

TP – Technologies du WEB

Sujet

Le but du TP est de réaliser un mini site web de quelques pages qui réutilise les technologies étudiées en CM/TD :

- Application autonome avec Spring Boot
- Services REST avec Jersey (consommés depuis le javascript)
- jQuery (ou autre framework si souhaité, Angular par exemple)
- Persistance de donnée avec HSQLDB et JPA

La liste ci-dessus représente la liste des **technologies minimales à utiliser**. Vous pouvez utiliser d'autres capacités si vous souhaitez approfondir vos connaissances. Voici quelques exemples :

- JUnit, TestNG
- Exposition de Servlets / JSP
- JSTL, JSF
- Log4J, Java Logging API
- Consommation d'autres services web depuis votre code java :
 - o Services web gratuits exposés sur le web
 - o Services exposés sur une deuxième application autonome

Le code est à rendre à la fin de la dernière séance de TP. Lors de cette séance il vous sera également demander de faire une démonstration de votre site web ainsi qu'une présentation orale.

La présentation orale doit être accompagnée d'un support (powerpoint par exemple) dans lequel il doit y avoir au minimum :

- Un schéma de votre BDD
- Un schéma représentant le fonctionnement global de votre application
- La répartition du travail (si TP réalisé en groupe).

Notation :

La note est individuelle et peut donc être différente pour les membres d'un même groupe. Elle est basée sur les critères suivants :

- Utilisation des technologies étudiées en CM/TD
- Présentation orale
- Démonstration de votre site web
- Réponse aux questions posées lors de la démo
- Qualité du code (propre, commenté...)