

FTP

1. Viết chương trình kết nối với máy chủ sử dụng giao thức FTP. Biết tên máy chủ: `ibiblio.org`. Yêu cầu:
 - In ra thông báo lời chào của máy chủ FTP
 - In ra đường dẫn hiện tại và sau khi đổi thành `/pub/linux/kernel`. Sau đó in ra danh sách các tập tin và thư mục tại đường dẫn sau khi được đổi (sử dụng phương thức `ftp.nlst()`)
2. Viết chương trình trích xuất tập tin từ máy chủ sử dụng giao thức FTP. Biết tên máy chủ: `ibiblio.org`. Yêu cầu:
 - In ra thông báo lời chào của máy chủ FTP
 - In ra đường dẫn hiện tại và sau khi đổi thành `/pub/linux/kernel`.
 - Kết nối tới máy chủ thông qua đường dẫn `/pub/linux/kernel` để trích xuất tập tin `README` theo chế độ ASCII và lưu tập tin vào bộ nhớ cục bộ.
3. Viết chương trình trích xuất tập tin từ máy chủ sử dụng giao thức FTP. Biết tên máy chủ: `ibiblio.org`. Yêu cầu:
 - In ra thông báo lời chào của máy chủ FTP
 - In ra đường dẫn hiện tại và sau khi đổi thành `/pub/linux/kernel`.
 - Kết nối tới máy chủ thông qua đường dẫn `/pub/linux/kernel` để trích xuất tập tin `getkernel-1.1.1.tar.gz` theo chế độ Binary và lưu tập tin vào bộ nhớ cục bộ.
4. Viết chương trình trích xuất tập tin từ máy chủ sử dụng giao thức FTP. Biết tên máy chủ: `ibiblio.org`. Yêu cầu:
 - Kết nối tới máy chủ thông qua đường dẫn `/pub/linux/kernel` để trích xuất tập tin `getkernel-1.1.1.tar.gz` theo chế độ Binary và lưu tập tin vào bộ nhớ cục bộ.
 - Kiểm soát số lượng bytes cho mỗi lần nhận (tối đa 2048 bytes cho 1 lần nhận)
 - Sau mỗi lần nhận số bytes tối đa được cho phép, in ra tổng số bytes nhận được và phần trăm trên tổng số bytes đã nhận.

Gợi ý: Sử dụng phương thức `ftp.nttransfercmd()` để nhận socket, sau đó kiểm soát số lượng bytes nhận mỗi lần bằng phương thức `socket.recv()`
5. Viết chương trình kết nối với máy chủ sử dụng giao thức FTP. Biết tên máy chủ: `ibiblio.org`. Yêu cầu:
 - In ra thông báo lời chào của máy chủ FTP
 - In ra đường dẫn hiện tại và sau khi đổi thành `/pub/linux/kernel`. Sau đó in ra danh sách các tập tin và thư mục tại đường dẫn sau khi được đổi (sử dụng phương thức `ftp.dir()`)
 - In ra ngày chỉnh sửa lần cuối của tập tin thứ 5