


```

    <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
    <artifactId>maven-surefire-plugin</artifactId>
    <version>3.0.0-M5</version> <!-- -->
  </plugin>
</plugins>
</build>

```

مع الاختبارات تشغيل

استخدامه: لكي فية . . . حياة دورة من test بالمرحلة المُفَصَّل يربط

الاختبارات جميع تشغيل

بإطلاق: قم الوحدة، اختبارات جميع لتنفيذ

```
mvn test
```

أكبر بناء في الاختبارات تشغيل

مثال: test، مرحلة تتضمن التي الأوامر تنفيذ عند تلقائيًا الاختبارات تُشغَّل

```
mvn package
mvn install
```

الاختبارات تخطي

-DskipTests mvn package :الاختبارات تشغيل تخطي [] الأوامر: السطر عمل امات باسخدام الاختبارات تنفيذ تخطي يمكنك
-DskipTests [] تخطي :الاختبارات واختبار جميع تخطي -Dmaven.test.skip=true mvn package -Dmaven.test.skip=true

مُفَصَّل تخصيص

الشائعة: الاختصاصات بعض . . . pom.xml ملف في <configuration> قسم بإضافة المُفَصَّل سلوك تخصيص يمكنك

محددة اختبارات استبعاد أو تضمين

النماذج: باستخدام تشغيها أو تشغيها يجب ال اختبارات حدد

```
<configuration>
  <includes>
    <include>**/My*Test.java</include>
  </includes>
  <excludes>
    <exclude>**/SlowTest.java</exclude>
  </excludes>
</configuration>
```

متزامن بشكل الاختبارات تشغي

متزامن: بشكل تشغيها خلال من الاختبارات تنفيذ من سررع

```
<configuration>
  <parallel>methods</parallel>
  <threadCount>2</threadCount>
</configuration>
```

هذا. تمكين قبل للخطوات آمنة اختباراتك أن من تأكد: ملأحة

النظام خواص تمرير

الاختبار: خواص بتعيين قم

```
<configuration>
  <systemPropertyVariables>
    <propertyName>propertyValue</propertyName>
  </systemPropertyVariables>
</configuration>
```

التقارير إنشاء

، target/surefire-reports. في التقرير حفظي تم بالتف، maven-surefire-report-plugin: استخدم، تقرير لتلقي

```
<reporting>
  <plugins>
    <plugin>
```

```

    <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
    <artifactId>maven-surefire-report-plugin</artifactId>
    <version>3.0.0-M5</version>
  </plugin>
</plugins>
</reporting>

```

الآن، لتقرير النتائج من mvn surefire-report:report بإطلاق ق م

الاختبارات فشل مع الـ جة

الاختبار فشل عند البناء فشل

الاستمرار: وال فشل لتجاهل البناء. فشل فشل اختبار يسبب بالفشل،

```
mvn test -Dmaven.test.failure.ignore=true
```

الفاشلة الاختبارات تشغيّل إعادة

الفشل: تشغيّل إعادة خلل من المتقلبة الاختبارات بمعالجة ق م

```

<configuration>
  <rerunFailingTestsCount>2</rerunFailingTestsCount>
</configuration>

```

مرات. 2 حتى الفاشلة الاختبارات تشغيّل يعيد هذا

الاختبار إطارات مع ٤ اختبارات استدام

قليلة: إعدادات مع المختلطة الاختبار إطارات المفضل يدعم

4 اختبارات

تلقائيًا. 4 اختبارات ٤ اختبارات يكتشف إضافي؛ إعداد أي إلى تحتاج لا

الخطوة 5

5: إضافة التبعية

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.junit.jupiter</groupId>
    <artifactId>junit-jupiter-engine</artifactId>
    <version>5.8.1</version>
    <scope>test</scope>
  </dependency>
</dependencies>
```

لنكمل. دعم على للحصول أحدث أو 2.22.0 الإصدار

الخطوة 6

6: إضافة التبعية

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.testng</groupId>
    <artifactId>testng</artifactId>
    <version>7.4.0</version>
    <scope>test</scope>
  </dependency>
</dependencies>
```

الخطوة 7: اختبار تشغيل على تلقائيًا

ملاحظات

- الخطوة 7: اختبار تشغيل على تلقائيًا
- الخطوة 8: اختبار تشغيل على تلقائيًا
- الخطوة 9: اختبار تشغيل على تلقائيًا

ملخص

على اعتمد 1. لاستخدامه: `mvn test` باستخدام الاختبارات بإطلاق ق م 2. للتحصيل ص. `pom.xml` في صريح بشكل اعلانه أو الافتراضي سلوكه خواص أو متزامن، تنفيذ تضمين استبعاد، نماذج مثل خيارات باستخدام بتخصيصه ق م 3. `mvn package` مثل أكبر بناء من من تأكد 5. المتقلبة. الاختبارات تشغيل إعادة أو تجاهله، الاختبارات، تخطي خلال من الفشل بمعالجة ق م 4. النظام. الصحيحة. التبعية. إضافة خلال من `mvn package`، `mvn package` الاختبارك إطار مع المتوافق

مشاريع في الوحدة اختبارات لإدارة الاستخدامات ومتعددة قوية طريقة المفضل هذا يوفر!