

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 dạng 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.