

# File Transfer Protocol

## I. Giới thiệu:

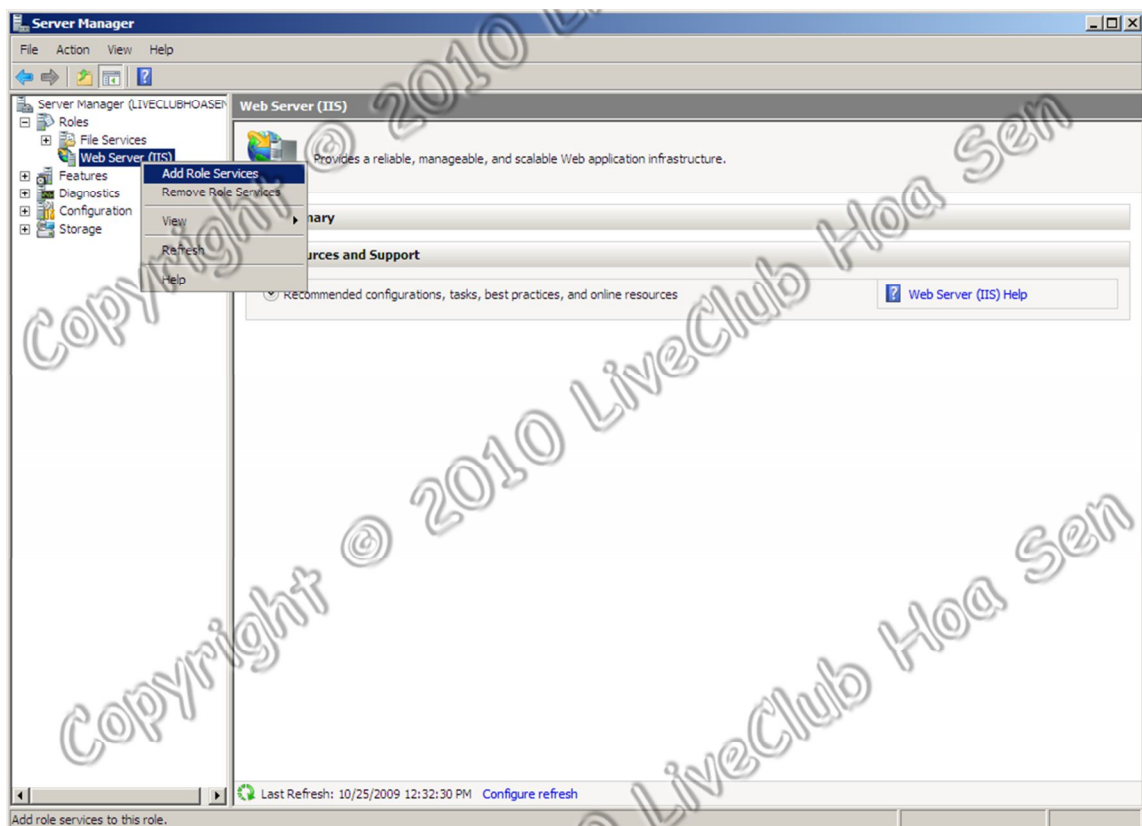
- FTP là chữ viết tắt của File Transfer Protocol - Giao thức truyền file. FTP là một giao thức truyền file trên mạng dựa trên chuẩn TCP nên đáng tin cậy!
- Giao thức truyền tải file - FTP là công cụ quản lý files giữa các máy. FTP cho phép truyền và tải files, quản lý thư mục, và lấy mail. FTP không được thiết kế để truy nhập và thi hành files, nhưng nó là công cụ tuyệt vời để truyền tải files.
- Windows Server 2008 hỗ trợ 2 version FTP servers là FTP 6.0 và FTP 7.5 . Ở version FTP 7.5 được hỗ trợ tăng cường tính bảo mật và công cụ cho nhà quản trị để quản lý.

## II. Cài đặt và cấu hình:

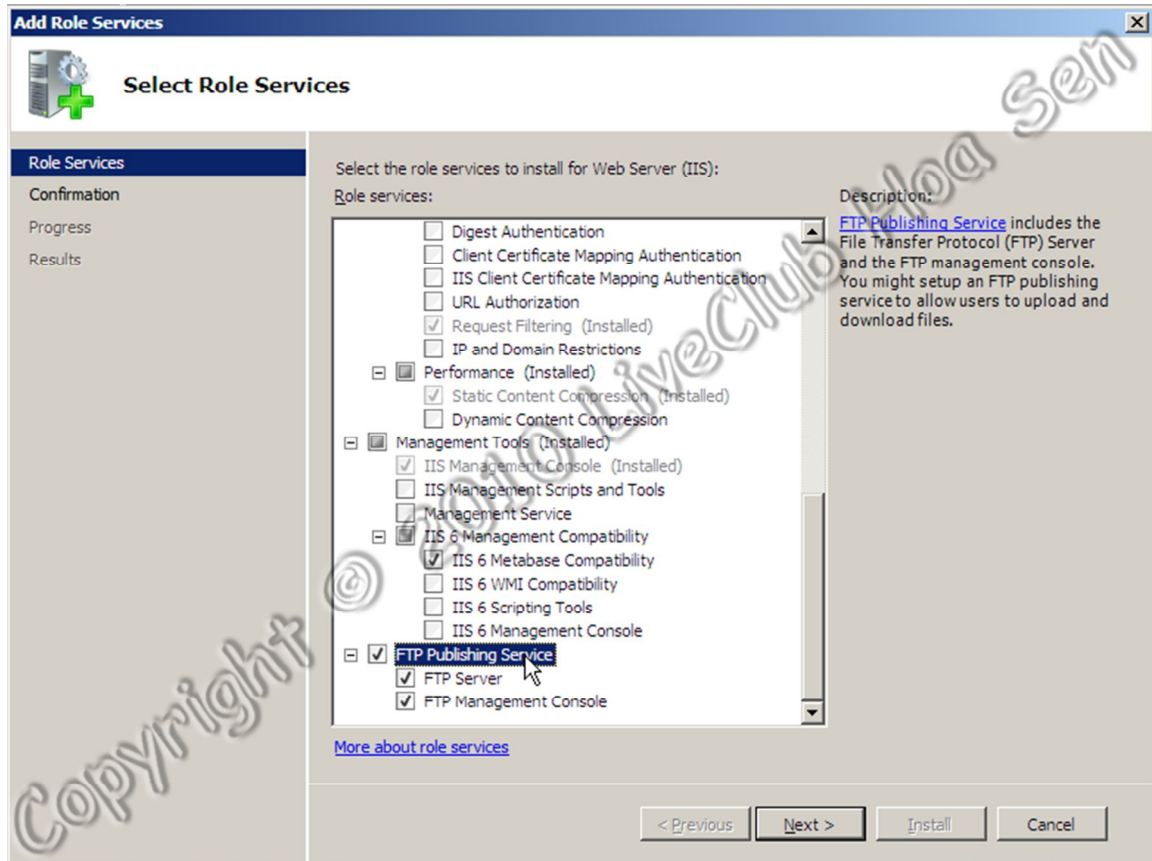
### 1. Cài đặt:

*\* Để cài đặt FTP trên hệ điều hành windows 2008 yêu cầu server đã cài đặt IIS 7.0 (Internet Information Services).*

- Vào “**Server Manager**” chọn “**Roles**” – “**Web Server(IIS)**” – phải chuột chọn “**Add Role Services**”:



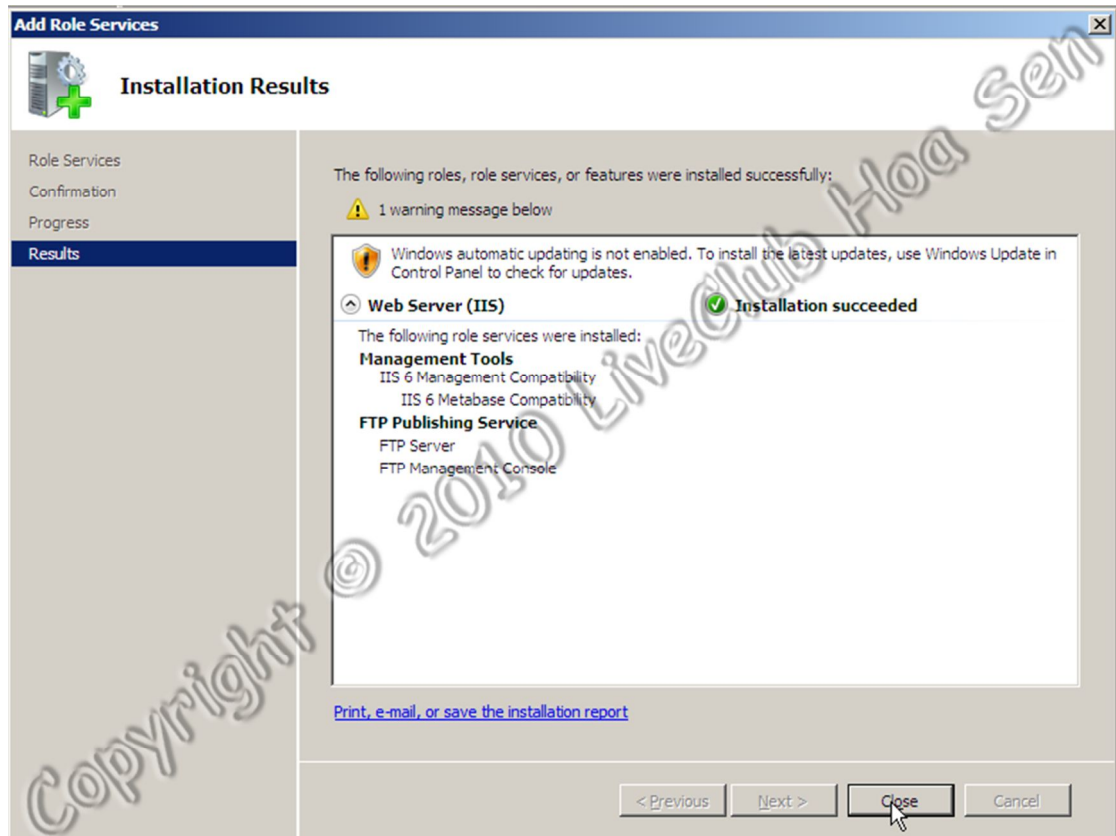
- Tick chọn “**FTP Publishing Service**”:



- Khi tick vào “**FTP Publishing Service**” sẽ có 1 thông báo xuất hiện , thông báo việc cài đặt các dịch vụ phụ kèm theo:

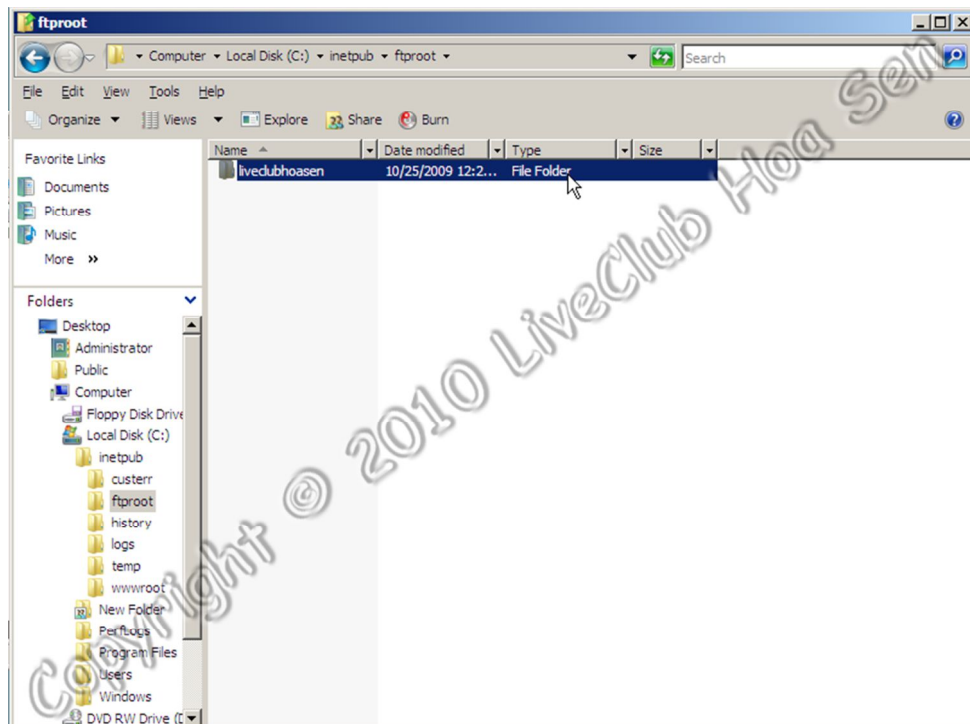


- Cài đặt hoàn tất:

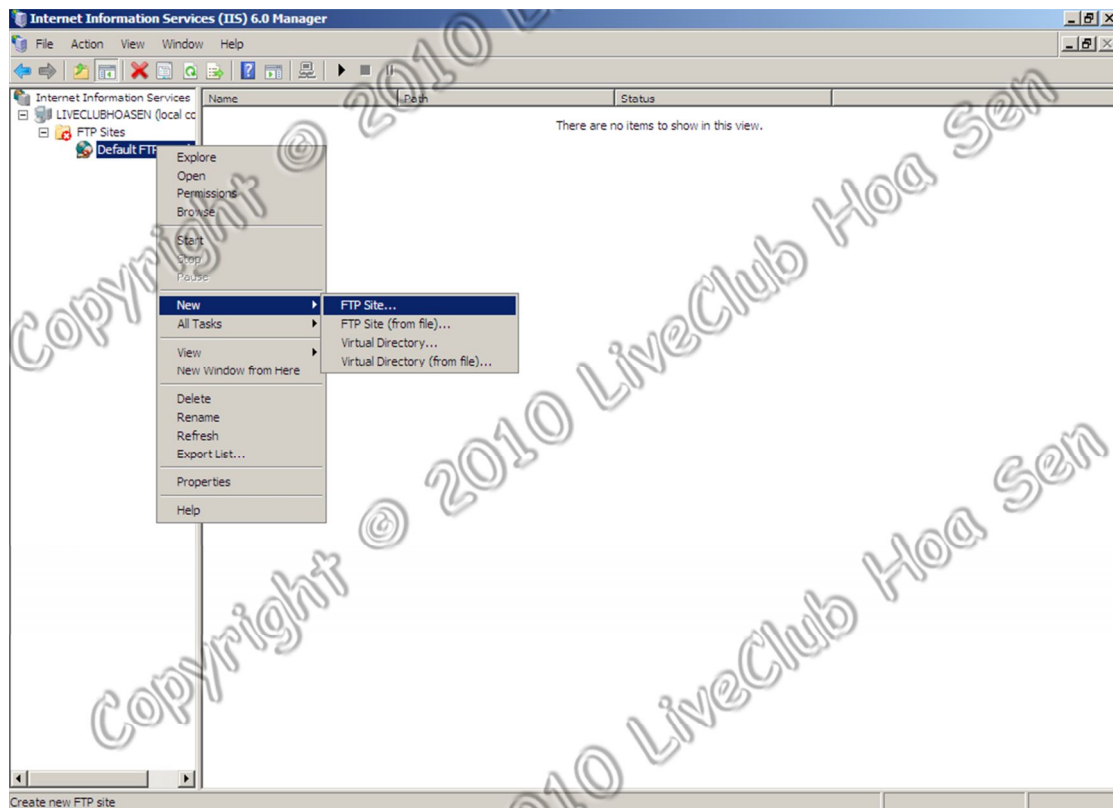


## 2. Cấu hình: tạo một FTP site

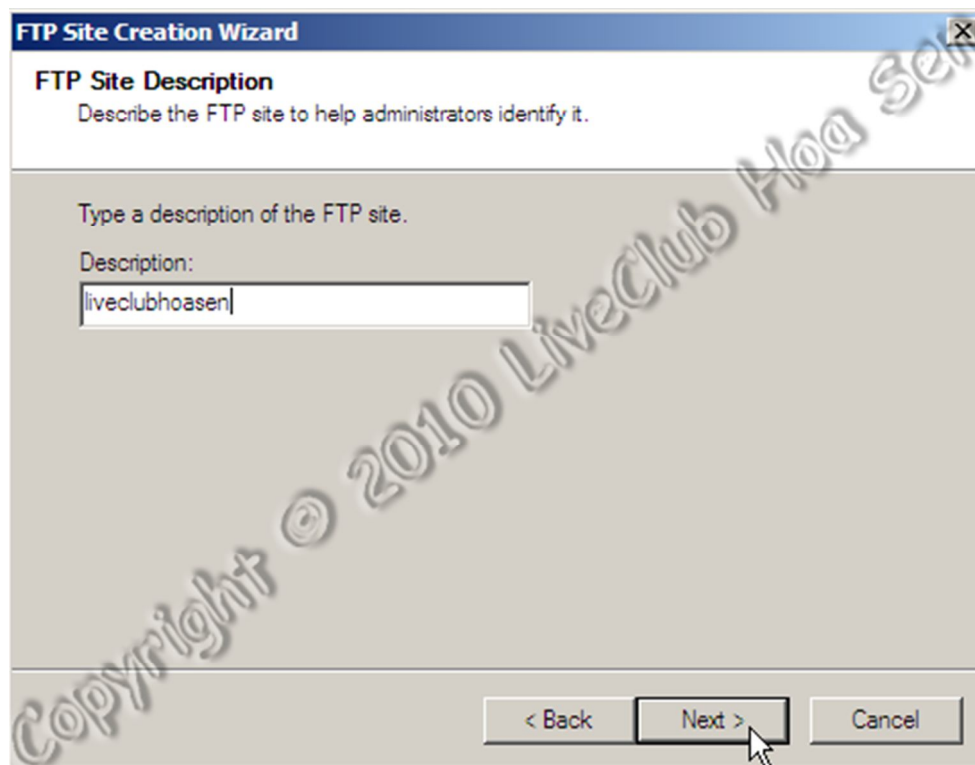
- Trước tiên, ta tạo thư mục cần public:



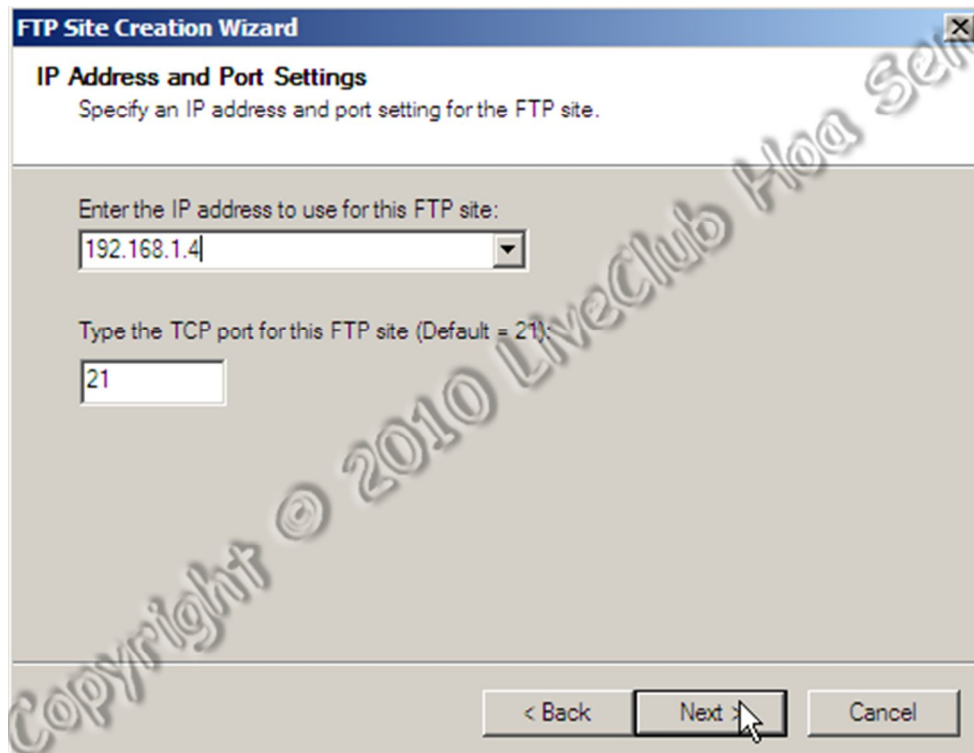
- Vào “Start” – “Administrator Tools” - “Internet Information Services (IIS) 6.0 Manager”. Bấm phải chuột vào “FTP Sites” hoặc “Default FTP Site” chọn “New” – “FTP Site..”



- Điền tên gọi nhớ:

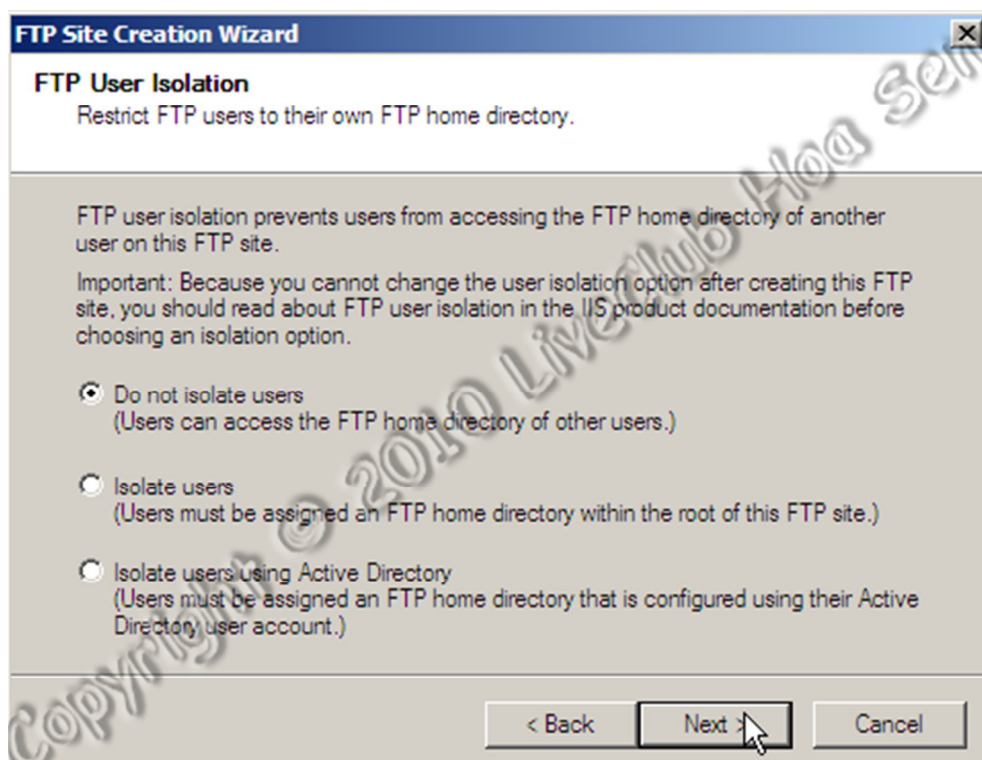


- Nhập IP máy server và dùng port mặc định FTP là **21**:



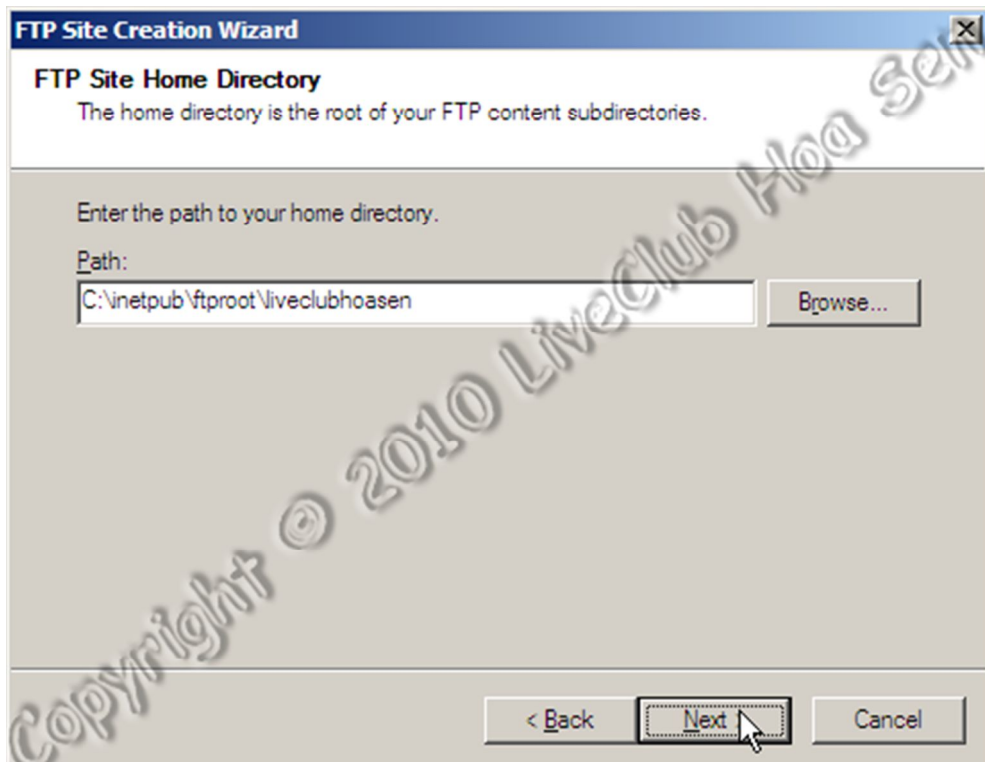
- Chọn các mức bảo vệ file và ngăn chặn truy cập:

- **Do not isolate users** : cho phép tất cả user đăng nhập vào FTP site
- **Isolate users** : mỗi user sẽ tự được đưa vào thư mục chỉ định
- **Isolate users using Active Directory** : Cho phép user đăng nhập vào FTP site nhưng phải có account ở Active Directory.

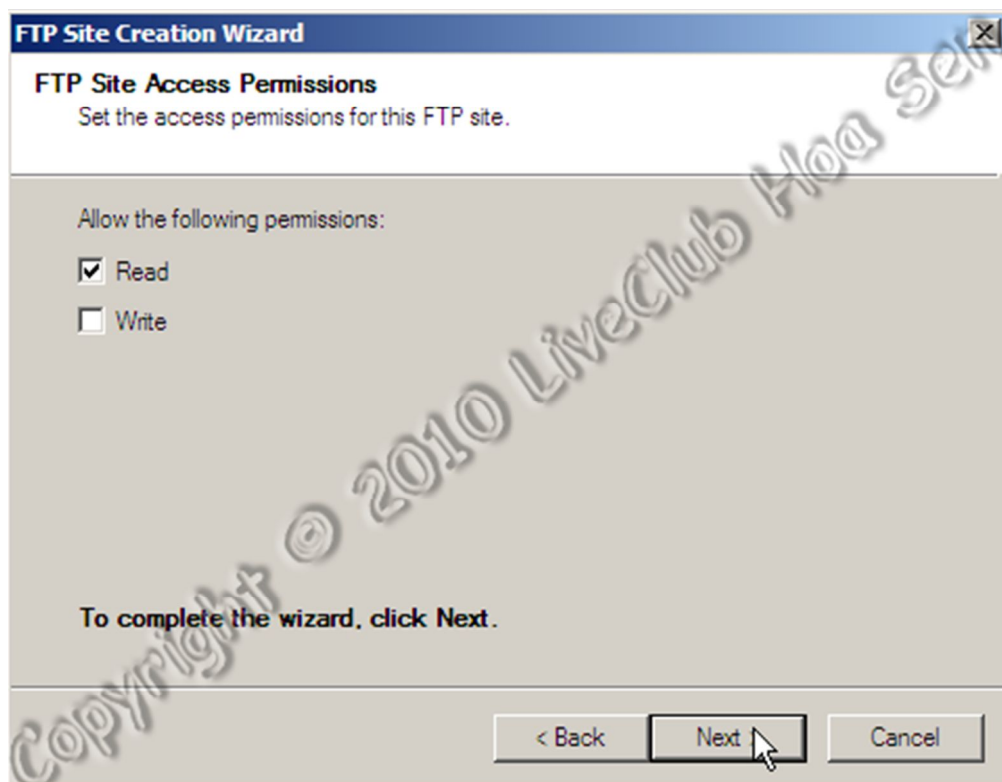




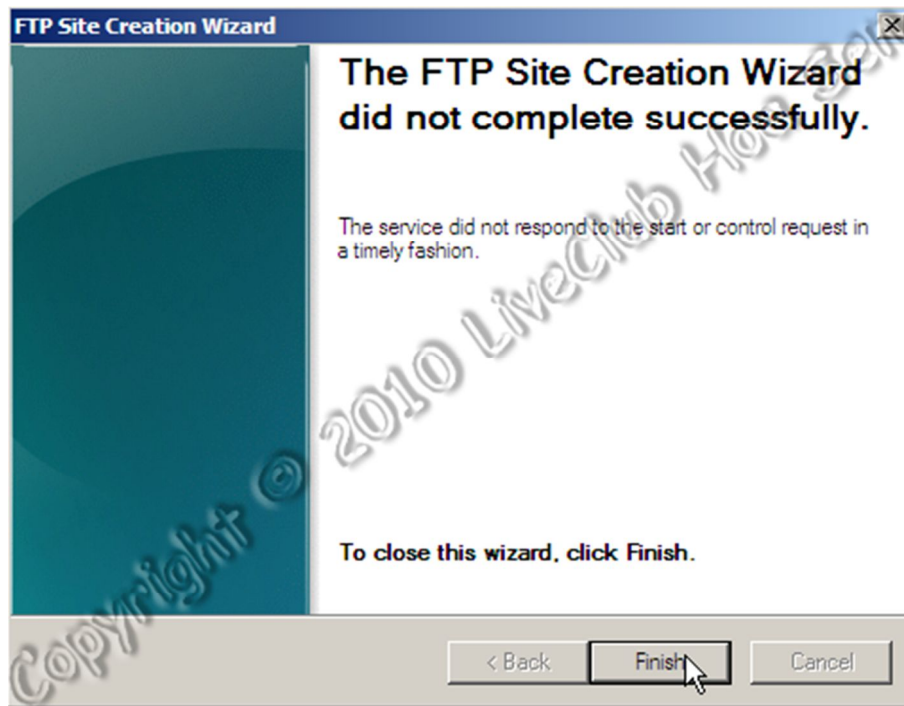
- Nhập đường dẫn thư mục cần publish:



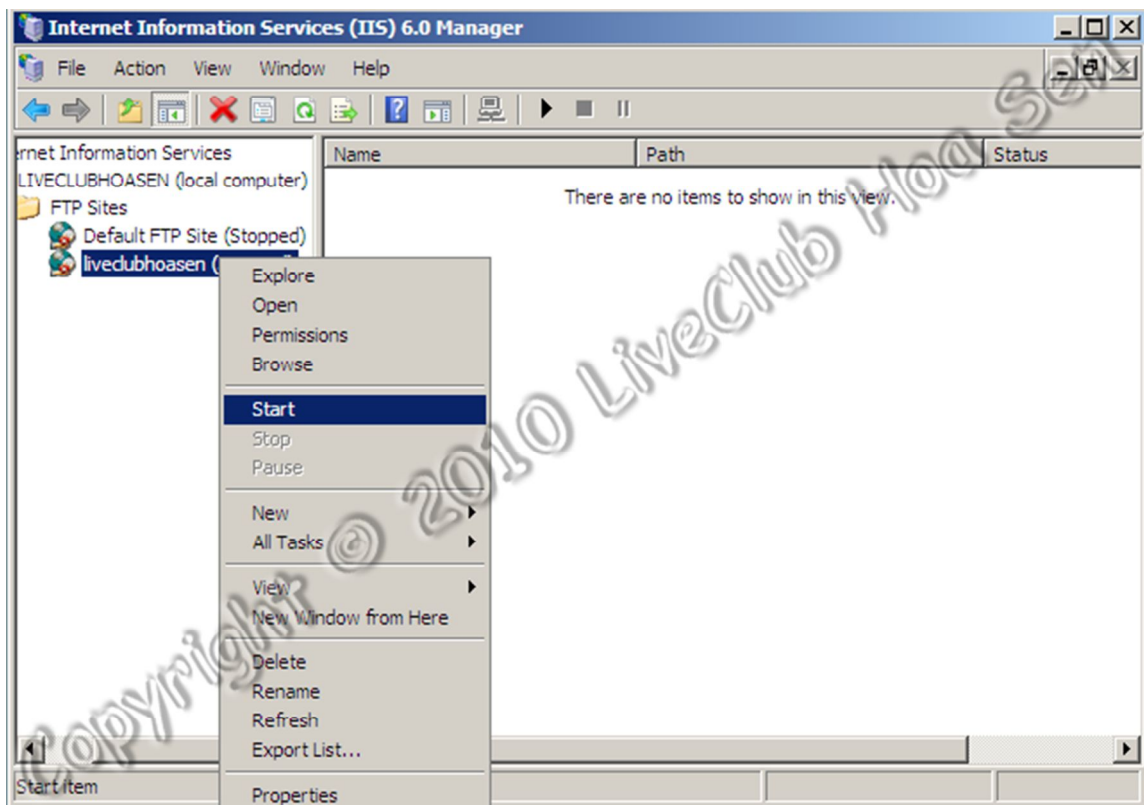
- Thiết lập quyền hạn cho người truy cập đối với file:



- Cấu hình hoàn tất :



- Khởi động dịch vụ:



- Kiểm tra dịch vụ đã hoạt động bằng cách vào browser gõ

<ftp://localhost>



### III. Cài đặt và cấu hình hình FTP 7.5:

#### 1. Cài đặt:

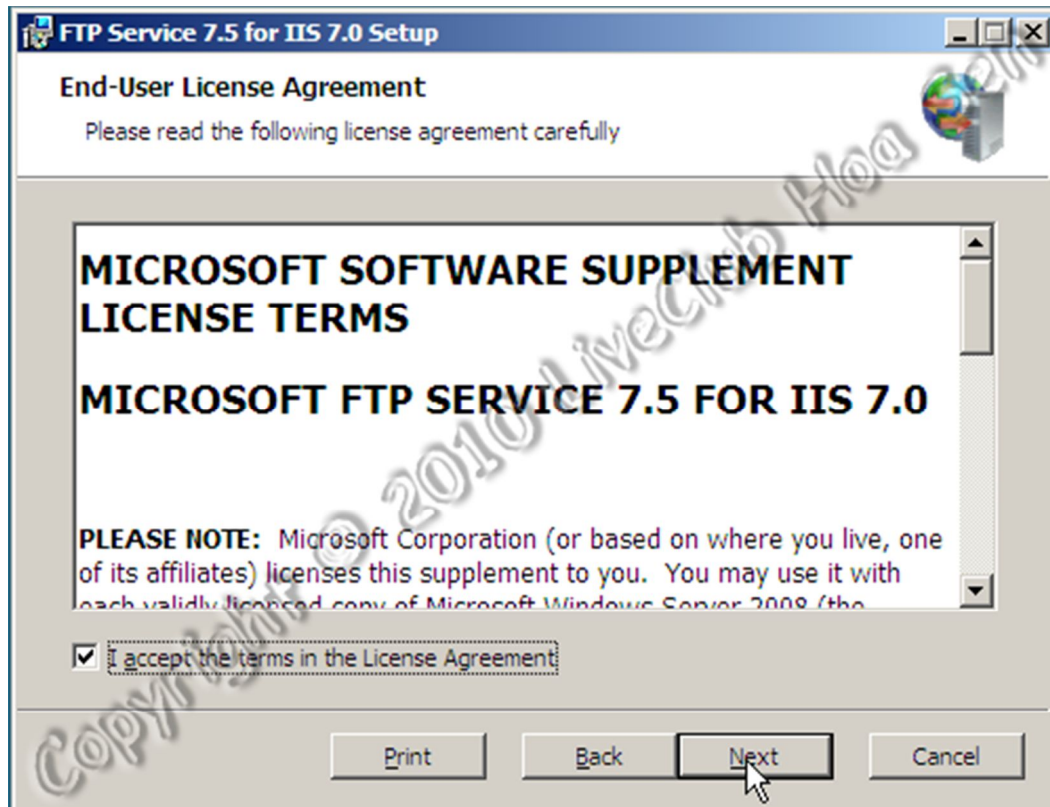
**Lưu ý :** Tránh cài đặt cả FTP 6 và FTP 7 trên cùng 1 server để tránh tình trạng đụng site và port , nên remove FTP 6 trước khi cài đặt FTP 7.

- Vào trang web <http://iis.net/downloads/> để down phiên bản FTP 7.5 về và cài đặt:

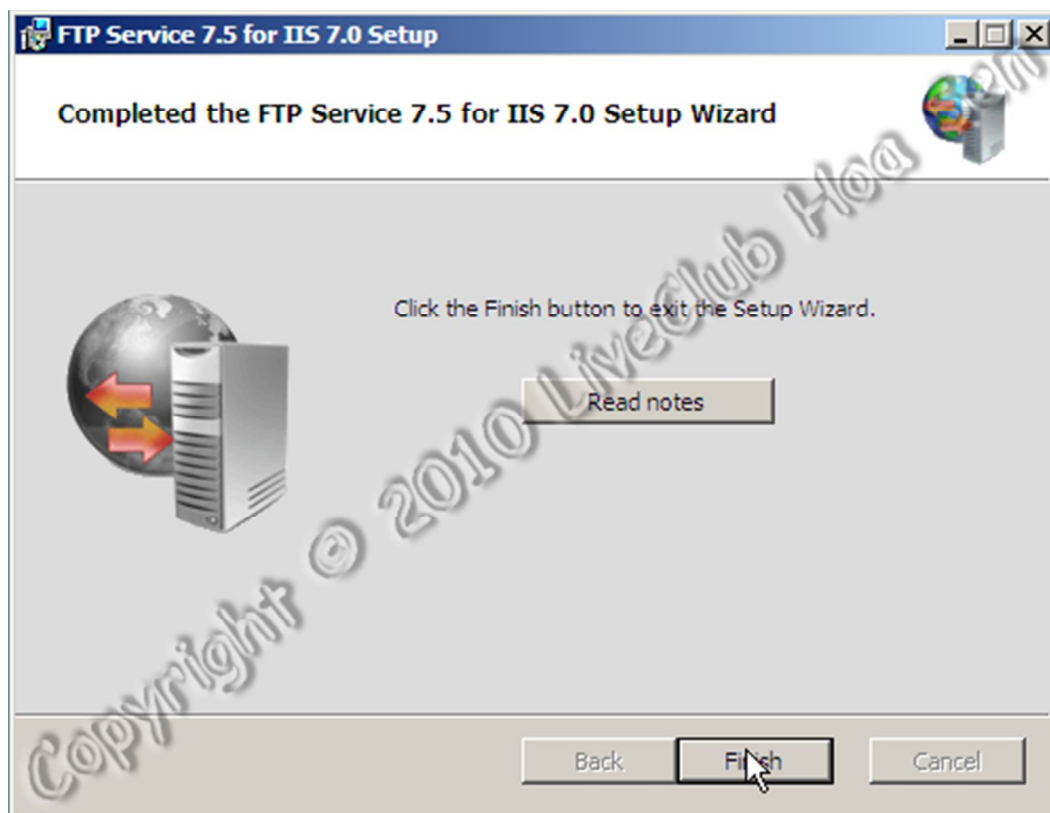




- Bắt đầu cài đặt:



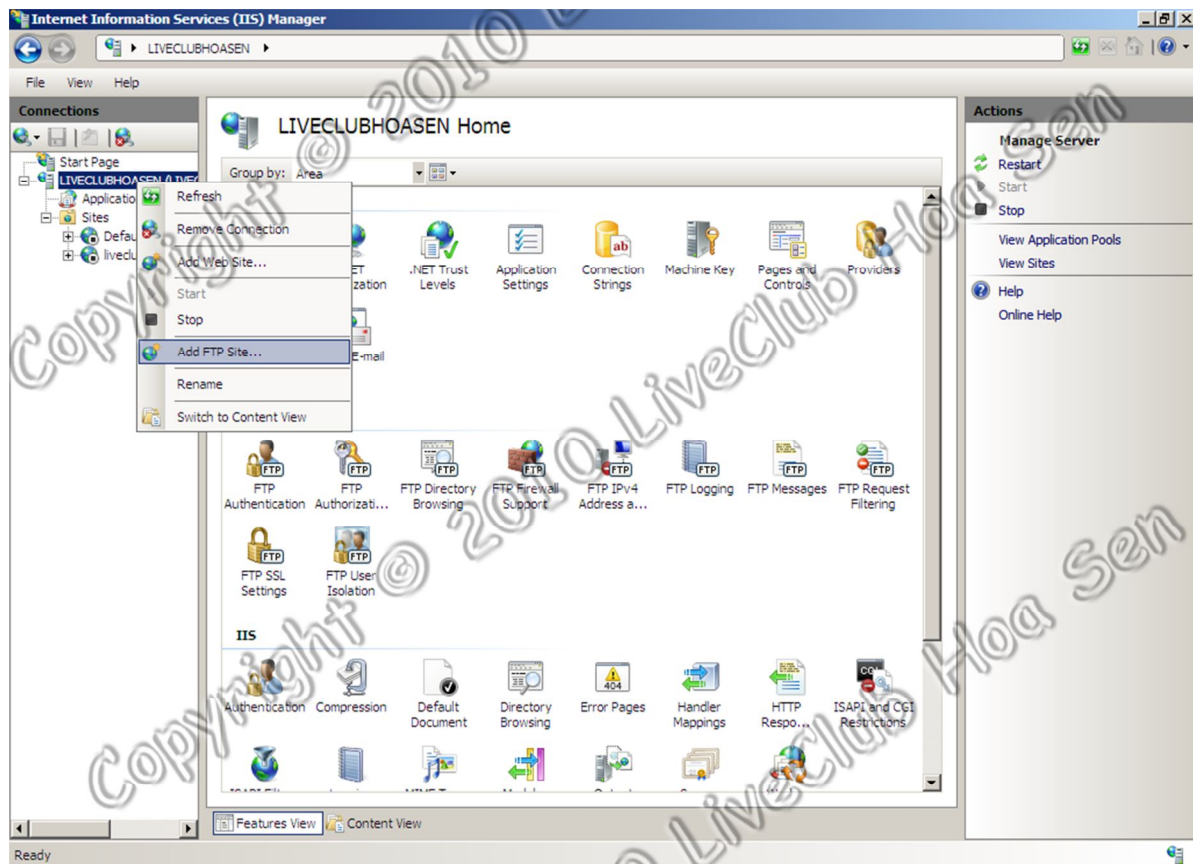
- Chọn những thông số cần thiết để hoàn tất quá trình cài đặt:



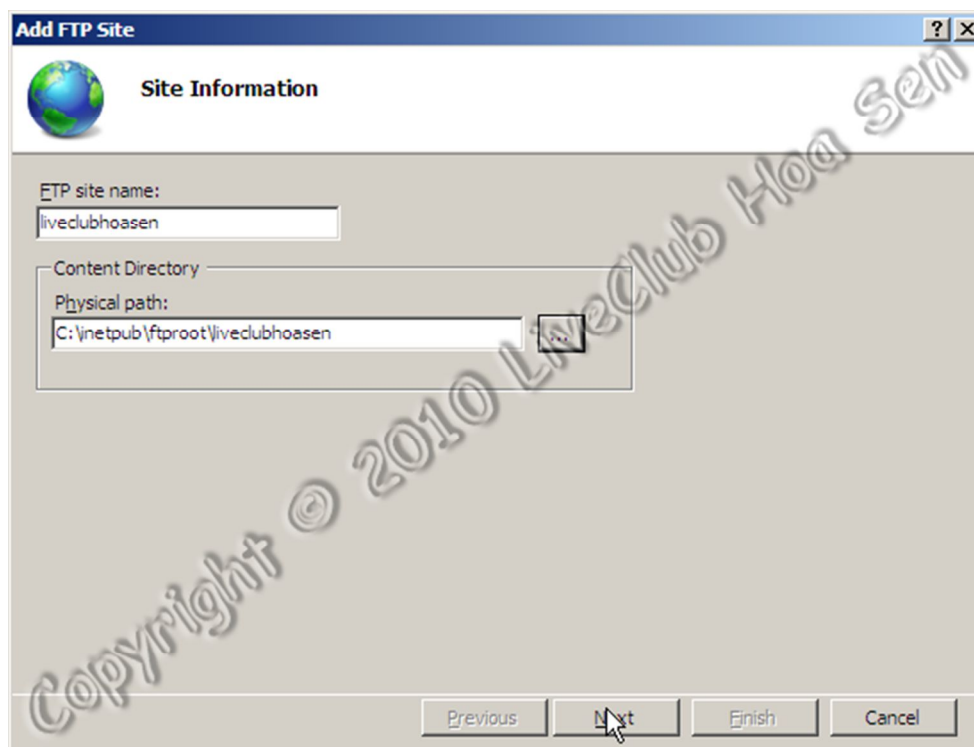
## 2. Tạo FTP Site:

- Vào “Start” – “Administrator tools” – “Internet Information Services(IIS) Manager”.

Chọn “Add FTP Site” :



- Điền tên và đường dẫn của FTP site:



- Nhập thông số cần thiết:

- **Enable Virtual Host Names** : tick này cho phép ta tạo nhiều site trên cùng 1 địa chỉ IP
- **Start FTP Site automatically** : tự kích hoạt FTP server sau khi hoàn tất
- **SSL** : Thêm tính năng bảo mật .

The screenshot shows the 'Add FTP Site' wizard at the 'Binding and SSL Settings' step. The 'Binding' section has 'IP Address' set to '192.168.1.4' and 'Port' set to '21'. The 'Enable Virtual Host Names' checkbox is unchecked. The 'Start FTP site automatically' checkbox is checked. The 'SSL' section has 'Require SSL' selected, and the 'SSL Certificate' dropdown is set to 'Not Selected'. At the bottom, the 'Next' button is highlighted with a mouse cursor.

- Chọn thêm phương thức chứng thực và nhấn “**Finish**” để hoàn tất:

The screenshot shows the 'Add FTP Site' wizard at the 'Authentication and Authorization Information' step. Under 'Authentication', both 'Anonymous' and 'Basic' checkboxes are checked. Under 'Authorization', 'Allow access to:' is set to 'All users'. Under 'Permissions', 'Read' is checked and 'Write' is unchecked. At the bottom, the 'Finish' button is highlighted with a mouse cursor.

- FTP site đã được tạo , với nhiều tính năng mới:

