Université Bordeaux I
Maîtrise d'Informatique 1997/1998

Télé-informatique : feuille 5

Exercice 5.1
Ecrire un programme qui crée et nomme une socket de type `SOCK_DGRA` *du domaine* `UNIX`.

Exercice 5.2
Ecrire une fonction `creer_socket()` *qui crée et nomme une socket du domaine* `Internet` *(type donné en paramètre). Vérifier ce*

Exercice 5.3
Réaliser un système client/serveur élémentaire fonctionnant en mode UDP dans le domaine `UNIX`.

Exercice 5.4
Réaliser un système client/serveur en mode connecté dans lequel le client lit, sur son entrée standard, des chaînes d'au plus 128 caractères qu'il envoie au serveur; le serveur doit renvoyer les chaînes au client, qui les affiche. Le client s'arrête et clôt la conversation quand il détecte une fin de fichier (Ctrl-D).

Exercice 5.5
Réaliser un système client/serveur en mode connecté pour une version simplifiée de `talk` *: le serveur attend deux connexions et gère la communication entre les deux clients, les clients (qui parlent chacun à leur tour) envoient et reçoivent des chaînes de 128 caractères.*

Comment modifier les programmes pour obtenir une communication caractère par caractère ?