

مُفَصَّلَات

بلوجين؟ تشيكس تايل مافن هو ما

بك. الاختصار مافن بناء عملية في ثابت لود تحليل أداة تشيكس تايل تدمج أداة هو بلوجين تشيكس تايل مافن لضمان والتعقيد، الصيغة، وتحديد تسمية، اتفاقية مثل المسبقة، القواعد من مجموعة ضد الجافا لودك يدرس تشيكس تايل تلقائي بشكل الفحوصات هذه بتشغيل تقوم أن البلوجين لكي تيح مافن، في الوظيفة هذه دمج خلال من الترميز. معاير المتسقة. والنمط الجودة معاير مع تتوافق لودك قاعدة أن يضمن مما بناءك، أثناء

بلوجين؟ تشيكس تايل مافن استخداملماذا

فوائد: عدة يقدم بلوجين تشيكس تايل مافن استخدامل

- والصيانة. القراءة قابلية يحسن مما الترميز، معاير نفس يتبعون المطورين جميع أن يضمن: التساوي
- المفيدة. جافا لودك تعليقات أو جدًا المعقدة الطرق مثل مبكرًا، المحملة المشاكل يكتشف: الجودة
- مافن. بناء عملية من كجزء تلقائيًا الفحوصات تجري: التوظيف
- مشروعك. احتياجات لتناسب القواعد تعديليمكنك: الاختصاص

بلوجين تشيكس تايل مافن إعداد كيفية

بك: الاختصار مافن مشروع في البلوجين باستخدامل البدء كيفية هنا

1. إضافة pom.xml إلى البلوجين

قد، spring-boot-starter-parent مثل أب `spring-boot-starter-parent` تستخدم كنت إذا `pom.xml` من `<build><plugins>` قسم في البلوجين أضف صريح. بشكل بتحديثه قم وإلا، لك؛ الإصدار إدارة يتم

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
      <artifactId>maven-checkstyle-plugin</artifactId>
      <version>3.1.2</version> <!-- -->
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

2. الـبلوجين تهئية

الـمضمنة الـتهئية استـخدام يـمكنك تطبيـقه، يـجب الـتي الـقواعد يـحدد الـذي `checkstyle.xml` مـثل تشيـكس تـايل مـل فـحدد مـخـصـص. مـل فـإنـشاء أو `checkstyle.xml` أو `google_checks.xml` مـثل

مـثال: تهئية

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
      <artifactId>maven-checkstyle-plugin</artifactId>
      <version>3.1.2</version>
      <configuration>
        <configLocation>checkstyle.xml</configLocation>
      </configuration>
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

3. تشيـكس تـايل مـل فـتـقـديـم

`checkstyle.xml` مـل فـكـضع: `google_checks.xml` مـثل خـارجية تهئية إلى بـإشارة قـم أو فرعي. مـجلـد في أو الـمـشروع الـجـذر في

```
<configLocation>google_checks.xml</configLocation>
```

تشيـكس تـايل: اعـتـمـاد إـضـافـة إلى تـحـتـاج قـد، `checkstyle.xml` مـثل خـارجية تهئية لـاستـخدام

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>com.puppycrawl.tools</groupId>
    <artifactId>checkstyle</artifactId>
    <version>8.44</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

بلـوجـين تشيـكس تـايل مـافـن تشـغـيل

مـخـتـلـفة: بـطـرق تشـغـيل هـو يـمكن مـافـن حـياة دـورة مـع الـبلـوجـين يـدمـج

الـبـناء: فـشل وفعـل الـمـخـالـفات مـن لـلـتـحـقـق: صـريـح بـشـكل تشيـكس تـايل تشـغـيل

```
mvn checkstyle:check
```

استخدم: verify. المرحلة إلى الـ بلوجين يربط بافتراض،: الـ بناء أثناء تشغيل

```
mvn verify
```

الـ بناء: فشل دون تقرير لتوليد

```
mvn checkstyle:checkstyle
```

target/site/checkstyle.html. في عادةً التقرير تولد

الـ بلوجين تخصيص

configuration من pom.xml: قسم في الـ بلوجين سلوك تعديل يمكنك

هذا: لتعطيل مخالفات. وجدت إذا الـ بناء يفشل بافتراض،: الـ مخالفة عند فشل

```
<configuration>
  <failOnViolation>false</failOnViolation>
</configuration>
```

فحصه: سيتم التي الـ ملفات في تحكم: الـ ملفات استبعاد أو شمل

```
<configuration>
  <includes>**/*.java</includes>
  <excludes>**/generated/**/*.java</excludes>
</configuration>
```

الـ بناء: فشل يـ سبب خـ طـ ورة مستوى حدد: الـ مخالفة خـ طـ ورة مستوى تعيـ ين

```
<configuration>
  <violationSeverity>warning</violationSeverity>
</configuration>
```

checkstyle.xml مثال

جافادوك: وتطلبات تسـ مية اتفاقية يطبق أساسـي checkstyle.xml ملف هنا

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE module PUBLIC
  "-//Checkstyle//DTD Checkstyle Configuration 1.3//EN"
  "https://checkstyle.org/dtds/configuration_1_3.dtd">
```

شایعه است خدام حالات

والتشخيص الكامل

ملخص

في الـبلووجين وتهيئ أضف 1. لاستخدامه: مافن. يستخدم جافا مشروع لأي قيمة إضافة هو بلووجين تشيكستايل مافن أو الماعياير لتطبيق mvn checkstyle:checkstyle استخدم 3. تريدها، التي القواعد مع pom.xml. 2. checkstyle.xml ملف قدم 2. pom.xml. mvn checkstyle:checkstyle mvn checkstyle:checkstyle بـك. الخاصة العمل عملية لتناسب الحاجة حسب بتخصيص قم 4. التـقارير. على لـلـحـصـول mvn checkstyle:checkstyle

قليل! جهد مع ومتسقة عالية جودة ذو كود على الحفاظ على الـبلووجين هذا يساعد