



How to install keycloak on ubuntu wsl

How to install keycloak on ubuntu wsl

Cette note décrit la mise en œuvre de KeyCloak dans dans une distribution Ubuntu tournant sous WSL.

Prerequisites

- Mise en œuvre de [Ubuntu WSL](#)

Installation

Créez un nouvel utilisateur et un groupe en exécutant la commande suivante:

```
sudo useradd -U -d /opt/keycloak -s /bin/false keycloak
```

Télécharger l'archive de KeyCloak dans le dossier `/tmp` :

```
cd /tmp
wget https://github.com/keycloak/keycloak/releases/download/15.0.2/keycloak-15.0.2.tar.gz
```

Le lien de téléchargement des anciennes versions de KeyCloak peut s'obtenir à partir de [cette page](#).

Décompresser le contenu de l'archive dans le dossier `/opt` :

```
sudo tar xvzf /tmp/keycloak-15.0.2.tar.gz -C /opt
```

Attribuer la propriété du dossier à l'utilisateur keycloak:

```
sudo chown -R keycloak:keycloak /opt/keycloak-15.0.2
```

Créer un lien symbolique vers Keycloak :

```
sudo ln -s /opt/keycloak-15.0.2 /opt/keycloak
```

Ce lien symbolique permet d'avoir plusieurs installations de KeyCloak ; il est particulièrement pratique en cas de mise à jour, il suffira alors de décompresser la version la plus récente et de modifier le lien symbolique pour qu'il pointe vers cette version.

Configuration

Copier le fichier de configuration KeyCloak par défaut :

```
sudo cp /opt/keycloak/docs/contrib/scripts/init.d/wildfly.conf /etc/default/keycloak.conf
```

Ajuster le fichier de configuration par défaut :

```
sudo sed -i 's/wildfly/keycloak/' /etc/default/keycloak.conf
sudo sed -i 's/WildFly/KeyCloak/' /etc/default/keycloak.conf
```

Copier le fichier de gestion du service KeyCloak :

```
sudo cp /opt/keycloak/docs/contrib/scripts/init.d/wildfly-init-debian.sh /etc/init.d/keycloak
```

Ajuster le script de gestion du service :

```
sudo sed -i 's/wildfly/keycloak/' /etc/init.d/keycloak
sudo sed -i 's/WildFly/KeyCloak/' /etc/init.d/keycloak
```

Modifier le port de fonctionnement du serveur :

```
sudo sed -i 's/jboss.http.port:8080/jboss.http.port:9080/'
/opt/keycloak/standalone/configuration/standalone.xml
```

Tester l'installation

```
sudo service keycloak start
```

Ouvrez votre navigateur à l'adresse : `[[http://localhost:9080/]]`

Si tout est bon l'interface de Keycloak doit apparaitre :



Welcome to **Keycloak**