图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

### Client Program Interface and Functionality Description

#### Login Interface

\*\*Layout:\*\*

- The title bar reads "Welcome to CHAT ROOM SAE302," indicating the entry to the SAE302 chat room.

- The "Identifiant" field is for users to input their username.

- The "Mot de passe" field is for the password input, with the content hidden as dots for privacy.

- The "IP et port" field is pre-filled with "127.0.0.1:8008" and can be modified according to the server address and port.

- The "LOGIN" button is used to submit the login details.

- The "Identifier" button is for new user registration.

\*\*Functionality:\*\*

- Users enter a valid username and password and click "LOGIN" to access the chat room.

- New users can click "Identifier" to start the registration process.

#### Chat Interface

\*\*Layout:\*\*

- The left section is the chat history window where all user messages are displayed.

- The center section is the user list window, showing all currently online users. When a user is clicked, it indicates the selection with a color change.

- The right section is for message input, including a text box and a "Send" button.

- The "Quit" button at the bottom is used to exit the chat room.

\*\*Functionality:\*\*

- \*\*Chat History\*\*: This area shows the conversation history of all users in the chat room.

- \*\*Private Messaging\*\*: By clicking on a user's name from the user list, you can initiate a private conversation. The username will change color to indicate the private chat mode.

- \*\*Message Sending\*\*: Users can type their message in the text box and click "Send" to post it to the chat room.

- \*\*Exiting Chat\*\*: Users can click "Quit" to safely leave the chat room at any time.

日历

中度可信度描述已自动生成

#### Interface de Connexion

\*\*Disposition :\*\*

- La barre de titre indique "Bienvenue dans le CHAT ROOM SAE302", signifiant l'entrée dans la salle de chat SAE302.

- Le champ "Identifiant" est destiné à ce que les utilisateurs saisissent leur nom d'utilisateur.

- Le champ "Mot de passe" est pour la saisie du mot de passe, avec le contenu caché par des points pour la confidentialité.

- Le champ "IP et port" est prérempli avec "127.0.0.1:8008" et peut être modifié selon l'adresse et le port du serveur.

- Le bouton "LOGIN" est utilisé pour soumettre les détails de la connexion.

- Le bouton "Identifier" est destiné à l'enregistrement des nouveaux utilisateurs.

\*\*Fonctionnalité :\*\*

- Les utilisateurs entrent un nom d'utilisateur et un mot de passe valides et cliquent sur "LOGIN" pour accéder à la salle de chat.

- Les nouveaux utilisateurs peuvent cliquer sur "Identifier" pour commencer le processus d'inscription.

#### Interface de Chat

\*\*Disposition :\*\*

- La section de gauche est la fenêtre d'historique de chat où tous les messages des utilisateurs sont affichés.

- La section centrale est la fenêtre de liste des utilisateurs, montrant tous les utilisateurs actuellement en ligne. Lorsqu'un utilisateur est cliqué, cela indique la sélection par un changement de couleur.

- La section de droite est pour la saisie de messages, comprenant une zone de texte et un bouton "Envoyer".

- Le bouton "Quitter" en bas est utilisé pour sortir de la salle de chat.

\*\*Fonctionnalité :\*\*

- \*\*Historique de Chat\*\* : Cette zone affiche l'historique des conversations de tous les utilisateurs dans la salle de chat.

- \*\*Messagerie Privée\*\* : En cliquant sur le nom d'un utilisateur de la liste, vous pouvez initier une conversation privée. Le nom d'utilisateur changera de couleur pour indiquer le mode de chat privé.

- \*\*Envoi de Message\*\* : Les utilisateurs peuvent taper leur message dans la zone de texte et cliquer sur "Envoyer" pour le poster dans la salle de chat.

- \*\*Sortie du Chat\*\* : Les utilisateurs peuvent cliquer sur "Quitter" pour quitter la salle de chat en toute sécurité à tout moment.