

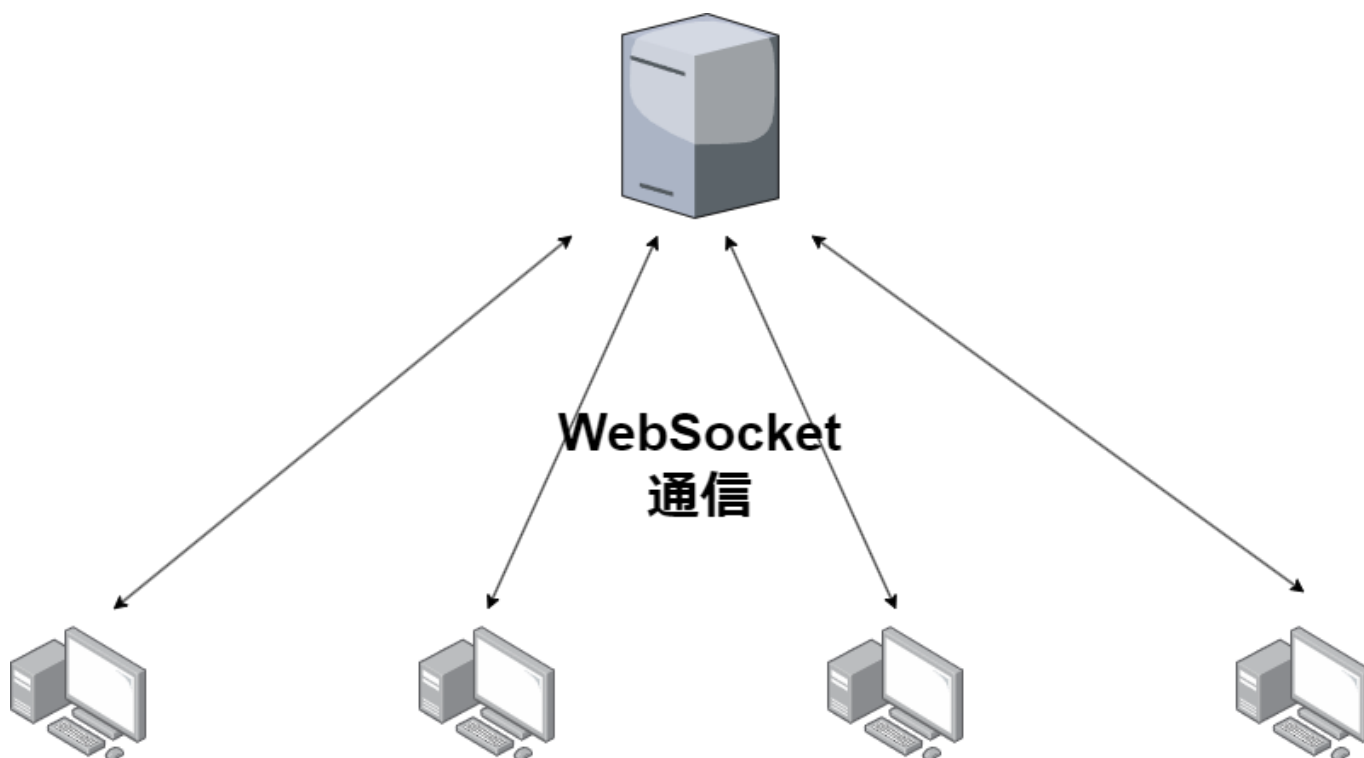
TerminalChatTool

Abstract

ターミナル上でユーザーを指定,もしくはオープンな場でチャットできるツール

Protocol

サーバーとの通信は WebSocket 通信を用いて行う



Data

以下のような JSON 形式を server に送信 server 側でどのユーザーに送るかを判断する

```
{
  "id" : uuid,
  "name" : user_name,
  "message" : text_message
}
```

Env

Lang

Python 3.11

Library

CUI : `rich`

Server : `flask, flask_socketio`

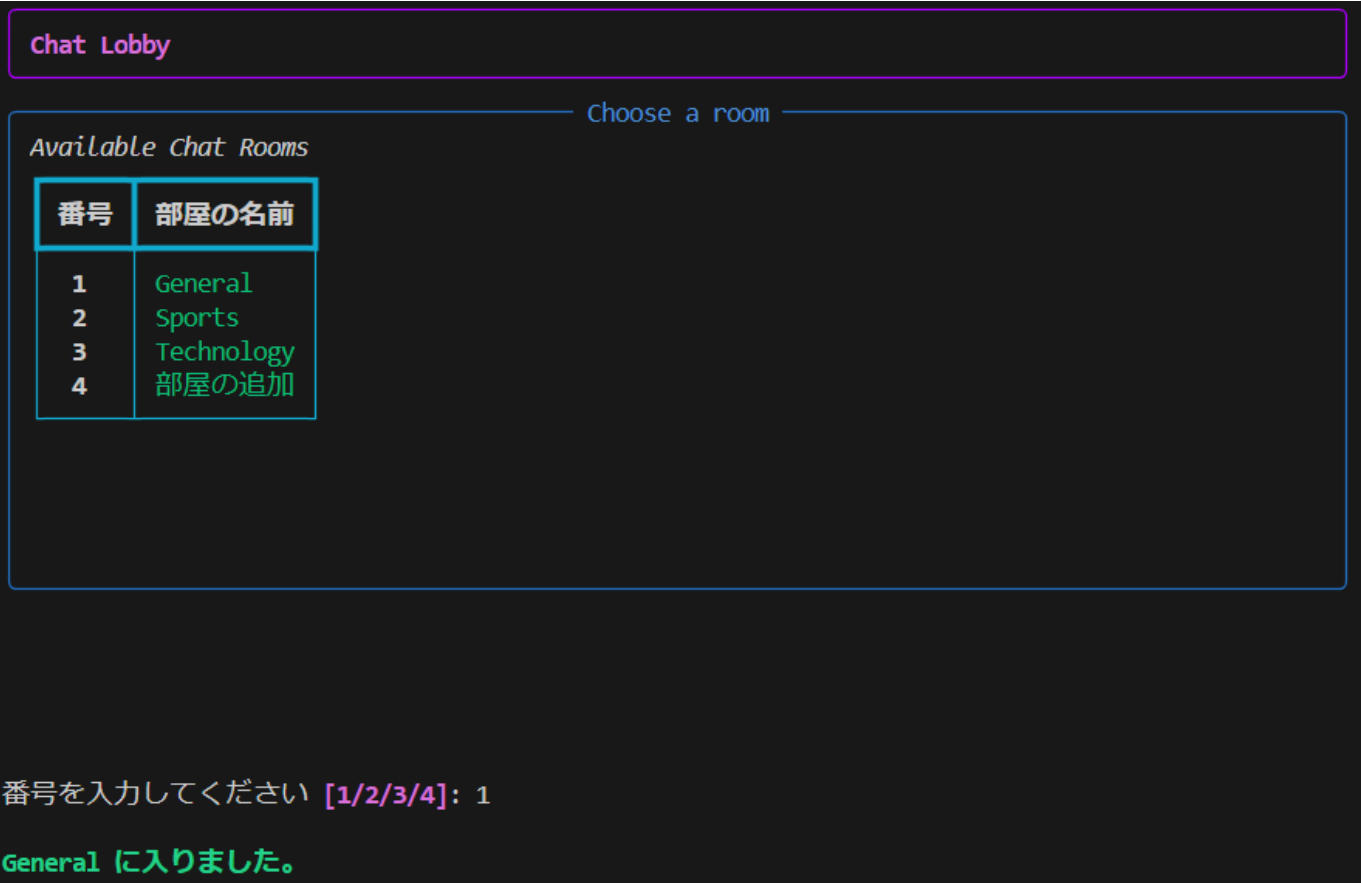
Client : `socketio`

Client image

チャット画面

```
A: Hello, how are you?
B: I'm good! How about you?
A: I'm doing well, thanks!
B: What are you up to?
```

部屋選択画面



Server Protocol

イベント名で管理する `message, connect, disconnect, create_room, exit_room`等