Họ và tên: Trần Mạnh Đạt

MSSV: 20210159

Bài tập: File Server

Sử dụng kỹ thuật đa tiến trình hoặc đa luồng, lập trình ứng dụng file server đơn giản như sau:

Khi client mới được chấp nhận, server sẽ gửi danh sách các file cho client. Các file này trong thư mục được thiết lập trên server. Dòng đầu danh sách là chuỗi “OK N\r\n” nếu có N file trong thư mục. Các tên file phân cách nhau bởi ký tự \r\n, kết thúc danh sách bởi ký tự \r\n\r\n.

Nếu không có file nào trong thư mục thì server gửi chuỗi “ERROR No files to download \r\n” rồi đóng kết nối.

Client gửi tên file để tải về, server kiểm tra nếu file tồn tại thì gửi chuỗi “OK N\r\n” trong đó N là kích thước file, sau đó là nội dung file cho client và đóng kết nối, nếu file không tồn tại thì gửi thông báo lỗi và yêu cầu client gửi lại tên file.

