

TP n°6

Client TCP en C

1 Encore un service

Exercice 1 [Connexion au service disponible sur le port 2628]

1. Déterminer le nom du service qui se trouve sur le port 2628 et devinez ce qu'il fait.
2. Vous trouverez la documentation de ce service sur Internet (RFC 2229). Parcourez cette documentation pour avoir une idée de ce que vous pouvez faire avec ce service.
3. Connectez vous à ce service sur la machine *lucien* avec la commande `nc` (qui fonctionne comme `telnet` et testez quelques requêtes).

2 Clients en C

Exercice 2 [Un client TCP pour daytime] Écrivez un programme C qui se connecte en TCP au service `daytime` sur *lucien* en utilisant des sockets. (Une documentation sur l'utilisation des sockets en C est disponible depuis la page web de M. Chroboczek)

Exercice 3 [Un programme de dictionnaire] Écrivez un programme C qui prend en argument un mot et qui retourne sa définition si il la trouve. Pour cela vous utiliserez le service de l'exercice 1.