TESTS DES DAOs avec 3 BD et JPA + HIBERNATE

Date de rédaction : 27/05/2018

Table des matières

[1 Objectif 1](#_Toc515181309)

[2 Dépendances dans le POM du projet MAVEN 1](#_Toc515181310)

[2.1 Dépendances Hibernate 5.3.1.Final 1](#_Toc515181311)

# Objectif

Tester des DAOs JPA avec les 3 Bases de données :

* **PostgreSQL version 9.6.3**
* **MySQL version 5.7.22**
* **HSQLDB version 2.4.1**

# Dépendances dans le POM du projet MAVEN

## Dépendances Hibernate 5.3.1.Final

Il faut pour utiliser Hibernate et JPA les dépendances suivantes :

* org.hibernate/**hibernate-core**
* org.hibernate.javax.persistence/**hibernate-jpa-2.1-api**

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.hibernate/hibernate-core -->

<!-- Remplace hibernate-entitymanager, persistence-api, ... -->

<!-- HIBERNATE-CORE -->

<dependency>

<groupId>org.hibernate</groupId>

<artifactId>hibernate-core</artifactId>

<version>${hibernate.version}</version>

<scope>compile</scope>

</dependency>

<!-- LIEN JPA - HIBERNATE -->

<! https://mvnrepository.com/artifact/org.hibernate.javax.persistence/hibernate-jpa-2.1-api -->

<dependency>

<groupId>org.hibernate.javax.persistence</groupId>

<artifactId>hibernate-jpa-2.1-api</artifactId>

<version>${hibernate-jpa-2.1-api.version}</version>

<scope>compile</scope>

</dependency>

Avec les versions suivantes :

<!-- Version d'HIBERNATE -->

<hibernate.version>5.3.1.Final</hibernate.version>

<!-- Version hibernate-jpa-2.1-api -->

<hibernate-jpa-2.1-api.version>1.0.2.Final</hibernate-jpa-2.1-api.version>

## Dépendances pour les BDs

### Dépendances pour PostgreSQL 9.6.3

* org.postgresql/**postgresql**

<!-- Version Driver BD Postgresql -->

<postgresql.version>42.1.4</postgresql.version>

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.postgresql/postgresql -->

<dependency>

<groupId>org.postgresql</groupId>

<artifactId>postgresql</artifactId>

<version>${postgresql.version}</version>

<scope>compile</scope>

</dependency>

### Dépendances pour MySQL 5.7.22

* mysql/**mysql-connector-java**

<!-- Version Driver BD MySQL -->

<mysql-connector-java.version>8.0.11</mysql-connector-java.version>

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/mysql/mysql-connector-java -->

<dependency>

<groupId>mysql</groupId>

<artifactId>mysql-connector-java</artifactId>

<version>${mysql-connector-java.version}</version>

<scope>compile</scope>

</dependency>

### Dépendances pour HSQLDB 2.4.1

* org.hsqldb/**hsqldb**

<!-- Version de BD HSQLDB -->

<hsqldb.version>2.4.1</hsqldb.version>

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.hsqldb/hsqldb -->

<dependency>

<groupId>org.hsqldb</groupId>

<artifactId>hsqldb</artifactId>

<version>${hsqldb.version}</version>

<scope>test</scope>

</dependency>

# Le persistence.xml de PROD

# Le persistence.xml de TESTS JUNIT

# Changer de BD dans un persistence.xml