

Mini projet

Création d'un chat simple en utilisant les sockets et JAVA NIO

Créer un chat simple en utilisant les sockets et JAVA NIO. Les utilisateurs peuvent envoyer des messages au serveur qui les redistribue à tous les autres utilisateurs connectés.

Voici quelques étapes à suivre :

1. Serveur de Chat avec Java NIO :

- Créez une classe qui agira comme serveur de chat en utilisant Java NIO.
- Utilisez un `ServerSocketChannel` pour écouter les nouvelles connexions des clients.
- Les messages reçus doivent être redistribués à tous les autres clients connectés.
- Chaque message doit inclure le nom de l'utilisateur qui l'a envoyé.

2. Client de Chat avec Java NIO :

- Créez une classe qui représente un client du chat en utilisant Java NIO.
- Utilisez un `SocketChannel` pour se connecter au serveur.
- Créez une interface utilisateur simple en console pour permettre à l'utilisateur d'entrer son nom et envoyer des messages.

3. Exécution :

- Démarrez le serveur de chat.
- Démarrez plusieurs instances du client de chat et connectez-les au serveur.
- Les clients devraient être en mesure de s'envoyer des messages les uns aux autres via le serveur.