

Résumé du rapport du pré-TPI

Situation de départ

Le pré-TPI étant un avant-goût de ce qu'on devrait faire pour le TPI, j'ai eu l'opportunité de pouvoir réaliser une application sous Android en partant de zéro.

Je voulais créer une plateforme d'échange mondiale entre utilisateurs issu de la grande communauté du Cosplay. Il s'agirait d'avoir une application uniquement qui échangerait avec un serveur distant pour échanger des données, comme une liste de contact dans son téléphone. On devait pouvoir stocker le pseudo, l'âge, le sexe, le pays d'origine, la description du profil ainsi que plusieurs images. La persistance des données était un point clé pour la réalisation du TPI ainsi que la réactivité du programme à certaines actions. Le but étant d'obtenir un résultat au plus proche d'une réelle application de répertoire.

Le projet devait pouvoir se réaliser en neuf semaines découpées en seize périodes de quarante-cinq minutes.

Mise en œuvre

J'ai choisi de travailler sous Android Studio avec comme langage de programmation le Java. J'avais une tablette Samsung Galaxy Tab3 pour effectuer mes tests ainsi que les émulateurs dans le logiciel de programmation.

Après avoir réalisé les uses cases et scénario, on a finalement décidé d'enlever le serveur distant et de créer une base de donnée interne. J'ai effectué essentiellement les deux premiers uses cases et scénarios que j'avais prévus au début du projet. J'ai effectué des tests unitaires et système sur plusieurs dispositif android (physique et virtuel), des personnes extérieures au projet ont également pu tester l'application. Enfin, un test intégrale fut nécessaire pour vérifier le bon fonctionnement de celle-ci.

Résultat

La grande majorité des objectifs n'ont pas du tout été atteint. Je n'ai même pas réalisé 20% du cahier des charges. Il reste quelques bugs qui impacte grandement les seules pages que j'ai faites.

J'étais plutôt optimiste au début du projet, néanmoins au fil du projet, je rencontrais plusieurs difficultés liées à mon manque de connaissances. Ce qui a énormément ralenti la réalisation du projet.

Aucune suite possible n'est prévue pour ce projet-là. Cependant, des améliorations seront envisageables.