

Déploiement Springboot

Via Gitlab CI/CD

Mise en place du déploiement automatique d'une application Springboot vers un serveur externe (VM mise à disposition) via CI/CD Gitlab.

Configuration VM

Se connecter en root avec su :

```
su -l
```

Installer Java

Choisir une version compatible (supérieure ou égale à la version java déclarée dans le **pom.xml**):

```
cd /tmp
wget https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_linux-x64_bin.deb
dpkg -i jdk-17_linux-x64_bin.deb
java -version
```

Installer Tomcat 10

Ajouter un utilisateur **tomcat** :

```
useradd -m -d /opt/tomcat -U -s /bin/false tomcat
```

Télécharger et dézipper Tomcat :

```
cd /tmp
wget https://dlcdn.apache.org/tomcat/tomcat-10/v10.1.16/bin/apache-tomcat-10.1.16.tar.gz
sudo tar xzvf apache-tomcat-10*.tar.gz -C /opt/tomcat --strip-components=1
```

Définir les permissions sur les fichiers :

```
chown -R tomcat:tomcat /opt/tomcat/
chmod -R u+x /opt/tomcat/bin
```

Créer le tomcat-manager pour manager les sites à distance via l'interface web :

```
nano /opt/tomcat/conf/tomcat-users.xml
```

```
<!-- user manager can access only manager section -->
<role rolename="manager-gui" />
<user username="manager" password="_SECRET_PASSWORD_" roles="manager-gui" />

<!-- user admin can access manager and admin section both -->
<role rolename="admin-gui" />
<user username="admin" password="_SECRET_PASSWORD_" roles="manager-gui,admin-gui"
/>
```

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/web/framework/spring/deployment?rev=1700562734>

Last update: **2023/11/21 11:32**

