

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SOCKET CHATAPP




// Sinh viên: Nguyễn Trần Thiện Toàn

// MSSV: 19127294

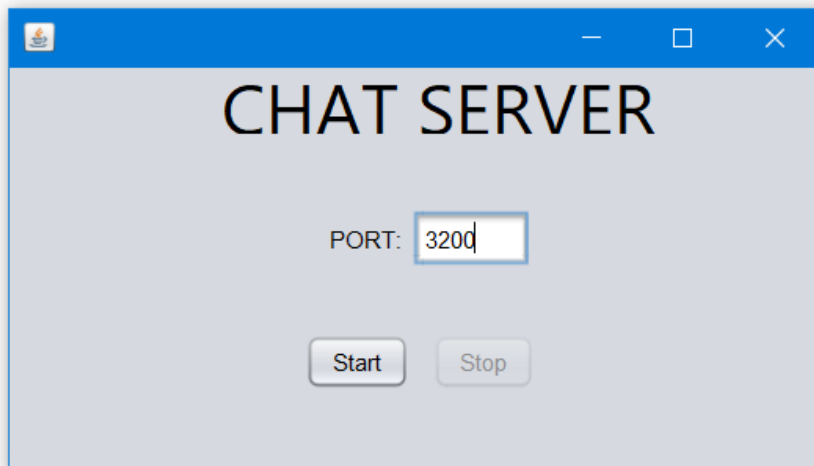
Em có quay một video demo, thầy có thể xem qua ạ: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_gaZF80fumU](https://www.youtube.com/watch?v=_gaZF80fumU)

Em xin chào thầy, sau đây là phần hướng dẫn sử dụng ứng dụng chat của em ạ.

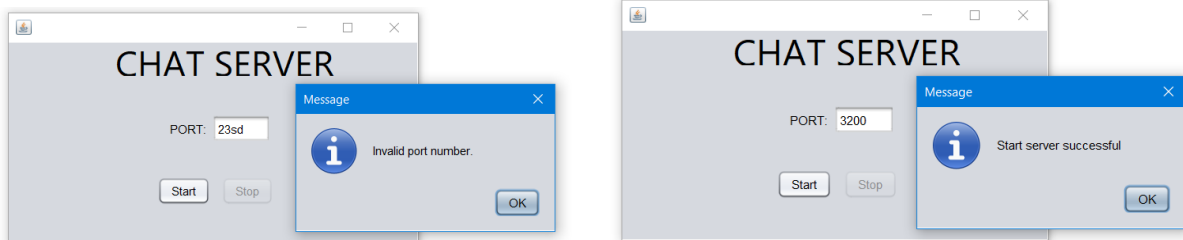
App của em sẽ gồm 2 file jar: Client và Server. Thầy có thể dùng lệnh `java -jar tenfile.jar` hoặc click chuột để chạy chương trình.

NAME	Date modified	Type	Size
 Chat_Server.jar	12/25/2021 4:26 PM	Executable Jar File	11 KB
 ChatRoom_Client.jar	12/25/2021 4:20 PM	Executable Jar File	34 KB
 readme.txt	12/25/2021 3:59 PM	Text Document	1 KB

\* Server: đây là giao diện của server. Mặc định ở đây em chọn port 3200, tuy nhiên thầy vẫn có thể đổi qua port khác. Sau khi đã nhập port, bấm start để chạy server.



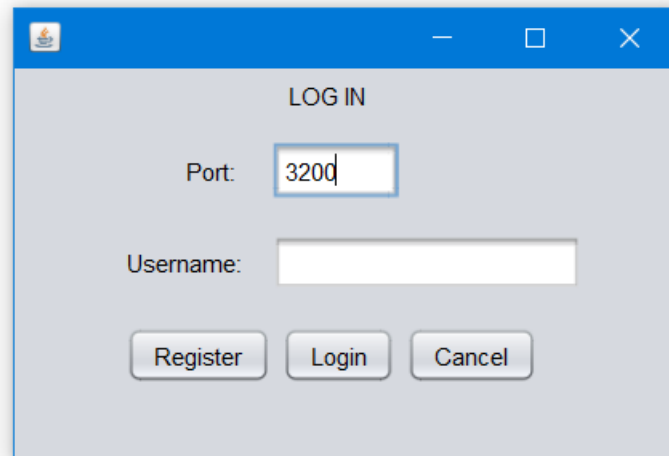
Nếu như port là một số không hợp lệ, sẽ có thông báo lỗi và ngược lại



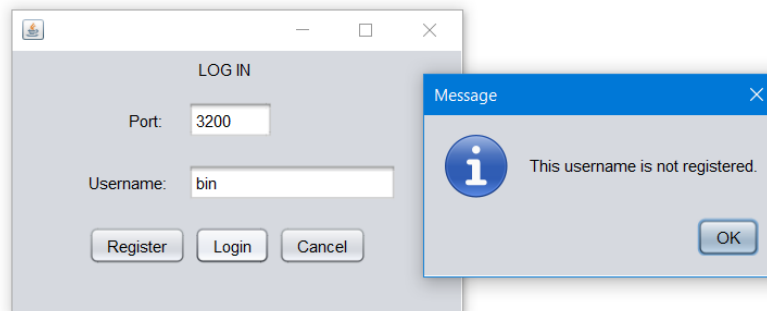


- Client:

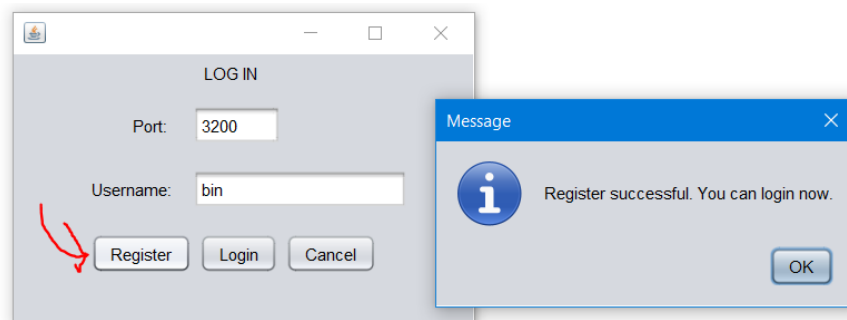
Về phía client, em sử dụng chung một frame cho đăng nhập và đăng kí. Cả 2 việc chỉ sử dụng username (không có password). Thông tin về account được lưu trong một mảng ở server (em không dùng file để lưu ạ). Việc chọn port giống như server.



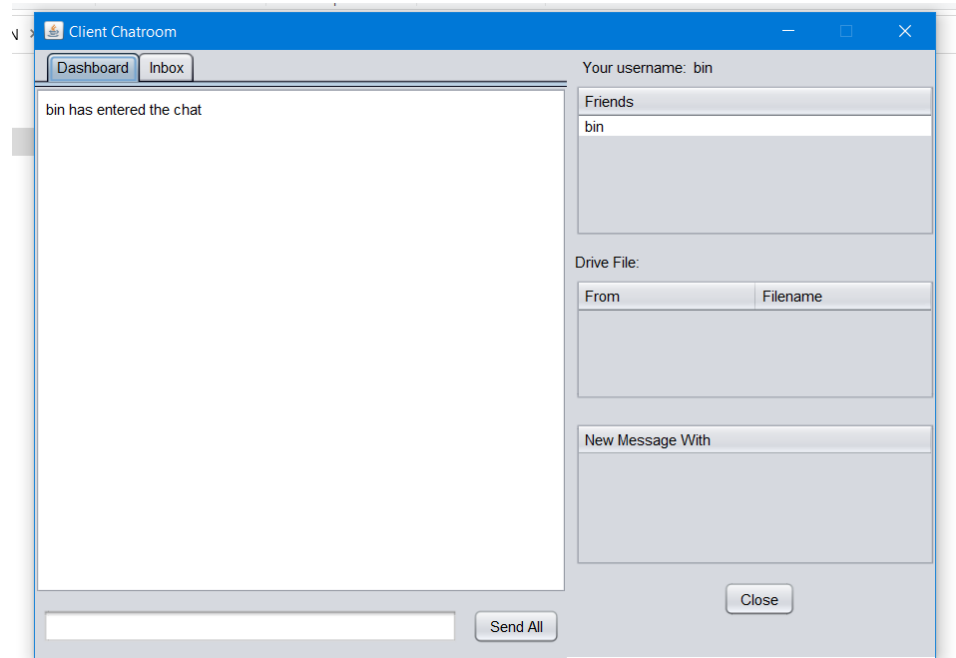
- Tiến hành nhập username, bấm login, server thông báo user chưa đăng kí.



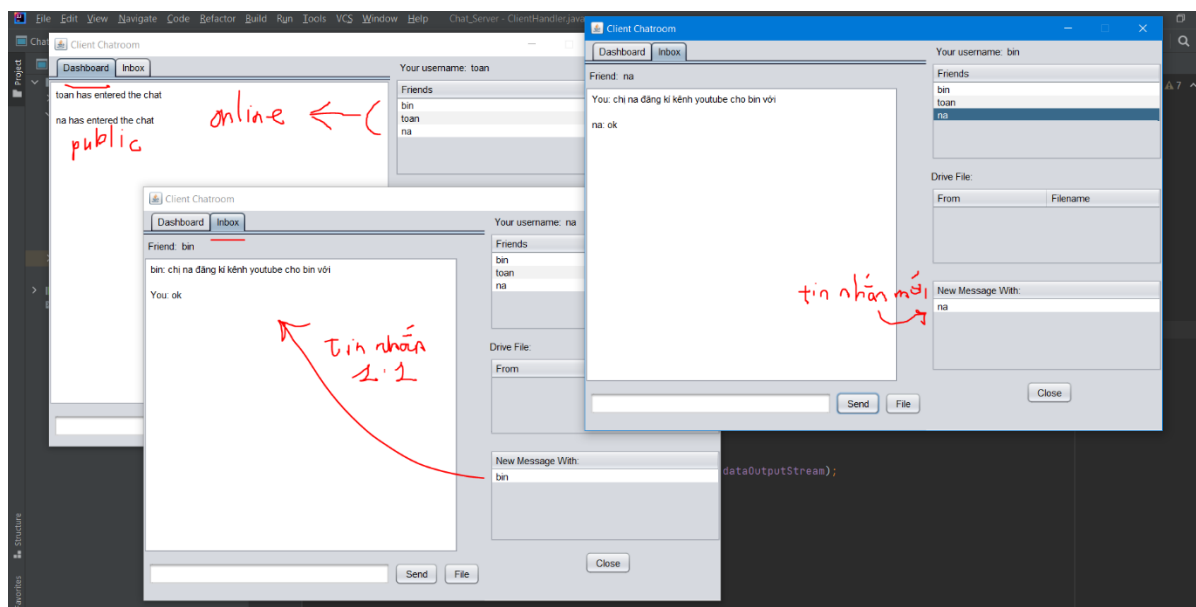
- Bấm đăng kí (em có kiểm tra username đã đăng kí trước đó hay chưa)



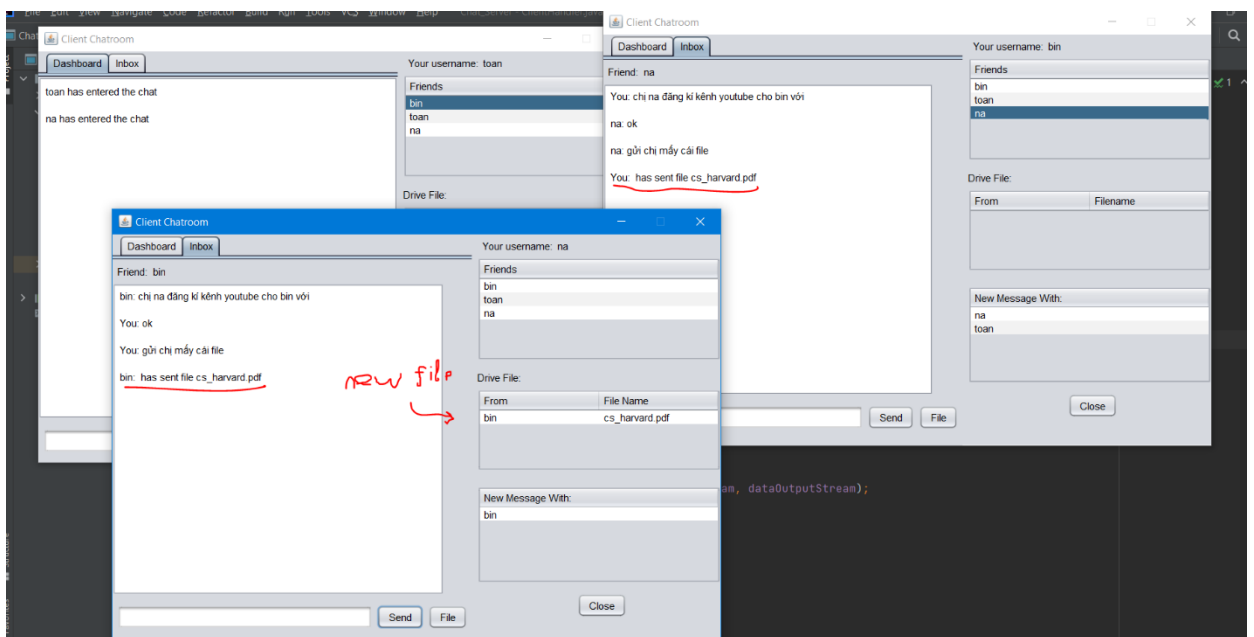
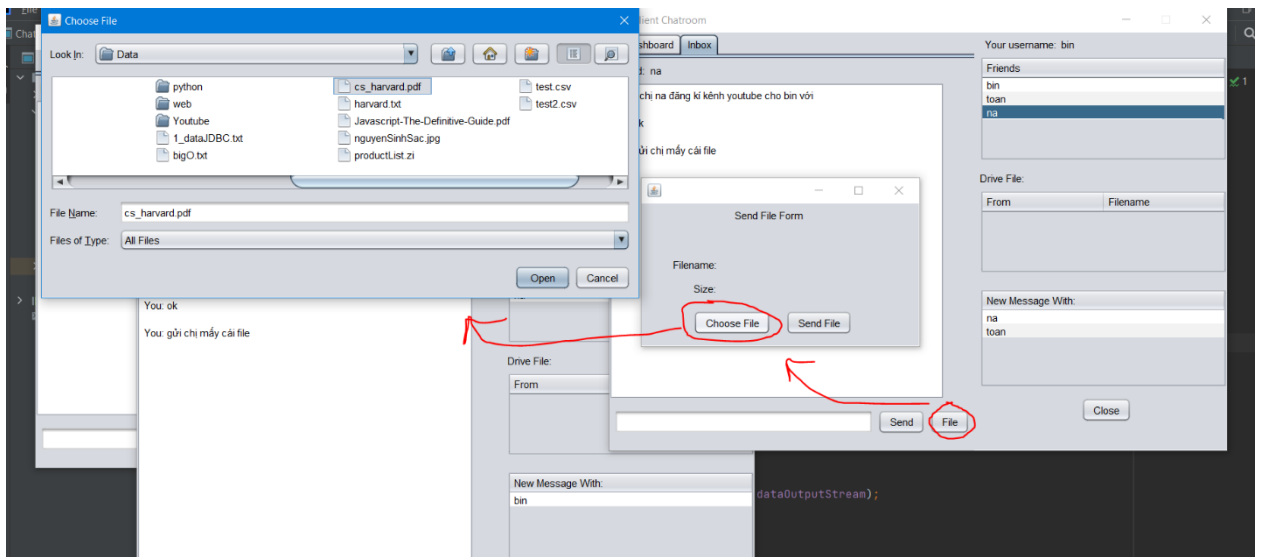
- Sau khi đăng kí thành công, tiến hành đăng nhập lại:



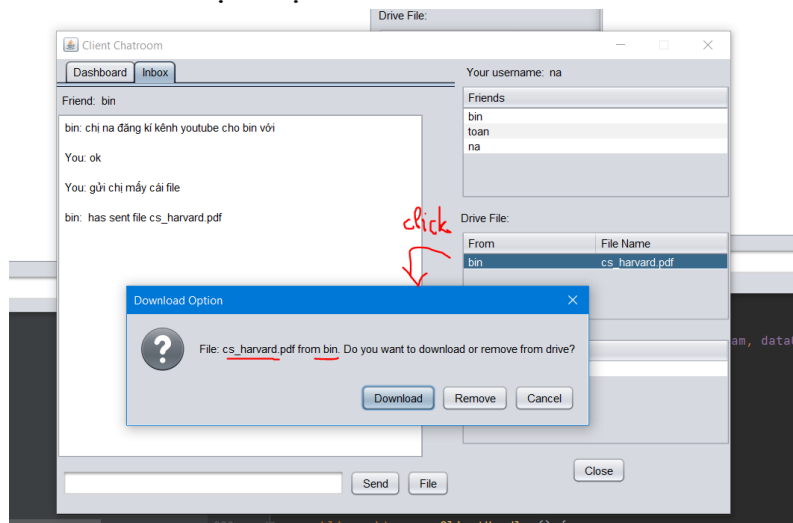
- Giao diện chính gồm:
  - + Tab dashboard: giao diện nhắn group (public)
  - + Tab Inbox: giao diện nhắn 1:1 (private)
  - + Bảng Friends: hiện thị danh sách người dùng đang online (kể cả bản thân)
  - + Bảng new message: danh sách những tin nhắn mới chưa xem. (dành cho private)
  - + Bảng drive file: nơi lưu những file được gửi tới cho mình. (dành cho private)



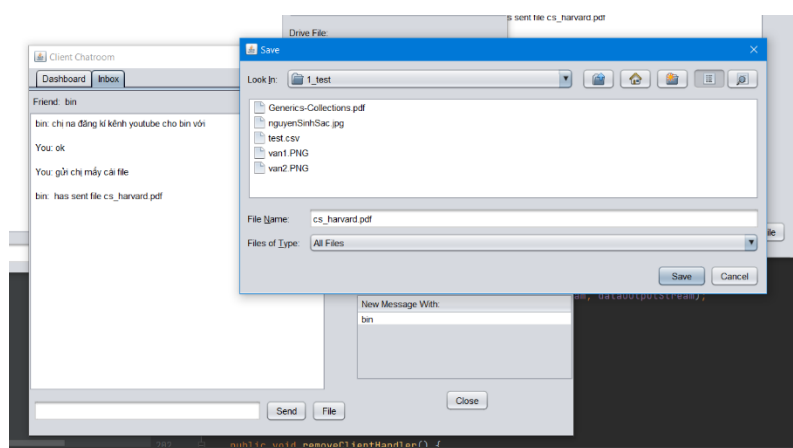
- Gửi file: ở tab inbox 1:1 ta có thể chọn gửi file từ hộp thoại rồi bấm gửi, nếu có thông báo thành công, file được gửi sẽ được lưu tạm trong bảng drive của người nhận.



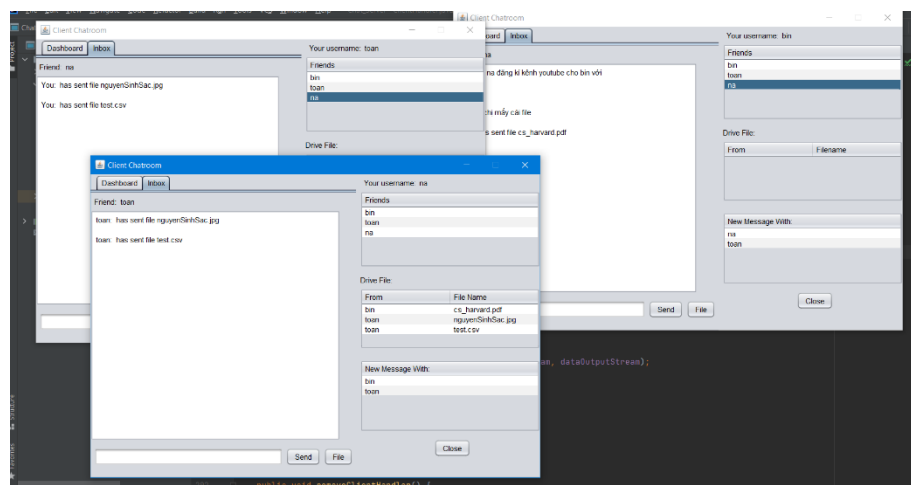
- Khi người dùng click vào file trong drive: sẽ có tùy chọn download hoặc remove file được chọn khỏi drive.



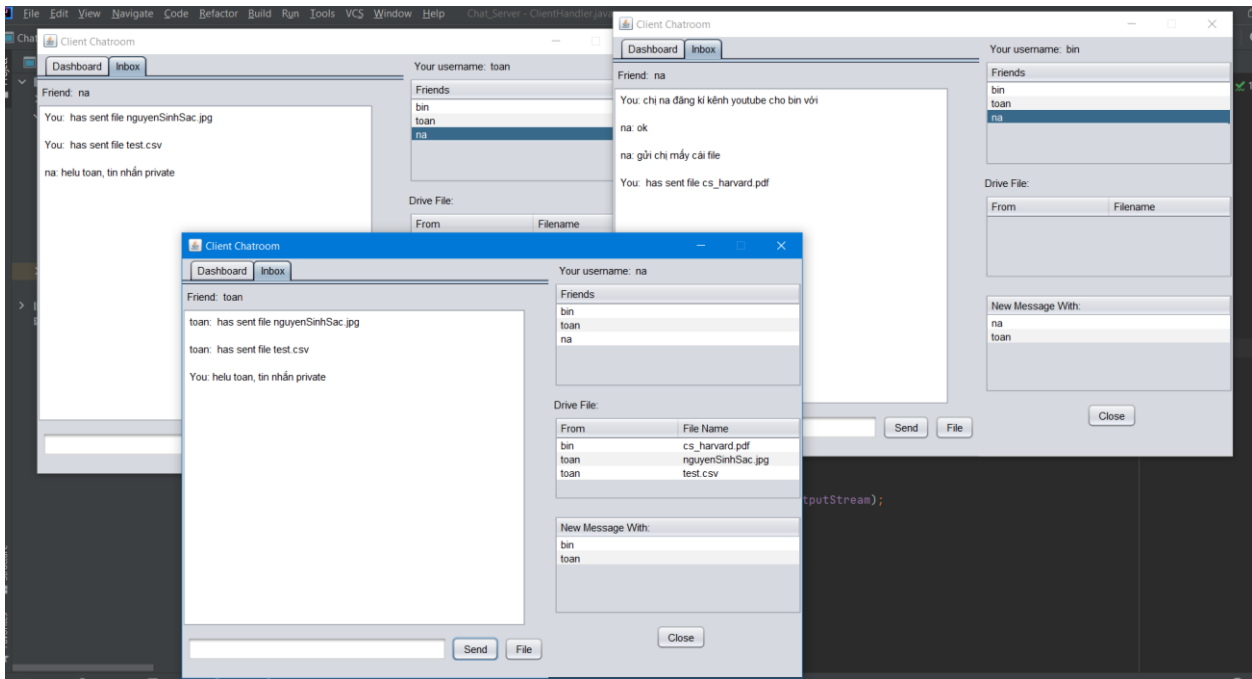
- Khi chọn download, hộp thoại để ta chọn nơi lưu sẽ xuất hiện:



- Một người có thể gửi nhiều file cho người khác và ngược lại



- Để chọn xem tin nhắn private với ai đó, có thể chọn tab inbox, hoặc nhấn chọn người trong bảng online hoặc mục tin nhắn mới. Giao diện như sau ạ:



Vừa rồi cũng là một số chức năng cơ bản của app, ngoài ra em có xử lý thông báo những trường hợp như chọn user bị trùng hoặc chưa đăng kí, tin nhắn rỗng hay file lỗi,...Em xin cảm ơn thầy ạ.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1348]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\Data\KHTN\Nam_3\NM_Java\Chatroom\19127294>java --version
java 16.0.2 2021-07-20
Java(TM) SE Runtime Environment (build 16.0.2+7-67)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 16.0.2+7-67, mixed mode, sharing)

D:\Data\KHTN\Nam_3\NM_Java\Chatroom\19127294>
```

\*\*\* lưu ý: Đây là phiên bản java của em ạ, em không biết là có ảnh hưởng nếu phiên bản của thầy thấp hơn không. Nhưng nếu có trục trặc, thầy có thể dùng file src trong project của em để build lại được không ạ. Ngoài ra em cũng có để

một đường link demo, thầy có thể xem qua để nhìn trực quan hơn ạ. Em xin  
cám ơn thầy.