

Cours JEE - Consignes pour le projet

Le projet du cours de JEE doit vous permettre de mettre un œuvre les principales notions vues pendant le cours, en les appliquant à un contexte métier proche du monde professionnel (bien que factice). L'ensemble des notions nécessaires à sa réalisation seront présentées lors des 3 premières séances.

A titre indicatif

- A l'issue du 1^{er} cours : couche métier, modèle de données et couche d'accès aux données
- A l'issue 2nd cours : couche de présentation
- A l'issue 3^{ème} cours : gestion des sessions

Note : aucune notion en web de base (HTML, CSS, JS) ne sera particulièrement abordée dans le cadre de ce cours. Vous pouvez donc commencez à travailler sur des écrans dès le premier cours.

Rôles

L'objectif de ce projet et de progresser en développement. Vous êtes donc **tous développeurs**. Chaque équipe devra cependant nommer un chef de projet.

Le chef de projet a la responsabilité de la réussite du projet dans les délais qui vous sont impartis. Il doit organiser votre équipe afin d'atteindre votre objectif et communiquer en cas de problème ou de retard potentiel.

Un chef de projet partage en général son temps entre des activités de suivi de projet et des tâches de développement. Une bonne règle pour un chef de projet est de consacrer $n \times 20\%$ de son temps au suivi de projet, avec n égal au nombre de collaborateur supervisé. Dans le cas par exemple d'une équipe de 4 personnes le chef de projet devra consacrer 60% de son temps au suivi et au 40% au développement.

Contraintes

La seule contrainte est de réaliser le projet à l'aide du langage Java/JEE comme base. L'utilisation des toutes bibliothèques tierces est permise.

Jalons

Les jalons sont les étapes clés du projet, il est essentiel de les respecter afin d'atteindre l'objectif. A chaque jalon est associé un ou plusieurs livrables.

Voici les jalons à respecter dans le cadre de ce projet :

Est attendu pour **le 16/06/2015 à minuit au plus tard** la livraison des informations suivantes :

- Constitution du groupe (comprenant le nom, prénom et email de chaque membre)
- choix du chef de projet
- Sujet sélectionné

Est attendu pour **le 25/06/2015 à minuit au plus tard** la livraison des documents suivants :

- Dossier de conception
- Plan de test

Est attendu pour le **10/07/2015** la livraison des documents suivants :

- Démonstration du travail réalisé
- Support de présentation (si utilisé)
- Code source du site web (à remettre après la présentation)

Description des livrables

Dossier de conception

Un document décrivant la conception de l'application. Le dossier de conception doit décrire comment vous envisagez d'implémenter les fonctionnalités du dossier de spécification. Aucune forme de notation n'est imposée.

A titre d'exemple il peut comporter les éléments suivants :

- Modèle de base de données
- Découpage fonctionnel de l'application
- Principaux packages
- Diagrammes de séquence
- Diagramme de cas d'utilisation

Format : un document Word ou PDF

Plan de test

Une description des tests permettant de valider le bon fonctionnement de l'application par rapport aux besoins exprimés par le client à travers les spécifications. Le plan de test doit être procédural et factuel. Il doit pouvoir être facilement « rejoué ».

Format : un document Word ou Excel (d'autres format peuvent être proposé)

Code source

Le code source de l'application, annotée lorsque cela est pertinent.

Format : un zip contenant les sources du projet

Démonstration

Une démonstration de dix minutes maximum présentant le travail réalisé. Il est important que chaque membre de l'équipe prenne la parole au cours de cette présentation.

Format : démo en live du site réalisé + éventuellement un power point

Mode de livraison

Les livrables devront être transmis par mail à l'adresse suivante : **jerome.dassonville@worldline.com**

Le livrables peuvent être attachés en pièce jointe du mail, via un lien périssable (wetransfer ou autre) ou via un lien direct sur GitHub.

Contact

Pour toutes questions hors séance (techniques, fonctionnelles, organisationnelles ou autre) passez par le mail (jerome.dassonville@worldline.com).