

Informatique Répartie

Mini-Projet RMI

Implémentation d'un « Chat Server » avec RMI

Vous devrez implémenter un système de **messagerie instantanée** pour permettre l'échange de **messages textuels** en temps réel entre plusieurs utilisateurs connectés à un même serveur.

L'idée est la suivante :

1. Les clients voulant tchater s'enregistrent auprès du serveur (qui doit vérifier que leurs noms ne soient pas dupliqués dans la « chat room »).
2. Un client voulant communiquer, envoie un message au serveur (qui doit proposer un service distant pour que ce soit possible) **qui le retransmet à tous les clients connectés à la « chat room »**.
3. Un client peut aussi indiquer au serveur qu'il veut se déconnecter (en utilisant le service approprié proposé par le serveur)

Lors de la mini-soutenance, il faudra tester le serveur avec plusieurs clients sur des machines différentes.