

Projet Java-J2EE

Date de rendu : 8 & 9 juin 2017

Sujet : développement d'une application hébergeant des services dynamiquement créés par les utilisateurs et distribués par l'intermédiaire de QR-codes.

Le but de ce projet est de créer une plateforme J2EE s'adressant à deux types d'utilisateurs : des créateurs de services, et des utilisateurs de services.

Ces services pourront être de plusieurs types :

- Compteur de "like"
- Sondage, questions à choix multiples
- Livre d'or
- Redirection
- Autre suivant vos idées

Les créateurs de service auront accès à une interface d'administration, leur permettant de créer et supprimer leurs services, mais également de voir les statistiques liées à chacun de leurs services (comme le nombre de "like", les réponses à un sondage, etc).

Lors de la création d'un service, un QR-code sera fourni aux créateurs. Ces derniers pourront alors le partager aux utilisateurs du service créé, qui s'en serviront afin d'y accéder.

La partie front de l'application sera réalisée à l'aide de JSF et/ou JSP, et la couche de persistance de l'application devra utiliser un ORM comme par exemple Hibernate.

Les livrables attendus sont :

- Le code source de l'application
- La documentation (technique et fonctionnelle), comprenant notamment les instructions pour mettre en route la plateforme
- L'application sous forme de Jar/War

Le projet sera réalisé par groupe de 3. L'évaluation tiendra notamment compte de la qualité du code et des fonctionnalités offertes par l'application (il est attendu qu'au moins 2 services soient complètement implémentés), mais aussi de l'expérience préalable des étudiants concernant Java.

Pour atteindre la note maximale, il sera nécessaire d'implanter une ou plusieurs fonctionnalités supplémentaires, comme par exemple :

- Tests unitaires et/ou d'intégration
- Gestion de l'authentification
- Industrialisation du développement avec Maven ou Gradle
- Utilisation d'un gestionnaire de version (git ou autre)
- Ajout de nouveaux types de services

Au terme du projet, les 8 & 9 juin 2017, chaque groupe soutiendra son projet en démontrant les fonctionnalités de son application.