

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_20161234_HW6.zip -Nộp bài theo quy định

Viết ứng dụng dùng TCP Socket để truyền tệp tin dạng ảnh có đuôi **jpg**, **bmp**, **png** từ client lên server.

Kích thước tệp tin có thể lên tới 100MB

- Server:

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

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

- Sử dụng một thư mục chung để lưu tệp tin của người dùng gửi lên.
- Nếu tên tệp tin client gửi lên trùng với tệp tin đã có trong thư mục, báo lỗi.
- Nếu tệp tin gửi lên không đúng định dạng yêu cầu (kiểm tra phần mở rộng), báo lỗi.

- Client:

- Kết nối tới server. Sử dụng tham số dòng lệnh cho địa chỉ IP, số hiệu cổng của server kết nối tới và đường dẫn tệp tin cần truyền. Cú pháp:

./client IPAddress PortNumber Path (Ví dụ: ./client 127.0.0.1 5500 /home/image.jpg)

- Gửi tệp tin lên cho server
- Hiển thị kết quả truyền tệp tin

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

INPUT	OUTPUT
/home/image.jpg	Success: File transfer is completed
/home/image.rar	Error: Wrong file format
/etc/image.jpg	Error: File not found
/home/image.jpg	Error: File already exists