**BÀI TẬP TUẦN 8 – IT4062- Mã lớp:** **135244**

**Hạn nộp: 6h45 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/UDP với các yêu cầu sau**

Fork hoặc Pthread đều đc, dùng pthread cho dễ

Phía Server

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

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

* Server ghi thông tin của các client khác nhau vào các file log khác nhau

Phía Client:

* Gửi thông tin lên cho Server, thông tin gì cũng đc, miễn là các client khác nhau thì thông tin khác nhau (thầy yêu cầu là thông tin về hệ điều hành, ram…). Nếu 1 client gửi log 2 lần thì ghi đè lên file log cũ. 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)**

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