

PLAN DE RÉALISATION

I) Les documents

Divers documents seront à réaliser. L'analyse et recueil des besoins, le diagramme de classe, les cas d'utilisation, les processus, modéliser la base de données (MERISE), diagramme de Gantt, diagramme de PERT.

II) La base de données

Nous allons utiliser une base de données postgresQL, nous connaissons bien tous les deux ce langage et postgresQL a l'avantage d'être gratuit et open source.

Grâce au modèle relationnel de données, nous aurons une base de données solide et efficace.

III) Backend

Pour le backend, nous allons développer une API rest en java. Nous avons tous les deux des bases en java mais nous n'avons jamais développé d'api dans ce langage.

IV) Maquettage

Une maquette rapide sera réalisée afin d'avoir une idée générale des résultats finaux.

V) Frontend pour l'application web

Nous allons utiliser Angular ainsi qu'un framework css (encore non déterminé) pour développer le frontend de l'application web. Nous ne connaissons pas ce framework, ce sera une première pour nous deux.

VI) Frontend pour l'application mobile

Nous allons utiliser android studio pour développer le frontend de l'application mobile. Nous n'avons aucune expérience dans ce domaine mais notre expérience dans divers langages devrait être un plus pour rapidement appréhender la tâche.

VII) Organisation

Nous allons utiliser trello pour la répartition des tâches. Nous communiquerons avec Microsoft Teams, que ce soit par écrit, à l'oral ou encore pour le partage des fichiers.

Tous les documents seront sur google document, ainsi ils pourront être modifiés instantanément pour nous deux.

Nous mettrons nos applications sur github pour faciliter la mise en commun de nos travaux.

Nous utiliserons la méthode agile dans ce projet.