Description du projet

Dans ce projet il est question de concevoir une application de messagerie instantanée Vue, qui permettra d’envoyer et de recevoir des messages, d’envoyer et de recevoir de pièces jointes comme les audio, images et vidéo en utilisant un réseau local.

Objectif et résultat attendus

L’objectif de ce projet est d’aider les utilisateurs à communiquer sans frais et de leur offrir une application ergonomique, efficace et efficient pour une messagerie sans limite.

Organisation du projet

Dans l’objectif de répondre favorablement à ce projet, quelques langages de programmations nous serons d’une grande utilité. L’utilisation des uns sans l’application des autres langages aussi importants ne vont pas permettre de réaliser cette application. Ces langages sont entre-autres : le JavaScript, le HTML et le CSS.

Ce travail comportera certainement des multiples lignes de codes des langages cités précédemment.

1. JavaScript : c’est le langage qui nous a permis de développer du contenu dynamique pour rendre notre projet interactif. Il permettra à ce travail d’être accessible de façon classique et de façon transparente. C’est lui qui va apporter une forme d’intelligence à l’ensemble.

2. Html : c’est le langage de balisage que nous allons utiliser pour structurer et donner du sens à notre contenu pour l’interface graphique.

3. CSS : c’est le langage qui nous a permettra de mettre en forme et de donner du style à notre travail.

4. Vue.js : c’est un Framework de JavaScript, à l'heure actuelle, il est principalement utilisé pour créer des applications web légères, telles que des applications à page unique, ainsi que des interfaces utilisateur

Nous l’avons utilisé pour styliser notre contenu HTML. La maintenance de ce travail sera assurée par les étudiants de la promotion L1 des sciences informatiques ces étudiants listés par la répartition des tâches ayant besoin de la combinaison de plusieurs langages de programmation, les tâches ont été reparties à chacun selon les besoins et selon ses compétences

Fonctionnalité

Cette application serra capable :

D’envoyer et recevoir de textos

D’envoyer et recevoir des audios

D’envoyer et recevoir des images

Eventuelle contrainte

La réalisation du projet sera faite telle qu’il nous a été demandé. Cependant, nous pourrons rencontre de problèmes d’utilisation du Framework Vue.js et interconnecter des appareils. Ceci ne sera pas fait plus facilement car l’utilisation du Framework en question ne nous est pas trop familier. Cette application pourra bien évidemment vous aider à communiquer mais ne sera pas capable de communiquer à une longue portée car elle utilisera un réseau local.