

Hướng dẫn sử dụng chi tiết từng chức năng có hình minh họa.

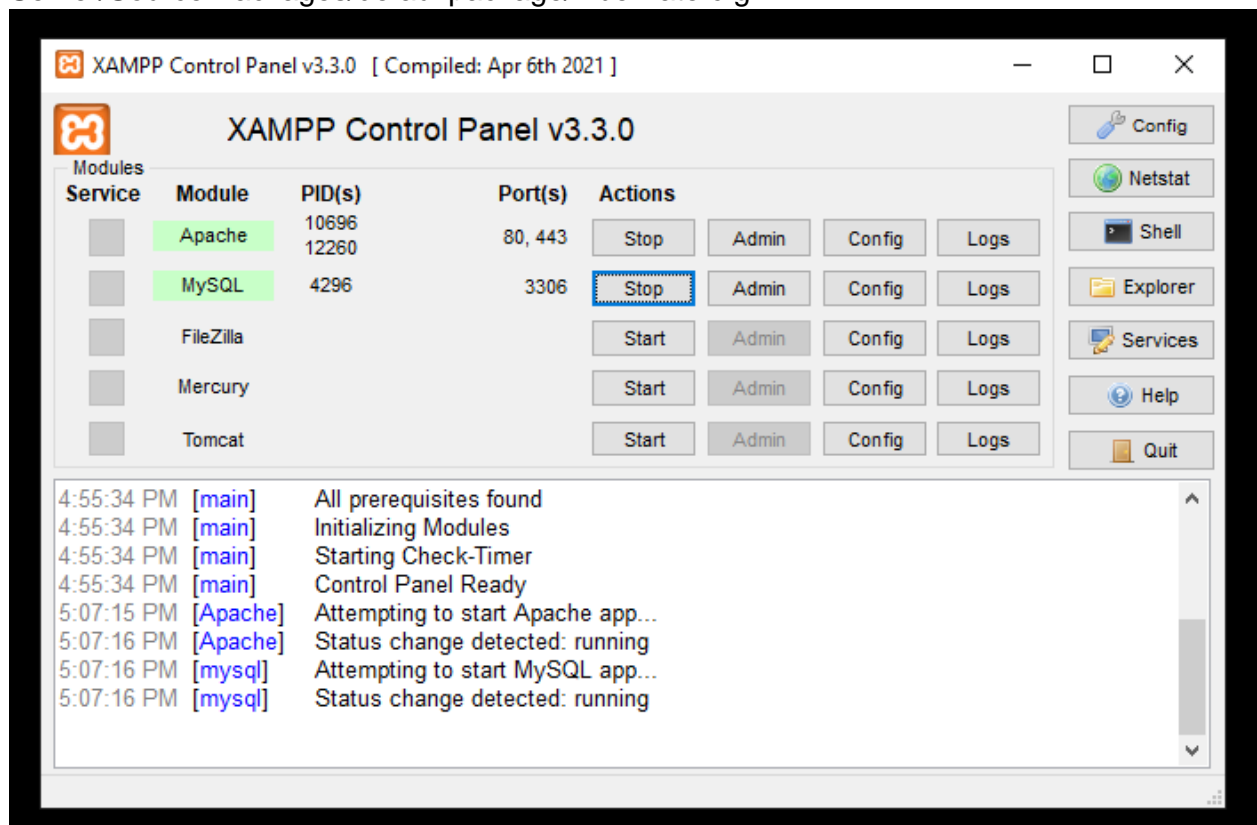
Mssv: 18120433 - Nguyễn Văn Lâm

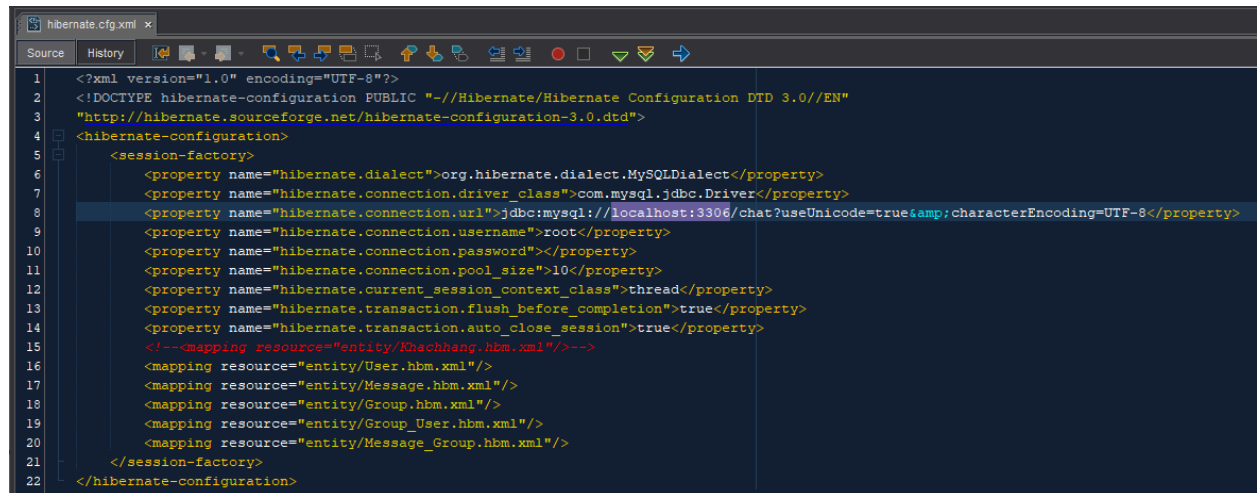
Link github: <https://github.com/NguyenLam05200/Chat-Application.git>

Link youtube demo: <https://youtu.be/PO3-VNXtwxQ>

Chú ý:

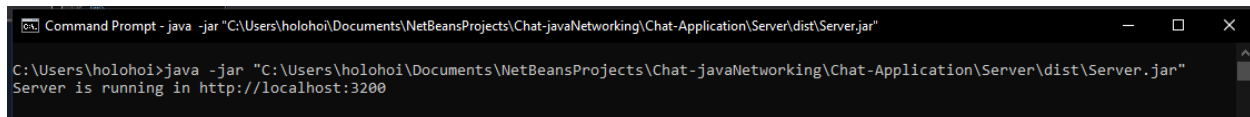
- Start server MySQL và run server trước khi run client
- Mặc định database của server là **MySQL** có **port** = 3306, **username** = root và **password** = null. Nếu MySQL server có cấu hình khác thì chỉnh trong file Server/Source Packages/default package/hibernate.cfg.xml





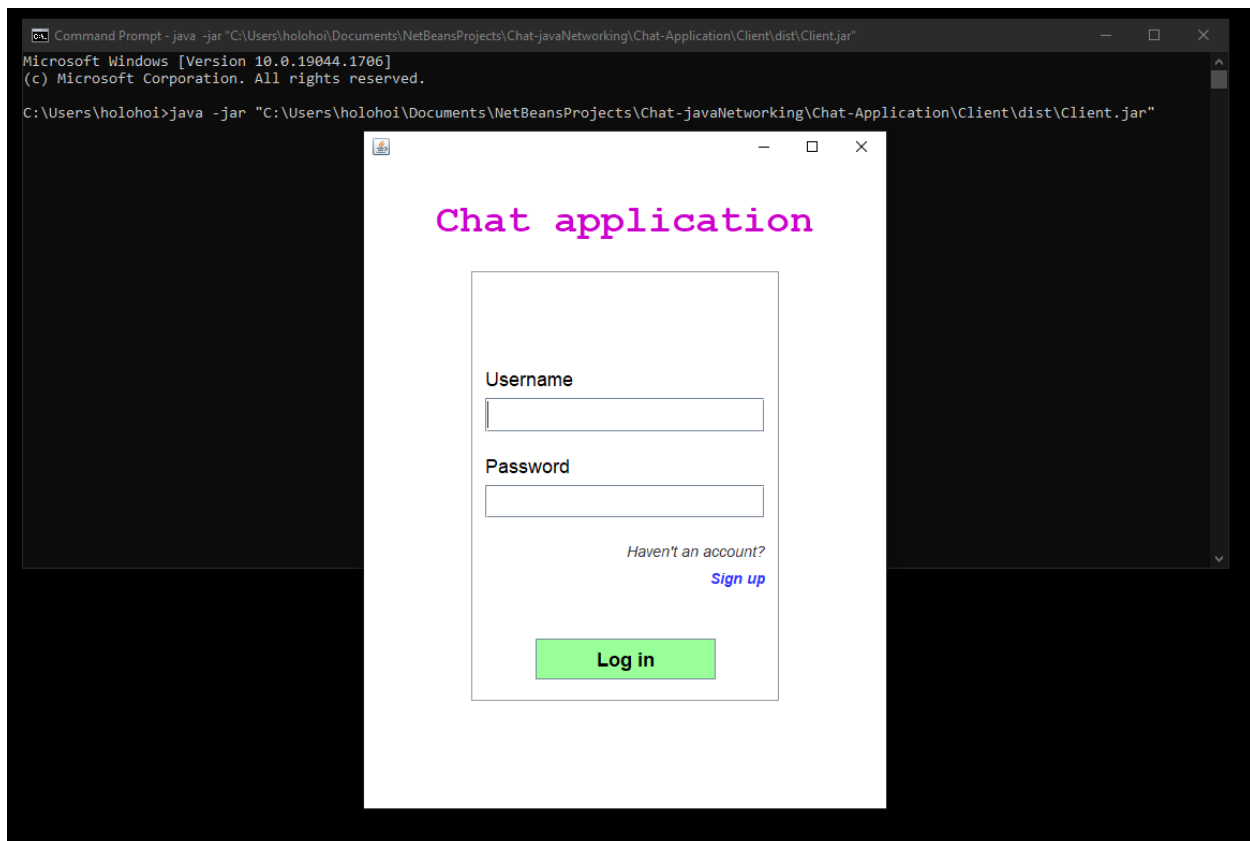
```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC "-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN"
3 "http://hibernate.sourceforge.net/hibernate-configuration-3.0.dtd">
4 <hibernate-configuration>
5   <session-factory>
6     <property name="hibernate.dialect">org.hibernate.dialect.MySQLDialect</property>
7     <property name="hibernate.connection.driver_class">com.mysql.jdbc.Driver</property>
8     <property name="hibernate.connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/chat?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8</property>
9     <property name="hibernate.connection.username">root</property>
10    <property name="hibernate.connection.password"></property>
11    <property name="hibernate.connection.pool_size">10</property>
12    <property name="hibernate.current_session_context_class">thread</property>
13    <property name="hibernate.transaction.flush_before_completion">true</property>
14    <property name="hibernate.transaction.auto_close_session">true</property>
15    <!--<mapping resource="entity/Khachhang.hbm.xml"/>-->
16    <mapping resource="entity/User.hbm.xml"/>
17    <mapping resource="entity/Message.hbm.xml"/>
18    <mapping resource="entity/Group.hbm.xml"/>
19    <mapping resource="entity/Group_User.hbm.xml"/>
20    <mapping resource="entity/Message_Group.hbm.xml"/>
21  </session-factory>
22 </hibernate-configuration>
```

-
- Run server:
 - o open comandline in folder contain Server.jar
 - o java -jar Server.jar



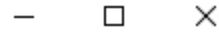
```
Command Prompt - java -jar "C:\Users\holohoi\Documents\NetBeansProjects\Chat-javaNetworking\Chat-Application\Server\dist\Server.jar"
C:\Users\holohoi>java -jar "C:\Users\holohoi\Documents\NetBeansProjects\Chat-javaNetworking\Chat-Application\Server\dist\Server.jar"
Server is running in http://localhost:3200
```

- Run client:
 - o open comandline in folder contain Client.jar
 - o java -jar Client.jar



1. Register

Nhấn vào dòng chữ **Sign up**, điền vào 4 ô input rồi nhấn nút Register



Chat application

Full name

Nguyễn Văn Lâm

Username

customer

Password

●●●●●●●●

Confirm password

●●●●●●●●

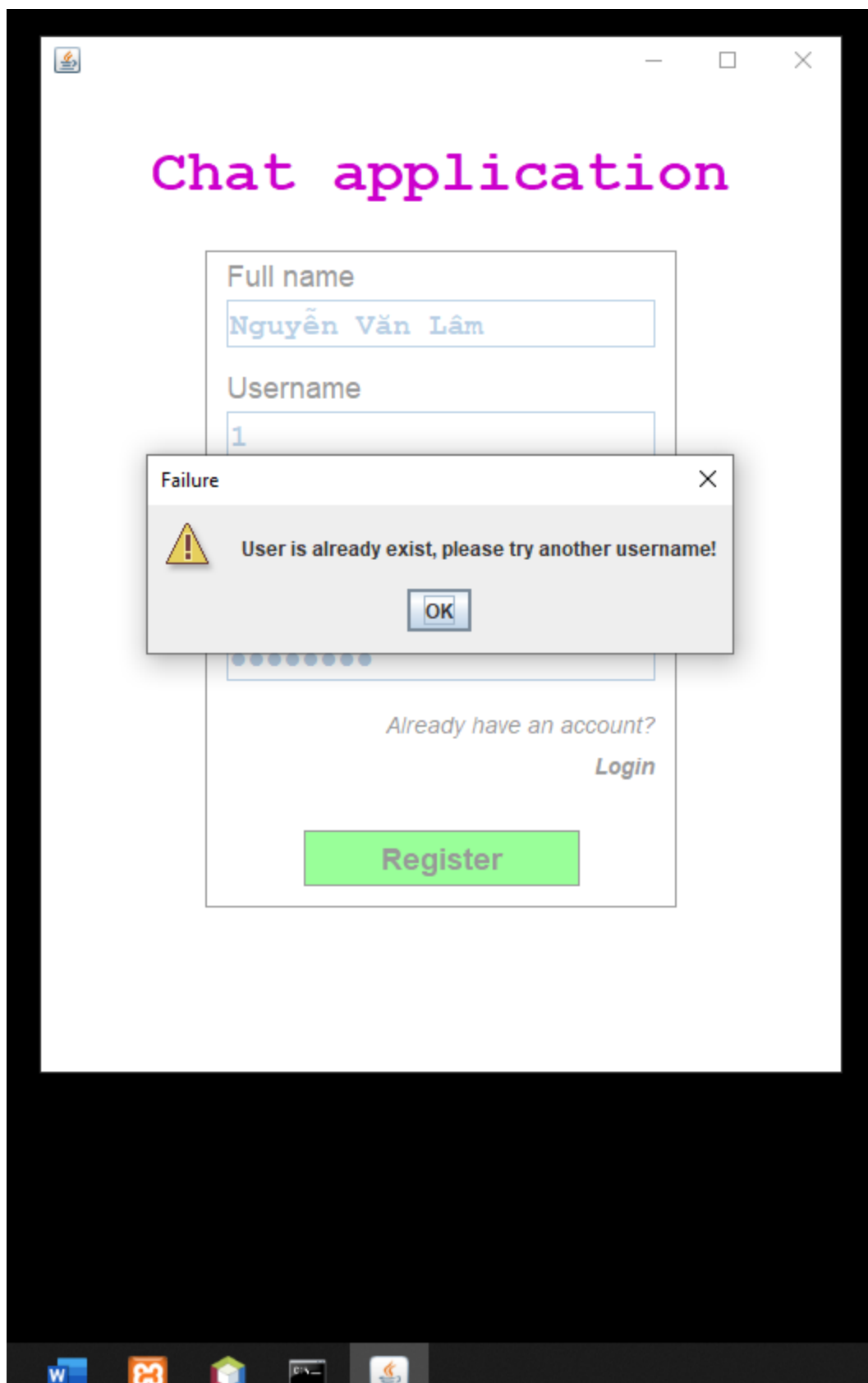
Already have an account?

[Login](#)

Register



Với mỗi tài khoản thì Username là định danh duy nhất, hệ thống sẽ thông báo nếu Username đã tồn tại và bạn chỉ cần thay username khác



Sau khi nhận thông báo đăng ký thành công, nhấn ok để chuyển đến màn hình login



Chat application

Full name

Nguyễn Văn Lâm

Username

customer

Message



Register successfully!

OK

Already have an account?

Login

Register



2. Login



Chat application

Username

Password

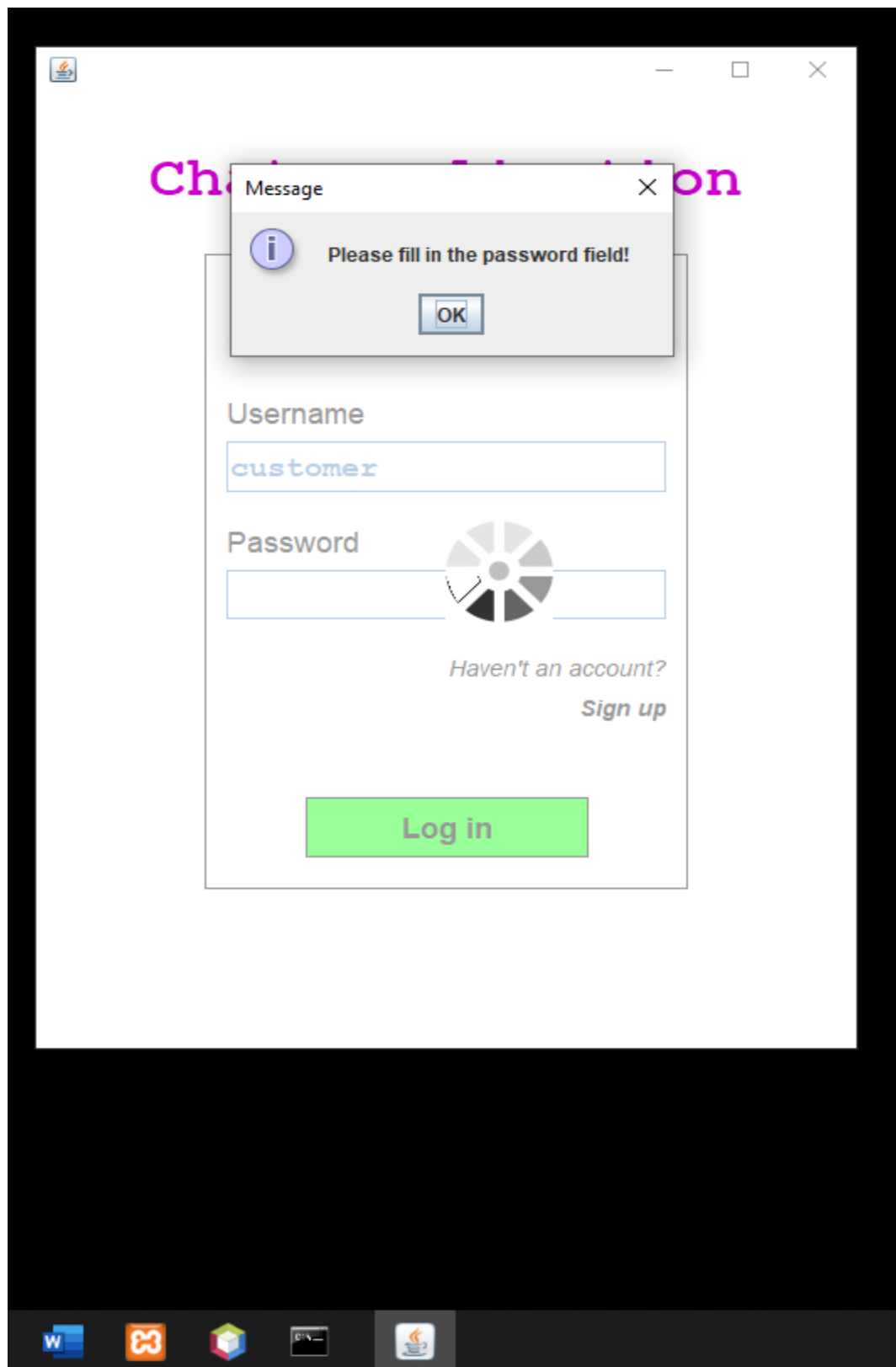
Haven't an account?

[Sign up](#)

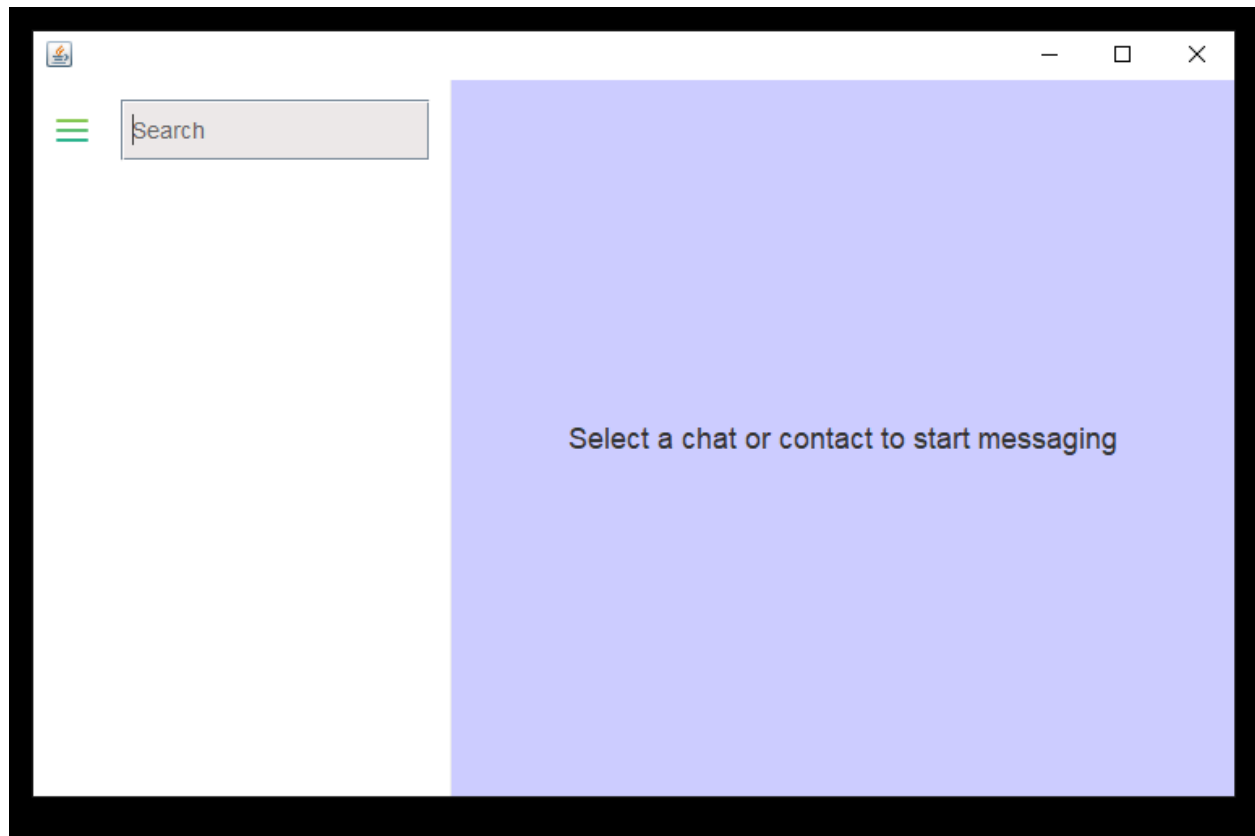
Log in



Hãy nhớ luôn điền đầy đủ các ô input field trước khi submit

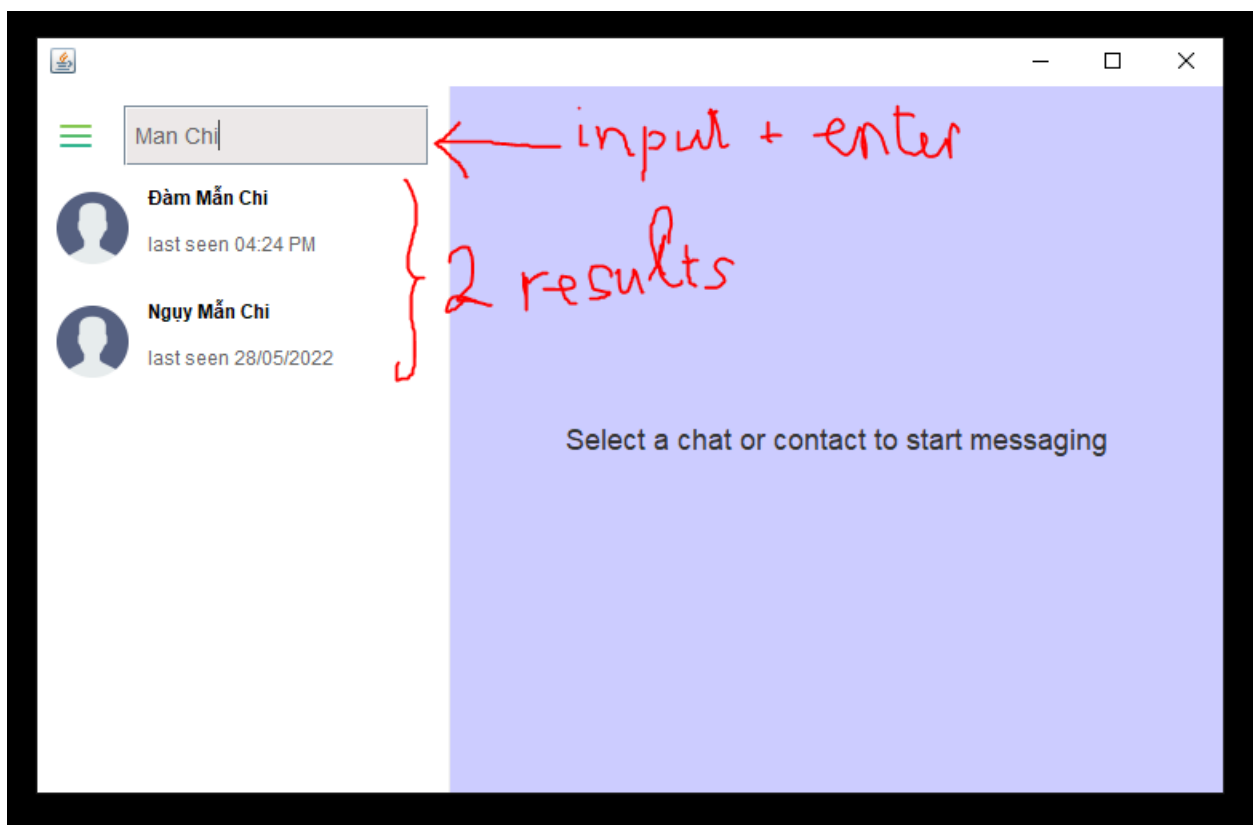
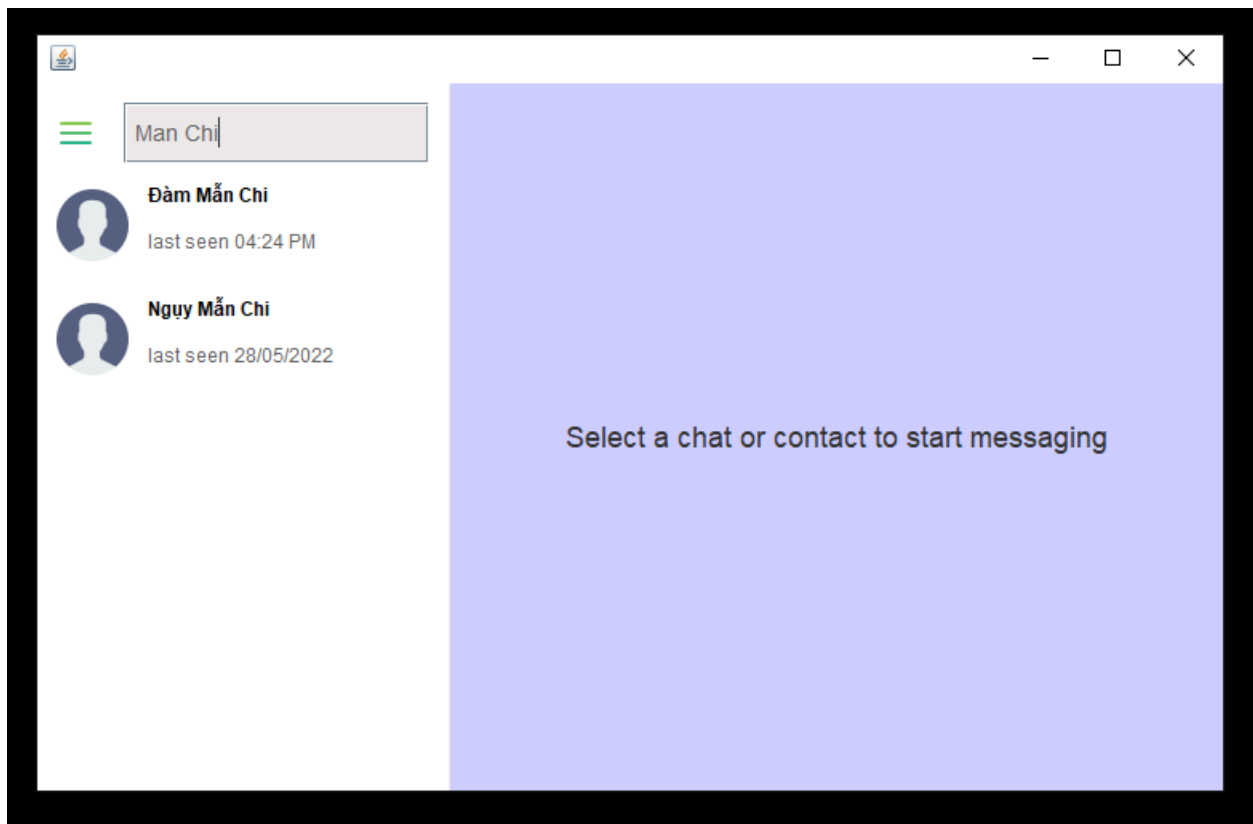


Màn hình dashboard sau khi đã đăng nhập thành công



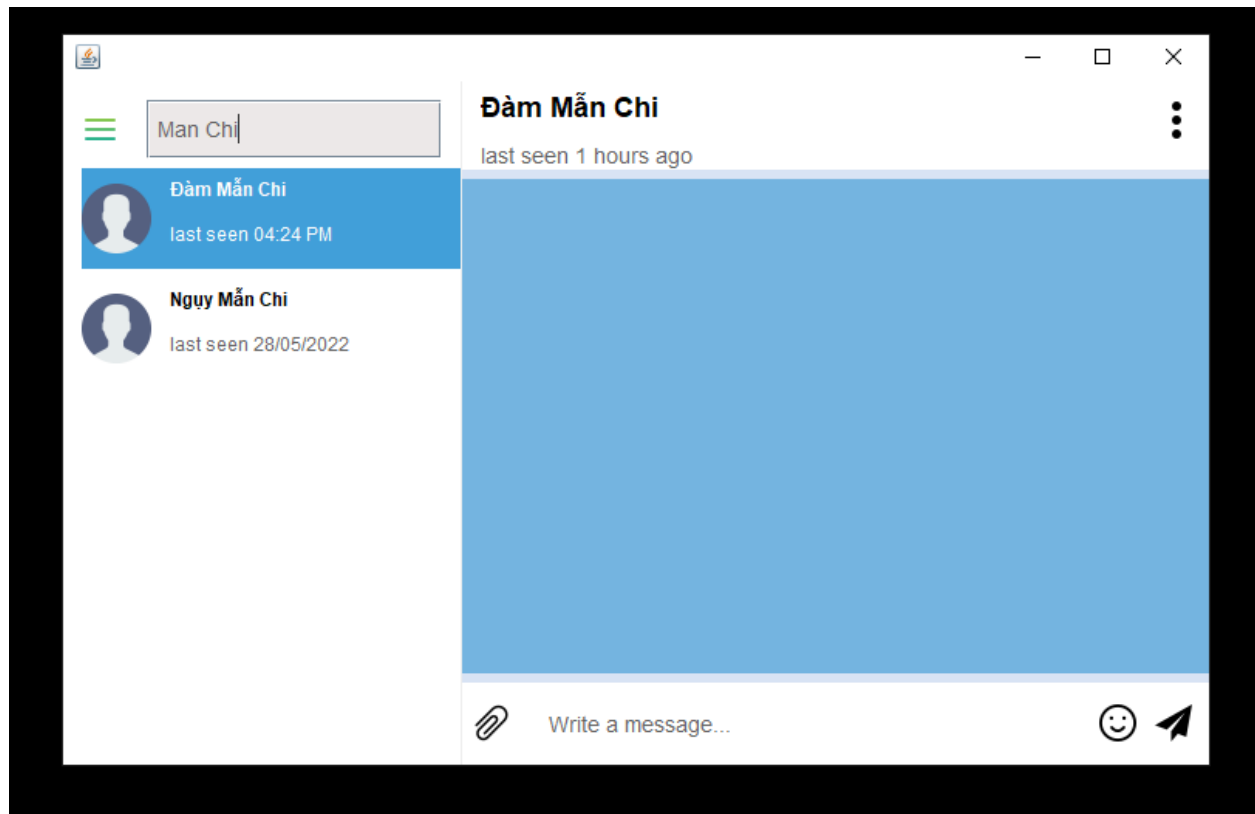
3. Search contact

Điền tên của người dùng hoặc group vào ô tìm kiếm sau đó nhấn "Enter"

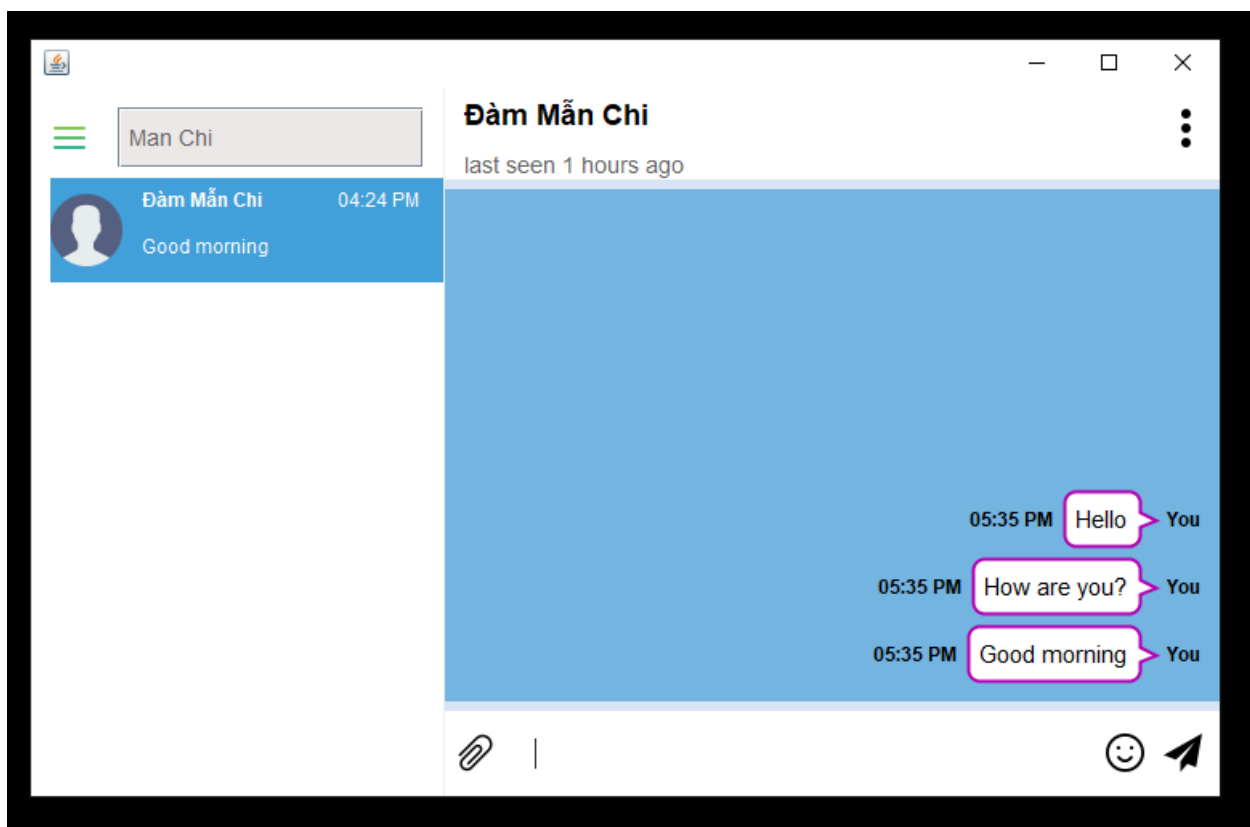
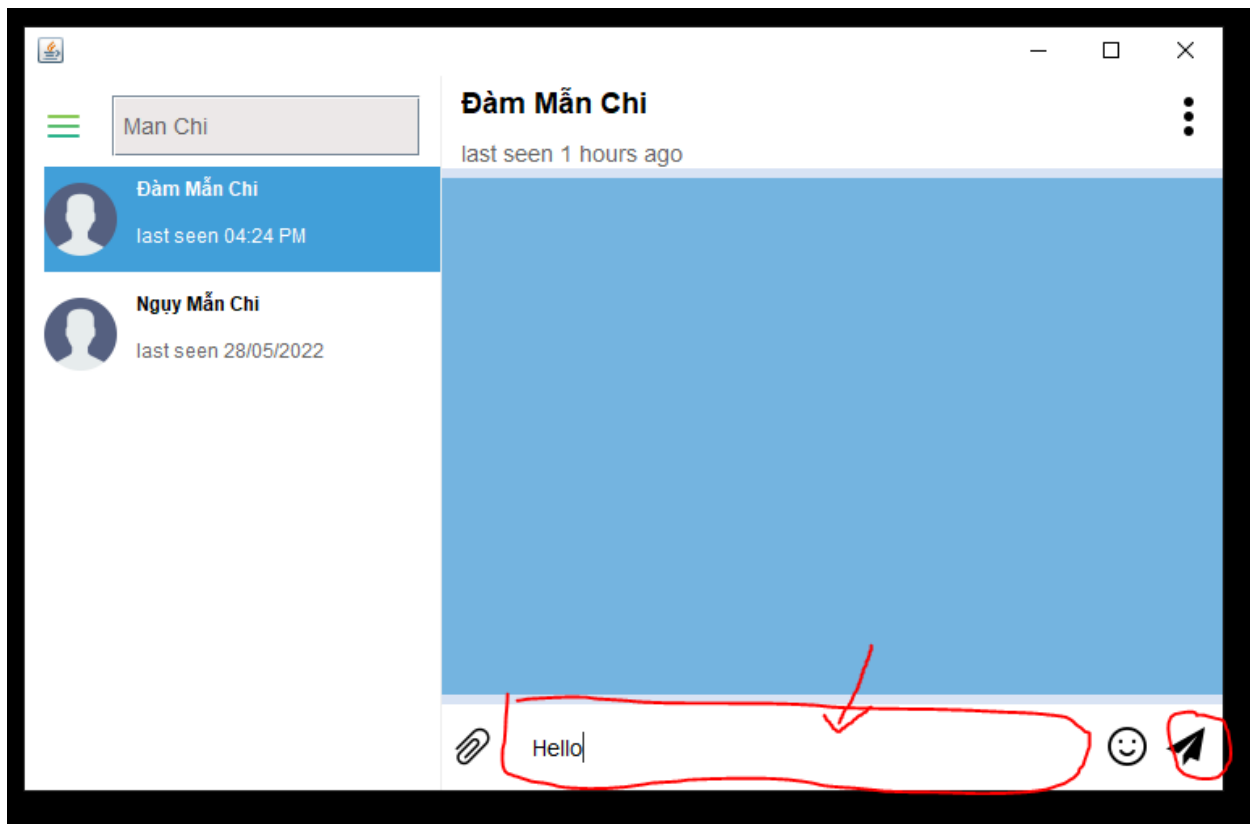


4. Chat one to one

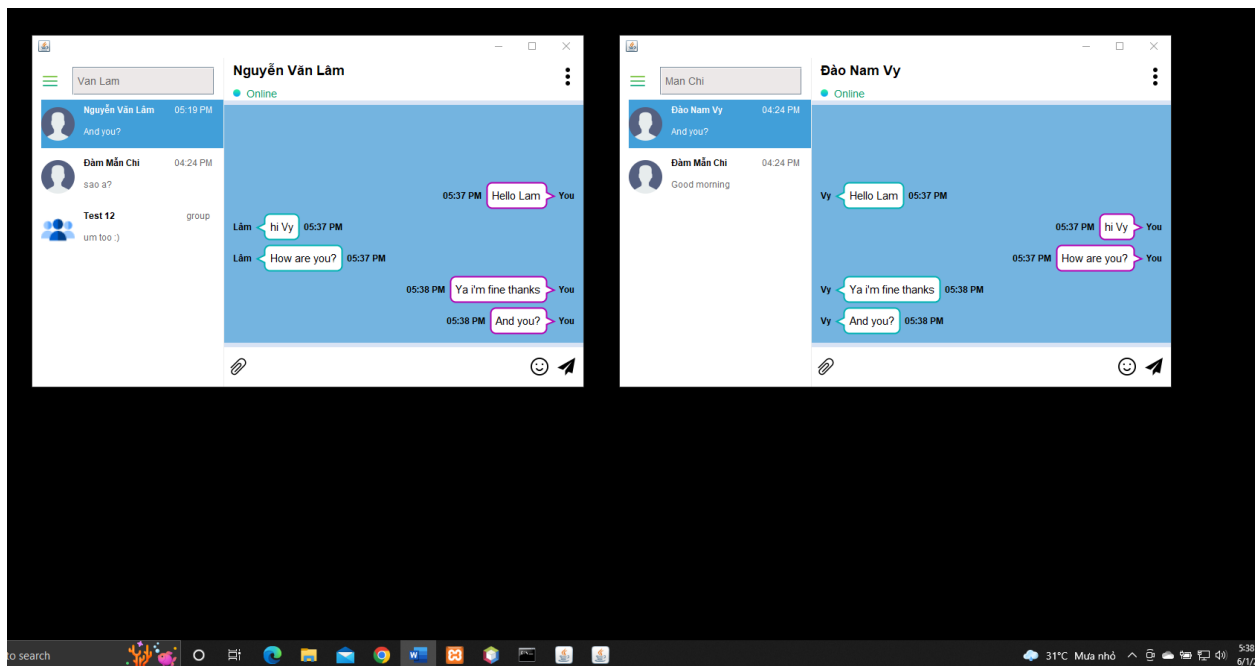
Click vào người dùng / group bên nav trái để bắt đầu nhắn tin với người dùng/ group đó



Gõ nội dung tin nhắn vào ô input bên dưới, sau đó nhấn "enter" hoặc click biểu tượng máy bay để gửi

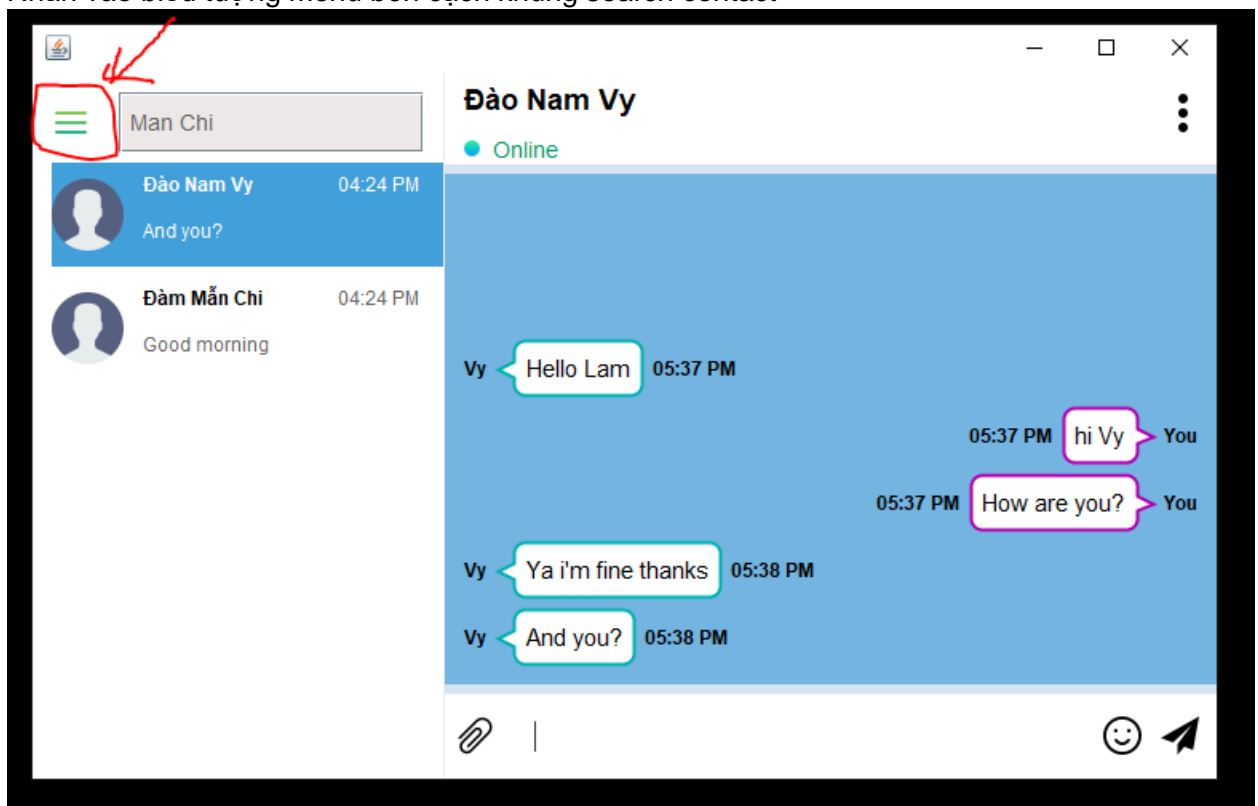


Có thể run 1 client khác và tạo 1 tài khoản khác để thực nghiệm

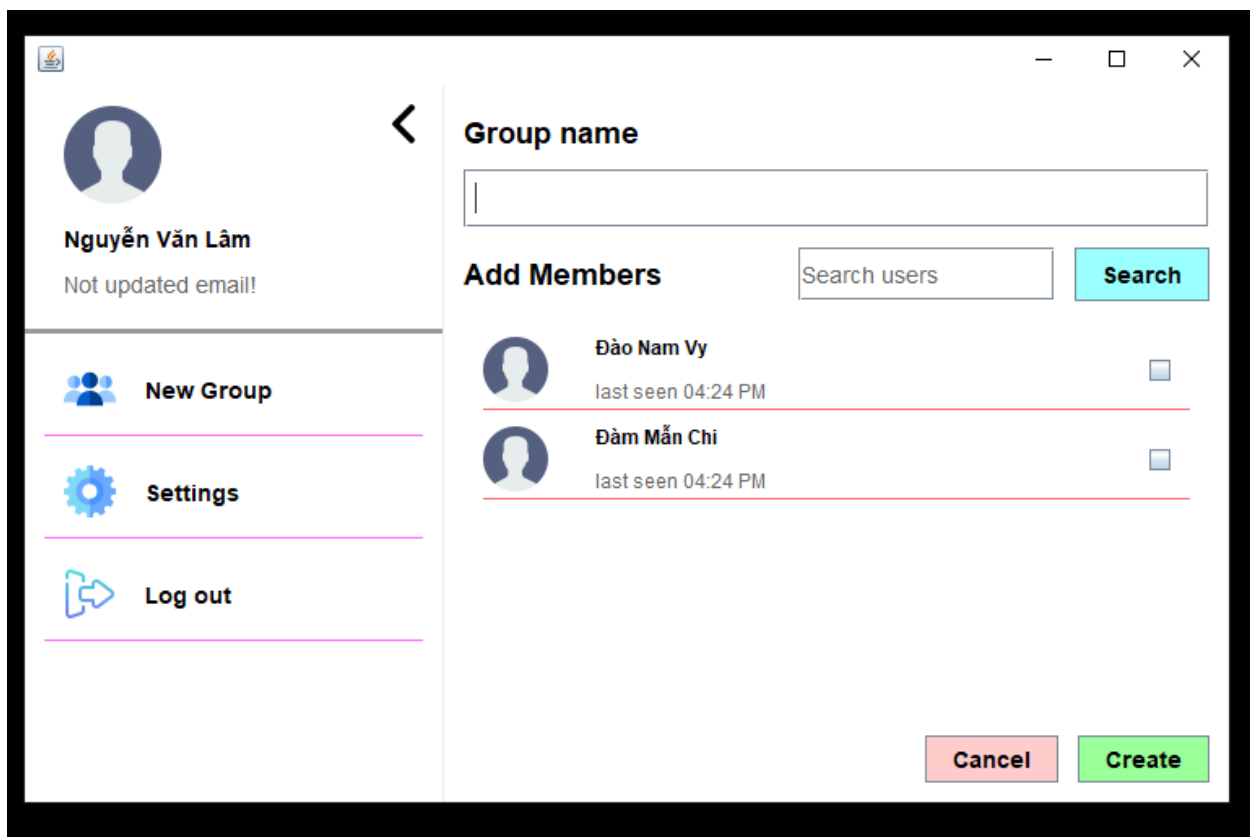
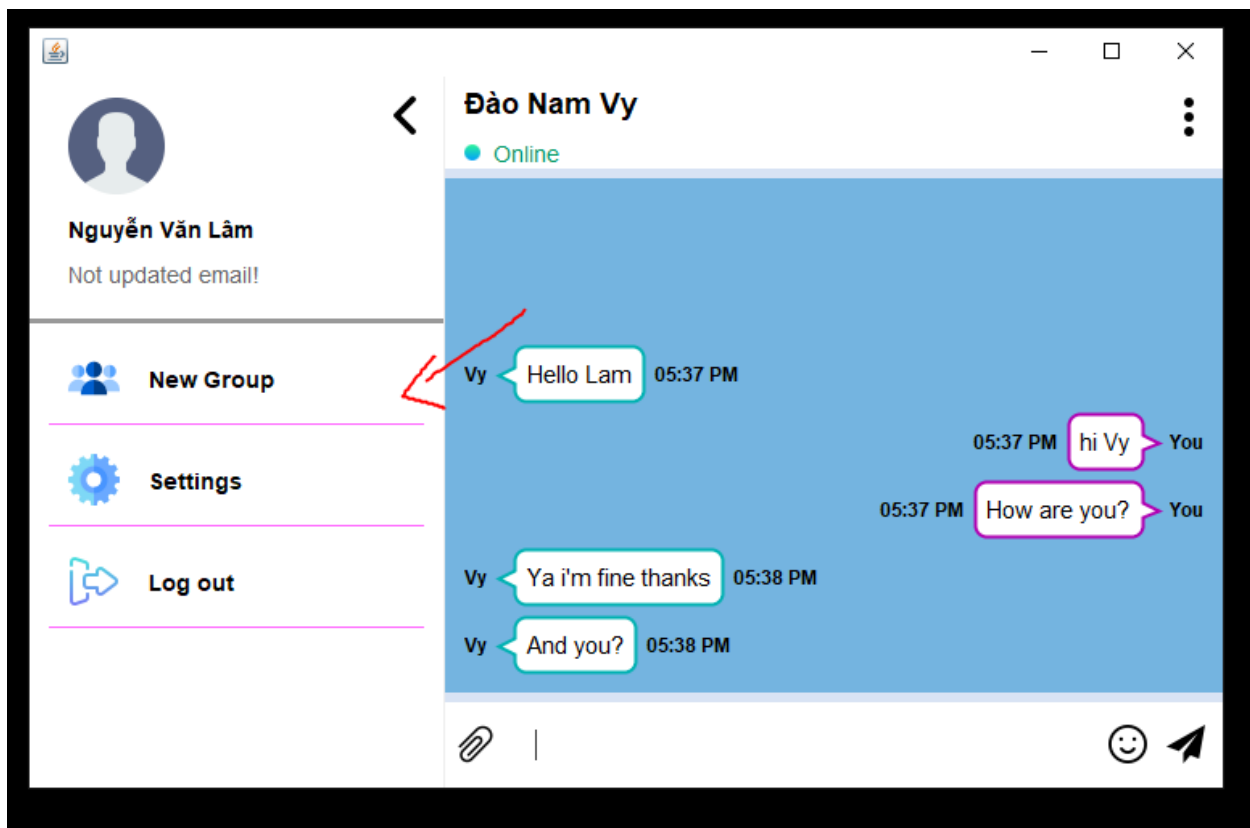


5. Create new group

Nhấn vào biểu tượng menu bên cạnh khung search contact



Nhấn vào New Group



màn hình Create new group sẽ hiện ra, điền tên group muốn tạo và tick chọn các User muốn add vào group này.

Mặc định sẽ hiển thị danh sách người dùng đã liên hệ trước đó để add, có thể add người khác bằng cách tìm kiếm search users

Group name

Group k18

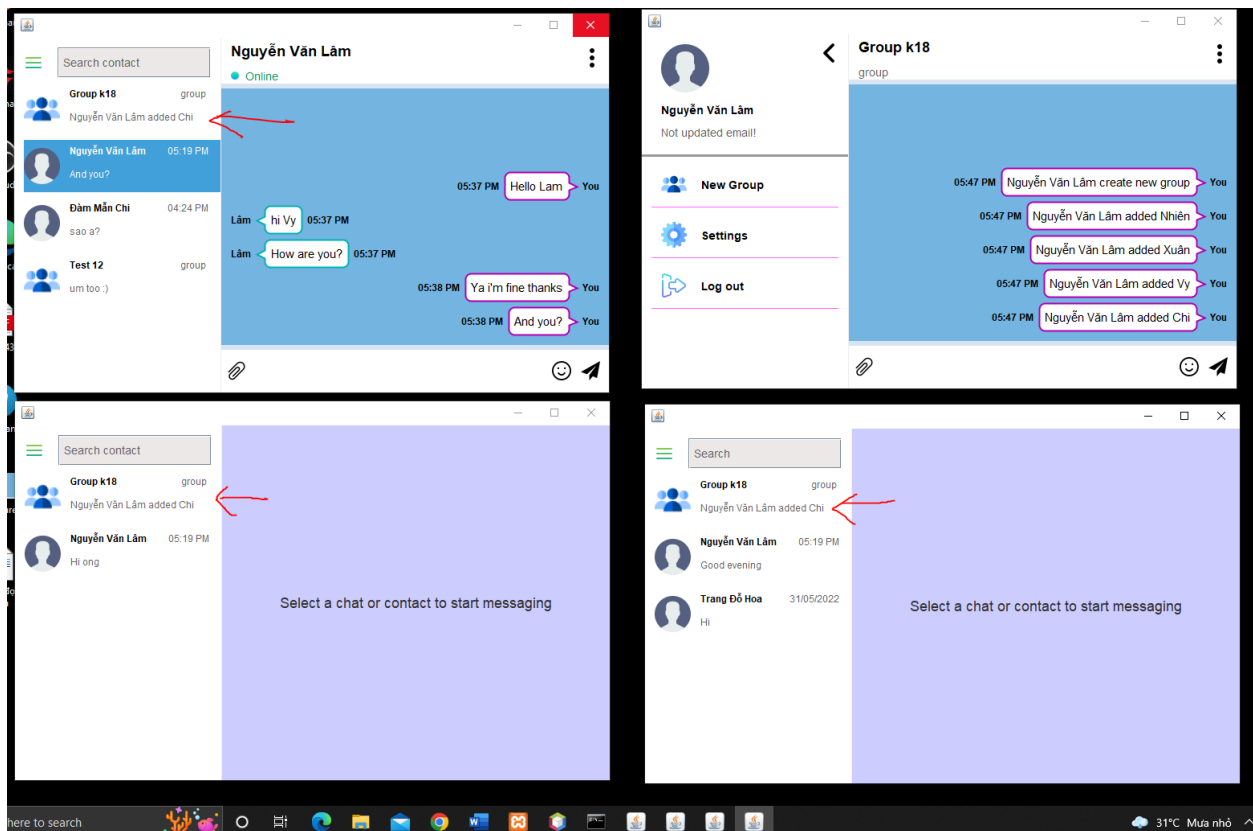
Add Members

Search users Search

	Bành Thành Nhiên last seen 28/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/>
	Lai Trần Xuân last seen 28/05/2022	<input checked="" type="checkbox"/>
	Đào Nam Vy last seen 04:24 PM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Đàm Mẫn Chi last seen 04:24 PM	<input checked="" type="checkbox"/>

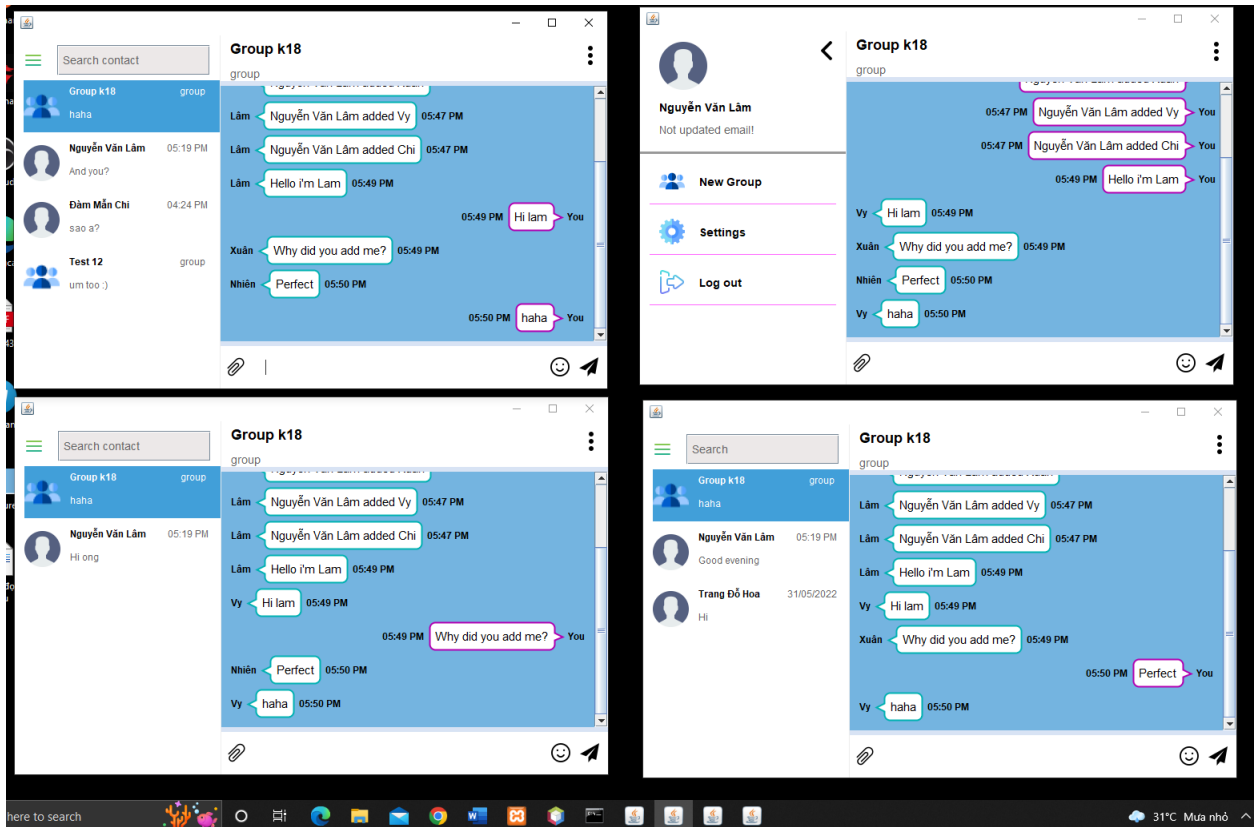
Cancel Create

Sau khi create thành công:



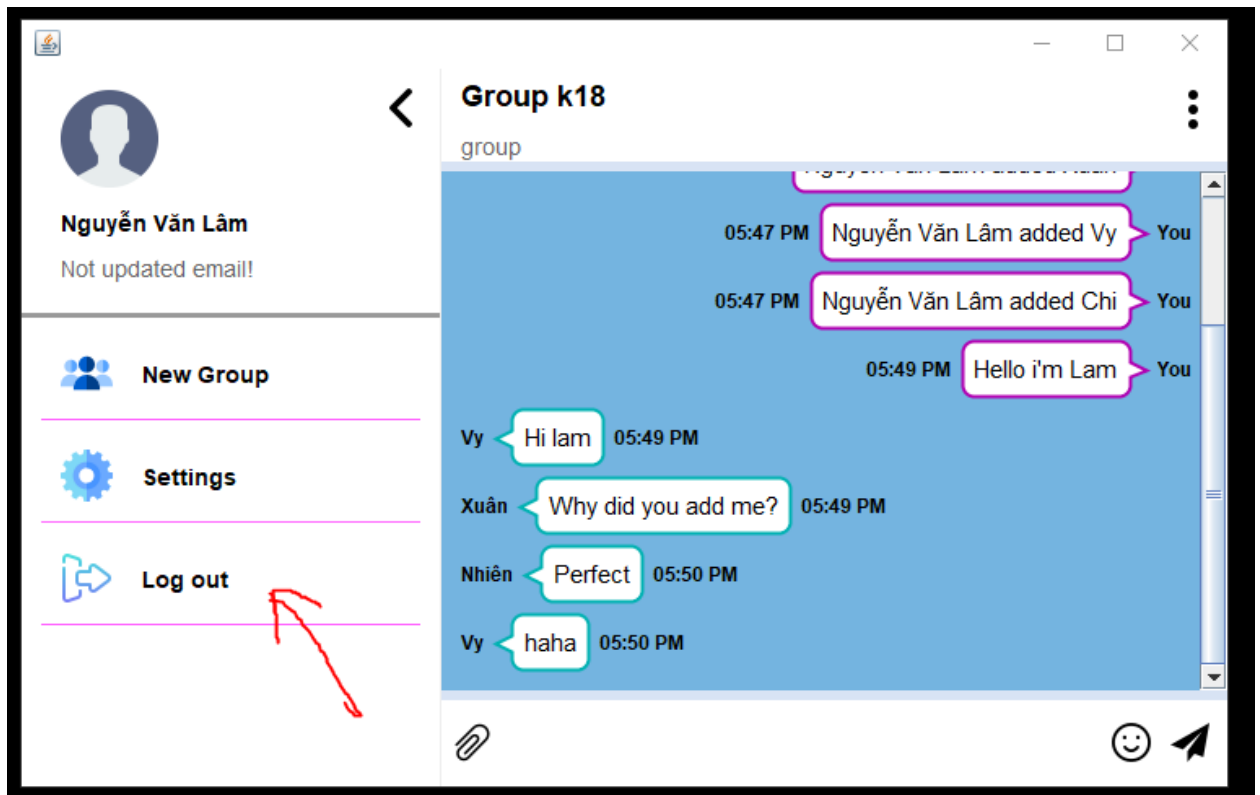
6. Chat group

Click vào group muốn chat -> tương tự như chat one to one



7. Logout

Nhấn vào menu bên cạnh search contact, sau đó click logout, hệ thống sẽ đăng xuất và điều hướng về màn hình đăng nhập





Chat application

Username

Password

Haven't an account?

[Sign up](#)

Log in