

Projet fin de parcours

Objectif :

L'objectif de ce projet est de mettre en pratique les connaissances acquises durant cette formation. Il s'agit de mettre en place un projet en partant de la conception et en allant vers la réalisation.

Toutefois, il faut être flexible en suivant une approche agile. C'est-à-dire une approche itérative et incrémentale. Il faut noter que la durée de ce projet est pratiquement de cinq jours, dont un jour réservé aux soutenances. Donc, il va falloir prendre la contrainte temps en considération.

Enoncé :

Le projet consiste à réaliser une application JEE permettant de gérer un catalogue de produits électroménagers afin de permettre la consultation sous forme d'une vitrine en ligne. Elle doit offrir des filtres de recherche de produits. Il faut étudier les caractéristiques des produits à considérer et qui vont influencer entre autres la conception de la base de données et des services applicatifs associés. L'application doit offrir une interface d'administration protégée par mot de passe permettant l'ajout, la suppression et la modification des produits.

Démarche

Dans un premier temps il faut identifier les acteurs, les cas d'utilisation, les user stories et les maquettes. Également, il faut identifier les besoins fonctionnels et non fonctionnels. Ensuite, il va falloir préparer un prototype statique pour valider les choix relatifs aux différents besoins fonctionnels et non fonctionnels. Après il va falloir concevoir et créer la base de données relationnelle. Finalement, il va falloir définir les fonctionnalités à implémenter et répartir le travail sur les différents participants. Les différentes versions et branches de développement seront gérés via Github.

L'évaluation du projet va tenir compte des aspects suivants :

- **Application fonctionnelle**
- **Richesse des filtres**
- **Richesse de fonctionnalités** de l'application
- **Qualité de la conception**
- **Convivialité de l'interface utilisateur**