

## BÀI TẬP TUẦN 10 – 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 với hàm `select()` cùng các yêu cầu sau**

Ứng dụng hỗ trợ signin/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 1 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***