**Introduction :**

Bonjour,

Nous allons vous présenter notre application web qui se nomme Asciigram et vous expliquez où nous en sommes. L’équipe est composée de 3 personnes : Fillot Romain, Argout Owen et Renaud Théo.

**Présentation et explication :**

Tout le monde connait Facebook, Instagram ou encore Twitter. Ce sont tous des réseaux sociaux mais qui n’ont pas de thème précis, on peut retrouver de tout dessus. Nous on a eu l’idée de développer un réseau social nouveau qui se différencie de ces réseaux sur plusieurs aspects. Une application connue qui se rapprocherait le plus de notre projet serait LinkedIn : nous allons retrouver un système de compte et de follow, un système de messagerie et aussi un système d’offre d’emplois mais avec des différences et d’autres fonctionnalités. La première différence c’est que notre application vise un type d’utilisateur précis : des personnes qui ont une relation avec l’informatique. La deuxième différence est que nous avons deux types d’utilisateur : les professionnels qui pourront poster leurs offres d’emplois et les amateurs qui eux pourront voir ces offres et déposer directement sur notre application leur CV et leur lettre de motivation. Ensuite nous aurons aussi deux autres fonctionnalités qui se rapproche plus des réseaux sociaux classiques avec un système de publication et un système de FAQ pour répondre aux questions des utilisateurs.

Niveau conception, nous avons réalisé des maquettes, des persona et des scénarii pour avoir une idée très proche du visuel de notre appli afin de gagner du temps et de l’efficacité sur l’implémentation du visuel.

**Avancée du projet :**

Maintenant nous allons passer à la partie développement. Pour le frontend (la partie visuelle de notre application), nous allons utiliser principalement le HTML/CSS mais aussi le langage javascript. Le javascript nous permet de créer du contenu mis à jour de façon dynamique. Cela sera utile pour le système de messagerie et pour les publications postées par les utilisateurs. Pour l’instant nous n’avons pas utilisé javascript pour le front. Cela viendra dans les semaines à venir.

Voici notre page d’inscription avec tous les champs à remplir, et la notre page d’accueil avec à gauche l’ensemble des publications à gauche et à droite tous les contacts de l’utilisateur ainsi que les messages associés.

Pour la partie backend : Nous allons coder avec le même langage utilisé en frontend, le javascript mais avec Node.js et Express. Node.js est un environnement d’exécution comprenant tout ce qui est nécessaire pour exécuter un programme écrit en javascript côté serveur. Et Express c’est un Framework de développement qui permet de construire et qui va nous aider à développer notre application basée sur Node.js. Ensuite, avec la quantité de données qui circuleront sur notre application, nous allons utiliser une base de données relationnelles en SQL avec comme SGBD MySQL ou PostgreSQL. Enfin nous allons utiliser et coder notre propre API. En effet notre API fera rôle d’intermédiaire entre le client (navigateur web de l’utilisateur) et notre base de données. Nous aurons un meilleur contrôler sur la circulation des données entre notre BDD et le front de notre application. Enfin nous allons utiliser un ORM (Object-Relational Mapping) nommé « Sequelize ». Il nous permettra de manipuler des objets et c’est l’ORM qui transformera le tout en requête compréhensible par la base de données. Le but est de gagner du temps et de l’efficacité.

Niveau conception, nous avons réalisé notre MCD et nous l’avons traduit en MLD et nous avons commencé notre diagramme de cas d’utilisation.

**Ce qui nous reste à faire :**

Enfin, pour ce qui nous reste à faire. Nous avons divisé les tâches selon leurs niveaux d’importance. La tâche la plus importante à faire est de finir de coder le front-end de notre application. Sans cela, nous n’en pouvons pas réellement avancer. Ensuite viens les tâches importantes à faire qui regroupent les fonctionnalités principales à coder, à savoir le système de compte utilisateur, le système de messagerie, la partie FAQ avec le système de recherche et la partie publication. De plus, il nous faut assez vite développer notre propre API pour avoir un lien entre le front et notre base de données. Enfin les tâches moins importantes sont : implémentées et voir entre nous toutes les modalités sur les 2 types d’utilisateur différents de notre application : ce qui peut être fais par les deux, par un seul type et ce qui en découle la fonctionnalité offre d’emplois.