**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 dạnh

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***