Soutenance de projet : 27 Octobre 2022 à 9h30 :

Durée de l’oral : 5min

Question à poser à notre tutrice :

* Est-il bien de mettre une vidéo pour présenter le front de notre appli ou pendant les questions nous montrerons notre appli ?

**Introduction :**

Bonjour,

Nous allons vous présenter notre application web qui est en cours de développement. L’équipe est composée de 3 personnes : Fillot Romain, Argout Owen et Renaud Théo.

Dans un premier temps, nous allons vous présenter notre application et pourquoi nous avons décidé ce type d’application. Ensuite nous irons sur la partie développement et programmation : en première partie le frontend de notre appli, puis en deuxième partie le backend. Nous conclurons par lister les tâches à faire.

**Présentation et explication :**

Nous avons décidé de développer une application qui serait un **réseau social** pour les personnes ayant une **relation avec l’informatique.** Il n’existe pas encore de réseau social centrée sur l’informatique. Ainsi, nous avons trouvé cela intéressant de développer une application qui n’existe pas encore sur le marché.

Au vu de notre choix, nous avons décidé de développer une application web. En effet, notre but est qu’un maximum de personnes puissent y accéder. Nous ne voulions pas privilégier un système d’exploitation ou un support numérique précis.

Notre application servirait à plusieurs choses : la plus importante, la communication grâce à un système de messagerie. Les utilisateurs de notre application pourront s’envoyer des messages privés entre eux mais aussi parler sous des publications postées par des utilisateurs. La 2ème fonctionnalité importante est le système de FAQ : les personnes pourront à l’aide d’une recherche par mots-clés, retrouver une question à une problème et voir tout une discussion concernant cette question ou ce sujet (par exemple : PHP vs JS/ …). Enfin la dernière grosse fonctionnalité est les offres mis par des entreprises : en effet sur notre application, il y aura 2 types d’utilisateurs : les amateurs et les professionnels. Les professionnels pourront poster des annonces d’offres d’emplois, quant’ aux utilisateurs amateurs, ils pourront eux accéder à ces offres et déposer directement sur notre application, leur CV et lettre de motivation.

**Avancée du projet :**

Nous allons coder en HTML/CSS et en javascript pour le frontend de notre application. A droite vous pouvez voir où nous en sommes. Nous avons réalisé des sketchs avant de coder le visuel de notre appli. Ensuite nous avons réaliser des maquettes et des Persona pour avoir une idée très proche du visuel de notre appli. Enfin nous avons commencé à coder.

Pour la partie back-end : Nous allons essayer de coder en javascript grâce au framework : Node.js. En effet nous allons pouvoir utiliser un seul langage pour le back et le front de notre appli. Avec la quantité de données qui circuleront sur notre application, nous allons utiliser une base de données qui sera codé en PosgreSQL. Nous avons commencé à faire le MCD. Enfin nous allons utiliser et coder notre propre API. En effet, cela nous permettra de contrôler beaucoup plus facilement les données qui circuleront entre le client (navigateur web des utilisateurs) et notre serveur web (à distance/ ou local avec une base de données).

Niveau conception, nous avons commencé notre MCD comme dit juste avant et nous avons commencé notre diagramme de classe et un diagramme de séquence.

**Ce qui nous reste à faire :**

Nous devons implémenter les fonctionnalités principales de notre application. Finir le front-end, continuer l’API. Continuer l’ensemble des diagrammes et documenter notre code au fur et à mesure.