**Thiết kế giao thức truyền file (Bài tập tuần 8)**

Nguyễn Khánh Quân 19020400

1. Cổng giao thức: 8082

2. Giao thức chờ kết nối của mỗi client với server

Server: Waiting for connection ...

- Khi có client kết nối đến, server accept và tiếp tục waiting kết nối mới.

- Có quy định về số client tối đa có thể kết nối đến server trong trạng thái trao đổi thông tin và chờ kết nối (Trong code hiện tại là Server\_handle = 100) và số client mà server có thể xử lý đồng thời việc trao đổi thông tin (Trong code hiện tại là: thread\_handling = 10).

3. Giao thức truyền file giữa server và mỗi client

Client: HELO Server

Server: 200 Hello Client

Client: cmd123

Server: 400 Wrong Syntax

Client: DOWNLOAD

Server: 300 Download File OK

Client: dasq.ca

Server: 305 File Not Exists

Client: DOWNLOAD

Server: 300 Download File OK

Client: Luna.jpg

Server: 310 File Found

Client: Ok

Server: File size: 815479 bytes

Server: [ Dữ liệu file ]

....

....

....

Server: [ Dữ liệu file ]

Server: 320 End File

Client: QUIT

Server: 500 bye