

Informatique Répartie

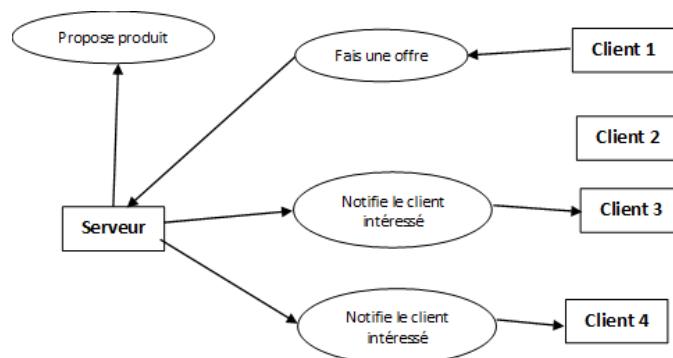
Mini-Projet RMI

Système d'enchères simultanées sur des produits

Vous devez développer un système d'enchères pour que des utilisateurs puissent placer des offres sur un produit à vendre.

L'idée est la suivante :

1. Le serveur propose des produits identifiés par un nom et éventuellement un prix d'ouverture.
2. Un utilisateur peut placer une offre sur un produit spécifique.
3. Le serveur doit informer la nouvelle offre aux clients déjà intéressés par le même produit
4. Le serveur peut notifier aux enchérisseurs la clôture de l'enchère.
5. Le serveur notifie le client qui a remporté l'enchère.



Attention :

- Un client qui a posé une option sur un produit doit être informé des nouvelles offres éventuelles sur le même produit → notion de callback
- Le serveur doit savoir quels clients sont intéressés par un certain produit, pour pouvoir éventuellement les rappeler et aussi pour les informer que l'enchère sur le produit est finie
- Le serveur doit gérer la durée de l'enchère sur un produit (par temps, par prix souhaité obtenu, par nombre max d'enchères reçues ... à vous de voir)