**BÀI TẬP TUẦN 8 – IT4062**

Yêu cầu nộp bài:

* Tạo Makefile để biên dịch
* Đóng gói tất cả file mã nguồn và Makefile vào một file nén có tên theo định dạnh

HotenSV\_MSSV\_HW8.zip. Ví dụ: NguyenVanA\_20191234\_HW8.zip

* Nộp bài theo quy định

**Sử dụng kỹ thuật forking để xây dựng ứng dụng chat nhóm với các yêu cầu sau**

* Server
  + Sử dụng địa chỉ IP: 127.0.0.1
  + Chờ yêu cầu kết nối từ client đến cổng 5500
  + Kiểm tra thông tin đăng nhập của client dựa trên tệp tin **taikhoan.txt**
  + Nhận nội dung chat, lưu trữ nội dung vào tệp tin **groupchat.txt** và chuyển tiếp nội dung đến các client khác trong nhóm
* Client
  + Đăng nhập bằng tài khoản (username/password)

**./client IPAddress PortNumber username password**

* + Tham gia nhóm chat nếu đăng nhập thành công. Lưu ý: Nếu client kết nối sau có thể xem được toàn bộ nội dung các client khác đã trao đổi
  + Tự động thoát chương trình nếu đăng nhập thất bại
* Yêu cầu
  + Chỉ có một phiên chat nhóm duy nhất tồn tại trên server.