PROGRAMMATION SYSTEME ET RESEAUXMINI-PROJET

L’idée du projet :

Assure une communication distante entre une ou deux machines clientes et un serveur en utilisant les sockets et les threads et réalise la synchronisation entre eux.

**L’organisation du travail dans le groupe :**

\* Les taches sont les suivantes :

-tâche pour le serveur, qui manipule les fichiers et les demandes des clients.

- tâche d’Admin. Il contacte le serveur comme client admin non pas comme client simple. Qui peut consulter les fichiers.

-tache pour un client simple qui envoi des demandes et reçoit des réponses.

-tache pour un autre client simple qui envoi des demandes et reçoit des réponses.

**Architecture adoptée :**

**Concepts réalisés :**

-manipulation des sockets, cote client et serveur.

-manipulation des threads, cote serveur.

-la synchronisation.

-connexion tcp entre client et serveur.

-manipulation des trois fichiers stock.txt, histo.txt et facture.txt.

**-**les échanges entre clients et serveur : envoi et réception des données (demandes et réponses).

**Problèmes rencontrés :**

-manipulation du langage python.

-problème concernant la connexion entre les éléments de notre l’architecture.

-manipulation des fichiers.

-lors de l’exécution du code.

**Objectifs atteints :**

**-**Nous avons appris un nouveau langage (python).

-assure une communication entre un client et un serveur en utilisant les notions du cours.

-les échanges des idées et les interactions entre nous dû à l’importance du travail en groupe.