring-boot-starter-parent:

الوالي. يديره حيث الاصدار، تحدى دون الاضافة أضف

مثال:

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

إذا لم تكون تخدم ست تستخرج spring-boot-starter-parent:

الخدمات. إصدار مع مطابق صريح، بشكل إلإصدار بتحديث قم

مثال:

```
<build>
    <plugins>
        <plugin>
            <groupId>org.springframework.boot</groupId>
            <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
            <version>2.5.4</version>      <!--           Spring Boot           -->
        </plugin>
    </plugins>
</build>
```

الإضافة أهداف استخدم.

أدنـاه بـكـ. الـخـاصـ بـطـبـيـقـ وإـدـارـةـ تـشـغـيـلـ، بـنـاءـ، فـيـ لـمـسـاعـدـتـكـ أـهـدـافـ عـدـةـ spring-boot-maven-pluginـ توـفـرـ

الـأـهـدـافـ: هـذـهـ مـنـ اـسـتـخـداـمـاـ الـأـكـثـرـ

└─ spring-boot:run

والتجربة. للتنهي مفيده

الأمر:

```
mvn spring-boot:run
```

spring-boot:repackage

يُتضمّن لـ `mvn package` إلّى ملف `target/dependency` أو `target/classes` بواسطة `mvn package` لـ `jar` الذي يعيّد الملفات تعبيئة إلى عناصر.

مهمة إضافية كانت إذا `mvn package` مرحلة خل ال تلقائيًّا تنفيذية يتم الهدف منه

الأمر:

```
mvn package
```

باستخدام: التطبيق تشغيل يمكنه التنفيذ، بعد

```
java -jar target/myapp.jar
```

spring-boot:start و spring-boot:stop

مراحل خل ال تطبيق وإيقافه بعد ال تمام لـ `pre-integration-test` و `post-integration-test` ال توصيات. على

مثال:

```
mvn spring-boot:start
```

```
mvn spring-boot:stop
```

spring-boot:build-info

الإصدار. البناء، وقت `build-info.properties` ملحوظات على يحتوي ملف يولد

معلومات أو `BuildProperties` من `BuildProperties` `@Value`.

الأمر:

```
mvn spring-boot:build-info
```

٤. [اختياري] إضافة تكويين تخصيصي ص

الخصيّصات بعض أدنـاه `pom.xml` في التكويـن خـيارات بـإضـافـة `spring-boot-maven-plugin` سـلـوك تـخصـيـص يـمـكـنـكـ الشـائـعـة:

الرئيسيّة الـفـيـة تـحدـيـد:

يدويًّا. بـتحـديـدهـا قـمـ تـلـقـائـيـاـ، الرـئـيـسيـة الـفـيـة الـكـثـيـرـاـفـ منـ إـضـافـةـ يـتـمـكـنـ لـمـ إـذاـ

مثال:

```

<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
      <configuration>
        <mainClass>com.example.MyApplication</mainClass>
      </configuration>
    </plugin>
  </plugins>
</build>

```

مان ای اعتمادات استبعاد:

خارجی. مثلاً خاصیت مثل ای اعتمادات استبعاد یوفراها ای اعتمادات استبعاد مثال:

```

<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
      <configuration>
        <excludes>
          <exclude>
            <groupId>com.example</groupId>
            <artifactId>some-dependency</artifactId>
          </exclude>
        </excludes>
      </configuration>
    </plugin>
  </plugins>
</build>

```

الطبیق حجاج تعیین:

با استخدام تشغیلہ عن د الطبیق ای لتسليمه حجاج بتکوین قم مثال pom.xml:

```

<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>

```

```
<configuration>
    <arguments>
        <argument>--server.port=8081</argument>
    </arguments>
</configuration>
</plugin>
</plugins>
</build>
```

الآوامن: سطراً عبّر بالحجج بتسلیم قم بدل،

```
mvn spring-boot:run -Dspring-boot.run.arguments=--server.port=8081
```

ملفات بناء

فی pom.xml و بک الخاص التعبیة نوع أن من تأکد خارجی، خادم فی لـ!نـشـاء ملف تبني کـنـتـ إذا

```
<packaging>war</packaging>
```

الاعتماد أضف الباقي. من توفيقها تم إذا **ممثل المدمجة** خدامات استبعاد إلى أيضًا تحتاج قد **provided:** كالتالي

<dependencies>

<dependency>

```
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
```

```
<artifactId>spring-boot-starter-tomcat</artifactId>
```

```
<scope>provided</scope>
```

```
</dependency>
```

```
</dependencies>
```

رئیسیة ملاحظات 5.

الافتراضي المسلط

قابل لجمعه package مرحلة خال تلقائيًا `mvn package` تعبئه بإعادة إضافة تقوم تجربة عن دما لليتنفيذ.

[[original]] مثل تصنیف مع الاصلی المنتج ویضاف النهایی، المنتج تجمیع یتم

التنمية عملية:

السريعه والتجربة لتنمية mvn spring-boot:run اسخدم
للتنيان أو mvn package لبناء mvn اسخدم

الاتكامل اختبارات

التكامل. اختبارات أثناة الاتجاهات spring-boot:stop و spring-boot:start إدارة دورة حياة الـspring-boot

ملخص