

Lập trình ứng dụng Java

USER GUIDE

GVHD: Nguyễn Văn Khiết
Nguyễn Đức Huy



Bộ môn Công nghệ phần mềm
Khoa Công nghệ thông tin
Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

MỤC LỤC

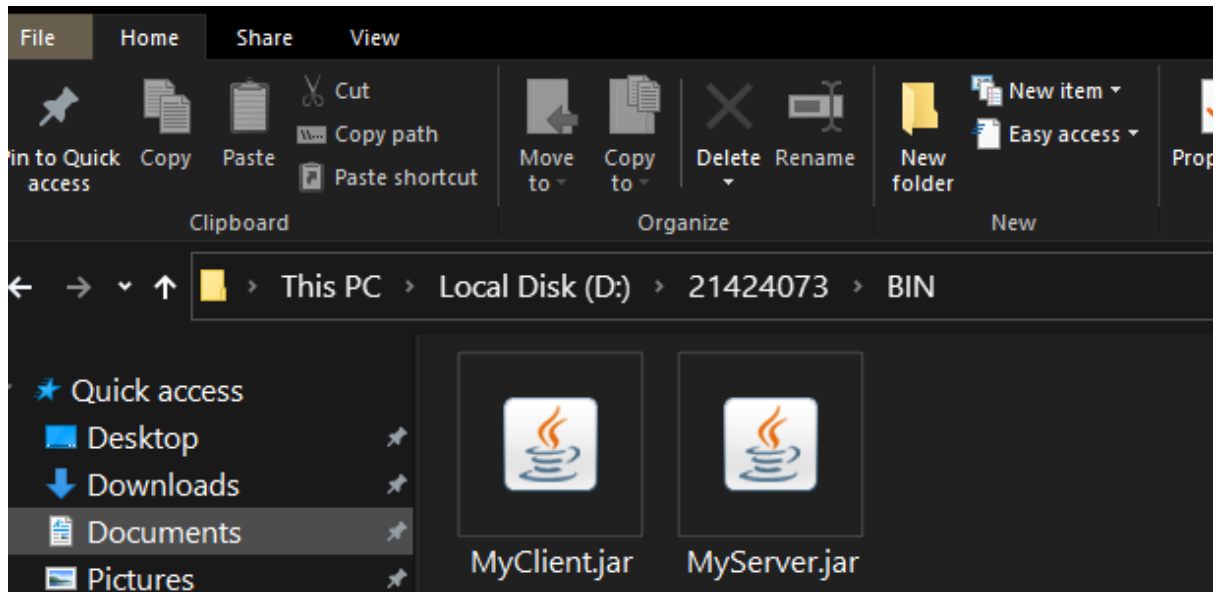
I.	Thông tin cá nhân	3
II.	Hướng dẫn sử dụng ứng dụng	3

I. Thông tin cá nhân

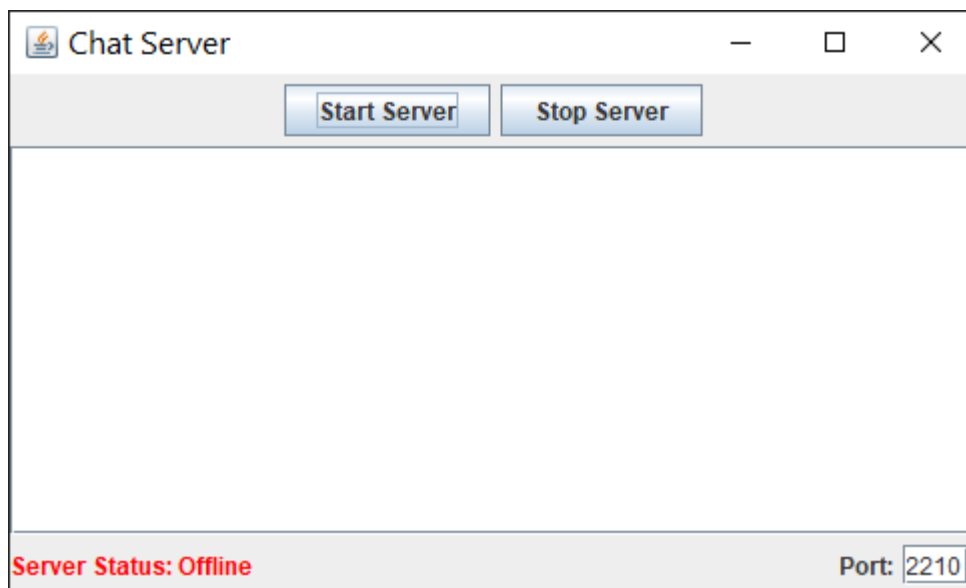
- Họ và tên: Đặng Hồ Hoàng Duy
- MSSV: 21424073
- Link demo: <https://youtu.be/ciye-a8RV70>

II. Hướng dẫn sử dụng ứng dụng

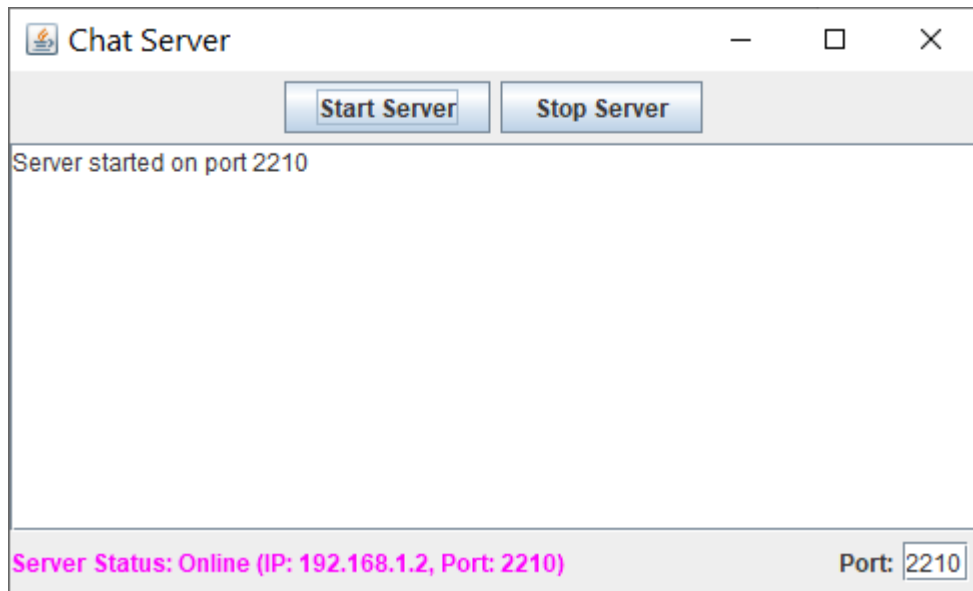
- Ứng dụng gồm 2 file jar: **MyServer.jar** và **MyClient.jar**. Chạy file **MyServer.jar** trước để khởi động Server và chạy lần lượt file **MyClient.jar** để thực hiện chat giữa các user với nhau.



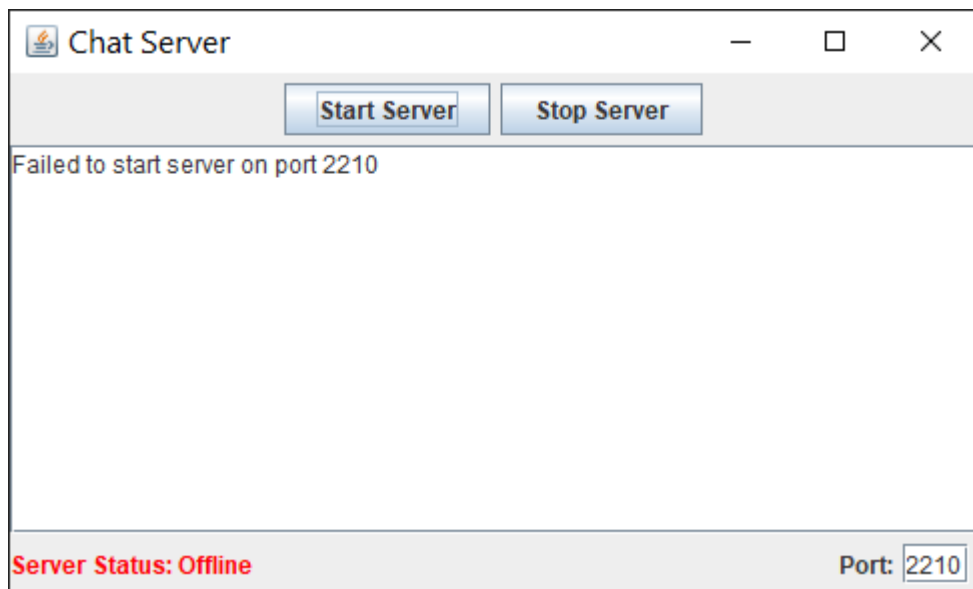
- Chạy file **MyServer.jar** trước. Giao diện của ứng dụng sau khi chạy.



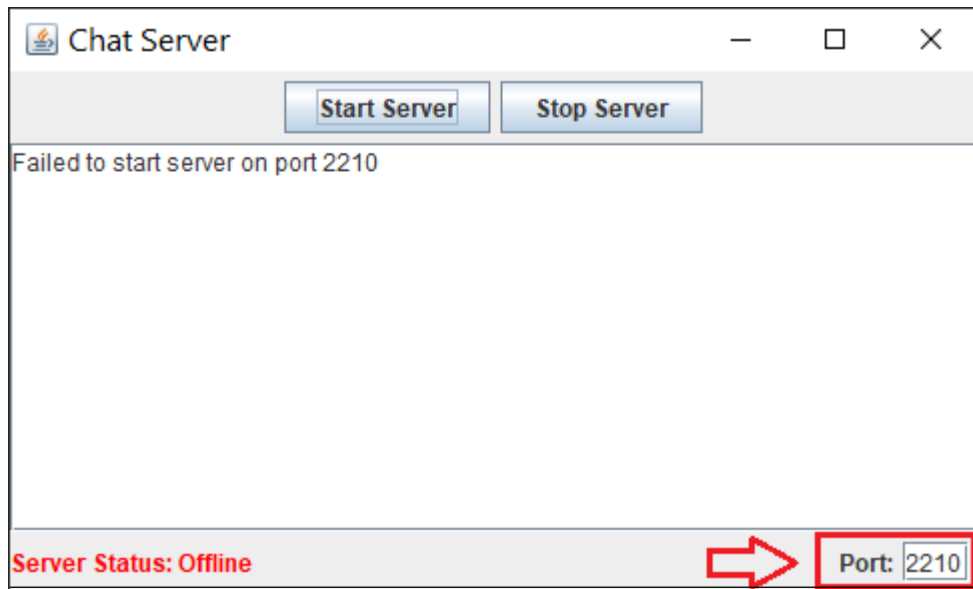
- Chọn nút “Start Server” để khởi động Server



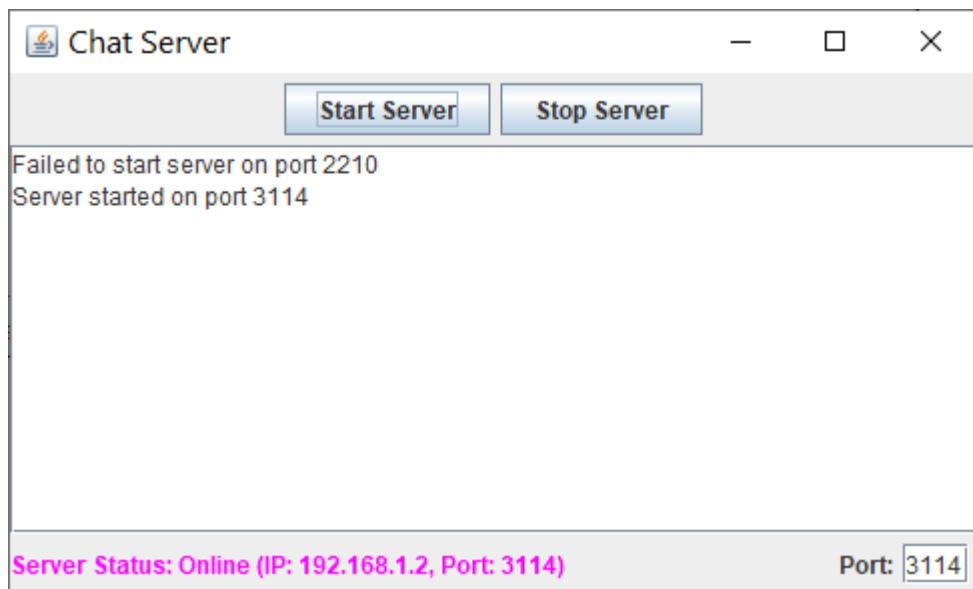
- Nếu ứng dụng hiện thông báo “Faile to start server on port ...”. Ta chọn port khác vì port đó đang được sử dụng.



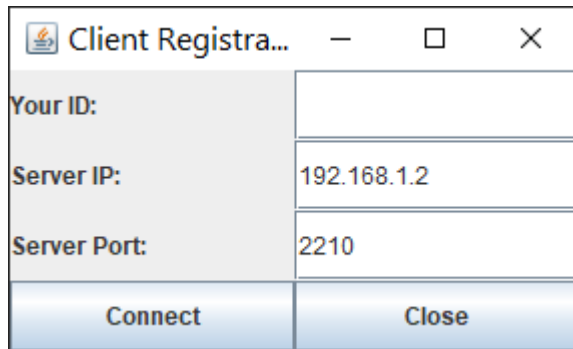
- Nhập lại port khác và nhấn nút “Start Server” lại.



- Kết quả:

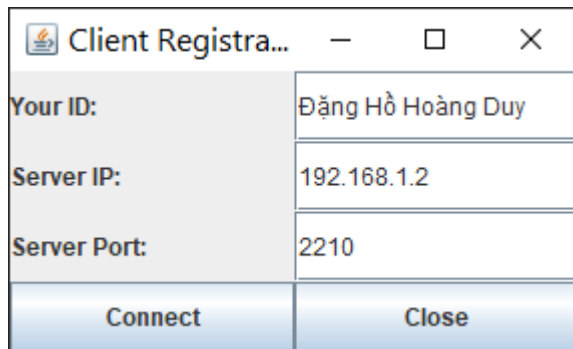


- Sau khi đã khởi động Server, chạy file **MyClient.jar** sẽ hiện các thông tin cần nhập để connect vào server



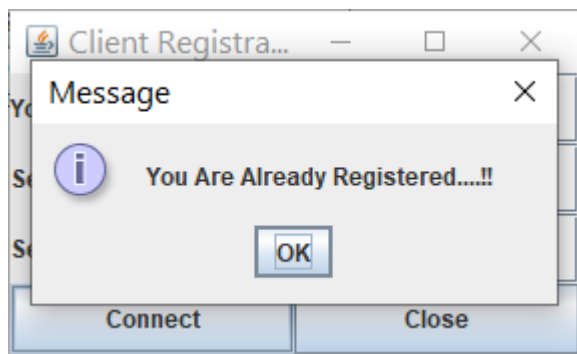
The screenshot shows a window titled "Client Registra...". It contains three input fields: "Your ID:" (empty), "Server IP:" (containing "192.168.1.2"), and "Server Port:" (containing "2210"). At the bottom, there are two buttons: "Connect" and "Close".

- Nhập ID của bạn vào ô “Your ID” và bấm nút “Connect”

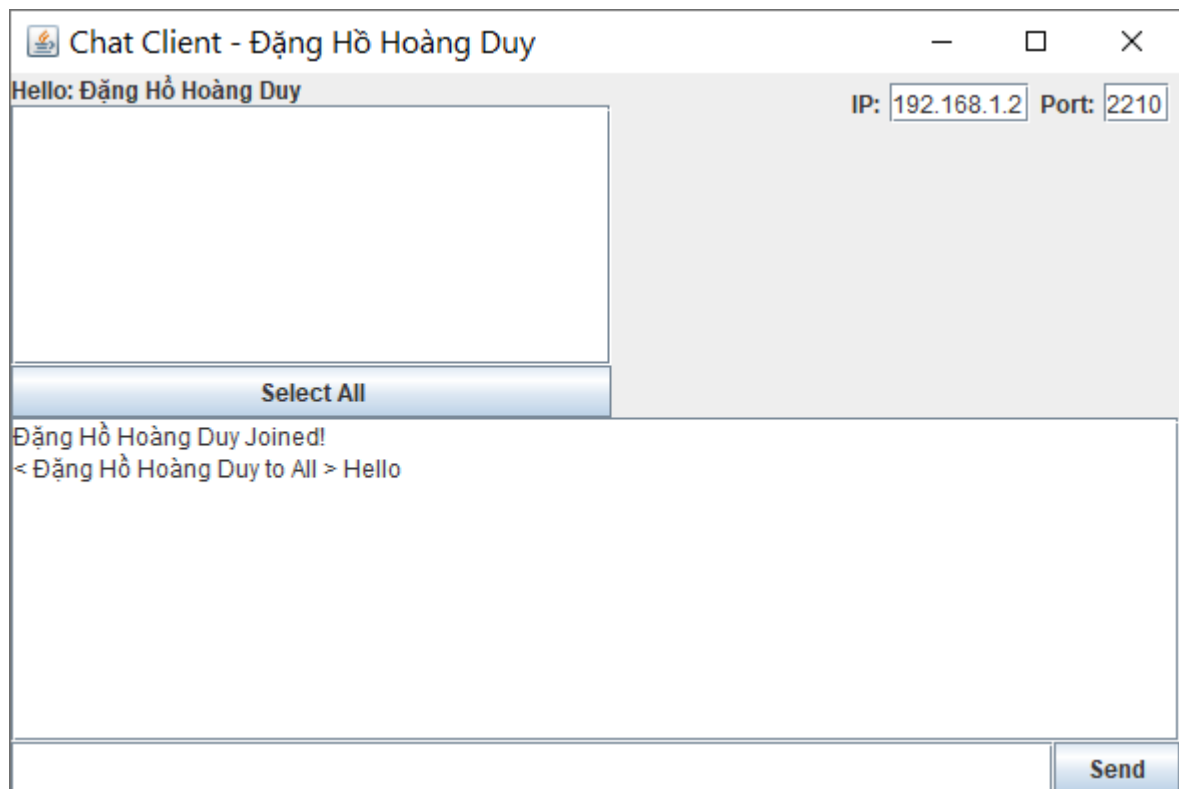


The screenshot shows the same "Client Registra..." window. The "Your ID:" field now contains the text "Đặng Hồ Hoàng Duy". The "Server IP:" field still contains "192.168.1.2" and the "Server Port:" field still contains "2210". The "Connect" and "Close" buttons are still at the bottom.

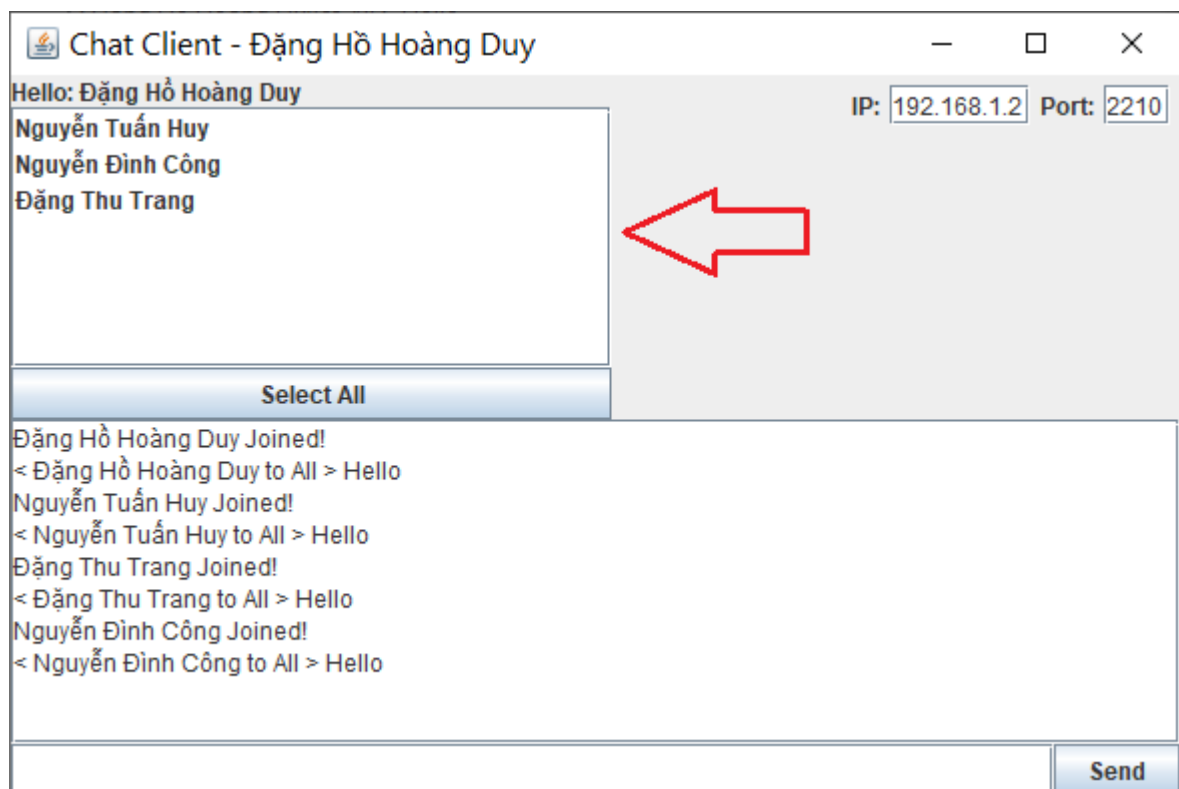
- Nếu nhập ID bị trùng với ID đã connect vào ứng dụng sẽ hiện thông báo. Cần nhập ID khác để kết nối tới ứng dụng.



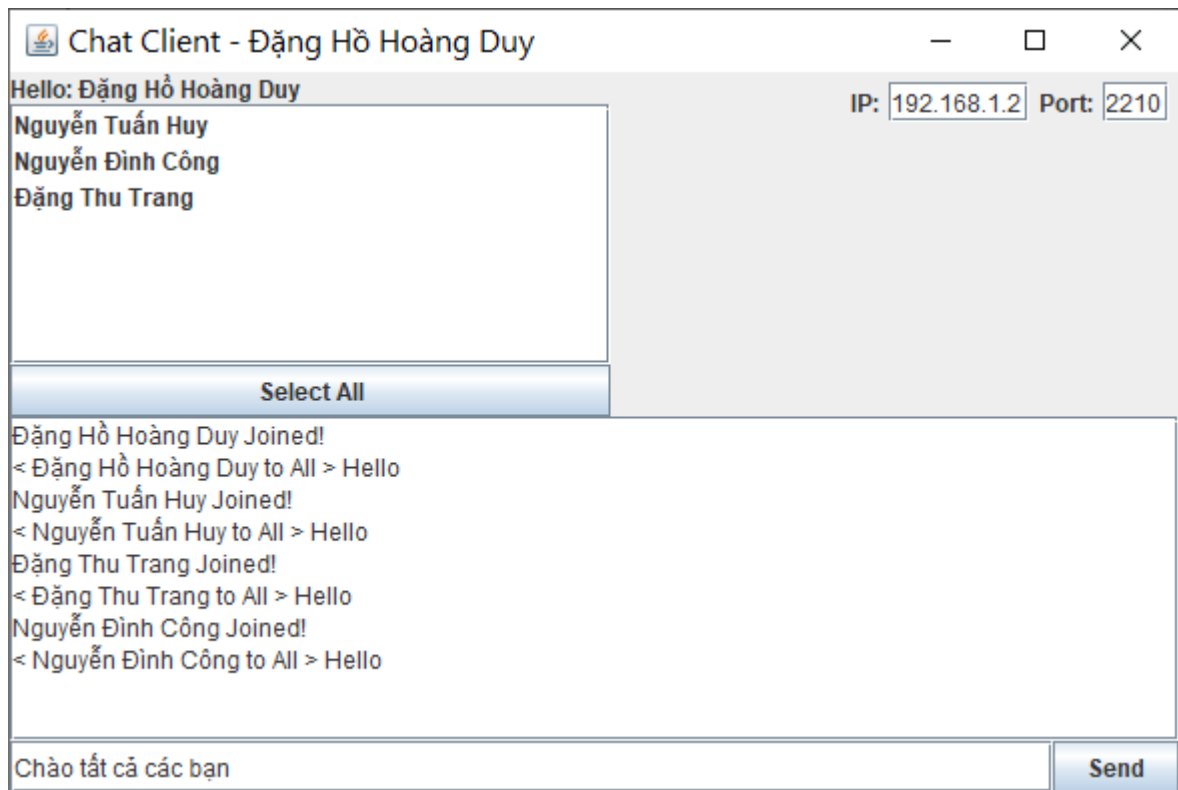
- Giao diện sau khi đã connect thành công vào ứng dụng chat



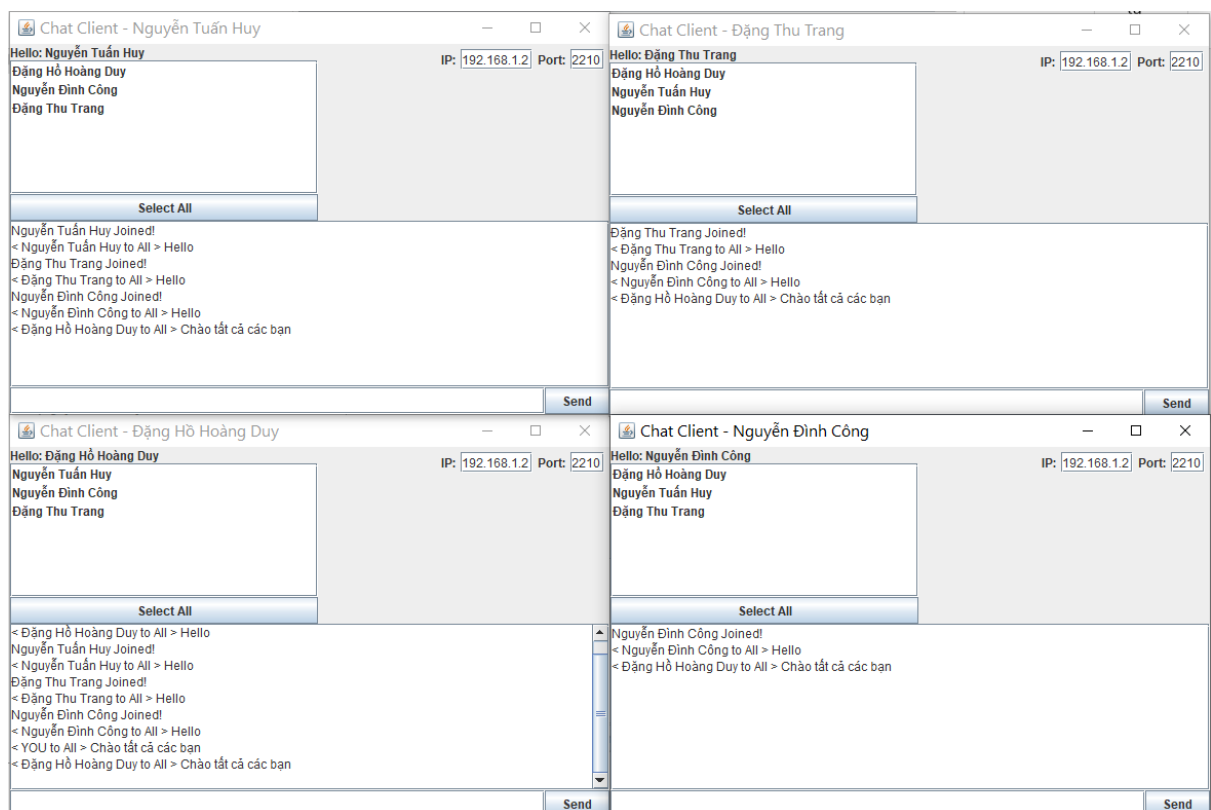
- Khi có user kết nối thành công tới ứng dụng, danh sách các user đang online sẽ hiện ở khu vực này.



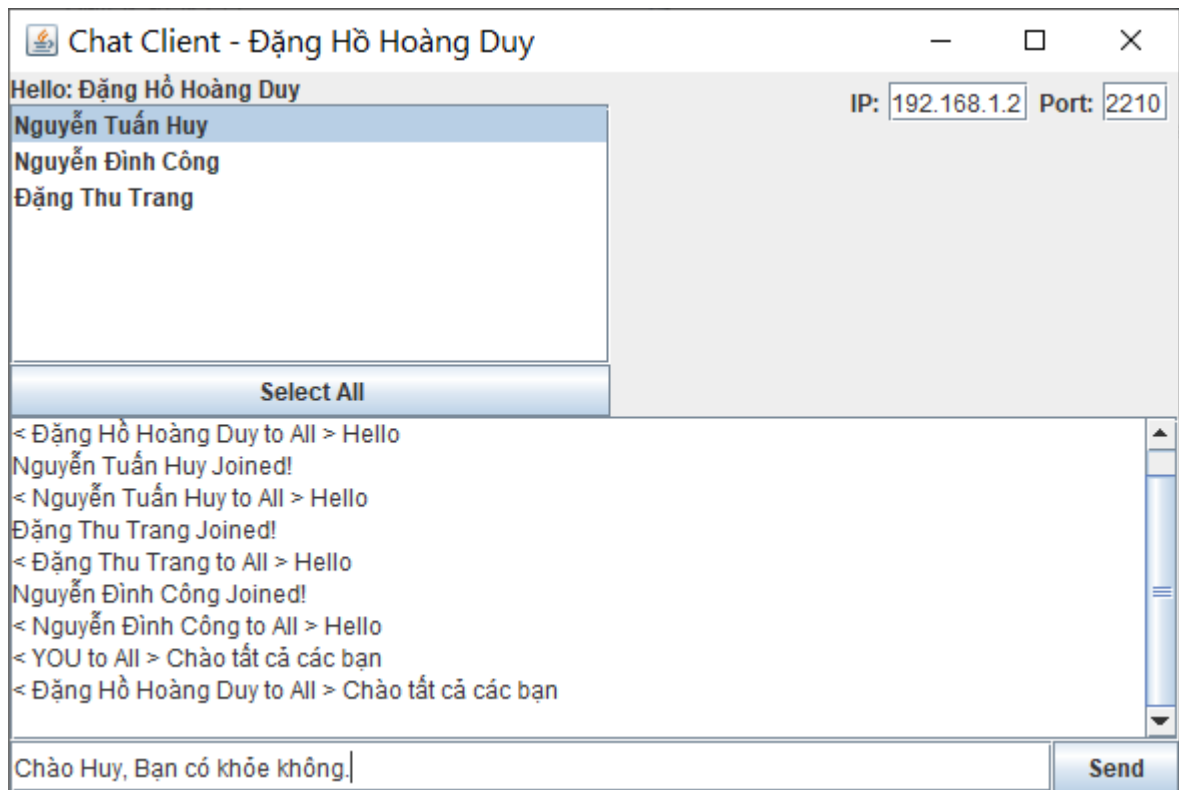
- Để gửi tin nhắn cho tất cả mọi người đang online thì nhập nội dung muốn chat vào ô chat, chọn nút “Select All” và bấm nút “Send”. Tin nhắn sẽ được gửi cho tất cả mọi người đang online



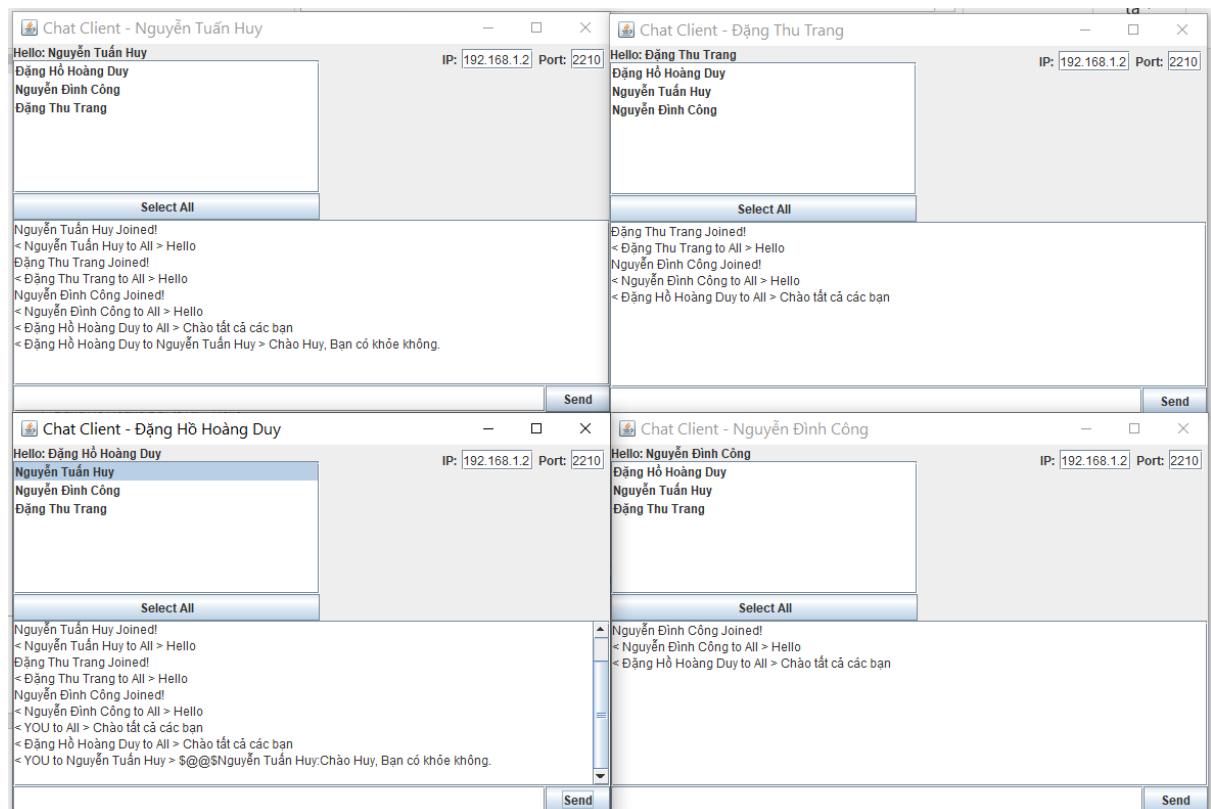
- Kết quả:



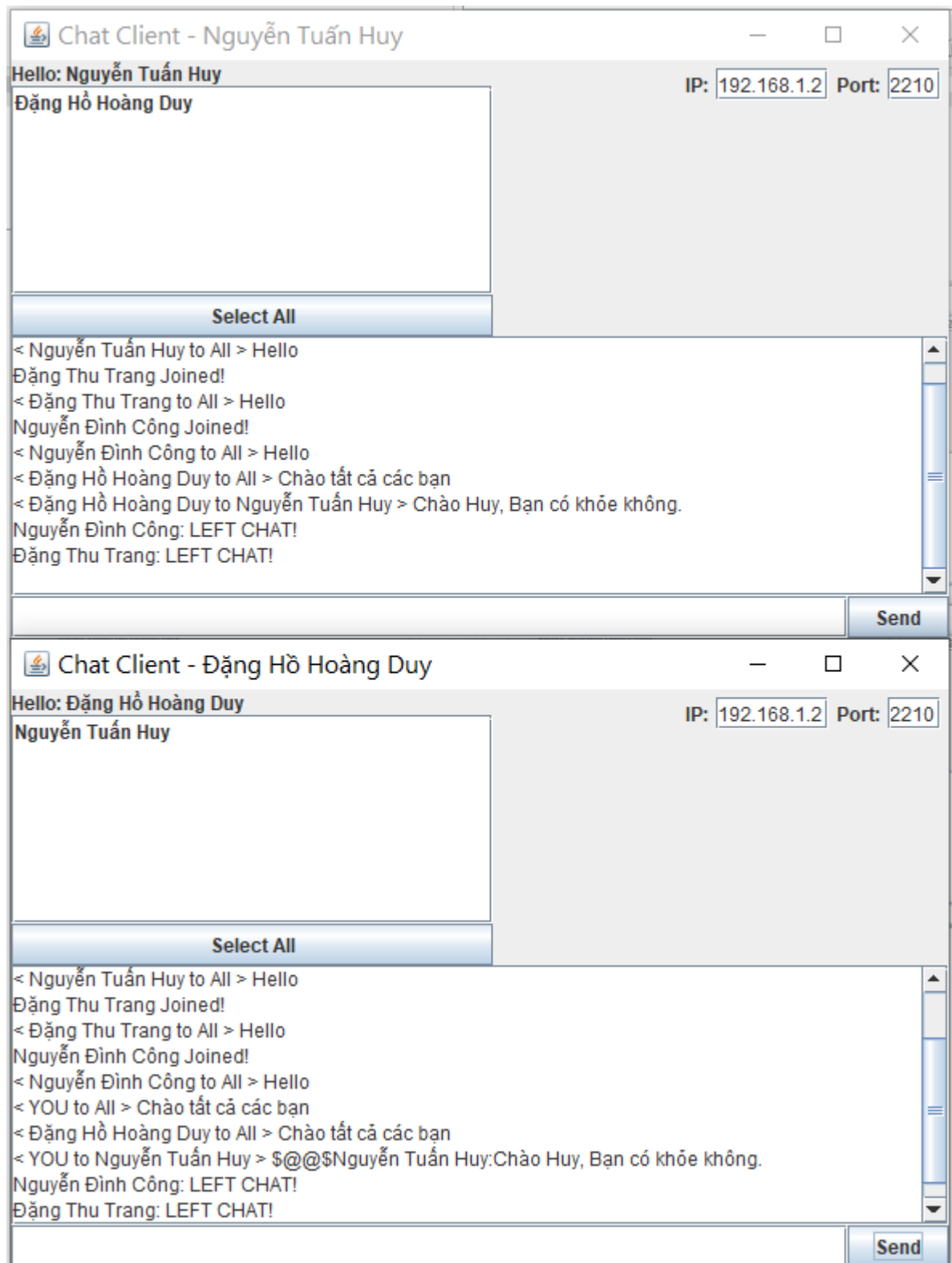
- Để gửi tin nhắn riêng cho 1 người, chọn tên người nhận tin nhắn ở list danh sách user đang online. Nhập nội dung tin nhắn ở ô chat và bấm nút “Send”. Tin nhắn sẽ gửi riêng cho người đó.



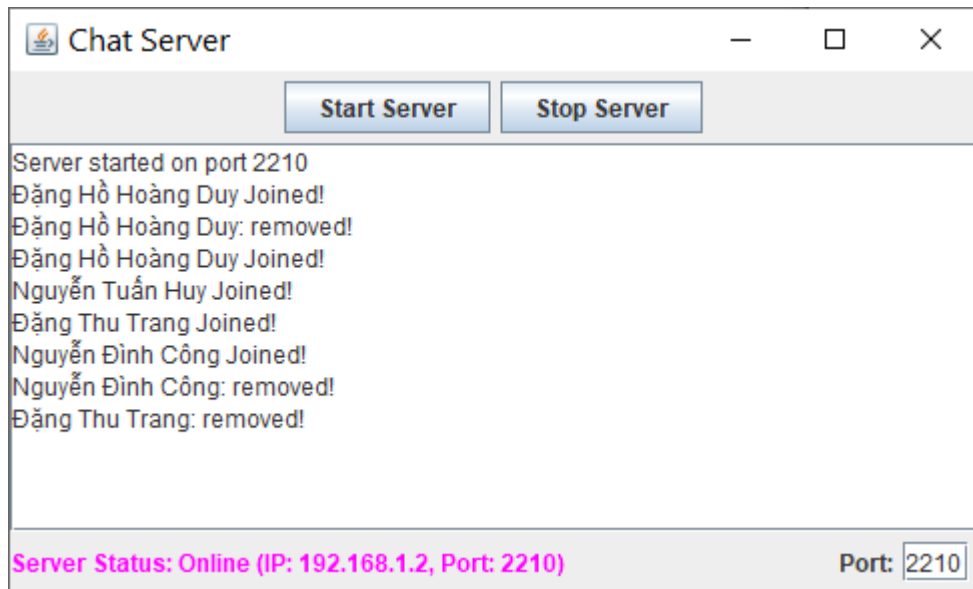
- Kết quả



- Khi có user tắt ứng dụng chat, hệ thống sẽ thông báo user đó đã rời khỏi ứng dụng.



- Giao diện ở **MyServer.jar** khi có user kết nối và rời khỏi.



- Dừng Server khi bấm nút “Stop Server”

