**BÁO CÁO BÀI TẬP FTP SERVER  
MÔN HỌC: LẬP TRÌNH MẠNG**

**Nhóm sinh viên:**

* Đinh Hoài Trung 1012481
* Nguyễn Bùi An Trung 1012482

1. **Tổng quát:**  
   Viết một chương trình FTP Server có khả năng cung cấp dịch vụ FTP với các chức năng cơ bản được yêu cầu trong đề bài đó là:
   * + Kết nối tới FTP
     + Đăng nhập vào Server
     + Liệt kê danh sách tập tin thư mục
     + Di chuyển thư mục làm việc
     + Tạo thư mục xóa file, xóa thư mục rỗng
     + Upload File
     + Download File

Trong đó nhóm có làm thêm được chức năng bổ sung là: Xóa thư mục không rỗng.

Server có thể phục vụ cả 2 chế độ là ACTIVE MODE và PASSIVE MODE

Thông tin của USER ID, PASSWORD và thư mục hiện hành được lưu trong tập tin **user.txt** nằm cùng thư mục với file thực thi.

Có khả năng chạy Multithread để phục vụ cùng lúc nhiều FTP Client kết nối vào.

1. **Khuyết điểm:**

Server chạy không ổn định ở các lệnh **SIZE** nhiều lúc bị đứng trong lúc DOWNLOAD và UPLOAD file