

# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ CHẠY CHƯƠNG TRÌNH PMS

---

## MỤC LỤC

1. Yêu cầu cơ bản .....	3
2. Khách sạn không có máy chủ .....	3
2.1. Cài đặt .....	3
2.1.1. Chạy chương trình .....	3
2.1.2. Chạy chương trình ở máy chính .....	3
2.1.3. Chạy chương trình ở các máy con .....	4
2.1.4. Đăng nhập vào chương trình .....	5
3. Khách sạn có máy chủ (nên có IT hỗ trợ) .....	5
3.1. Cài đặt .....	5
3.2. Chạy chương trình.....	5
3.2.1. Chạy chương trình ở máy chủ .....	5
3.2.2. Chạy chương trình ở các máy con .....	5
4. Hướng dẫn cài đặt.....	6
4.1. Cài đặt chương trình PMS cho máy chủ .....	6
4.2. Cài đặt chương trình PMS cho máy con .....	9
4.3. Cài đặt .NET Framework 3.5 SP1 .....	14
4.3.1. Download chương trình cài đặt .NET Framework 3.5 SP1 .....	14
4.3.2. Bắt đầu cài đặt .NET Framework 3.5 .....	19
5. Hướng dẫn tìm địa chỉ IP của máy chính .....	21
6. Thiết lập truy cập chương trình qua internet (cần có IT hỗ trợ) .....	22
6.1. Cho phép truy cập mạng khách sạn từ internet .....	22
6.2. Mở port 1000 của máy chính ra internet .....	22
6.3. Sửa cấu hình mạng cho máy con .....	22
6.3.1. Cài chương trình PMS Client cho máy con .....	22
6.3.2. Sửa cấu hình mạng chương trình PMS client trên máy con .....	22



## 1. Yêu cầu cơ bản

CPU: Dual Core 2.0 GHz trở lên

RAM: 1 Gbytes trở lên.

Ổ cứng: ổ C còn trống ít nhất 1 Gbytes.

Hệ điều hành: Windows XP SP3 trở lên.

Phần mềm kèm theo: .NET Framework 2.0 trở lên, Microsoft Office 2003 trở lên.

*Trước tiên, bạn hãy xác định khách sạn của mình có máy chủ hay không (Máy chủ hay còn gọi là server - là máy chỉ dùng để chứa dữ liệu và không ai làm việc trực tiếp trên máy này, thường máy chủ được cài đặt các phiên bản Windows Server)*

*Sau đó, bạn xem hướng dẫn tương ứng cho trường hợp:*

- *Khách sạn không có máy chủ (cài đặt đơn giản hơn)*
- *Khách sạn có máy chủ (nên có IT hỗ trợ)*

## 2. Khách sạn không có máy chủ

*Trong trường hợp khách sạn không có máy chủ để chạy chương trình ở dạng Windows Service hoặc bạn không chuyên về IT, bạn có thể thực hiện việc cài đặt và chạy chương trình trên máy tính bất kỳ theo như hướng dẫn sau đây*

### 2.1. Cài đặt

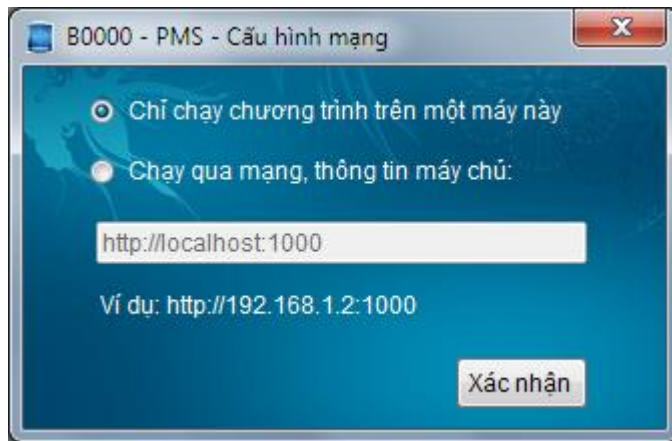
Trong trường hợp này bạn chỉ cần cài đặt chương trình máy con theo [hướng dẫn ở đây](#) cho tất cả các máy cần chạy chương trình PMS.

#### 2.1.1. Chạy chương trình

Sau khi cài đặt xong, chạy chương trình bằng cách double click chuột vào biểu tượng PMS ngoài màn hình desktop.

#### 2.1.2. Chạy chương trình ở máy chính

*Máy chính là máy chứa toàn bộ dữ liệu của chương trình. Mỗi khách sạn chỉ có một máy duy nhất được chỉ định làm máy chính.*

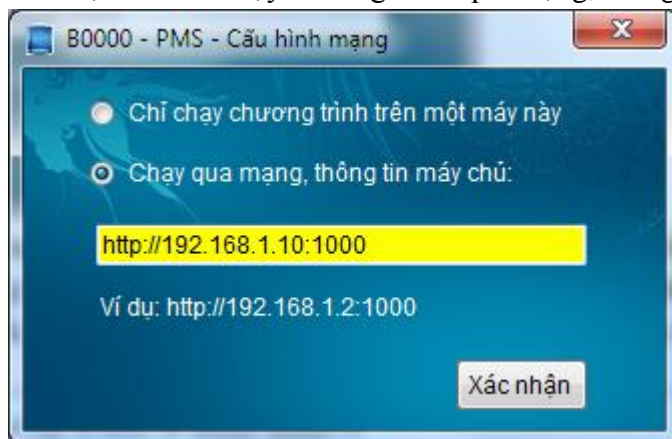


- Trong lần chạy đầu tiên, bạn sẽ được hỏi về cấu hình mạng. Trong trường hợp máy đang chạy chương trình là máy chứa toàn bộ dữ liệu chương trình (máy chính), bạn chọn mục đầu tiên “Chỉ chạy chương trình trên một máy này” như hình trên, sau đó bấm nút “Xác nhận”. Những lần sau, nếu bạn muốn mở lại màn hình này, vào tab “Thiết lập hệ thống”, chọn mục “Cấu hình mạng”

### 2.1.3. Chạy chương trình ở các máy con

*Máy con là máy không chứa dữ liệu chương trình mà chỉ làm nhiệm vụ kết nối vào máy chính để lấy dữ liệu, vì mỗi khách sạn chỉ có một máy duy nhất được chỉ định làm máy chính hoặc máy chủ mà thôi.*

- Khi chạy chương trình PMS lần đầu tiên trên máy con, cũng như ở mục 2.2.1, chương trình sẽ hỏi cấu hình mạng. Với các máy con (không phải máy chính), bạn hãy chọn tùy chọn thứ 2 “Chạy chương trình qua mạng, thông tin máy chủ:”



- Mặc định, trong mục thông tin máy chủ, chương trình sẽ để là http://localhost:1000
- Bạn hãy sửa lại địa chỉ này là địa chỉ máy chính theo các bước như sau:
  - Bước 1: Tìm địa chỉ IP của máy chính (máy được đề cập ở bước 2.2.1). Xem thêm [cách tìm địa chỉ IP của máy chính ở đây](#).
  - Bước 2: Sửa lại thông tin trong mục thông tin máy chủ. Bạn hãy thay địa chỉ http://localhost:1000 thành địa chỉ của máy chính bằng cách thay chữ “localhost” thành địa chỉ IP của máy chính. Ví dụ: nếu IP của máy chính là **192.168.1.10** thì địa chỉ máy chủ sẽ là <http://192.168.1.10:1000>
  - Bước 3: Bấm nút “Xác nhận”

**Chú ý:** theo cách này, các máy con chỉ có thể truy cập vào dữ liệu chương trình ở máy chính nếu máy chính đang có chạy chương trình PMS.

#### 2.1.4. Đăng nhập vào chương trình



- Màn hình đăng nhập vào chương trình sẽ hiện ra như hình bên trên, mặc định Tên đăng nhập là “admin”, mật mã là “admin”. Bạn có thể thay đổi mật mã admin sau khi đăng nhập vào chương trình và có thể tạo thêm nhiều Tên đăng nhập khác.

### 3. Khách sạn có máy chủ (nên có IT hỗ trợ)

#### 3.1. Cài đặt

*Trong trường hợp khách sạn muốn chạy chương trình dạng Windows service trên máy chủ, bạn phải cài đặt chương trình PMS server trên máy chủ và chương trình PMS client trên máy con*

- [Xem hướng dẫn cài PMS server trên máy chủ](#)
- [Xem hướng dẫn cài PMS server trên máy con](#)

#### 3.2. Chạy chương trình

##### 3.2.1. Chạy chương trình ở máy chủ

Chương trình ở máy chủ sẽ chạy ở dạng Windows Service vì vậy bạn sẽ không thấy được giao diện chương trình. Bạn chỉ cần [khởi động dịch vụ PMSServiceServer](#) như trong hướng dẫn cài đặt chương trình trên máy chủ

##### 3.2.2. Chạy chương trình ở các máy con

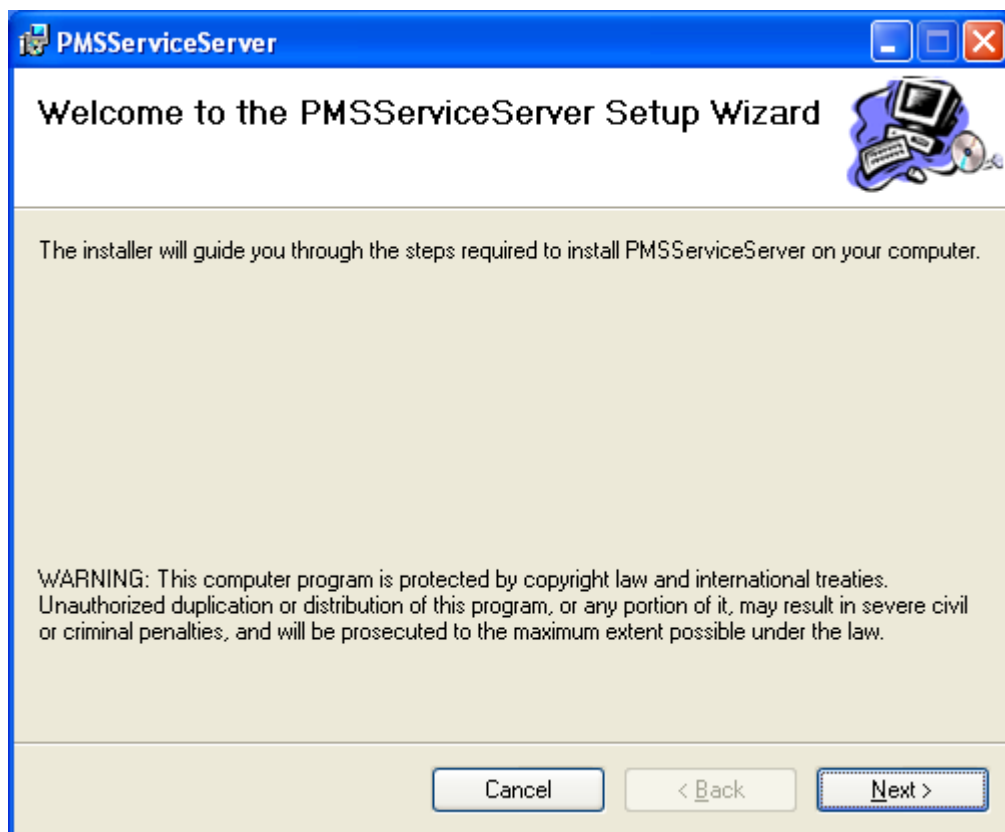
Sau khi cài đặt xong ở các máy con, bạn chạy chương trình lên và làm theo hướng dẫn ở [mục 2.1.3](#) và [mục 2.1.4](#) (lưu ý: máy chính được đề cập trong các mục 2.1.3 là máy chủ ở đây)

## 4. Hướng dẫn cài đặt

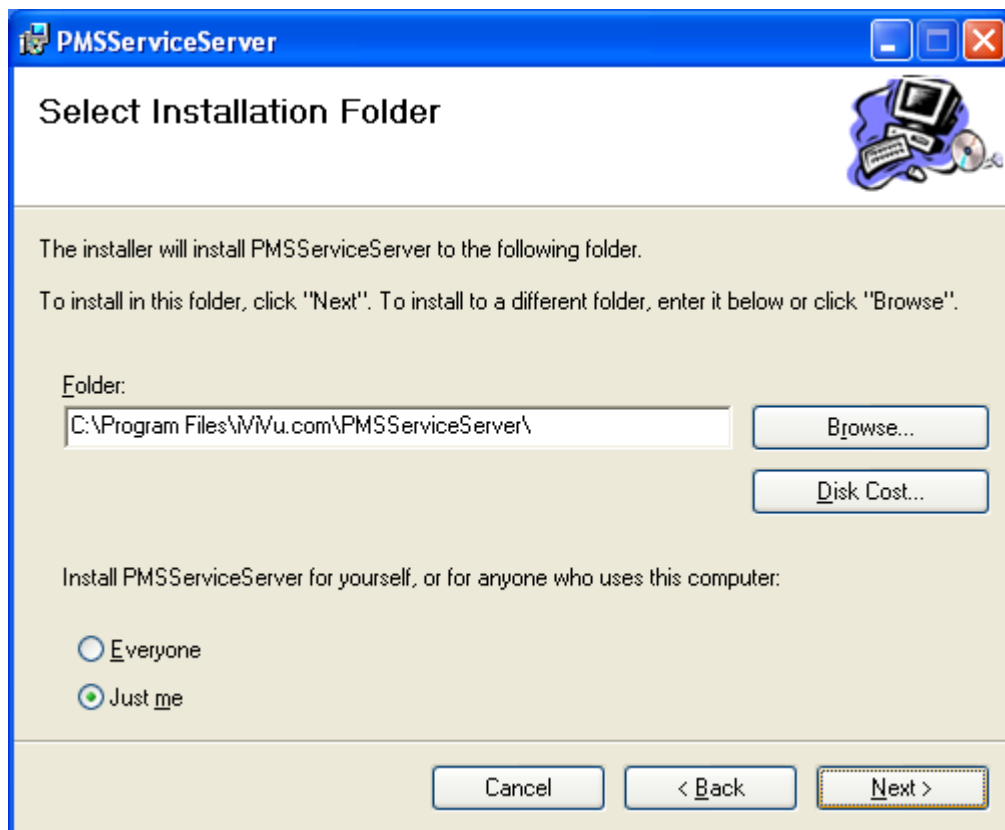
### 4.1. Cài đặt chương trình PMS cho máy chủ

Cài đặt .NET Framework 3.5 SP1 nếu máy chưa có ([xem hướng dẫn ở đây](#)).

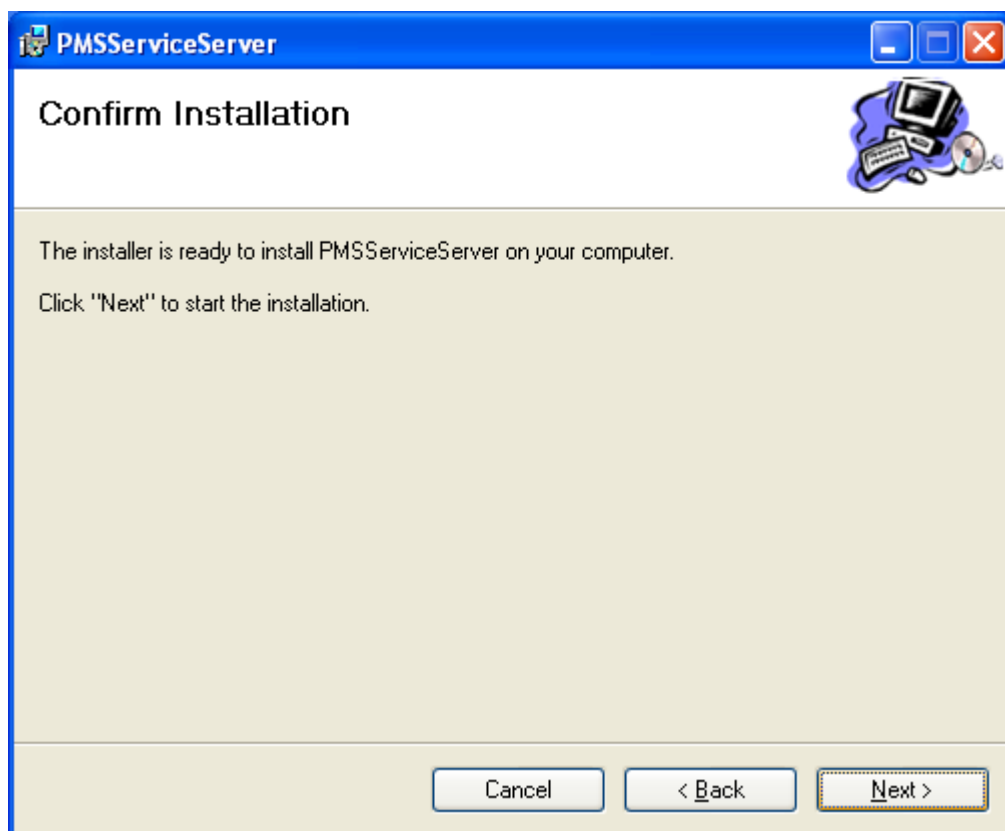
Chạy file pms\_server\_xx.msi với xx là số phiên bản của chương trình.



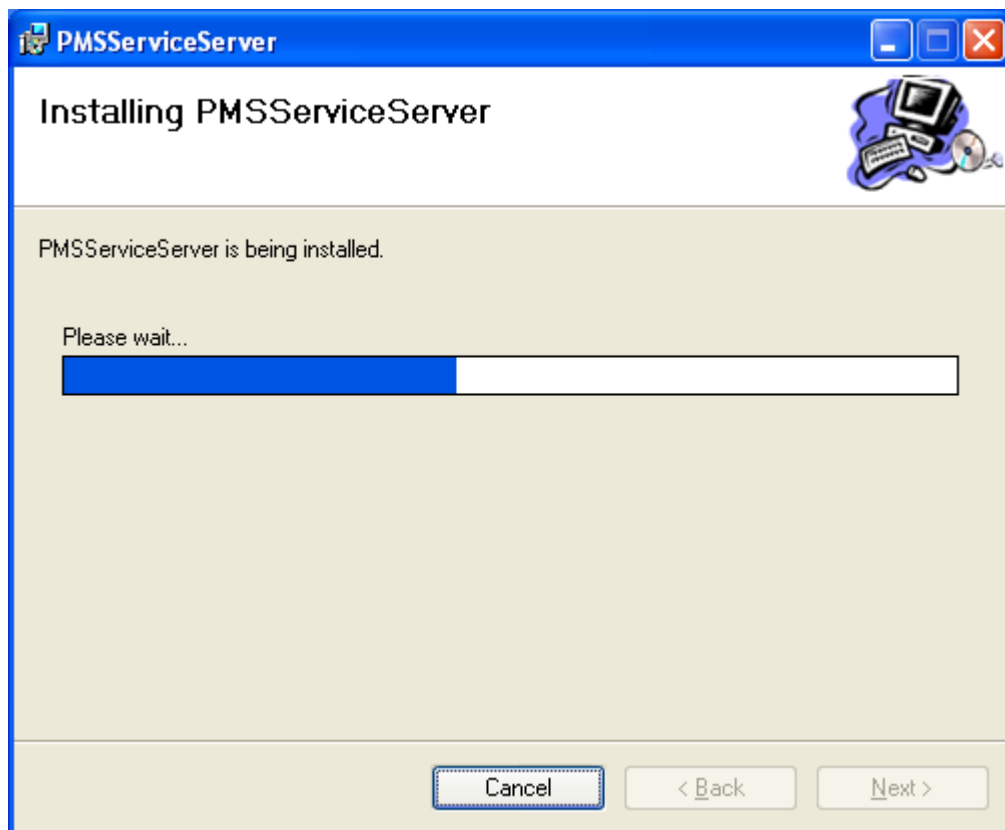
Màn hình chào đón hiện ra, bấm nút “Next”



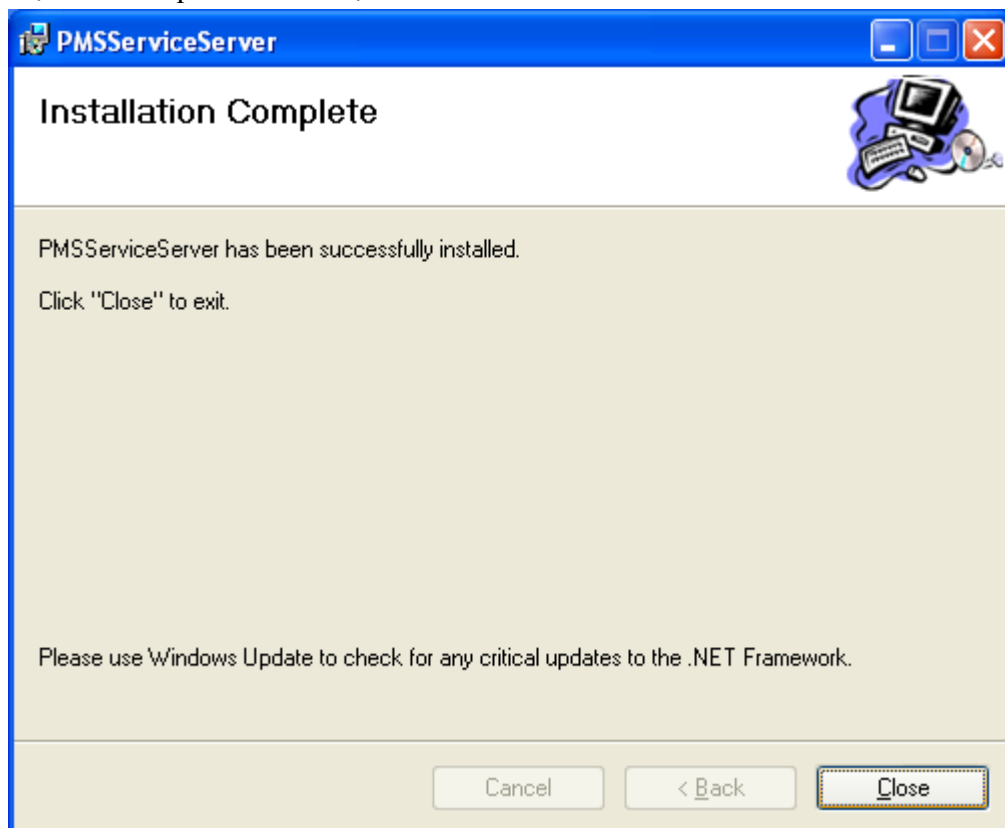
Chọn đường dẫn cài đặt (hoặc để như mặc định), bấm nút Next.



Bấm nút Next lần nữa.



Đợi đến khi quá trình cài đặt kết thúc.

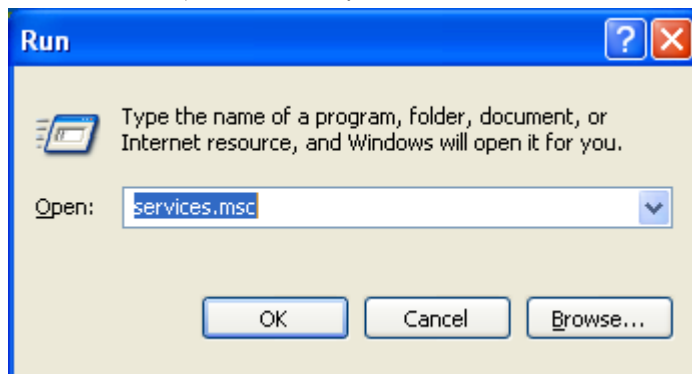


Khi quá trình cài đặt kết thúc, bấm nút Close.

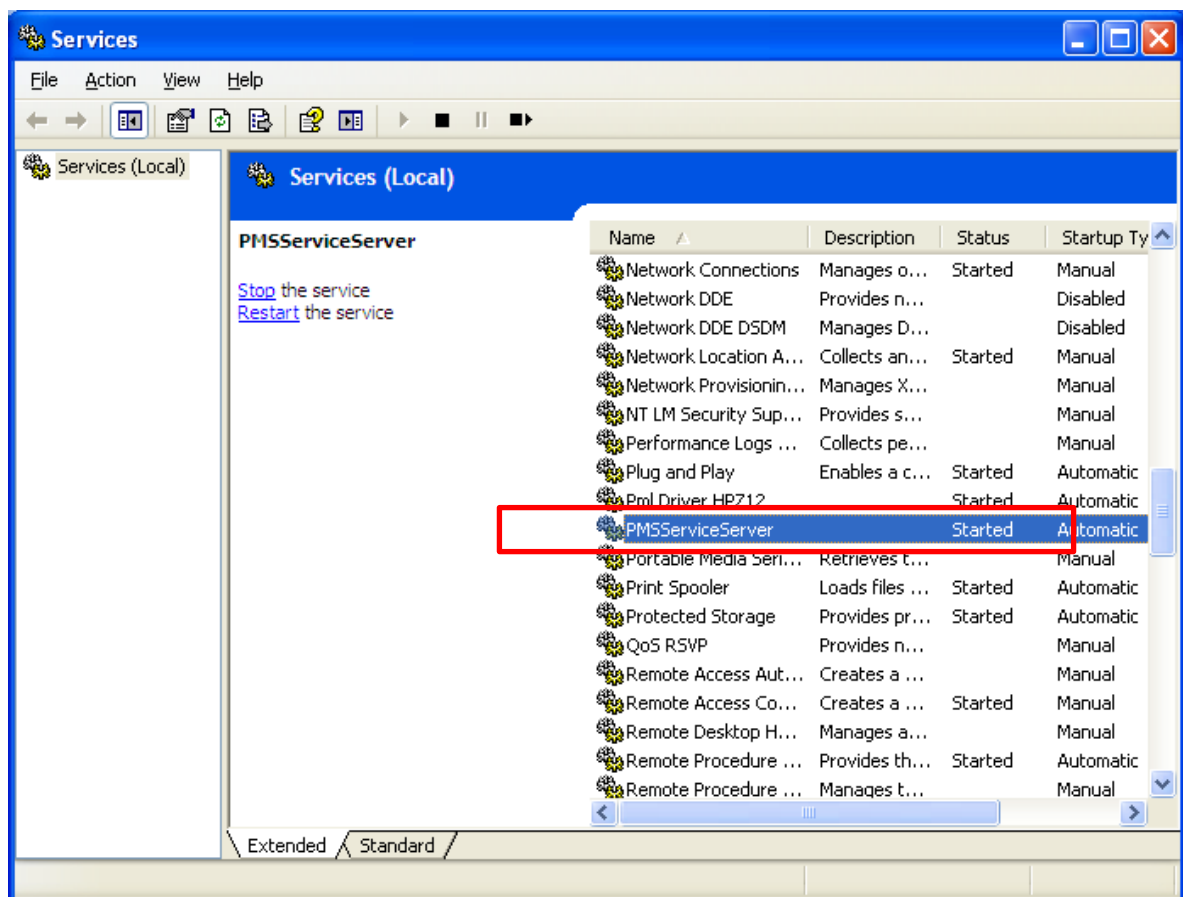
**Khởi động dịch vụ máy chủ**



Để đảm bảo chắc chắn chương trình ở máy chủ đã cài đặt và chạy thành công, vào menu Start của Windows, bấm vào mục Run.



Trong hộp thoại Run, gõ services.msc như hình trên.



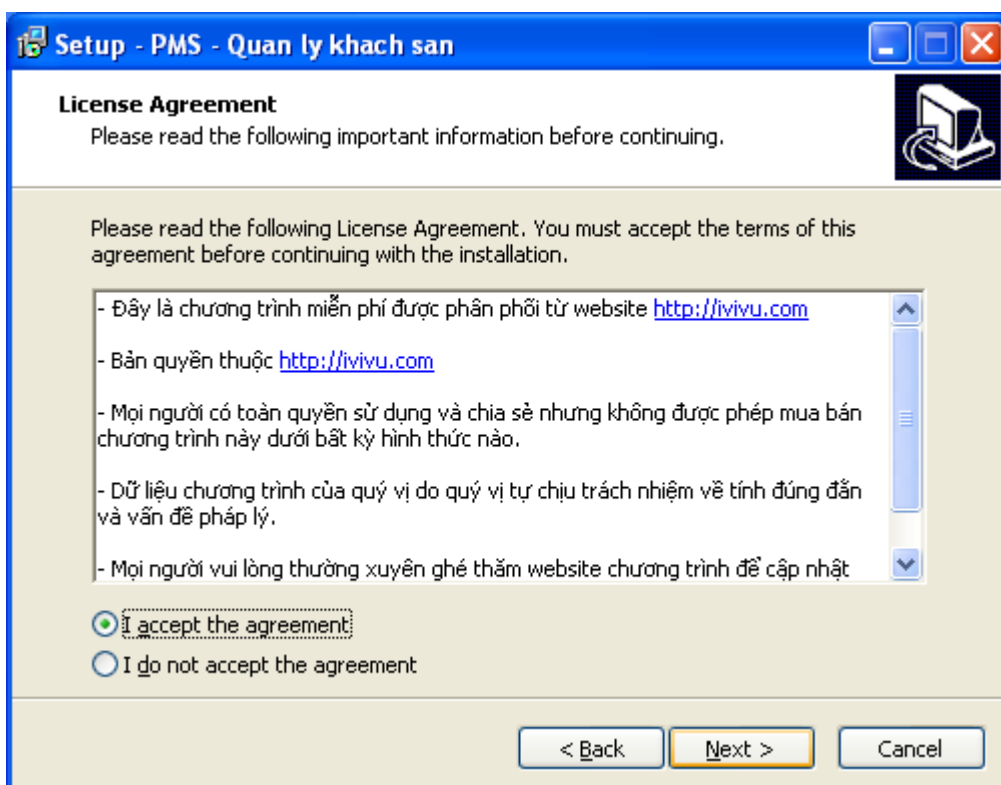
Trong màn hình Services, tìm dịch vụ mang tên “PMSServiceServer”, xem cột Status, nếu là “Started” thì quá trình cài đặt và chạy chương trình ở máy chủ đã thành công.

#### 4.2. Cài đặt chương trình PMS cho máy con

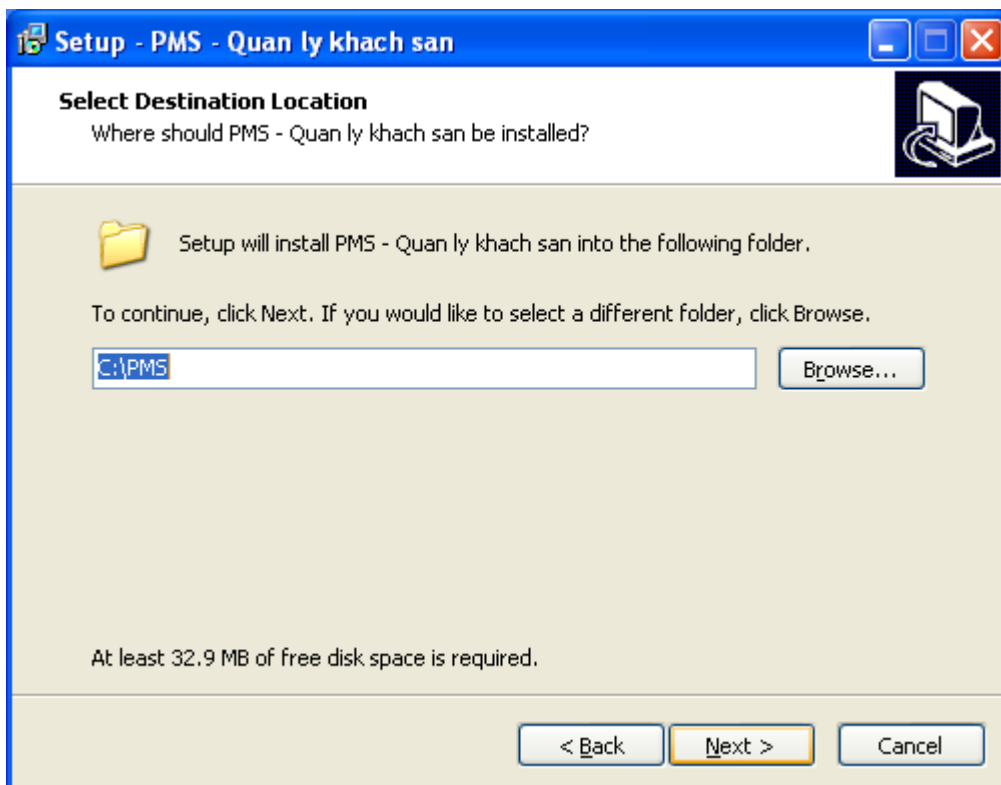
Chạy file pms\_client\_xx.exe, trong đó xx là số phiên bản của chương trình.



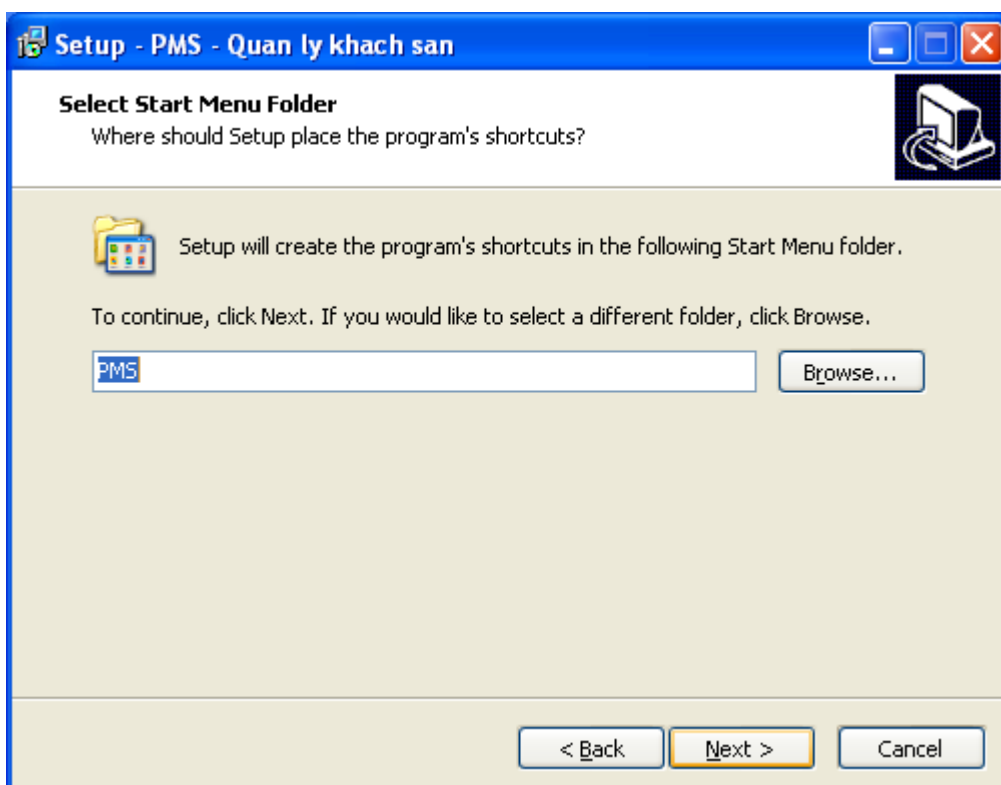
Trong màn hình chào đón đầu tiên, click nút Next.



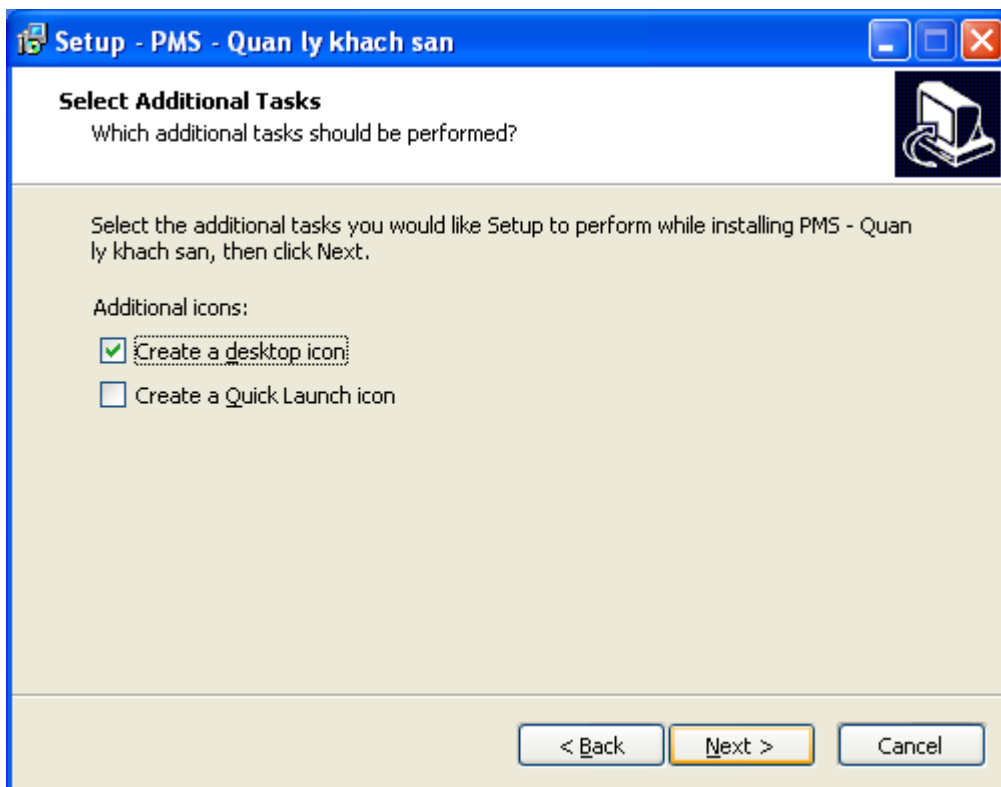
Trong màn hình tiếp theo, chọn “I accept the agreement”, bấm nút Next.



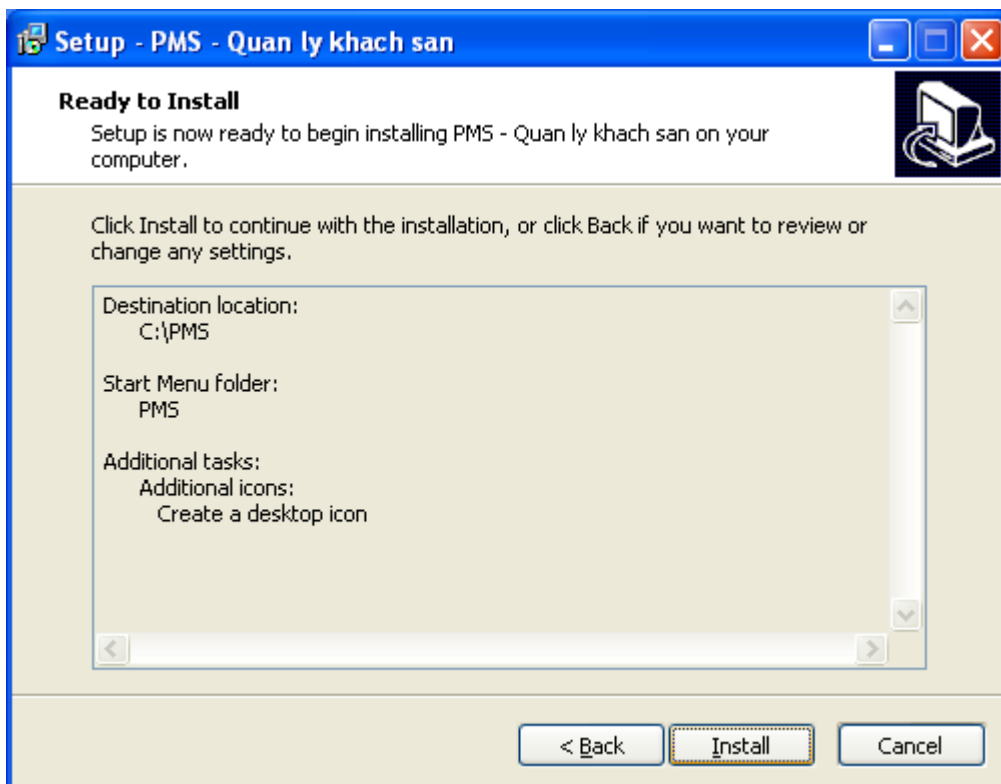
Trong màn hình này, chọn nơi cài đặt chương trình, mặc định sẽ là C:\PMS. Sau đó bấm nút Next.



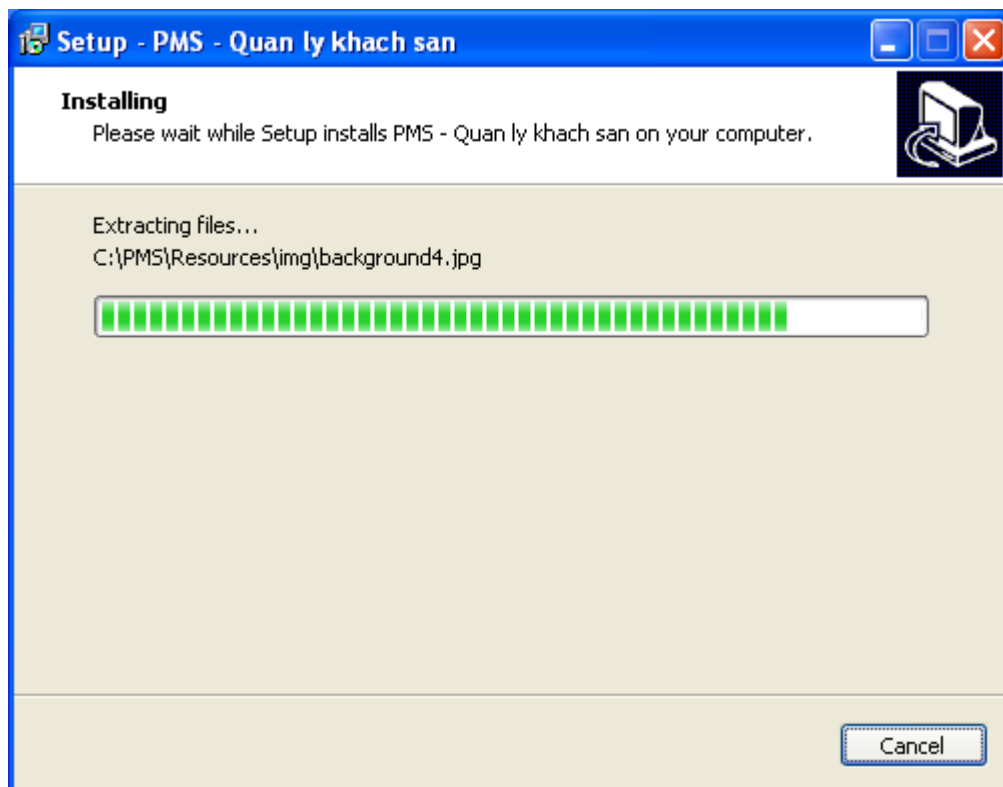
Đặt tên cho chương trình, tên này sẽ hiển thị trong menu Start của Windows. Bấm nút Next.



Bấm nút Next.



Bấm nút Install. Ở bước này, nếu máy tính của bạn chưa có .NET Framework 3.5, chương trình sẽ tự động download và cài đặt .NET Framework 3.5, khi đó yêu cầu máy tính phải được kết nối internet và bạn kiên nhẫn chờ đợi vài phút, thời gian đợi tùy vào tốc độ internet của bạn.



Đợi đến khi chương trình được cài đặt xong.



Bấm nút Finish để bắt đầu chạy chương trình lần đầu tiên.

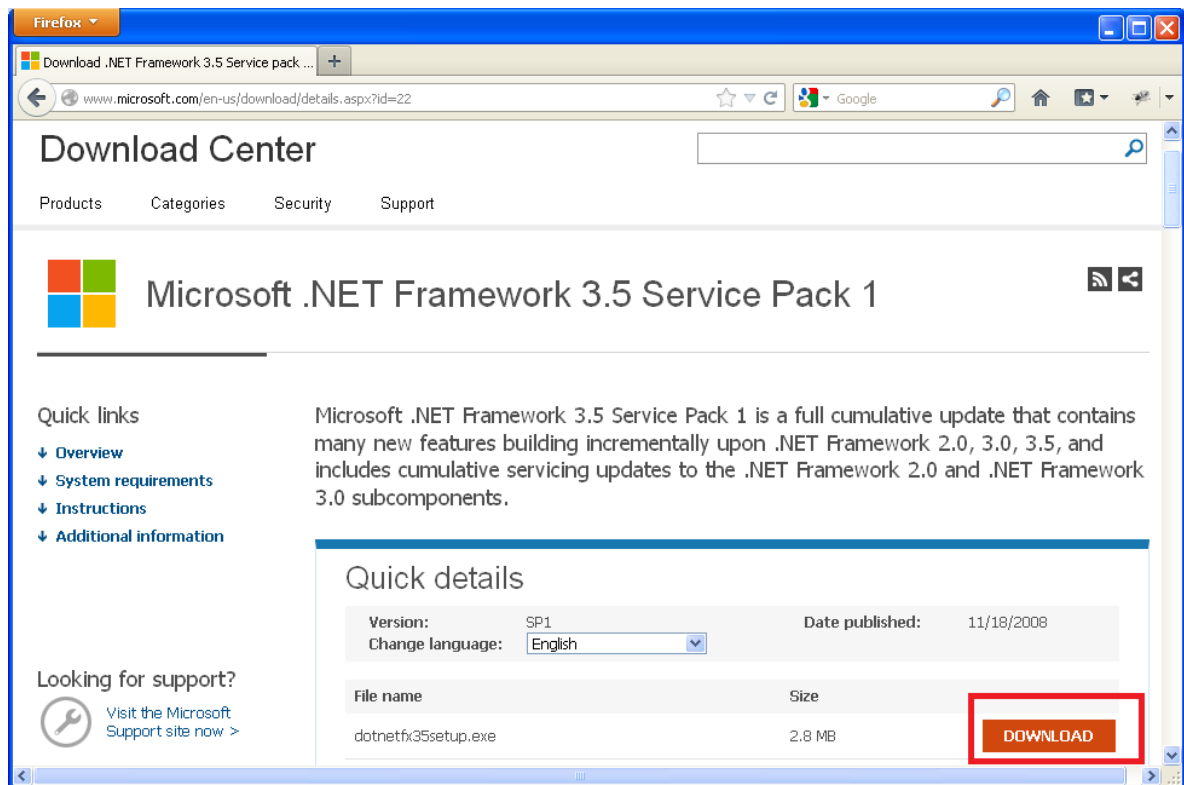
### 4.3. Cài đặt .NET Framework 3.5 SP1

Trước khi cài đặt và chạy chương trình, yêu cầu máy tính của bạn phải cài đặt sẵn .NET Framework 3.5. Việc cài đặt .NET Framework chỉ cần làm một lần duy nhất.

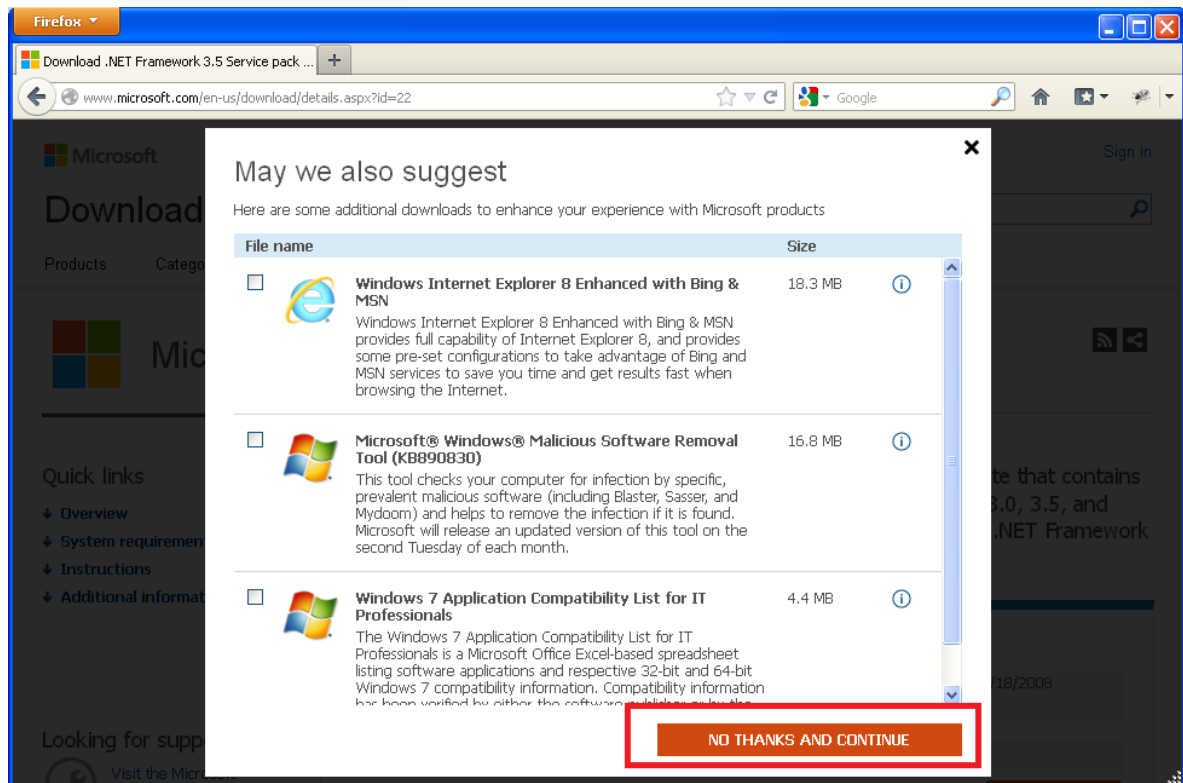
#### 4.3.1. Download chương trình cài đặt .NET Framework 3.5 SP1

Bạn có thể download chương trình cài đặt .NET Framework 3.5 SP1 từ trang download của Microsoft ở địa chỉ sau:

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=22>

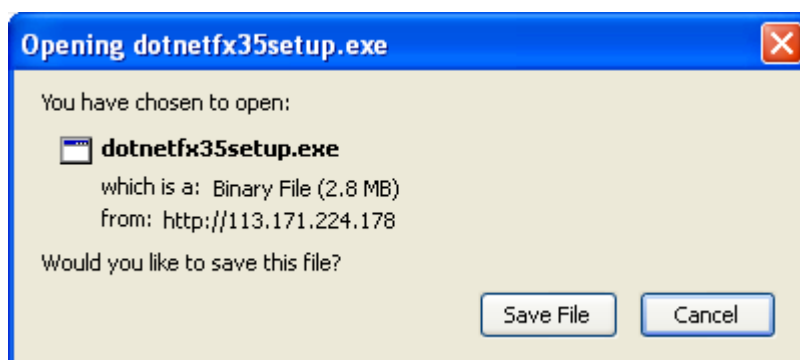


Khi click vào link trên, chương trình sẽ mở ra trang web để download .NET Framework 3.5 SP1 như hình trên. Bạn click nút download.

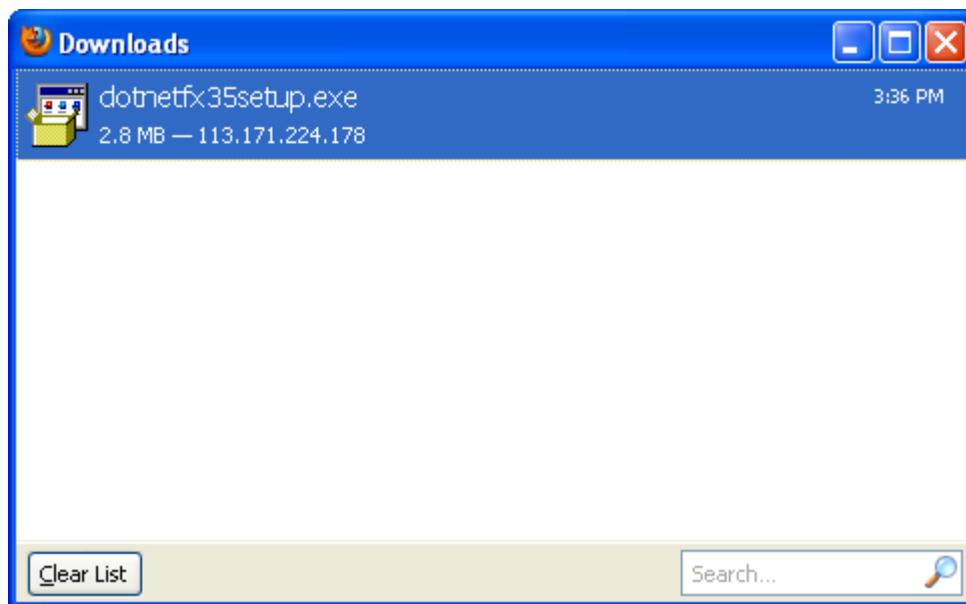


Nếu trang web hiện thêm một thông báo đề nghị cài đặt thêm những thứ khác từ Microsoft thì bạn hãy bỏ qua bằng cách click nút “NO THANKS AND CONTINUE” như hình trên.

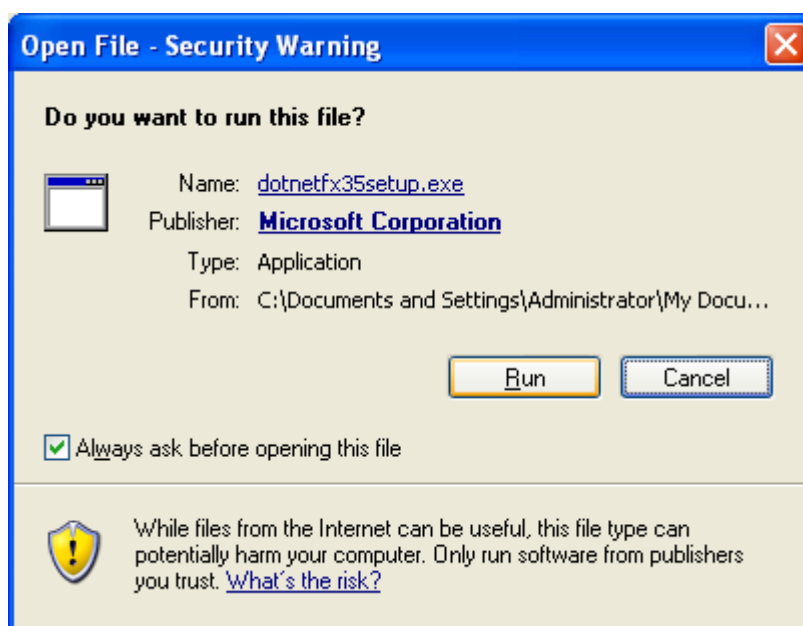
Nếu bạn đang sử dụng trình duyệt Firefox, bạn hãy xem các bước tiếp theo ngay bên dưới. Nếu trình duyệt bạn dùng là Internet Explorer thì bạn bỏ qua các bước tiếp theo cho đến mục “**Chú ý**” bên dưới.



Một hộp thoại sẽ hiện ra hỏi bạn có muốn lưu file hay không, bạn click nút “Save File”.



Sau khi download xong, chương trình sẽ hiện ra một hộp thoại danh sách các file download, bạn tìm và double click lên file dotnetfx35setup.exe như hình trên.



Một hộp thoại nữa hiện ra, bạn click nút Run để bắt đầu cài đặt .NET Framework 3.5 SP1.

### Chú ý:

Trong trường hợp trình duyệt bạn dùng không phải là Firefox mà là Internet Explorer, sau khi click nút “NO THANKS AND CONTINUE” nó sẽ hiện ra một thông báo như bên dưới.



Download .NET Framework 3.5 Service pack 1 from Official Microsoft Download Center - Windows Internet Explorer

http://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=22

Download .NET Framework 3.5 Service pack 1 from O...

To help protect your security, Internet Explorer blocked this site from downloading files to your computer. Click here for options...

Microsoft

## Download Center

Products Categories Security

Thank you for downloading

**Microsoft .NET Framework 3.5**

If your download does not start after 30 seconds, click here for instructions.

Instructions

1. **Important:** Please read the [release notes](#) for known issues before you install the service pack. Make sure you have the latest service pack and critical updates for the version of Windows on the computer. To look for recent updates, visit [Windows Update](#). In addition, make sure you have [Windows Installer 3.1](#) installed before you install this service pack.
2. Click the **Download** button on this page to start the download
3. To save the download to your computer for installation at a later time, click **Save**.
4. To cancel the installation, click **Cancel**.

**Information Bar**

**Did you notice the Information Bar?**

The Information Bar alerts you to security-related conditions (for example, if a potentially unsafe file or pop-up was just blocked). If a webpage does not display properly, look for the Information Bar at the top of the page and click it.

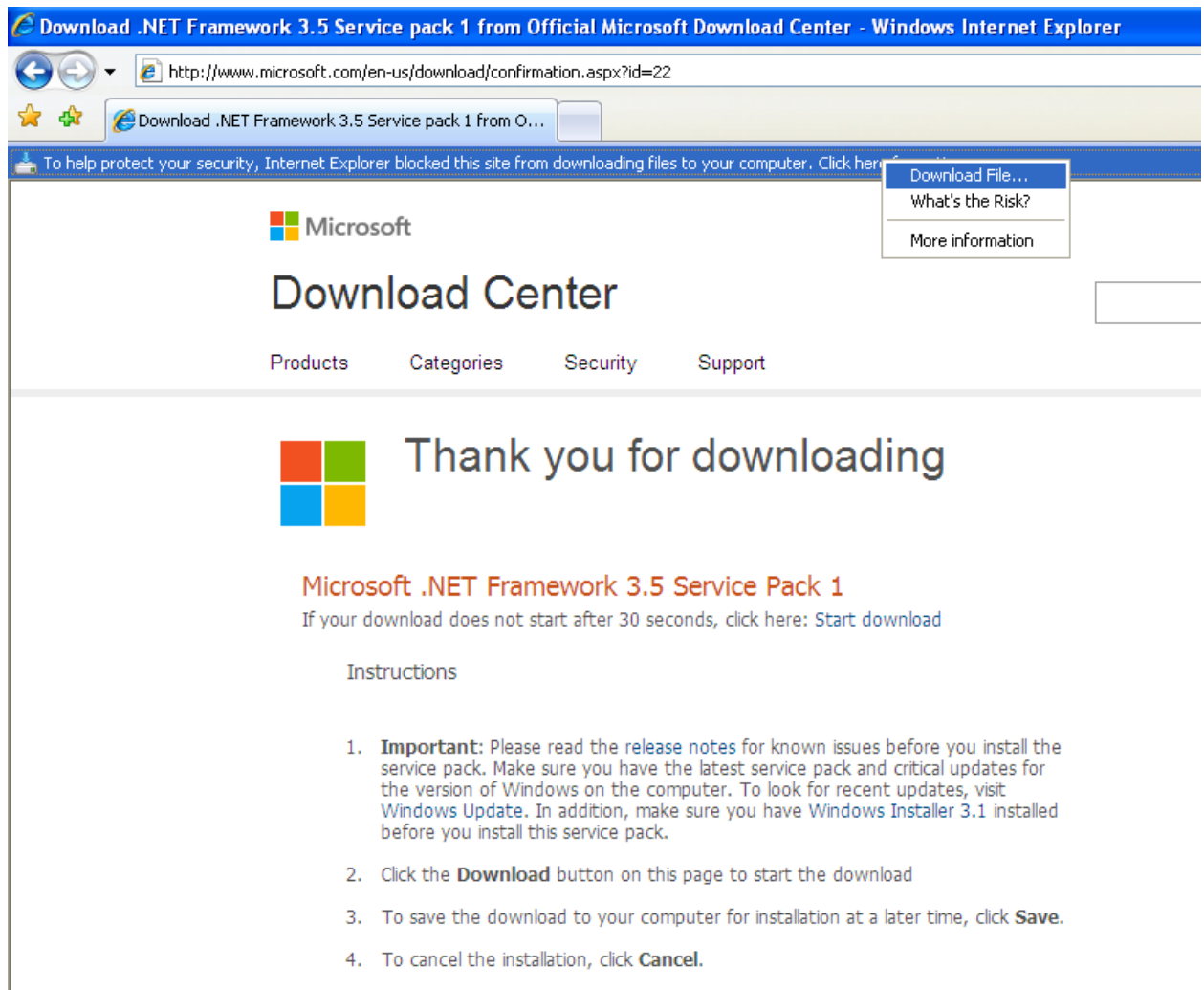
☐ Don't show this message again

[Learn about the Information Bar](#)

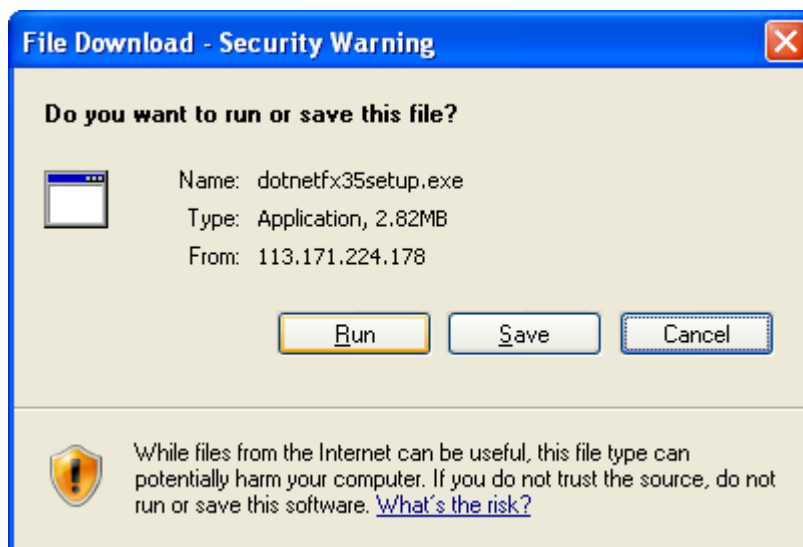
Close

Windows Az  
Build applicati...

Trong thông báo này, bạn click nút Close.

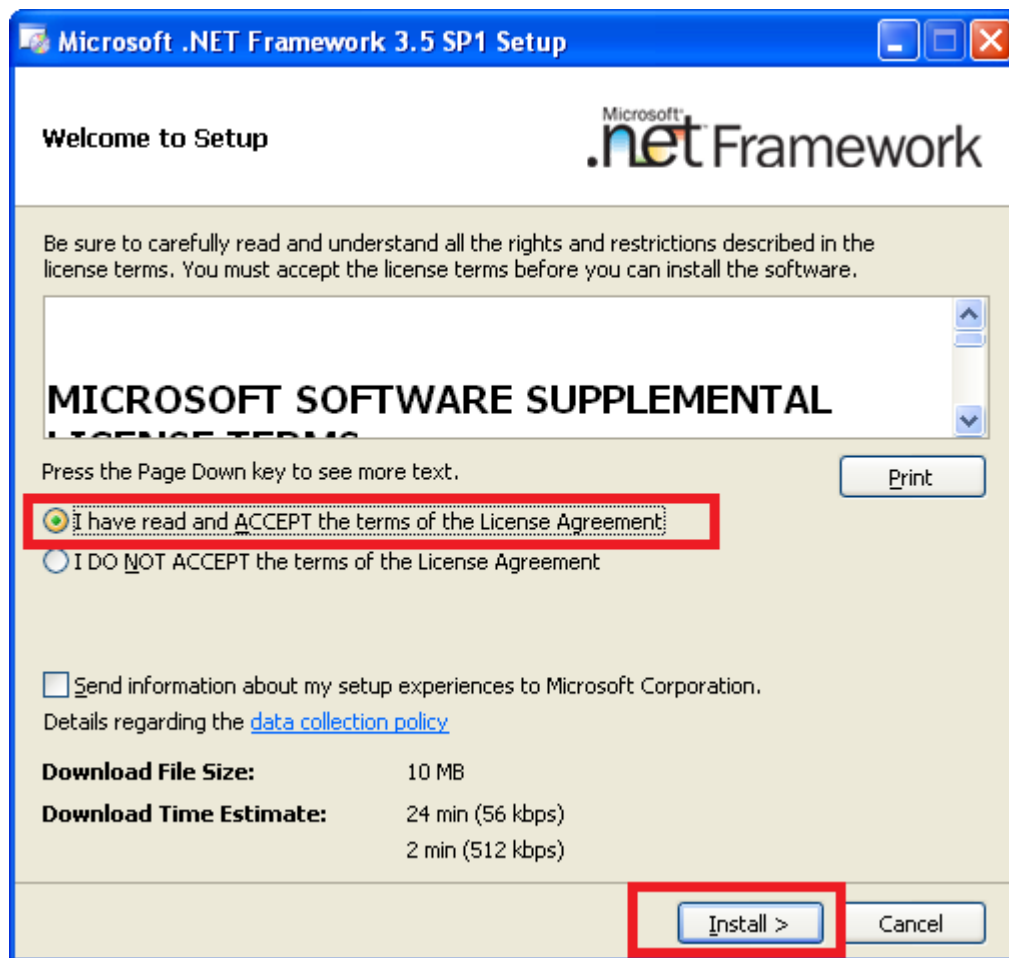


Sau đó click vào mục “To help protect your security,...” Một menu hiện ra, bạn chọn mục “Download File” như hình trên.

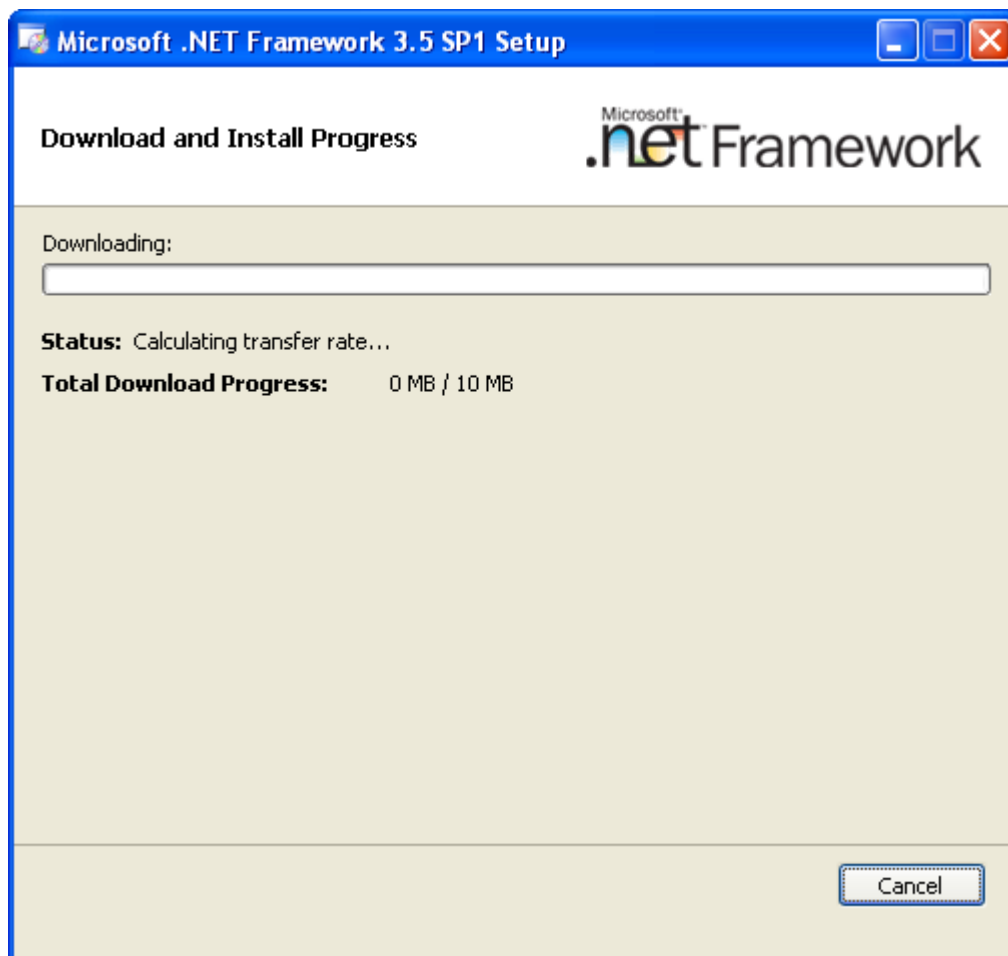


Internet Explorer sẽ hiển thị một hộp thoại để hỏi bạn có muốn chạy file cài đặt .NET Framework vừa download hay không. Bạn click nút Run và đợi để máy download xong chương trình cài đặt .NET Framework 3.5 SP1.

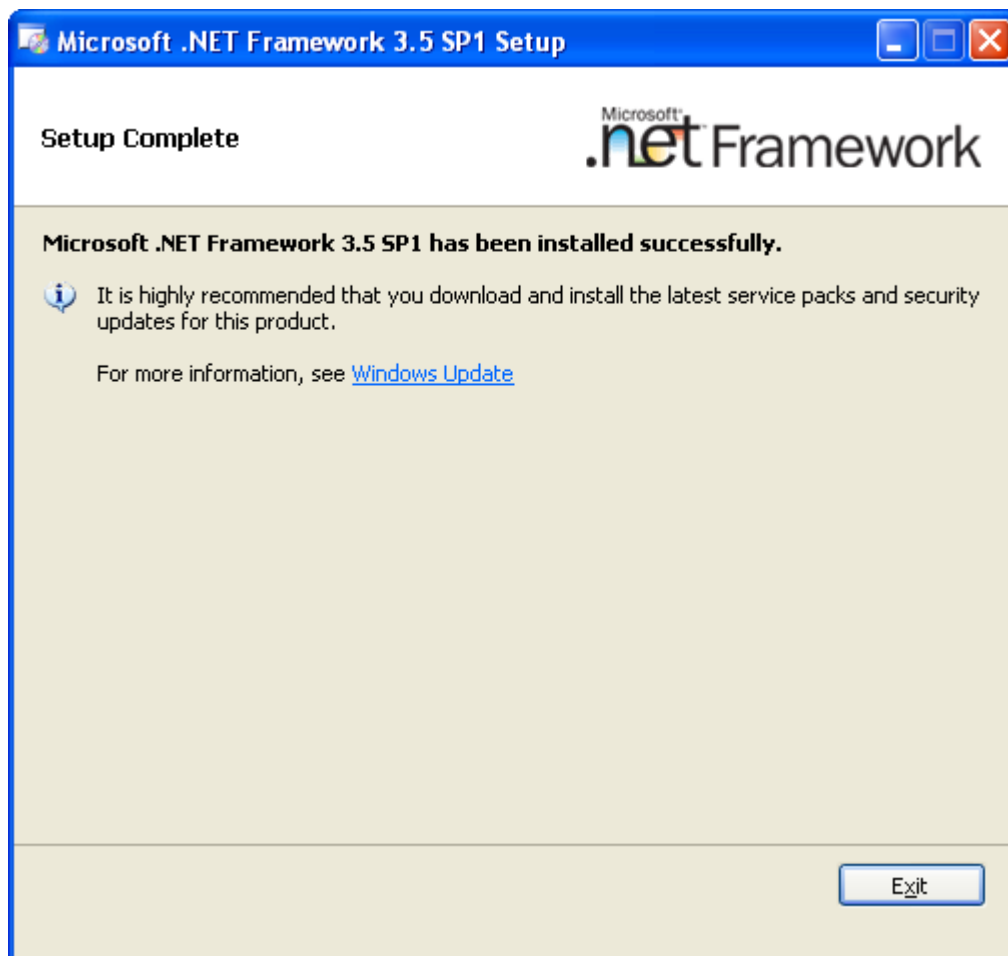
#### 4.3.2. Bắt đầu cài đặt .NET Framework 3.5



Chương trình cài đặt hiện ra, trong màn hình trên, bạn chọn mục “I have read and ACCEPT...” như hình trên và click nút “Install >”



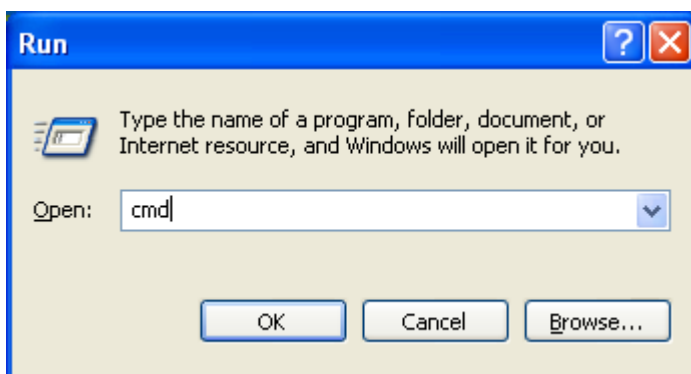
Bạn vui lòng đợi cho quá trình cài đặt .NET Framework kết thúc.



Khi kết thúc cài đặt .NET Framework 3.5, bạn click nút Exit.

## 5. Hướng dẫn tìm địa chỉ IP của máy chính

Sau khi cài đặt xong, vào máy chủ, vào menu Start, chọn mục Run, sau đó gõ cmd rồi bấm phím Enter.



Trong màn hình hiện ra như bên dưới, gõ lệnh ipconfig rồi nhấn phím Enter. Bạn sẽ thấy địa chỉ IP của máy chủ hiện ra, như ví dụ trong hình trên thì địa chỉ IP của máy chủ sẽ là: 192.168.30.136

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . . : 192.168.30.136
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.30.1

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Trong ví dụ này thì địa chỉ IP của máy sẽ là: **192.168.30.136**

## 6. Thiết lập truy cập chương trình qua internet (cần có IT hỗ trợ)

Để truy cập chương trình qua internet, bạn thực hiện các bước sau:

### 6.1. Cho phép truy cập mạng khách sạn từ internet.

Để làm việc này, có thể dùng 2 cách sau:

- Đăng ký mua IP tĩnh từ nhà cung cấp dịch vụ internet
- Đăng ký tài khoản dynamic DNS miễn phí từ một số dịch vụ như: [www.dtdns.com](http://www.dtdns.com), [www.dnsdynamic.org](http://www.dnsdynamic.org)

### 6.2. Mở port 1000 của máy chính ra internet.

Cách mở port của từng modem khác nhau có thể sẽ khác nhau, thường mục này sẽ nằm trong phần “Open port” trong phần cấu hình của modem khách sạn (thông thường bạn phải có username, password để truy cập vào trang cấu hình modem của khách sạn)

### 6.3. Sửa cấu hình mạng cho máy con

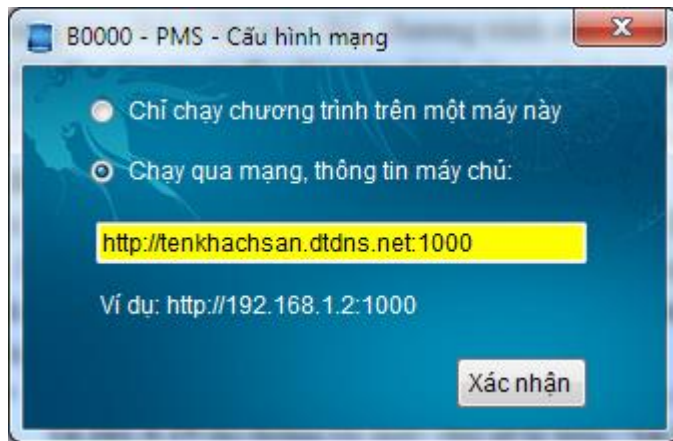
Trên các máy con cần truy cập dữ liệu chương trình PMS của khách sạn từ internet, bạn thực hiện các bước sau:

#### 6.3.1. Cài chương trình PMS Client cho máy con

Xem hướng dẫn cài đặt [ở đây](#)

#### 6.3.2. Sửa cấu hình mạng chương trình PMS client trên máy con

Trong lần chạy chương trình PMS đầu tiên trên máy con, bạn sẽ được hỏi về cấu hình mạng như hình dưới. Những lần sau, nếu bạn muốn mở lại màn hình này, vào tab “Thiết lập hệ thống”, chọn mục “Cấu hình mạng”. Trong màn hình này, bạn chọn mục thứ 2 “Chạy qua mạng, thông tin máy chủ:” như hình dưới:



- Mặc định, trong mục thông tin máy chủ, chương trình sẽ để là `http://localhost:1000`
- Bạn hãy sửa lại địa chỉ này là địa chỉ máy chính theo các bước như sau:
  - Bước 1: Xác định địa chỉ IP tĩnh của khách sạn đã mua hoặc tên miền dynamic DNS đã đăng ký ở bước 6.1
  - Bước 2: Sửa lại thông tin trong mục thông tin máy chủ. Bạn hãy thay địa chỉ `http://localhost:1000` thành địa chỉ của máy chính bằng cách thay chữ “localhost” thành đại chỉ IP tĩnh của khách sạn hoặc tên miền dynamic DNS đã đăng ký ở trên.  
Ví dụ:
    - Nếu khách sạn có IP tĩnh được mua từ nhà cung cấp dịch vụ internet là **14.161.9.15** thì thông tin máy chủ sẽ là `http://14.161.8.25:1000`
    - Nếu bạn đăng ký dynamic DNS có tên là **tenkhachsan.dtdns.net** thì thông tin máy chủ sẽ là `http://tenkhachsan.dtdns.net:1000`
  - Bước 3: Bấm nút “Xác nhận”

## CHÚC CÁC BẠN THÀNH CÔNG

**Mọi thắc mắc về việc cài đặt và sử dụng chương trình PMS, xin vui lòng liên hệ:**

**Email: [pms@ivivu.com](mailto:pms@ivivu.com)**

**Điện thoại: (08) 3930 8291**

**Website: <http://www.ivivu.com/pms>**