

PR6 – Programmation réseaux

TP n° 11 : Entrées-sorties non bloquantes

Exercice 1 :

Lors du TP 10, vous avez écrit un serveur et un client multidiffusion. Créez maintenant deux serveurs multidiffusion, l'un diffuse sur le port 12121 et l'autre sur le port 13131. Écrivez ensuite en Java et en C, un client qui s'abonne aux deux adresses de multidiffusion, écoute sur les deux ports et affiche les messages reçus. Pour faire cela, vous ne devez pas utiliser de processus légers.

Pour tester les serveurs et le client, vous pouvez utiliser la commande `nc` (`netcat`) ou vous pouvez également écrire un autre programme pour envoyer des messages aux serveurs.