

BÀI TẬP TUẦN 6 – IT4062

Hạn nộp: trước buổi học tiếp theo, điểm cộng cho các sinh viên nộp bài đúng và sớm nhất

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_HW1.zip. Ví dụ: NguyenVanA_20161234_HW1.zip

-Nộp bài theo quy định

Tạo ra ứng dụng sử dụng TCP socket sử dụng đa luồng pthread_create() hoặc đa tiến trình fork() cùng các yêu cầu sau

Ứng dụng hỗ trợ login/logout cho người dùng

Phía Server

- Chạy ở số hiệu cổng bất kỳ theo tham số dòng lệnh như sau:

`./server PortNumber` (Ví dụ `./server 5500`)

Phía Client:

- Kết nối tới server. Sử dụng tham số dòng lệnh cho địa chỉ IP và số hiệu cổng của server kết nối tới. Cú pháp:

`./client IPAddress PortNumber` (Ví dụ: `./client 127.0.0.1 5500`)

- Yêu cầu
 - Mỗi cửa sổ client chỉ đăng nhập được 1 tài khoản
 - Mỗi tài khoản có thể đăng nhập được trên nhiều cửa sổ
 - Nếu đăng nhập sai quá 3 lần, tài khoản bị khóa
 - Tài khoản người dùng lưu trên file văn bản account.txt, mỗi dòng một tài khoản dạng: UserID Password Status
 - Status = 0: account bị khóa
 - Status = 1: account hoạt động

*Lưu ý: Tạo Makefile với tên file thực thi sau khi biên dịch là **server** và **client***