

Projet de Génie Logiciel : Itération 1 : Groupe 10

Suivi de Planification

Pour la première itération, deux scénarios ont été choisis :

- Histoire 1 : Gestion d'une liste de courses
- Histoire 7 : Créer un utilisateur, login et mot de passe

Ces deux scénarios ont été séparés en différentes tâches :

- BDD générique et interface : Créer une base de données générique pour les différents produits utilisant la technologie SQLite.
- Interface graphique : Interface graphique des listes de courses et leur création afin de permettre l'interaction pour l'utilisateur.
- Liste de courses : Représentation d'une structure de données pour la représentation d'une liste de courses et de ses ingrédients.
- Recherche de produits en magasin : Utiliser les requêtes SQL afin de rechercher depuis les stocks de magasin un produit afin de construire une liste de courses, et de connaître l'emplacement de chacun des produits recherchés.
- Écran de connexion : Page de connexion avec laquelle l'utilisateur pourra interagir afin de s'identifier à l'aide d'un identifiant et d'un mot de passe.
- Ecran de création de profil : Page proposant à l'utilisateur, après avoir accepté les conditions générales d'utilisation, de créer un nouveau profil en y indiquant son identifiant et son mot de passe.
- Gestion de l'authentification : Gérer au sein de la base de données la validité ou non d'un utilisateur, en vérifiant son mot de passe préalablement hashé afin de garantir sa sécurité.

Erreurs de planification

Lors des réunions de planification des différentes tâches et l'affectation des responsables de celles-ci, plusieurs erreurs ont été réalisées. En effet, cette itération étant la première, plusieurs estimations de temps des différentes tâches n'étaient pas précises et l'organisation de celles-ci n'était pas adéquate.

Nous avons donc constaté nos principales erreurs :

- Le temps associé à certaines tâches était réellement surestimé
 - Création d'une structure de données d'une liste
 - Création d'un interface graphique contenant qu'un login et un mot de passe
- Le temps associé à d'autres tâches était réellement sous-estimé
 - Création de l'api pour la gestion des bases de données et de la base de donnée générique
 - L'apprentissage des différentes technologies pour les différentes tâches (java fx, SQL en java, ..)
- Certaines dépendances de tâches n'étaient pas constatées
 - Beaucoup de tâches dépendent de la génération de la base de donnée qui a été réalisée vers la fin de l'itération

Nous avons ainsi réalisé que certaines tâches ne pourraient pas être réalisées à temps.

L'histoire 1 doit donc être terminée, et elle le sera pour la réunion avec le client.

Le temps que nous avons initialement fixé n'est donc pas respecté, et meilleure évaluation des différentes tâches sera effectuée lors de la prochaine itération.

Nous avons aussi réalisé que le nombre d'heures affectées à chaque histoire était correct.

Certains d'entre nous n'ont pas su travailler le bon nombre d'heures à cause des dépendances entre tâches, et d'autres ont perdu beaucoup de temps pour l'apprentissage des technologies.

Nous gardons donc le nombre de points estimé pour les différentes tâches.

