

Présentation du projet

Objectifs du projet

L'objectif du projet est l'écriture d'une application client-serveur en langage C sous Linux.
Le travail s'effectue en binôme et chaque binôme définit son sujet.

Quelques précisions sur le sujet

Il s'agit de développer une application client/serveur multithread utilisant des sockets TCP/IP pour communiquer.

Voici quelques exemples de sujets :

- Échanges d'images : les clients déposent des images sur le serveur, accessibles par d'autres clients
- Messagerie instantanée : les clients envoient des messages à d'autres clients présents
- Gazouillis (*twitter*®) : les clients envoient des textes diffusés aux abonnés

Livrables attendus

Les dates du projet sont précisées sur Campus.

Le sujet devra être validé par l'enseignant. Il faudra lui envoyer un e-mail contenant le sujet du projet et la composition du binôme.

Le travail final sera déposé sur Campus, sous forme d'une archive **tar** contenant :

- les codes sources,
- un bref document reprenant la description du sujet et expliquant l'organisation des programmes et le mode opératoire (comment installer l'archive, compiler, exécuter).

La commande de création de l'archive est : **tar cvf nom_archive.tar repertoire_projet**

Le répertoire du projet doit comprendre tout ce qu'il faut pour générer le projet. Si l'organisation mise en place en TP est utilisée, le répertoire doit donc contenir les modules, les includes, les makefile, etc.

Pour faciliter l'identification, le nom de l'archive contiendra les noms des étudiants composant le binôme.