

## BÀI TẬP TUẦN 6 – 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\_HW6.zip. Ví dụ: NguyenVanA\_20201234\_HW6.zip

Nộp bài theo quy định

Tạo ra ứng dụng dùng TCP socket để tải tệp tin định dạng .jpg, .bmp, .png từ server về client.

Phía Client:

- Kết nối tới server. Sử dụng tham số dòng lệnh cho địa chỉ IP, số hiệu cổng của server và tên tệp tin cần tải

**/client IPAddress PortNumber FileName** (Ví dụ: **/client 127.0.0.1 5500 paris.jpg**)

- Tải tệp tin về và lưu trong thư mục **/home/image/**
- Nếu tệp tin đã tồn tại, thông báo: **File Already Exists!**
- Nếu tải thành công và tệp tin chưa tồn tại, thông báo: **File Transfer Is Completed...**
- Nếu tệp tin cần tải không tồn tại trên máy chủ, thông báo: **Error: File Not Found!**
- Nếu định dạng nhập vào chưa đúng, thông báo: **Error: Wrong File Format!**

Phía Server:

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

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

- Tạo một tệp tin lưu danh mục tên và đường dẫn của tệp tin có thể tải, ví dụ:

**paris.jpg /home/image/paris.jpg**

- Gửi lại tệp tin theo yêu cầu hoặc thông báo tương ứng như phía Client.