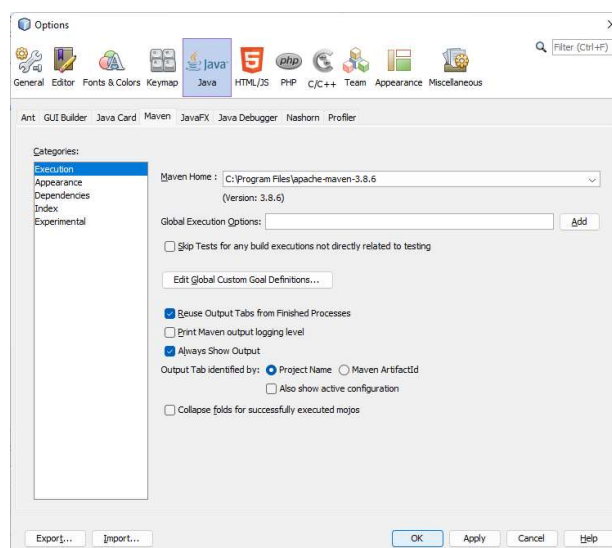


Maven in NetBeans-8.2

© 2022 GIÁO.LÀNG | ver. 22.0616

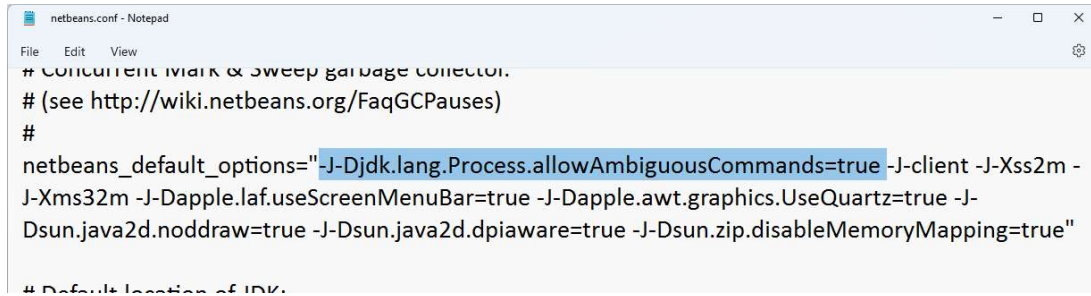
NetBeans-8.2 came along with outdated Maven!!!

- NetBeans-8.2 đính kèm sẵn Maven-3.0.5. Và Maven-3.0.5 sử dụng (hard-code) kho Dependency cũ <http://repo.maven.apache.org/maven2> – http không có s.
- Kho Dependency hiện nay đã đổi sang: <https://repo.maven.apache.org/maven2/>. Do đó NetBeans-8.2 muốn chơi với Maven thì phải chỉnh sửa sang kho https.
- NetBeans từ version 11 trở về sau đã cập nhật Maven lên phiên bản sử dụng kho https nên không bị lỗi khi chơi Maven.
- Nếu vẫn “ngao cổ” dùng NetBeans-8.2 để chơi với Maven thì có 2 cách:
 - **Cách 1:**
 - ✓ Cài Maven rồi, phiên bản mới nhất Maven-3.8.6 tại <https://maven.apache.org/download.cgi> (tại thời điểm viết bài này - 16.6.2022) – xem thêm hướng dẫn ở https://github.com/doit-now/software-testing/tree/master/hands-on_maven
 - ✓ Thiết lập biến môi trường **MAVEN_HOME** trở vào thư mục cài đặt Maven
 - ✓ Thiết lập biến môi trường **PATH** trở vào thư mục cài đặt **MAVEN_HOME\bin**
 - ✓ Trong NetBeans, vào menu **Tools | Option | Java | Maven |** trở tới thư mục cài Maven như hình dưới đây và tận hưởng



- **Cách 2:**
 - ✓ Nếu không muốn cài Maven rồi, vẫn tiếp tục dùng Maven combo đi kèm NetBeans, thì cần **ghi đè (overridden)** vài thông số cấu hình như mô tả dưới đây

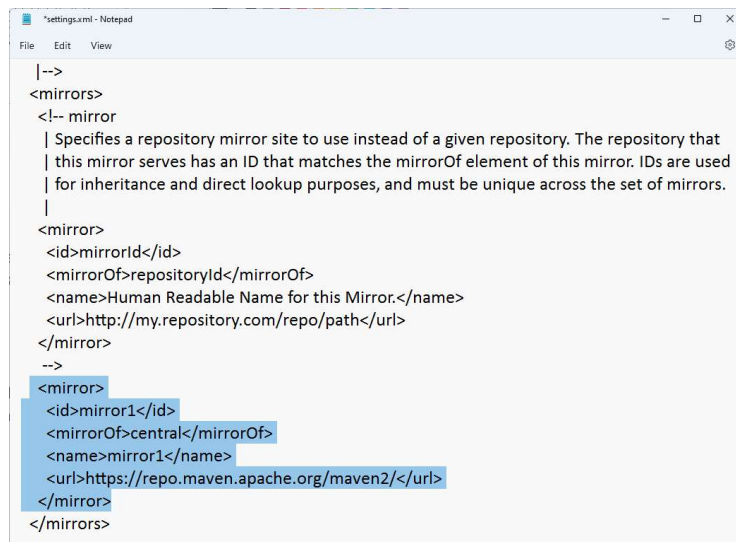
- ✓ Mở Notepad quyền **Administrator**
- ✓ Sửa file **C:\Program Files\NetBeans 8.2\etc\netbeans.conf**
- ✓ Thêm dòng **-J-Djdk.lang.Process.allowAmbiguousCommands=true** vào tham số **netbeans_default_options**



```
netbeans.conf - Notepad
File Edit View
# Concurrent mark & sweep garbage collector.
# (see http://wiki.netbeans.org/FaqGCPauses)
#
netbeans_default_options="-J-Djdk.lang.Process.allowAmbiguousCommands=true -J-client -J-Xss2m -
J-Xms32m -J-Dapple.laf.useScreenMenuBar=true -J-Dapple.awt.graphics.UseQuartz=true -J-
Dsun.java2d.noddraw=true -J-Dsun.java2d.dpiaware=true -J-Dsun.zip.disableMemoryMapping=true"
# Default location of JDK:
```

- ✓ Mở Notepad quyền **Administrator**
- ✓ Sửa file **C:\Program Files\NetBeans 8.2\java\maven\conf\settings.xml**
- ✓ Thêm đoạn cấu hình sau trong tag **mirrors**

```
<mirror>
  <id>mirror1</id>
  <mirrorOf>central</mirrorOf>
  <name>mirror1</name>
  <url>https://repo.maven.apache.org/maven2/</url>
</mirror>
```



```
*settings.xml - Notepad
File Edit View
<!-->
<mirrors>
  <!-- mirror
  | Specifies a repository mirror site to use instead of a given repository. The repository that
  | this mirror serves has an ID that matches the mirrorOf element of this mirror. IDs are used
  | for inheritance and direct lookup purposes, and must be unique across the set of mirrors.
  |
  <mirror>
    <id>mirrorId</id>
    <mirrorOf>repositoryId</mirrorOf>
    <name>Human Readable Name for this Mirror.</name>
    <url>http://my.repository.com/repo/path</url>
  </mirror>
  -->
  <mirror>
    <id>mirror1</id>
    <mirrorOf>central</mirrorOf>
    <name>mirror1</name>
    <url>https://repo.maven.apache.org/maven2/</url>
  </mirror>
</mirrors>
```

---oOo---