**Bài tập 4: Chat**

**Thông tin liên hệ của sinh viên**

* **Mã số sinh viên:** 21120589  
  **Họ và tên:** Trương Anh Tuấn
* **Outlook:** 21120589@student.hcmus.edu.vn
* **Gmail:** truonganhtuan3092@gmail.com
* **Zalo:** 0363403092

**Hướng dẫn để biên dịch và chạy mã nguồn**

- Cài đặt JDK 21 (các version khác sẽ không chạy được, do project được biên dịch bằng JDK 21)

- Ứng dụng sử dụng MySQL, chạy script trong file **database.sql** để tạo bảng.

- Cách 1 (khuyến khích):

* - Bật **Command Prompt/Terminal** và chạy các dòng lệnh sau theo thứ tự
* > java -jar .\server-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
* > java -jar .\client-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar

- Cách 2 (khuyến khích):

* Import project vào IDE của bạn (IntelliJ, Eclipse,...).
* Tìm **source/client/src/main/java/com/swing/Client.java** và chạy file **Client.java;** tìm **source/client/src/main/java/com/swing/Server.java và** chạy file **Server.java**

- Sau khi chạy ứng dụng bằng một trong hai cách trên, hai cửa sổ giao diện sẽ xuất hiện. Nhập thông tin để kết nối database ở giao diện **Server**; nhập thông tin để kết nối với server ở giao diện **Client**. Người dùng có thể đăng ký, đăng nhập, tạo nhóm chat,... ở giao diện **Client**.

**Chi tiết demo:**