

Sumar

Lista de Figuri.....	1
1. Creare proiect Maven.....	1
2. Adăugare dependențe JUnit și rulare multi-thread (<i>failsafe</i>)	3

Lista de Figuri

Figure 1 Creare proiect Maven.....	2
Figure 2 Configurare <i>GroupId</i> și <i>ArtifactId</i> pentru proiectul Maven.....	2
Figure 3 Configurări proiect Maven	2
Figure 4 Numele proiectului Maven si folderul acestuia	3
Figure 5 Adăugare <i>failsafe</i> la proiect în fișierul <i>pom.xml</i>	4

Tutorialul pentru crearea unui proiect Maven în IntelliJ IDEA poate conține anumiți pași care pot fi omiși.

1. Creare proiect Maven

1. în meniul **File** ---> **New** ---> **Project**;
2. se selectează din lista tipurilor de proiecte **Maven**;
3. se bifează **Create from archetype**;
4. se alege din lista de tipuri de proiecte **maven-archetype-quickstart** (vezi Figure 1), apoi **Next**;
5. se completează **Group Id** (se va folosi id-ului userului de pe domeniul SCS) (vezi Figure 2);
 - e.g., userul cu adresa xyci1234@scs.ubbcluj.ro, va avea **Group Id** **xyci1234MV**;
1. se completează **Artifact Id** (se va folosi id-ului userului de pe domeniul SCS) (vezi Figure 2);
 - e.g., userul cu adresa xyci1234@scs.ubbcluj.ro, va avea **Artifact Id** **xyci1234**;
2. apoi **Next**;
3. se poate configura repository-ul implicit și pot vizualiza configurările realizate (vezi Figure 3), apoi **Next**;
4. se completează numele proiectului și se alege folderul unde va fi creat (vezi Figure 4), apoi **Finish** pentru a finaliza crearea proiectului Maven.
5. Din fereastra pop-up care apare în colțul din dreapta jos se alege opțiunea **Enable Auto Import** (vezi Figure 5).

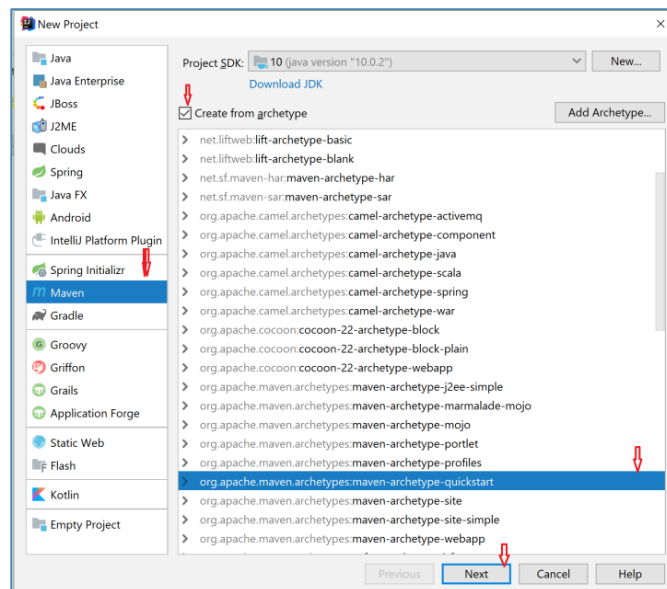


Figure 1 Creare proiect Maven

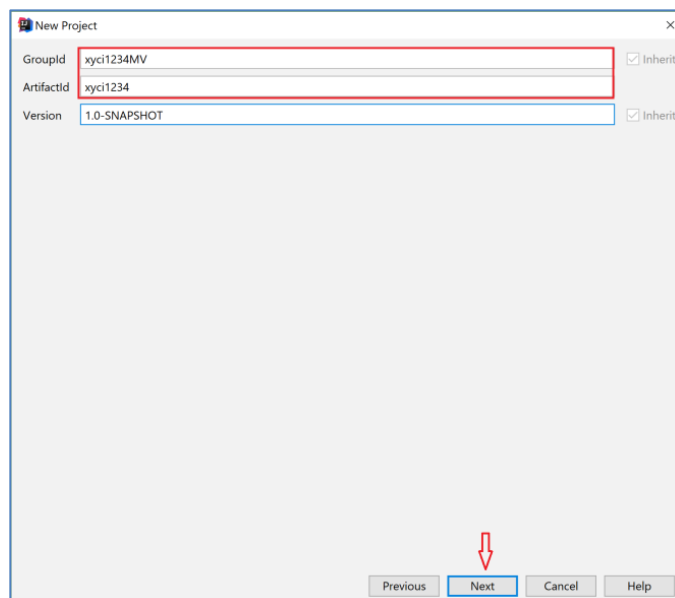


Figure 2 Configurare GroupID și ArtifactID pentru proiectul Maven

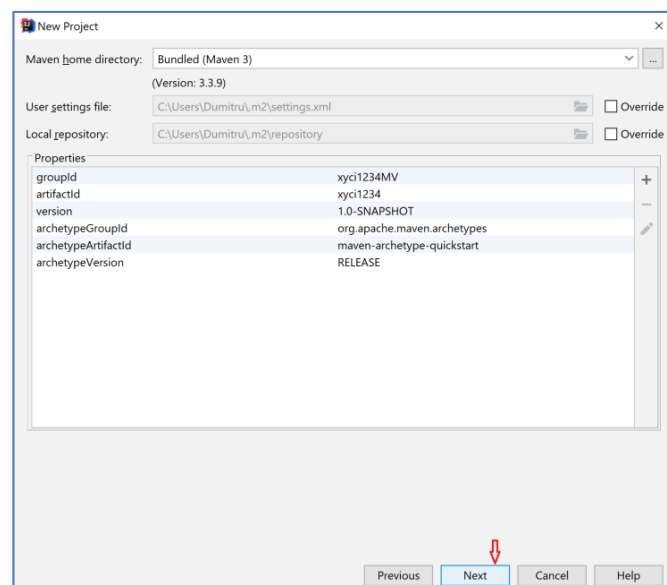


Figure 3 Configurări proiect Maven

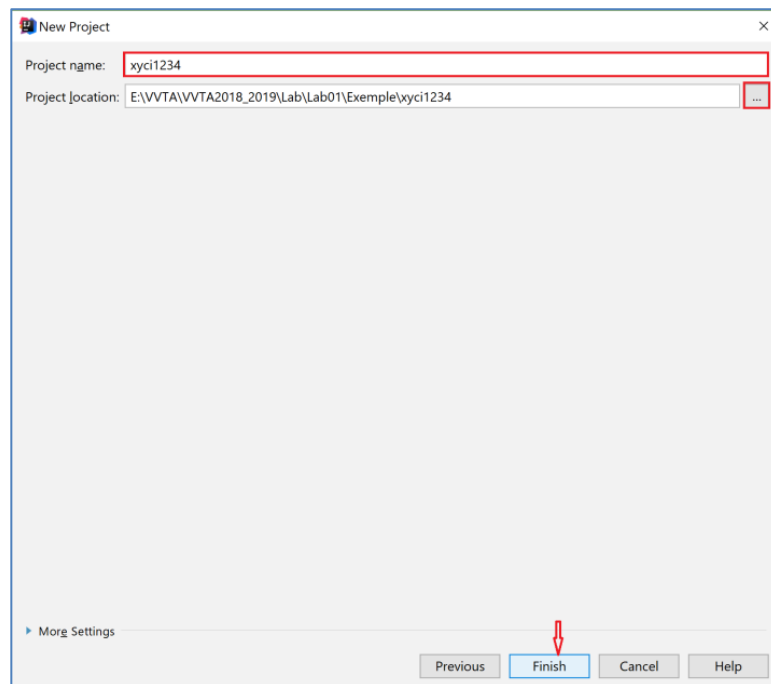
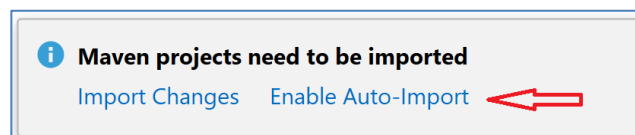


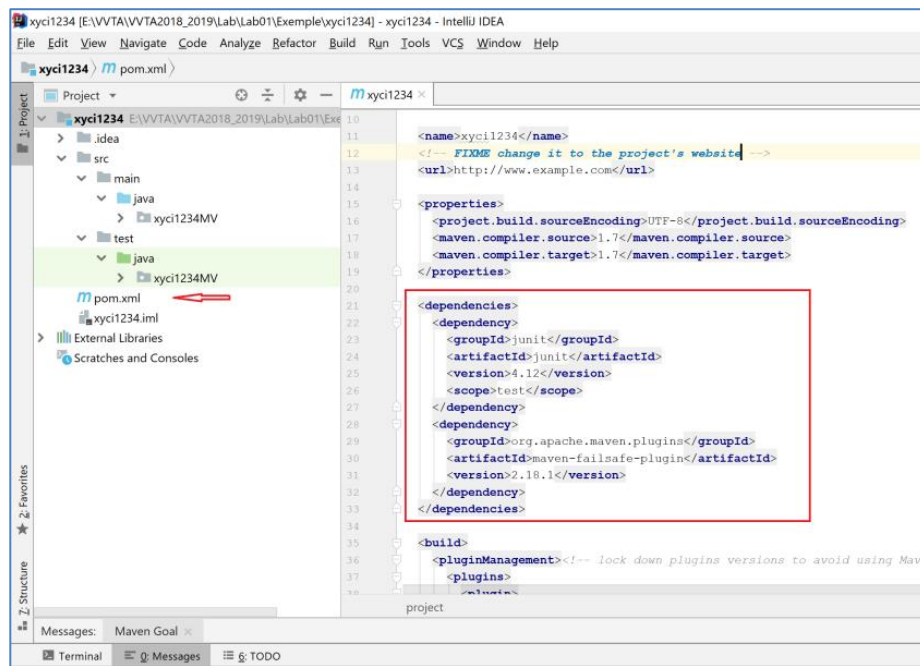
Figure 4 Numele proiectului Maven si folderul acestuia

Figure 5. Alegerea opțiunii *Enable Auto Import* pentru proiectul Maven creat

2. Adăugare dependențe JUnit și rulare multi-thread (*failsafe*)

1. click dreapta în fereastra fișierului **pom.xml** ---> **Generate...** ---> **Dependency Template**;
2. **dacă este necesar**, se adaugă în fișierul **pom.xml** configurarea de utilizare pentru **junit** și **failsafe** (cu **surefire**) (vezi Figure 6);

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project . . . >
  ...
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>junit</groupId>
      <artifactId>junit</artifactId>
      <version>4.12</version>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
      <artifactId>maven-failsafe-plugin</artifactId>
      <version>2.18.1</version>
    </dependency>
  </dependencies>
  ...
</project>
```

Figure 6 Adăugare *failsafe* la proiect în fișierul *pom.xml*