

Projet J//Académie

Ce projet consistait à réaliser une application web permettant de lister des équipes et leurs joueurs en utilisant les outils vus en cours. Ce rapport détaille comment installer et faire fonctionner ce projet.

Choix d'implémentations

La version de Java utilisée est la 7.

Pour la partie présentation, nous avons choisi d'utiliser JSF (Java Server Faces) dans la version 2.1.

Pour la partie service/DAO, nous avons pris le framework Spring dans sa version 3.2.1

Et pour gérer les connexions entre notre application et la base de données, nous avons pris le framework Hibernate (version 4.1.9)

Installation du projet

Les données du projet seront enregistrées dans une base de données MySQL. Il faut donc installer un utilitaire permettant d'avoir ce type de base de données sur sa machine. Sur PC, le plus simple est d'installer WAMP et de le lancer. Ensuite, en se rendant sur l'adresse localhost de la machine et le dossier de WAMP il est possible d'ouvrir PhpMyAdmin. Dans la barre de menu, il existe un onglet « importer » sur lequel il faut cliquer puis choisir le fichier SQL à importer, choisissez init-tables-javad.sql. Une nouvelle base de données est créée avec le nom porjetJacad, cliquez sur celle-ci puis sur « importer » dans le menu et choisissez le fichier fill-tables-jacad.sql. La base de données est ainsi prête à être utilisée.

Si jamais vous avez un nom d'utilisateur et un mot de passe différents de root / root, ou un port différent de 3306, vous devez modifier le fichier jdbc.properties situé dans le dossier src/main/webapp/WEB-INF.

Pour réaliser ce projet, nous avons utilisé Maven. Il faut donc que l'utilitaire de développement utilisé pour lancer ce projet permette d'importer un projet de type Maven. Nous vous conseillons d'utiliser Eclipse avec les plugins m2e pour Maven.

Une fois ce plugin installé, il faut importer le projet en cliquant sur « File », puis « Import ... », et, dans la fenêtre qui s'ouvre, il faut choisir « Existing Maven Project ». Il suffira alors de renseigner le chemin du dossier du projet.

Nous avons choisi que ce projet tournera sur un serveur Tomcat 7.0. Il faut donc que celui-ci soit installé sur la machine et dans Eclipse. Il suffira alors de cliquer droit sur la racine du projet, de choisir « Run as / Run on server » et de choisir le serveur Tomcat 7.0 dans la liste.