

Sumar

Lista de Figuri.....	1
Lista de Snippets.....	1
1. Creare proiect Maven în IntelliJ IDEA.....	1
2. Adăugarea dependențelor JUnit și rulare multi-thread (<i>failsafe</i>).....	3

Lista de Figuri

Figure 1 Creare proiect Maven.....	1
Figure 2 Completare <i>GroupID</i> și <i>ArtifactID</i> pentru proiectul Maven.....	2
Figure 3 Configurări proiect Maven	2
Figure 4 Completarea numelui proiectului Maven si folderul acestuia	3
Figure 5. Alegerea opțiunii <i>Enable Auto Import</i> pentru proiectul Maven creat	3
Figure 6 Adăugare <i>failsafe</i> la proiect în fișierul <i>pom.xml</i>	4

Lista de Snippets

Snippet 1. Dependențe pentru proiectul Maven	3
--	---

Tutorialul de configurare pentru proiectul Maven conține anumiți pași care pot fi omiși.

1. Creare proiect Maven în IntelliJ IDEA

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**;

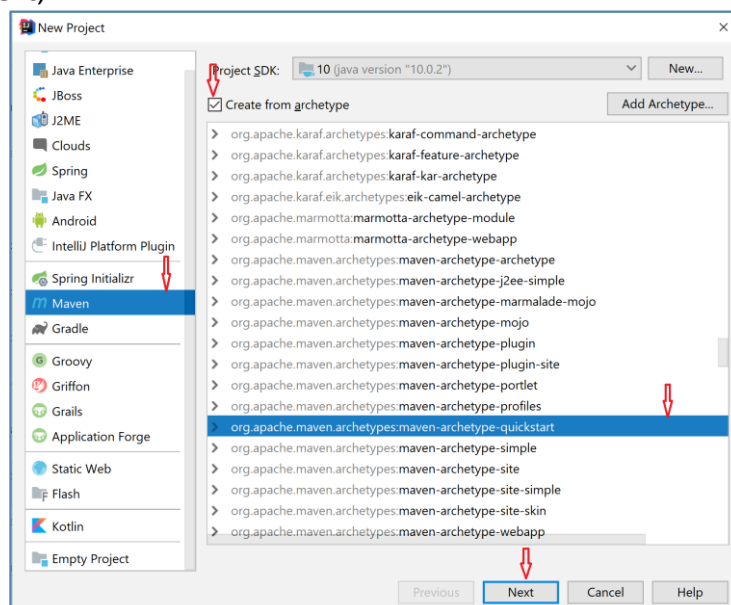


Figure 1 Creare proiect Maven

5. se completează **Group Id** (se va folosi id-ul userului de pe domeniul SCS) (vezi Figure 2);
 - e.g., userul cu adresa xyir1234@scs.ubbcluj.ro, va avea **Group Id** **xyir1234MV**;
6. se completează **Artifact Id** (se va folosi id-ul userului de pe domeniul SCS) (vezi Figure 2);
 - e.g., userul cu adresa xyir1234@scs.ubbcluj.ro, va avea **Artifact Id** **xyir1234**;
7. apoi **Next**;

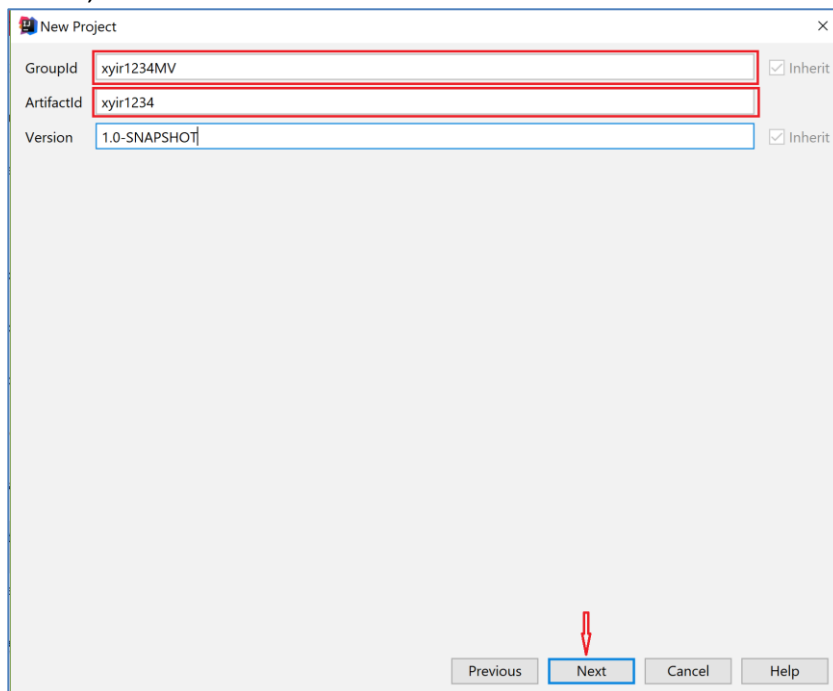


Figure 2 Completare GroupID și ArtifactID pentru proiectul Maven

8. se poate configura repository-ul implicit și se pot vizualiza configurările realizate (vezi Figure 3), apoi **Next**;

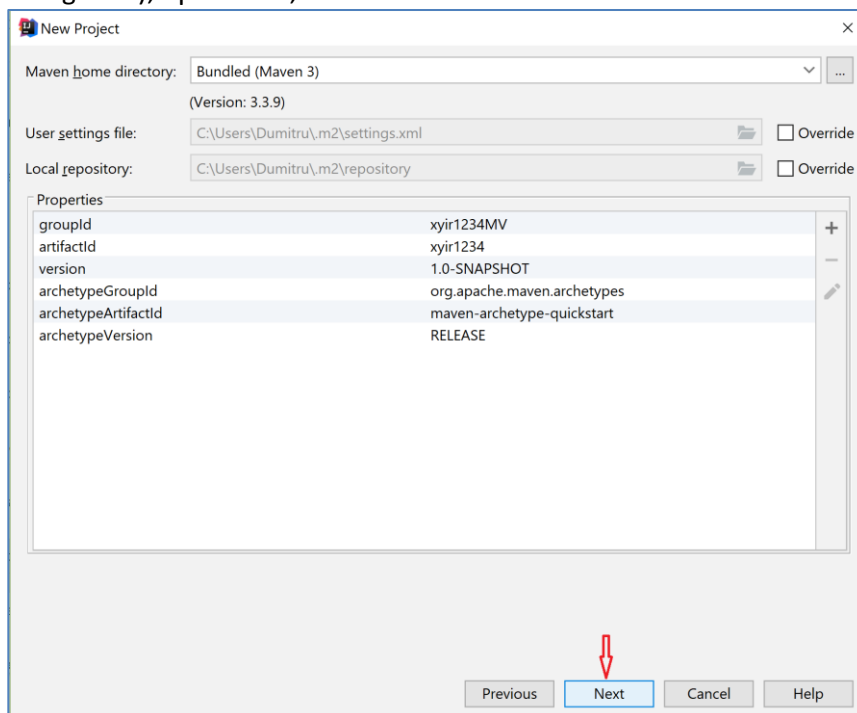


Figure 3 Configurări proiect Maven

9. se completează numele proiectului și folderul unde va fi creat (vezi Figure 4), apoi **Finish** pentru a finaliza crearea proiectului Maven;

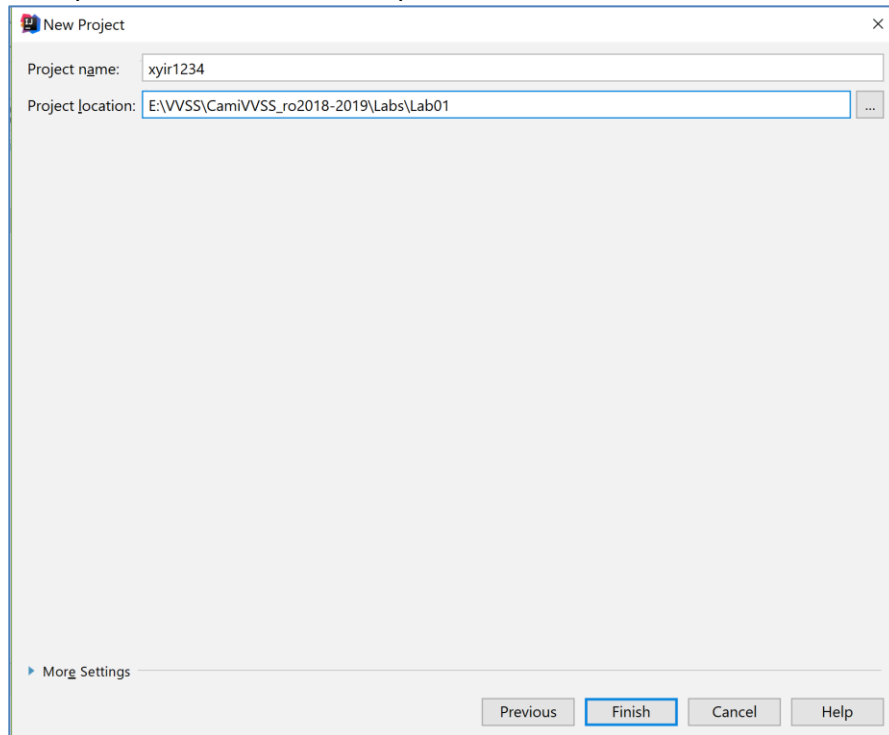


Figure 4 Completarea numelui proiectului Maven și folderul acestuia

10. Din fereastra pop-up care apare în colțul din dreapta jos se alege opțiunea **Enable Auto Import** (vezi Figure 5).

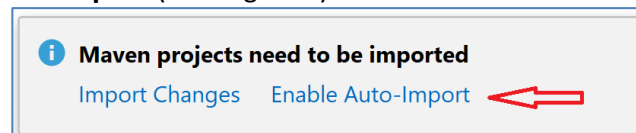


Figure 5. Alegerea opțiunii *Enable Auto Import* pentru proiectul Maven creat

2. Adăugarea dependențelor JUnit și rulare multi-thread (*failsafe*)

1. se adaugă în fișierul **pom.xml** configurarea de utilizare pentru *junit* și *failsafe* (cu *surefire*) (vezi Snippet 1 și 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>
```

Snippet 1. Dependențe pentru proiectul Maven

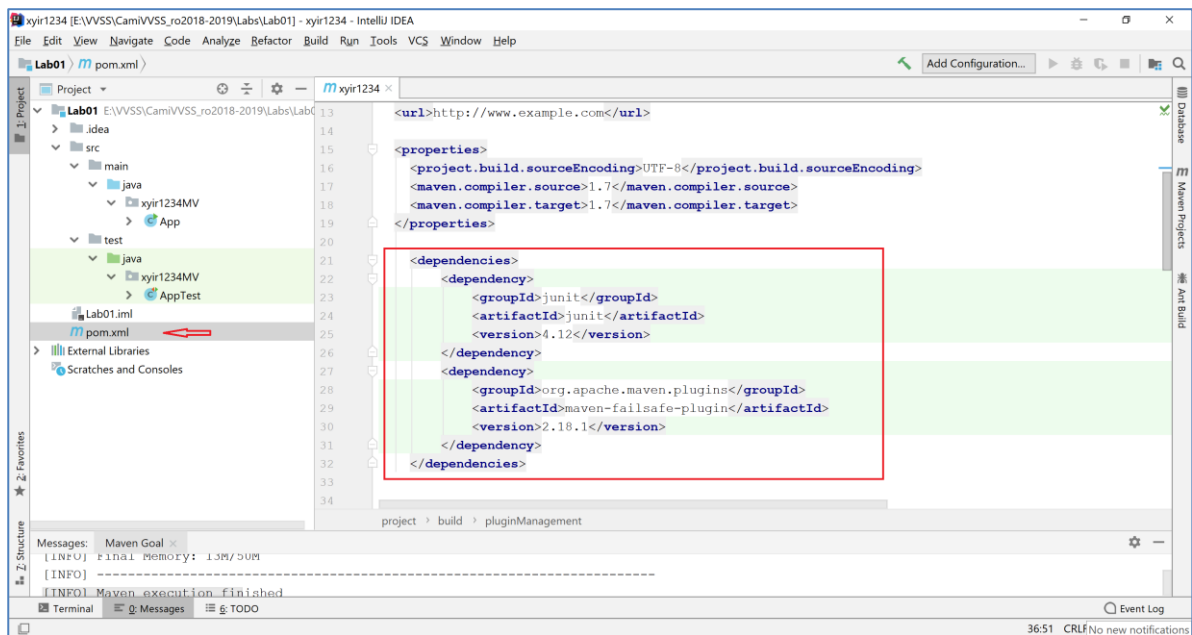


Figure 6 Adăugare *failsafe* la proiect în fișierul *pom.xml*

2. în general, pentru căutarea alegerea versiunii unui artifact adăugat ca și dependență a proiectului Maven, se realizează click dreapta în fereastra fișierului **pom.xml** ---> **Generate...** ---> **Dependency Template**.