



# Dịch vụ FTP server trên Windows 2003 Server

**Trương Thị Mỹ Trang**  
[ttntrang@fit.hcmuns.edu.vn](mailto:ttntrang@fit.hcmuns.edu.vn)

## MỤC TIÊU BÀI HỌC

- ⌘ Giải thích các khái niệm cơ bản về giao thức FTP
- ⌘ Cách cấu hình FTP server trên Windows 2003 server bằng IIS

## NỘI DUNG

- ⌘ Đặt vấn đề
- ⌘ Giao thức FTP
- ⌘ Cấu hình FTP bằng IIS

# ĐẶT VẤN ĐỀ



CHIA SẺ DỮ LIỆU??



## ☛ Giải pháp:

- Dùng file sharing của windows
- Bất lợi
  - ☛ Đồng bộ
  - ☛ Định vị tài nguyên
  - ☛ Truy cập từ Internet???

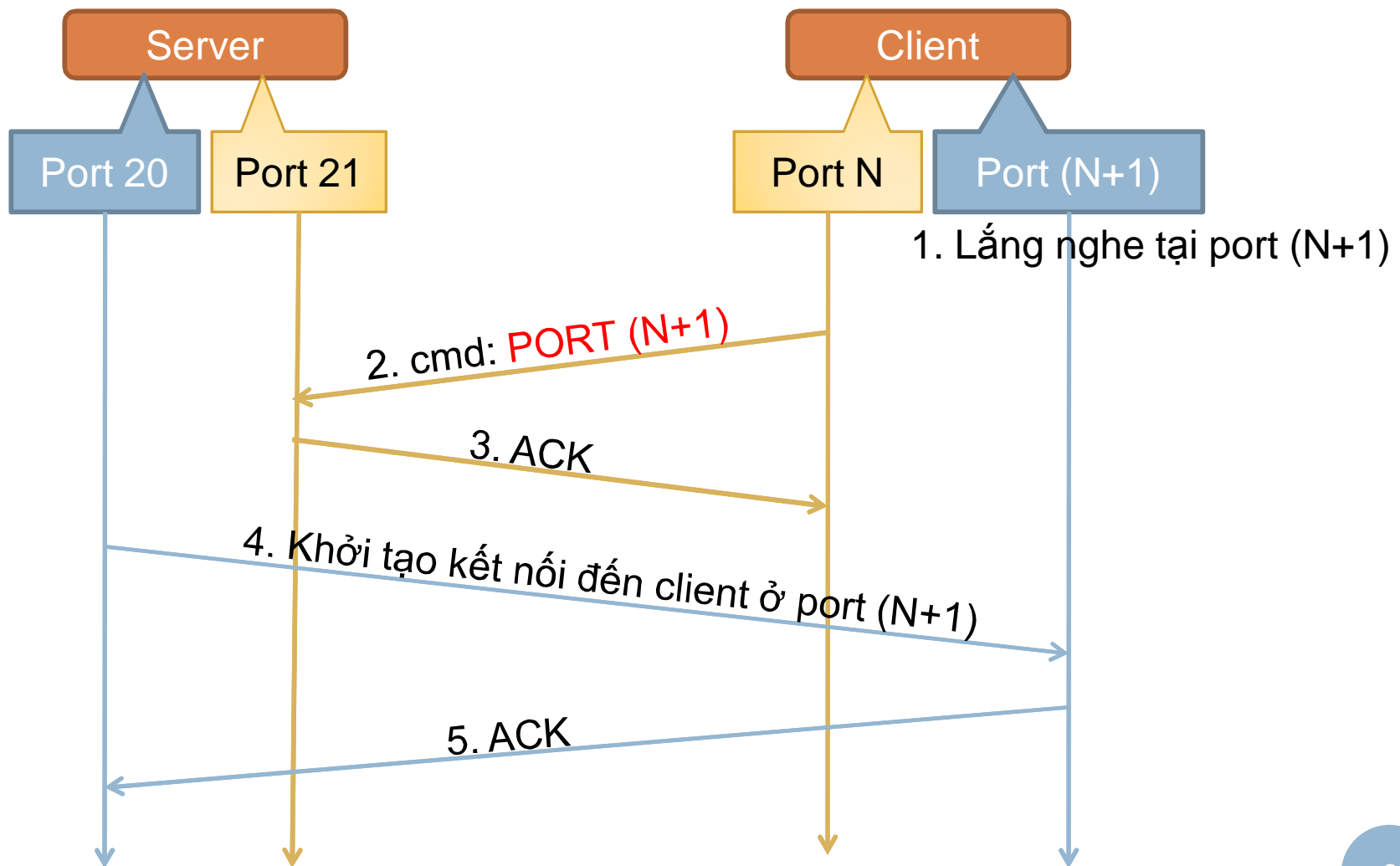


# FTP – GIỚI THIỆU

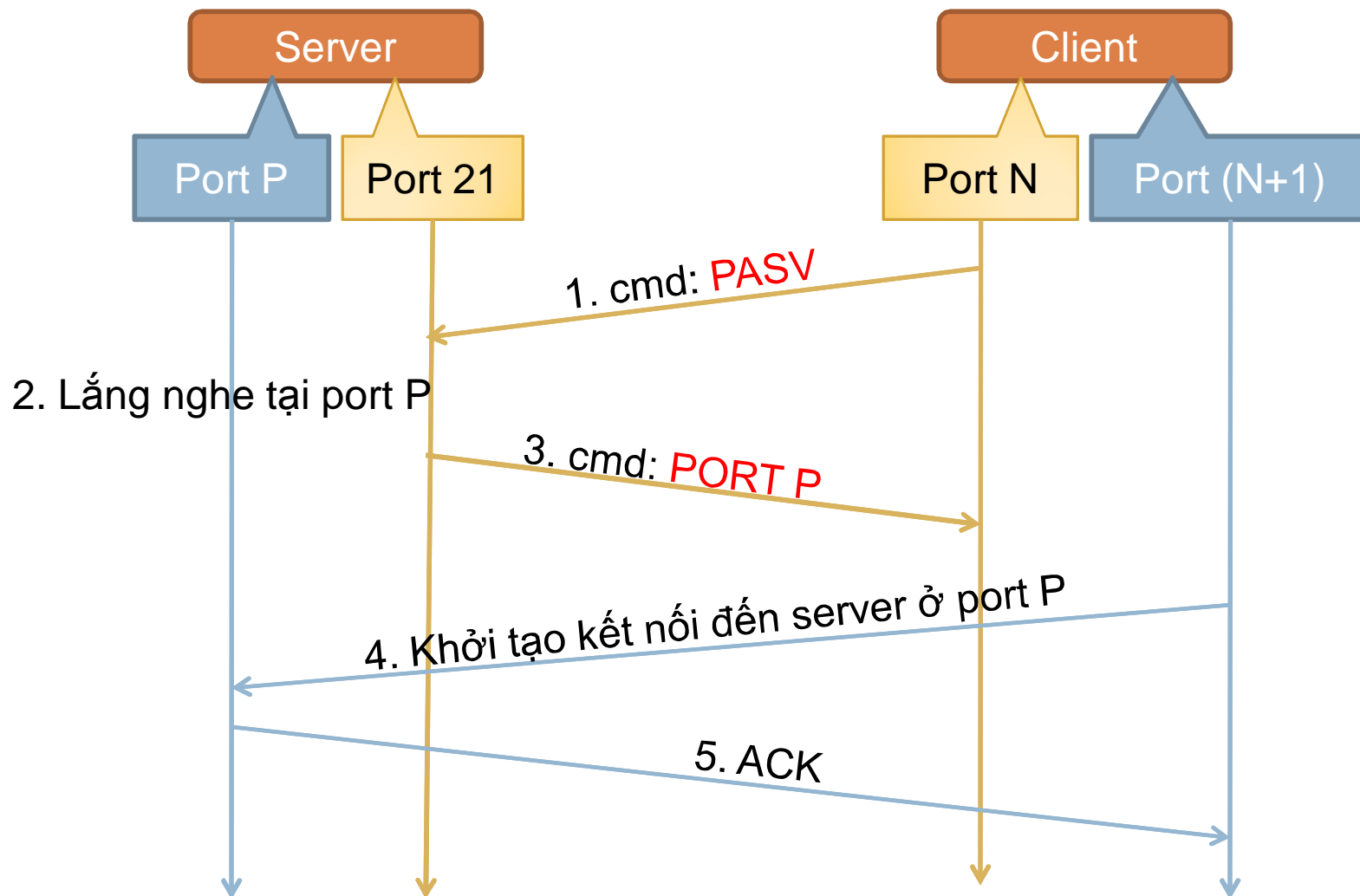
## ☛ FTP = File Transfer Protocol

- Rfc
- Cho phép upload và download tập tin
- Tầng transport: TCP
- Hoạt động theo mô hình Server – Client
  - ☛ Server:
    - ☛ Command port: port 21, dùng để trao đổi các command giữa client và server
    - ☛ Data port: dùng để truyền dữ liệu giữa client và server
  - ☛ Client
- Có 2 mode:
  - ☛ Active mode
  - ☛ Passive mode

# FTP – ACTIVE MODE



## FTP — PASSIVE MODE



## FTP – MODE TRUYỀN DỮ LIỆU

- Mode truyền nhận dữ liệu giữa client và server
  - ASCII
  - Binary
  - Khác: EBCDIC, ...



## FTP - COMMAND

Lệnh	Ý nghĩa
USER	Gởi username
PASS	Gởi password
PORT	Khai báo data port
DELE	Xóa 1 file
QUIT	Đóng kết nối
RNFR	Đổi tên file
<b>CWD</b>	Thay đổi thư mục hiện hành
LIST/NLIST	Liệt kê danh sách các tập tin/ thư mục
RETR	Download 1 file
REST	Restart download
STOR	Upload 1 file
MKD	Tạo thư mục
RMD	Di chuyển 1 thư mục

# CẤU HÌNH FTP SERVER

## ☛ Cài đặt IIS

- Chọn dịch vụ FTP

## ☛ Tạo FTP site

- Chọn thư mục chia sẻ
- Cấu hình quyền: Read/write
- Cấu hình bảo mật