

TP 4A - Java Entreprise Edition.

Intégration des compétences

Nicolas Delanoue et Sylvain Joyeau

2022

Ce dernier TP6 a pour objectif de mettre en oeuvre ce que l'on a abordé lors des TP précédents dans un mini-projet. Le choix du contexte est libre mais les éléments techniques suivants sont attendus :

- une webApp (web projet dynamic) permettant de servir des pages web via un mécanisme de servlet/jsp. La mise en oeuvre d'un filtre (webFilter) sera appréciée pour différencier des traitements de la webApp. Cette webApp traitera des données exposées par un service REST.
- un service REST qui permet de lire, écrire, modifier et supprimer des éléments d'une base MySQL (CRUD). Ce service mettra en oeuvre un pattern DAO implémentant JPA.
- une base de donnée MySQL pour implémenter le DAO. Votre base de donnée devra contenir trois tables au minimum avec au moins une relation de cardinalité 1-n.

Indication : On prendra garde de bien placer les librairies .jar ajoutées à votre webApp de le répertoire WEB-INF/lib/.

Pour le contenu du compte rendu, il faudra fournir les éléments suivants :

1. Les spécifications fonctionnelles votre produit décrivant les cas d'usage et les fonctionnalités offertes (une page maximum).
2. Les spécifications techniques expliquant les choix d'implémentation que je vous jugerez pertinents.
3. Le projet .zip.

Votre compte rendu ne devra pas excéder 15 pages. Le fichier zip contenant le code ainsi que le compte rendu devront être déposés sur Moodle.