

Application bibliothèque basique - JAVA EE - Servlet avec EJB et JPA_JPQL sous TOMEE

C'est une simple application de demonstration, dans le cadre du cours 635-1 de la HEG (HES-SO) de l'implémentation d'une application web avec

- JAVA EE
- Api Servlet
- Entreprise JavaBeans EJB
- OpenJPA - JPA_JPQL
- JSTL core, fmt et fonctions

Installation de l'environnement de développement

Télécharger ou cloner le répertoire sur votre machine local :

https://github.com/tigerwill190/book-app-java-servlet-ejb-jpa_jpql.git

Sous eclipse

- Java
- Dynamic Web Module 3.0
- JPA 2.0 (jar disponible dans le répertoire lib de tomee)

Copiez les fichiers source contenu dans `src` et `web` à destination de votre nouveau projet

Sous IntelliJ IDEA

- Java EE 7
- Web Application
- JavaEE Persistence, OpenJPA 2.0 (jar disponible dans le répertoire lib de tomee)

Copiez les fichiers source contenu dans `src` et `web` à destination de votre nouveau projet

TomEE

La version de tomee utilisé est la 7.0.x.

Modifiez le fichier `tomecat-users.xml` dans le répertoire `conf` de votre serveur tomee et ajouter un nouveau utilisateur :

```
<role rolename="tomee-admin" />
<user username="tomee" password="tomee" roles="tomee-admin" />
```

Déploiement du war sur TomEE

Configurer catalina

Modifiez le fichier `catalina.bat` dans le répertoire `bin` de votre serveur tomee et ajouter la ligne suivante à la fin de la section commentaire `rem` :

```
set JAVA_HOME=\Path\to\jdk
```

Exemple sous windows :

```
set JAVA_HOME=C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_152
```

Déploiement du war

- Copier le fichier `library.war` du dossier `out`, dans le répertoire `webapps` de votre serveur tomee
- Sous windows, exécuter le script `startup.bat` localisé dans `bin`
- Sous linux et mac, exécuter le script `startup.sh` localisé dans `bin` à l'aide de la commande `./startup.sh`

Si tout c'est bien passé, un nouveau répertoire `library` a été créer dans le répertoire `webapps`.

L'application s'exécute à l'adresse `http://localhost:8080/library/`