

## بوقت سب ربیونغ مع جافا إصدارات توافقیة

الخطأ فهم

61.0، 3.4.3 مع mvn spring-boot:run تنفذ عن دما الخطا وواجهة الواجهة المفتوحة الاصدارية. في اتفاق اتفاق ملفات، 52.0، إلی یشیر فهذا مشكلة ایجادی حدد ایضا رقم لدیها اللفیة. بـ: تجمیعه تم الذی

8. معايير وافق 52.0 الاصدار

17. معاً توافق 61.0 إلإصدار

آلية ولكن ، 61.0% إلإصدار 17 باستخدام تجميوعها تم تحويل ملفات أن إلى الخطأ يشير إلى أن نظراً 52.0% إلإصدار 8 مع متوافقه اللفي ملفات تتوقع تشغيلها تحاول الالتي 17 باستخدام تجميوعها تم الالتي ملفات تنفذ أن يمكن لـ 8 ولكن لـ لخلف متوافقه تكون لـ 17 باستخدام تجميوعها تم الالتي ملفات تنفذ أن يمكن لـ 8 الخطأ. لـ هذا تتعرض فإنك الالسي اقـ، هذا في لـ لـ أمـام مـتوافقـة تكون

هذا يحدث لم اذا

وتشغيله تجمعيه يتم أن يجرب مشروعك أن يعني وهذا الأدنى. الدعم كإصدار أحده أو 17 [ ] إلئى 3.4.3 [ ] يحتاج بحسبه: الخلط هذا يحده قدر أقل. على 17 [ ] باستخدام

تعیینه یت ماعاده هدا 61.0. الإصدار مع اللفیة ملفات ینتحج مما، 17 یا باستخدام مشروع کتجمیع یتم: الاتججمیع `<java.version>` با استخدام `maven-compiler-plugin` ملف فی `pom.xml`.

عملية بتشغيل `mvn spring-boot:run` تقوم الماكينة يقوم تنفيذ عن د :الفعلي الوقت والذى **52.0%** إصدار 8 تثبيت من هو يستخدمه الذي التنتفيذ `java` فى إن ذلك، ومع الـطبيق. لتشغيل جديدة باستخدام تجميعها تم الـتى الـفـيـة مـلـفـات يـعـالـج أـنـيـمـكـنـلـاـ 17.

الخطوات لحل كل مشكلة

حله: كي فية إل يك 17. تستخدم الفعلية والوقت الاتجامي بيئه أن من التأكيد على كي يجيب بالمشكلة، هذه لحل

تحقيق، pom.xml ملف في 17 لاستخدام تعدينه يتم مشروعك أن من تأكد أول، لـLMS! صدار من الاتحقق  
الاتالي: من

```
<properties>  
    <java.version>17</java.version>  
</properties>
```

بشكل هذا يحدد 3.4.3 **maven-compiler-plugin** باستخدام كودك لتجميء maven-compiler-plugin الخاصية هذه تحديد 17. 17 إلی بتحديثه قم، 8 مثلاً آخر اصدار الی تعيينه تم أو مفقوداً كان إذا منه. التحقق الباقي من ولدك افتراضي،

من: تحميله يمكنك نظامك. علی تثبيته تم 17 ٢٠٢٣ أن من تأكد 17 تثبيت.

١. ٢٠٢٣-١٧-١٧ ٢٠٢٣-١٧-١٧

٢. ٢٠٢٣-١٧-١٧ ٢٠٢٣-١٧-١٧

بإدخال: وقم ترميـنـالـنـافـذـةـاـفـتـحـ،ـ17ـ تـثـبـيـتـ مـنـ لـتـحـقـقـ

java -version

واسـتمـرـ.ـ بـتـثـبـيـتـهـ قـمـ مشـابـهـ 17ـ .x.xـ مـثـلـ openjdkـ 17ـ يـظـهـرـ لـمـ إـذـاـ

يـتـمـ مـاـعـادـةـ بـيـئـتـكـ،ـ مـنـ j~avaـ الـتـنـفـيـذـ 17ـ لـاسـتـخـدـامـ بـيـئـتـكـ تـحـديـثـ 3ـ.ـ يـجـبـ 8ـ إـلـىـ يـشـيـرـ الـحـالـيـ j~avaـ إـلـىـ الـأـمـرـ كـانـ إـذـاـ الـنـظـامـ.ـ مـسـارـ فـيـ J~AVA\_HOMEـ الـبـيـئـةـ مـتـغـيـرـ بـوـاسـطـةـ تـحـديـثـ دـهـ تـحـديـثـهـ.ـ عـلـيـكـ

الـأـمـرـ أـنـ مـنـ وـتـأـكـدـ 17ـ تـثـبـيـتـ إـلـىـ لـيـشـيـرـ J~AVA\_HOMEـ الـبـيـئـةـ مـتـغـيـرـ بـتـعـيـيـنـ قـمـ ١ـ وـ ٢ـ تـعـيـيـنـ أـخـيـارـ يـسـتـخـدـمـهـ.ـ فـيـ javaـ

٣. ٢٠٢٣-١٧-١٧ ٢٠٢٣-١٧-١٧

١. تـثـبـيـتـهـ 17ـ مـثـلـ /usr/lib/jvm/java-17-openjdkـ تـثـبـيـتـ دـلـيـلـ اـيـجـادـ

٢. تـرـمـيـنـالـنـافـذـةـاـفـتـحـ،ـ تـعـيـيـنـ J~AVA\_HOMEـ P~ATHـ وـتـحـديـثـ

```
export J~AVA_HOME=/path/to/java-17
export PATH=$J~AVA_HOME/bin:$PATH
```

٣. الـتـحـقـقـ:

java -version

٤. ٢٠٢٣-١٧-١٧ ٢٠٢٣-١٧-١٧

٥. مـثـلـ شـلـكـ تـكـوـيـنـ مـلـفـ إـلـىـ exp~ortـ خـطـوـطـ أـضـفـ الـدـائـمـةـ هـذـهـ لـجـعـلـةـ /~/.bashrcـ /~/.zshrcـ.

٦. ٢٠٢٣-١٧-١٧ ٢٠٢٣-١٧-١٧

١. ٢٠٢٣-١٧-١٧ ٢٠٢٣-١٧-١٧ مـثـلـ C:\Program Files\Java\jdk-17ـ تـثـبـيـتـ دـلـيـلـ اـيـجـادـ

٢. تـعـيـيـنـ J~AVA\_HOMEـ:

٣. قـائـمـةـ فـيـ ٤. اـبـدـيـةـ فـيـ عـنـ اـبـحـثـ اـلـنـظـامـ خـواـصـ نـافـذـةـ اـفـتـحـ

٥. إـلـىـ J~AVA\_HOMEـ تـحـديـثـ أوـ أـضـفـ،ـ فـيـ ٦. فـيـ C:\Program Files\Java\jdk-17ـ

٧. T~H~A~P~H~:

٨. قـمـ أـوـ الـأـعـلـىـ فـيـ يـكـونـ أـنـ مـنـ تـأـكـدـ T~H~A~P~H~%J~AVA\_HOME%\binـ وـأـضـفـ Pathـ بـتـحـريـرـ قـمـ،ـ

٩. مـثـلـ الـقـدـيـمـةـ ١ـ مـسـارـاتـ بـإـزـالـةـ ٢ـ.

١٠. وـتـحـقـقـ:ـ جـديـدةـ ١ـ نـافـذـةـ اـفـتـحـ

java -version

١١. ٢٠٢٣-١٧-١٧ ٢٠٢٣-١٧-١٧

النظامي، JAVA\_HOME تغبيه ترييد ول امثبتتة من اصدارات عدة لديك كان إذا لماليينة محددة اصدار استخدام بـ: خيار محدد: اصدار باستخدام تشغيل يمكنا

```
JAVA_HOME=/path/to/java-17 mvn spring-boot:run
```

النظام، إعدادات تغذّيّر دون 17 مستخدمًا على الأكينة أن يضمّن هذا

بإدخال: قم صحيحة، بشكل تعزيز تتم 17 مع أخرى مرة التطبيق تشغيل 4.

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

الخطأ. وسيزول، [61.0] المجمع اللفيّة ملف إصدار مع يتوافق مما تطبيقاته، لتشغيل 17 [١٧] إن الماكينة سيستخدم

## الإضافية للتحقيق

لألام اذا

النهاية الحل ملخص

3.4.3: **لحل تنبیه عندها** `mvn spring-boot:run` مع **نام کلاس** 61.0، **نام کلاس** 52.0

- ملف فی موجود <java.version>17</java.version> **pom.xml**. أن من تأکد.
  - موجوداً. يكن لم إذا 17 **جافا** بتنبیت قم.
  - جافا** تنبیت دلیل إلی JAVA\_HOME بتعیین قم.
  17. ظهر حتی **جافا -version** **جافا** تحدیث.
  - آخری. مرة mvn spring-boot:run بإنصال قم.

التوافق. مشكلة يحل ممأ، ١٧ [٢] باستخدام المجمع اللفيّ ملفات مع يتوافق التشعّيّل وقت أن يضمن هذا