



LẬP TRÌNH WEBSITE (ASP.NET MVC 5)

CHƯƠNG 8:

TRIỂN KHAI WEBSITE

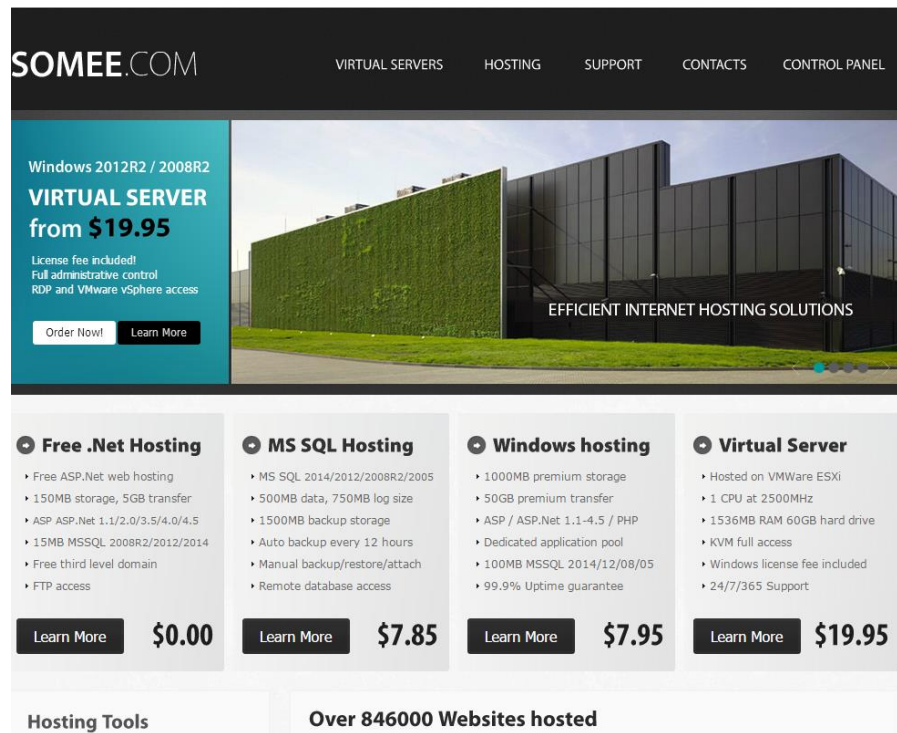


- ✓ Giảng Viên: ThS. Dương Thành Phết
- ✓ Email: phetcm@gmail.com
- ✓ Website: <http://www.thayphet.net>
- ✓ Mobile: 0918158670

NỘI DUNG

- 1 Đăng ký Web Hosting miễn phí
- 2 Quản lý Hosting Server
- 3 Triển khai website ASP.NET MVC

1. ĐĂNG KÝ WEB HOSTING MIỄN PHÍ



The screenshot displays the Somee.com website interface. At the top, the navigation bar includes links for VIRTUAL SERVERS, HOSTING, SUPPORT, CONTACTS, and CONTROL PANEL. The main banner features a large image of a modern building with a green wall, accompanied by the text 'EFFICIENT INTERNET HOSTING SOLUTIONS'. Below the banner, there are four columns of hosting plans, each with a 'Learn More' button and a price tag.

Free .Net Hosting	MS SQL Hosting	Windows hosting	Virtual Server
<ul style="list-style-type: none">Free ASP.Net web hosting150MB storage, 5GB transferASP ASP.Net 1.1/2.0/3.5/4.0/4.515MB MSSQL 2008R2/2012/2014Free third level domainFTP access	<ul style="list-style-type: none">MS SQL 2014/2012/2008R2/2005500MB data, 750MB log size1500MB backup storageAuto backup every 12 hoursManual backup/restore/attachRemote database access	<ul style="list-style-type: none">1000MB premium storage50GB premium transferASP / ASP.Net 1.1-4.5 / PHPDedicated application pool100MB MSSQL 2014/12/08/0599.9% Uptime guarantee	<ul style="list-style-type: none">Hosted on VMWare ESXi1 CPU at 2500MHz1536MB RAM 60GB hard driveKVM full accessWindows license fee included24/7/365 Support
Learn More \$0.00	Learn More \$7.85	Learn More \$7.95	Learn More \$19.95

Below the plans, there are sections for 'Hosting Tools' and 'Over 846000 Websites hosted'.

- ✓ *Somee.com là nơi cung cấp web hosting miễn phí với nhiều dịch vụ và hỗ trợ mạnh mẽ.*
- ✓ *Với ASP.NET MVC, somee hỗ trợ đến .NET Framework 4.5, CSDL SQL server 2005/2008/2012... và rất nhiều sự hỗ trợ mạnh mẽ khác*

1. ĐĂNG KÝ WEB HOSTING MIỄN PHÍ

Bước 1: Truy cập **somee.com** (vào [Learn More để xem thông tin chi tiết về gói host miễn phí])

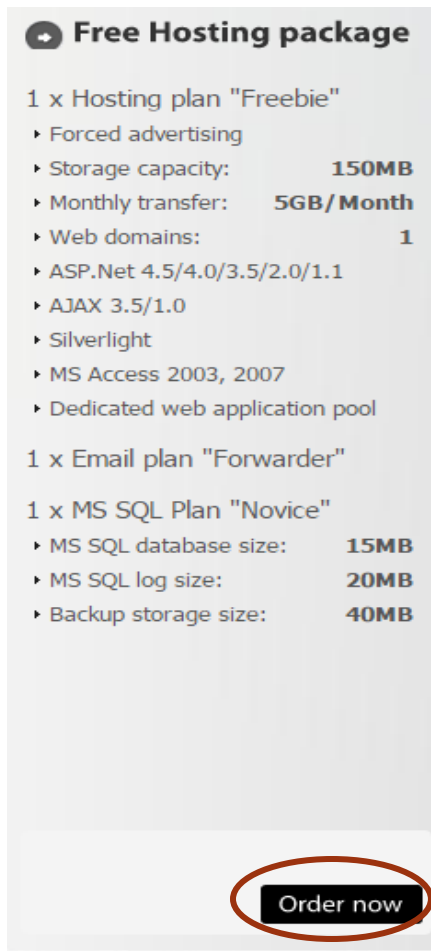
The screenshot displays the SOMEE.COM website with a navigation bar including VIRTUAL SERVERS, HOSTING, SUPPORT, CONTACTS, and CONTROL PANEL. A large banner features a modern building with a green wall and the text 'EFFICIENT INTERNET HOSTING SOLUTIONS'. Below the banner, four service cards are shown:

- Free .Net Hosting**: Includes ASP.Net web hosting, 150MB storage, 5GB transfer, ASP .Net 1.1/2.0/3.5/4.0/4.5, 15MB MSSQL 2008R2/2012/2014, Free third level domain, and FTP access. Price: **\$0.00**. The 'Learn More' button is circled in red.
- MS SQL Hosting**: Includes MS SQL 2014/2012/2008R2/2005, 500MB data, 750MB log size, 1500MB backup storage, Auto backup every 12 hours, Manual backup/restore/attach, and Remote database access. Price: **\$7.85**.
- Windows hosting**: Includes 1000MB premium storage, 50GB premium transfer, ASP / ASP.Net 1.1-4.5 / PHP, Dedicated application pool, 100MB MSSQL 2014/12/08/05, and 99.9% Uptime guarantee. Price: **\$7.95**.
- Virtual Server**: Includes Hosted on VMWare ESXi, 1 CPU at 2500MHz, 1536MB RAM 60GB hard drive, KVM full access, Windows license fee included, and 24/7/365 Support. Price: **\$19.95**.

At the bottom, it states 'Hosting Tools' and 'Over 846000 Websites hosted'.

1. ĐĂNG KÝ WEB HOSTING MIỄN PHÍ

Bước 2: Thông tin chi tiết về gói hosting miễn phí



Free Hosting package

1 x Hosting plan "Freebie"

- Forced advertising
- Storage capacity: **150MB**
- Monthly transfer: **5GB/Month**
- Web domains: **1**
- ASP.Net 4.5/4.0/3.5/2.0/1.1
- AJAX 3.5/1.0
- Silverlight
- MS Access 2003, 2007
- Dedicated web application pool

1 x Email plan "Forwarder"

1 x MS SQL Plan "Novice"

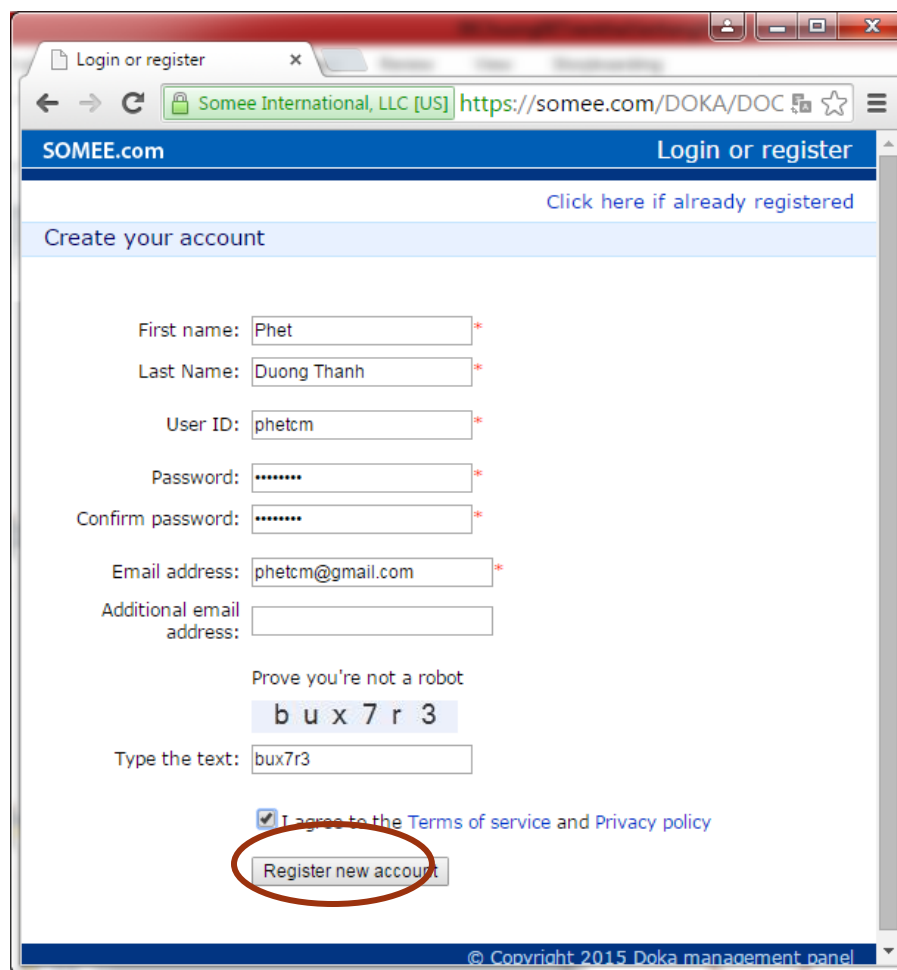
- MS SQL database size: **15MB**
- MS SQL log size: **20MB**
- Backup storage size: **40MB**

Order now

- ✓ Lưu trữ: 150 MB
- ✓ Băng thông 5GB/tháng
- ✓ Số lượng domain hỗ trợ: 1
- ✓ Net framework: hỗ trợ các phiên bản 4.5/4.0/3.5/2.0/1.1
- ✓ CSDL: MS access 2003, 2007. 1 CSDL SQL Server dung lượng tối đa 15MB (mdf) , 20MB (ldf) và dung lượng lưu trữ bản sao là 40MB.
- ✓ Một email để forward đến nhà cung cấp smtp khác
- ✓ Nhấp nút **[Order Now]** để bắt đầu đăng ký

1. ĐĂNG KÝ WEB HOSTING MIỄN PHÍ

Bước 3: Nhập hồ sơ cá nhân vào form nhập sau đây và nhấp vào nút [Register new user account] để tiếp tục quá trình đăng ký.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Login or register' and the URL 'https://somee.com/DOKA/DOC'. The page header includes 'SOME.com' and 'Login or register'. A link 'Click here if already registered' is visible. The main section is titled 'Create your account' and contains the following fields:

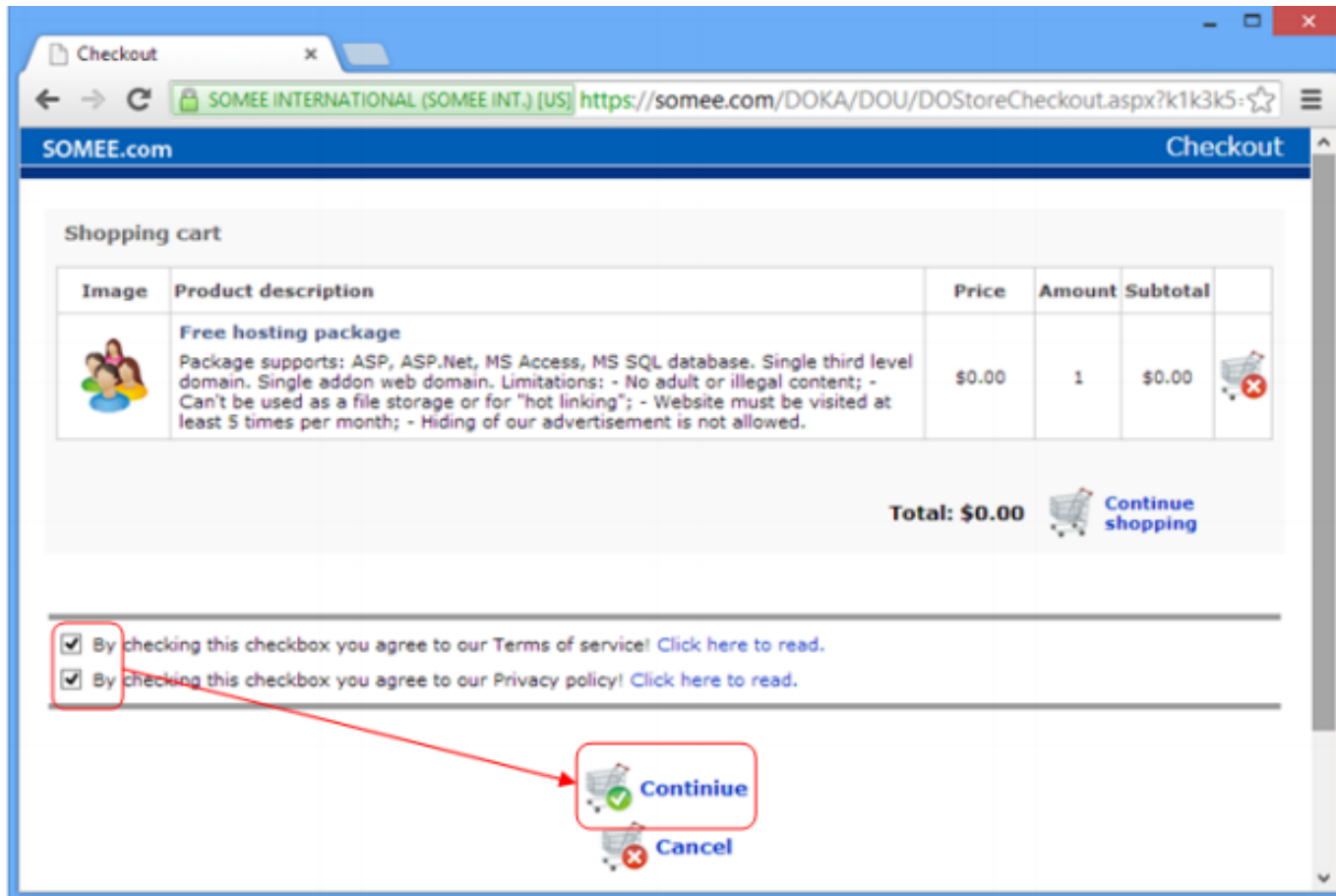

- First name: Phet *
- Last Name: Duong Thanh *
- User ID: phetcm *
- Password: ***** *
- Confirm password: ***** *
- Email address: phetcm@gmail.com *
- Additional email address: (empty)
- Prove you're not a robot: A CAPTCHA image showing the text 'b u x 7 r 3'.
- Type the text: bux7r3
- ☒ I agree to the Terms of service and Privacy policy
- Register new account** (button circled in red)

The footer of the page reads '© Copyright 2015 Doka management panel'.

1. ĐĂNG KÝ WEB HOSTING MIỄN PHÍ

Bước 4: Xác nhận đồng ý các điều khoản qui định

The screenshot shows a web browser window with the title 'Checkout' and the URL 'https://somee.com/DOKA/DOU/DOStoreCheckout.aspx?k1k3k5:'. The page header displays 'SOMEe.com' and 'Checkout'. The main content area is titled 'Shopping cart' and contains a table with the following data:

Image	Product description	Price	Amount	Subtotal	
	Free hosting package Package supports: ASP, ASP.Net, MS Access, MS SQL database. Single third level domain. Single addon web domain. Limitations: - No adult or illegal content; - Can't be used as a file storage or for "hot linking"; - Website must be visited at least 5 times per month; - Hiding of our advertisement is not allowed.	\$0.00	1	\$0.00	

Below the table, the total is displayed as 'Total: \$0.00' with a shopping cart icon and a 'Continue shopping' link. At the bottom, there are two checkboxes, both of which are checked and highlighted with a red box. The first checkbox is labeled 'By checking this checkbox you agree to our Terms of service! [Click here to read.](#)' and the second is labeled 'By checking this checkbox you agree to our Privacy policy! [Click here to read.](#)'. A red arrow points from the checked checkboxes to a 'Continue' button (with a green checkmark icon) and a 'Cancel' button (with a red X icon).

1. ĐĂNG KÝ WEB HOSTING MIỄN PHÍ

Bước 5: Nhập tên subdomain cho địa chỉ của website. Nhấp vào nút [Create Website] để hoàn tất.

Create website

somee.com/DOKA/DOU/DOMP/DOWebSites/DOCreateWebSite.aspx?k1k3k5=WPS2D6oVs9U5Xiret

SOME.com User home Store System help Ask a question Search help Logout

User menu

- User (botay)
 - Create support ticket
 - Support tickets
 - Checkout
- Account
 - Password change
 - Addresses
 - Payment methods
 - Invoices
 - Billing options
 - Supplied products
- Managed products
 - Virtual servers
 - Websites
- MS SQL
 - Databases
 - Logins
- Email
 - Add new mail domain
 - Mail domains
 - Backup locations

Create website

Hosting plan: Hosting plan "Freebie"

Although your hosting plan supports global domains you still need to provide initial default domain name which is hosted within our zone. You will be able to add additional domains later in control panel.

Site name (Subdomain): botay

Zone name: somee.com

Operating system: Windows Server 2012 (IIS 8.0, ASP, ASP.Net v2.0-4.5, PHP)

ASP.Net version: 4.0, 4.5

Site title: Khóa học ASP.NET MVC 4

Site description: Đào tạo lập trình chuyên nghiệp

1 Your site will have default domain names as 'Sub domain', 'Zone name' and 'www.'Sub domain'. 'Zone name'. Also, if supported by hosting plan, you can use your own domain names (registered with domain name registrar). DNS record will be created instantly, but because of DNS replication delay it may take up to 24 hours for your site to be visible to all users on the Internet. You can try to access your site right after it's created. If it's not working retry it every 30 minutes.

The process may take up to several minutes. Please be patient.

Create website

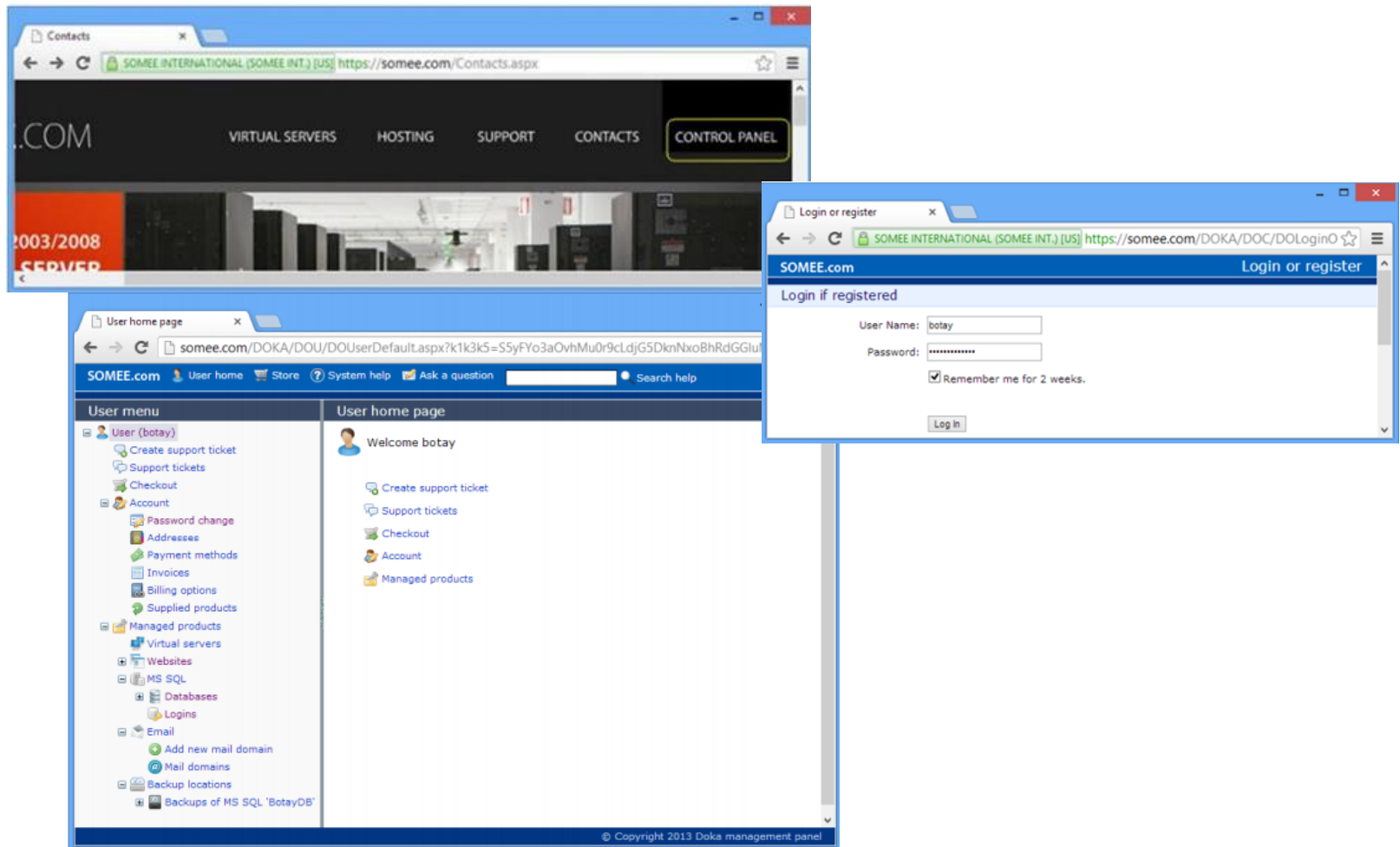
© Copyright 2013 Doka management panel

2 QUẢN LÝ HOSTING SERVER

- ✓ Quản lý file online
- ✓ Quản lý file với FTP client
- ✓ Quản lý CSDL
- ✓ Quản lý domain

2.1 ĐĂNG NHẬP CONTROL PANEL

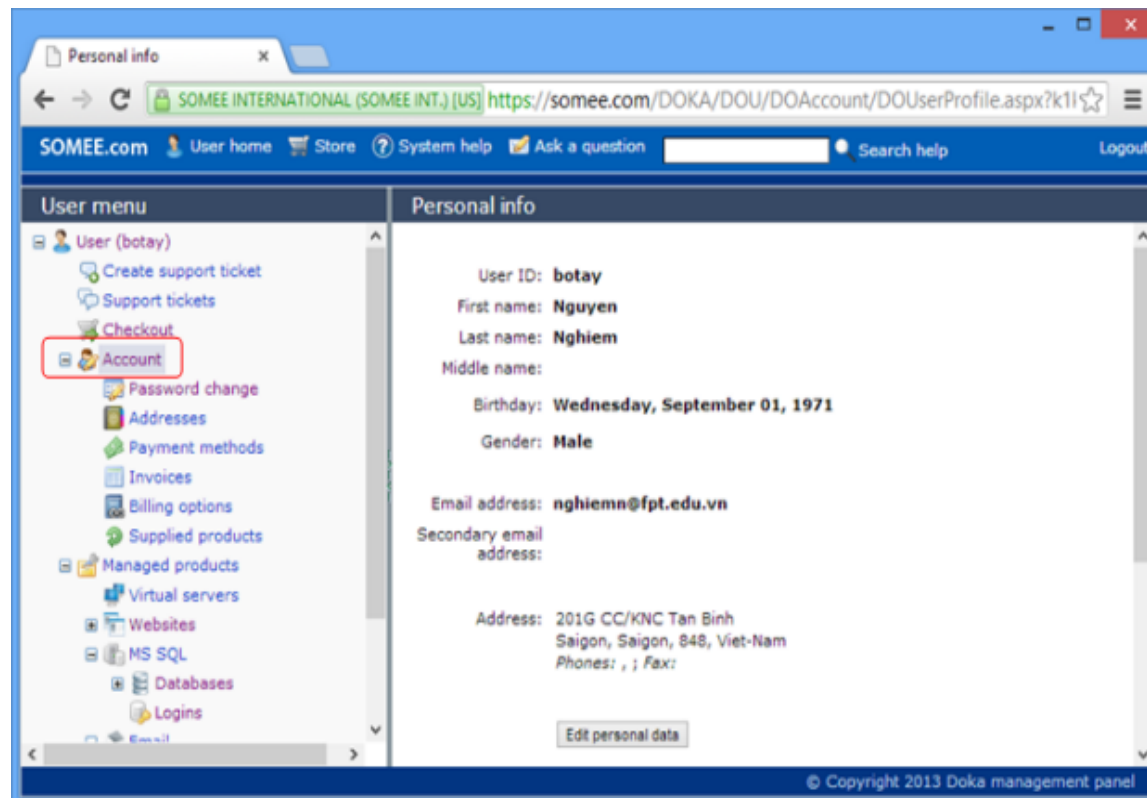
- ✓ Vào trang somee.com và vào liên kết Control Panel để vào trang đăng nhập



2.2 QUẢN LÝ TÀI KHOẢN

2.2.1 Quản lý thông tin cá nhân

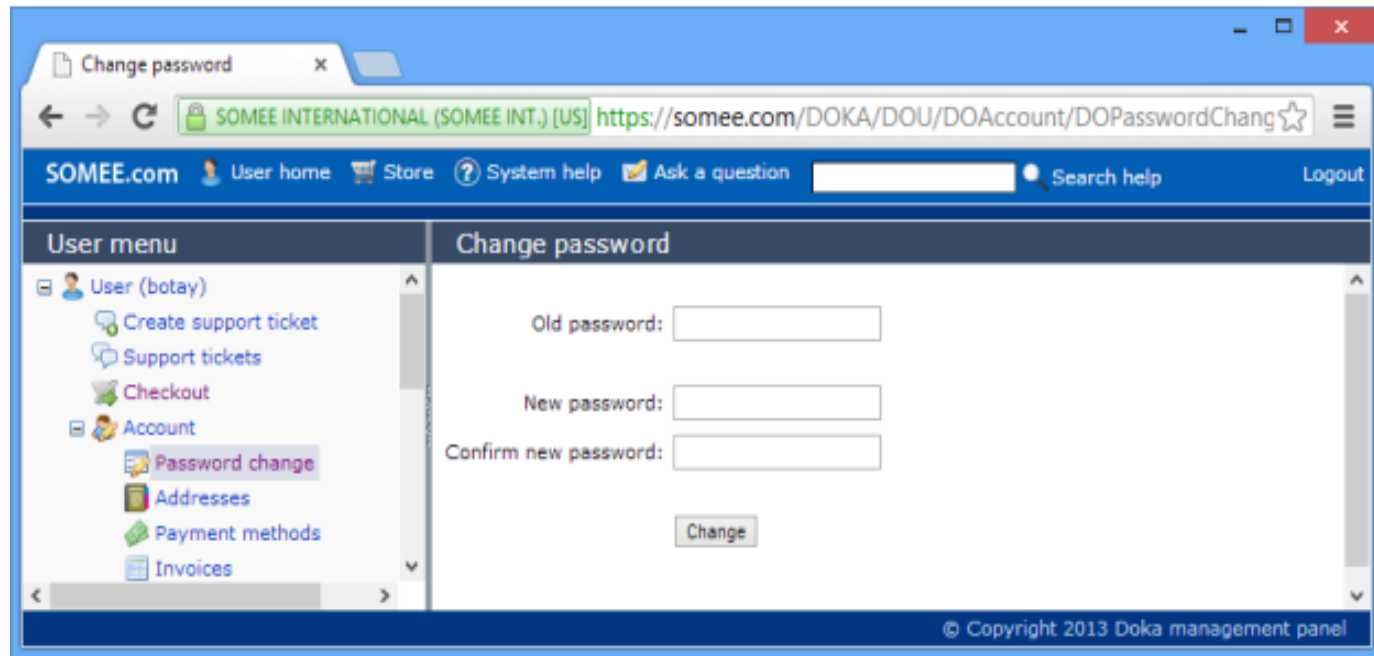
- ✓ Nhấp vào liên kết Account để xem thông tin về tài khoản
- ✓ Nhấp vào nút [Edit personal data] để cập nhật hồ sơ



2.2 QUẢN LÝ TÀI KHOẢN

2.2.2 Đổi mật khẩu

- ✓ Vào liên kết Account/Password change

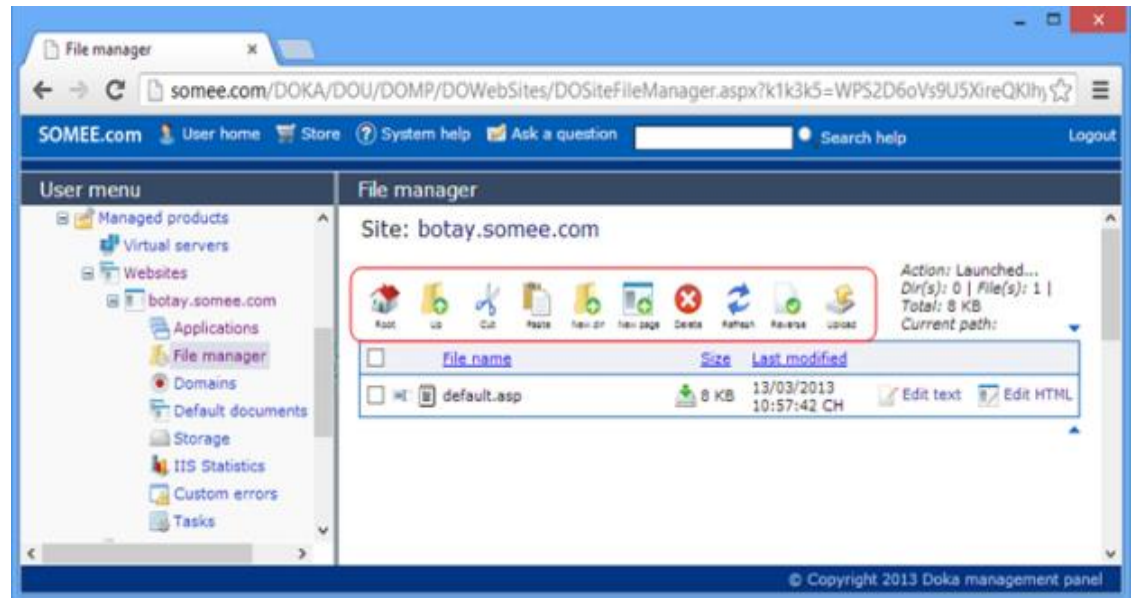


2.3 QUẢN LÝ FILE

2.3.1 Quản lý file trực tuyến

Được bố trí bởi một vài trang của website quản trị. Để quản lý file và thư mục trong website. Các chức năng cơ bản như:

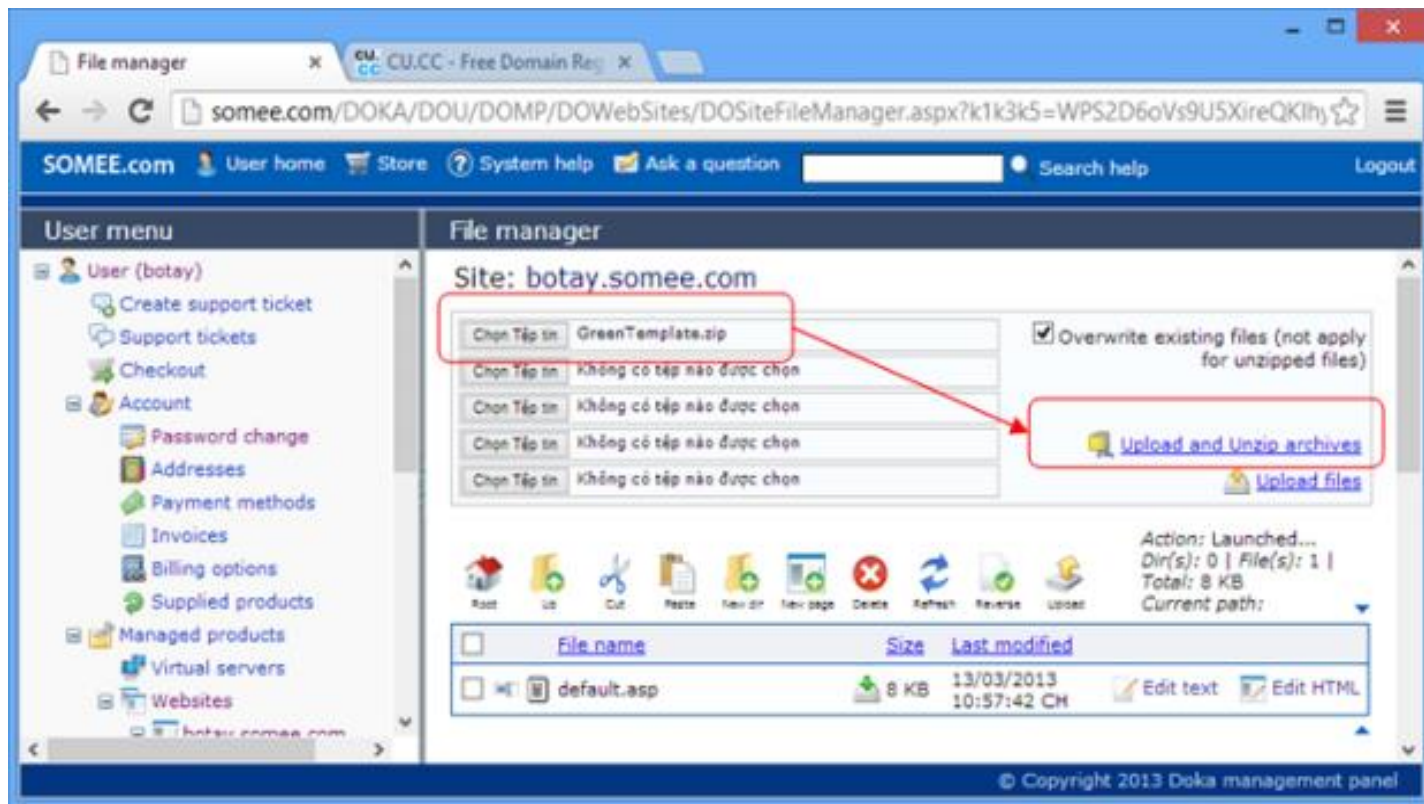
- ✓ Upload file
- ✓ Download
- ✓ Tạo mới
- ✓ Xóa bớt
- ✓ Sao chép
- ✓ Di chuyển
- ✓ Sửa đổi nội dung file



2.3 QUẢN LÝ FILE

Upload file lên Webserver

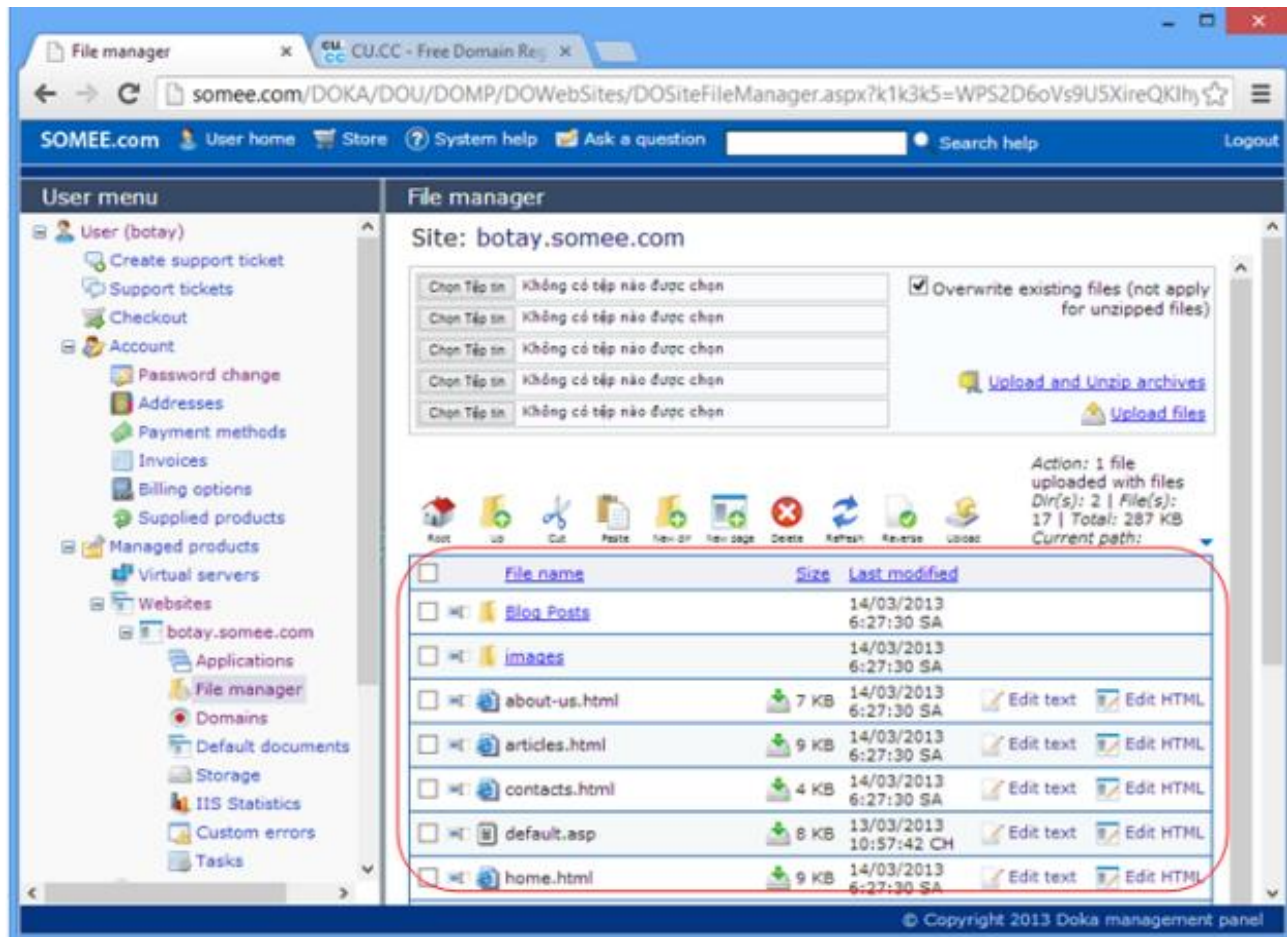
Chúng ta có thể upload file nén lên website. Website quản trị sẽ giải nén file của chúng ta sau khi upload thành công.



2.3 QUẢN LÝ FILE

Upload file lên Webserver

Giải nén:



2.3 QUẢN LÝ FILE

Upload file lên Webserver

Chạy thử Website



2.3 QUẢN LÝ FILE

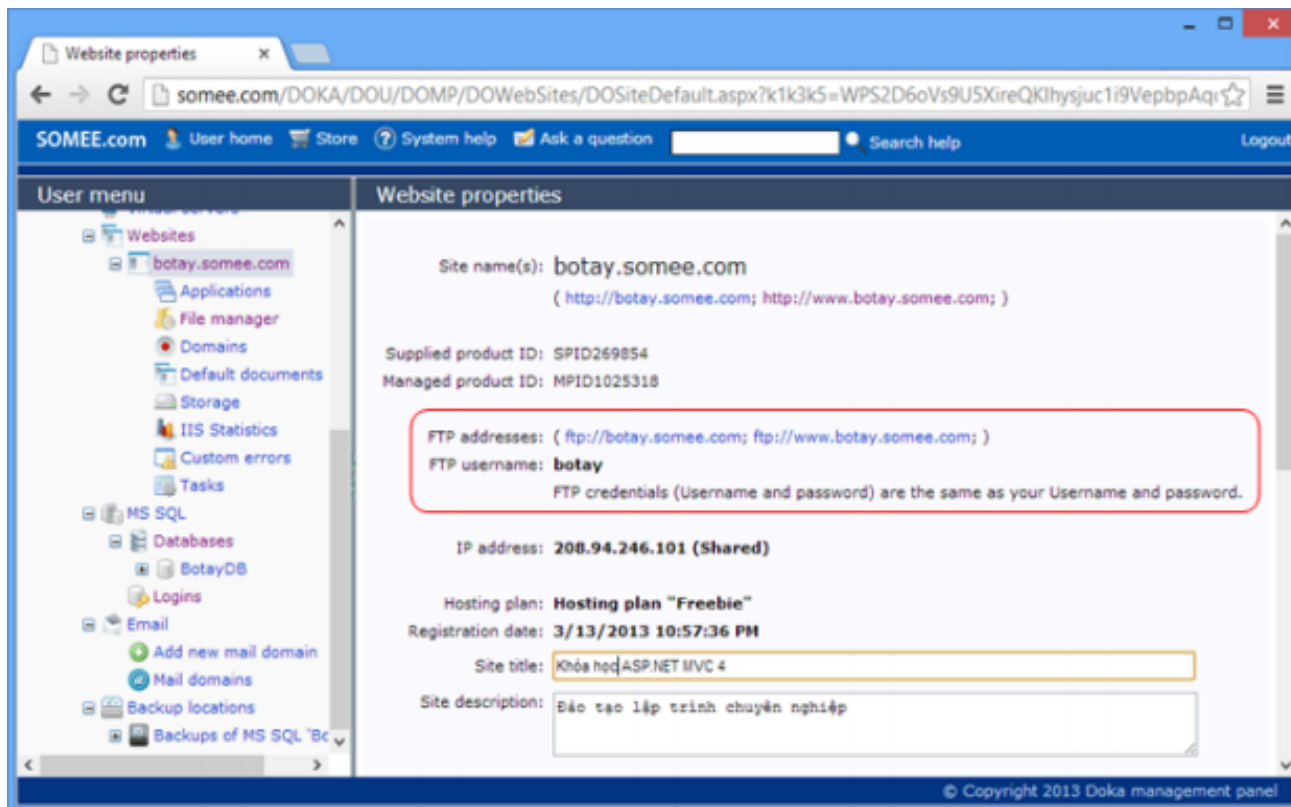
2.3.2. Quản lý file sử dụng FTP client

- ✓ Với lượng file lớn, ta không thể upload sử dụng http (web) vì sẽ dẫn tới timeout.
- ✓ Nên sử dụng FTP client. Có rất nhiều chương trình FTP client tốt ví dụ: Total Commander.
- ✓ Khai báo thông tin FTP server sau đó kết nối đến server và thực hiện các thao tác quản lý file như local.
 - FTP Server IP (hoặc name): botay.somee.com
 - User name: <như đã đăng ký>
 - Password: <như đã đăng ký>
 - Thư mục upload: <thư mục gốc>

2.3 QUẢN LÝ FILE

2.3.2. Quản lý file sử dụng FTP client

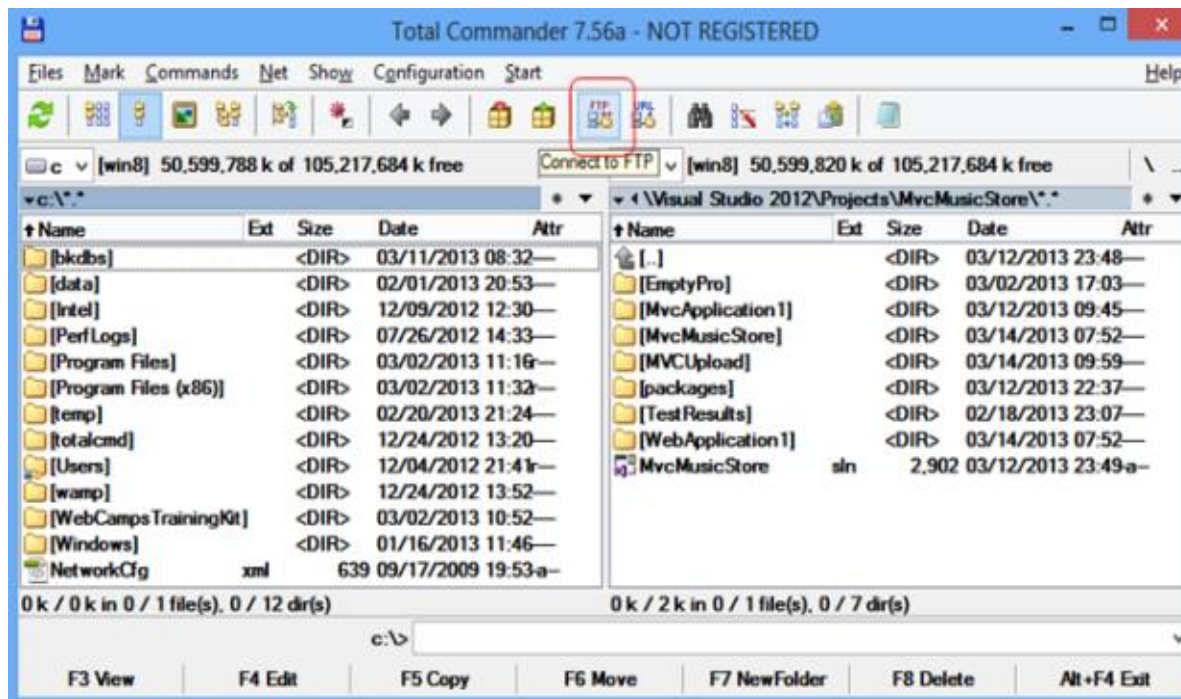
Để biết được những thông tin này, Click vào liên kết (tên website)



2.3 QUẢN LÝ FILE

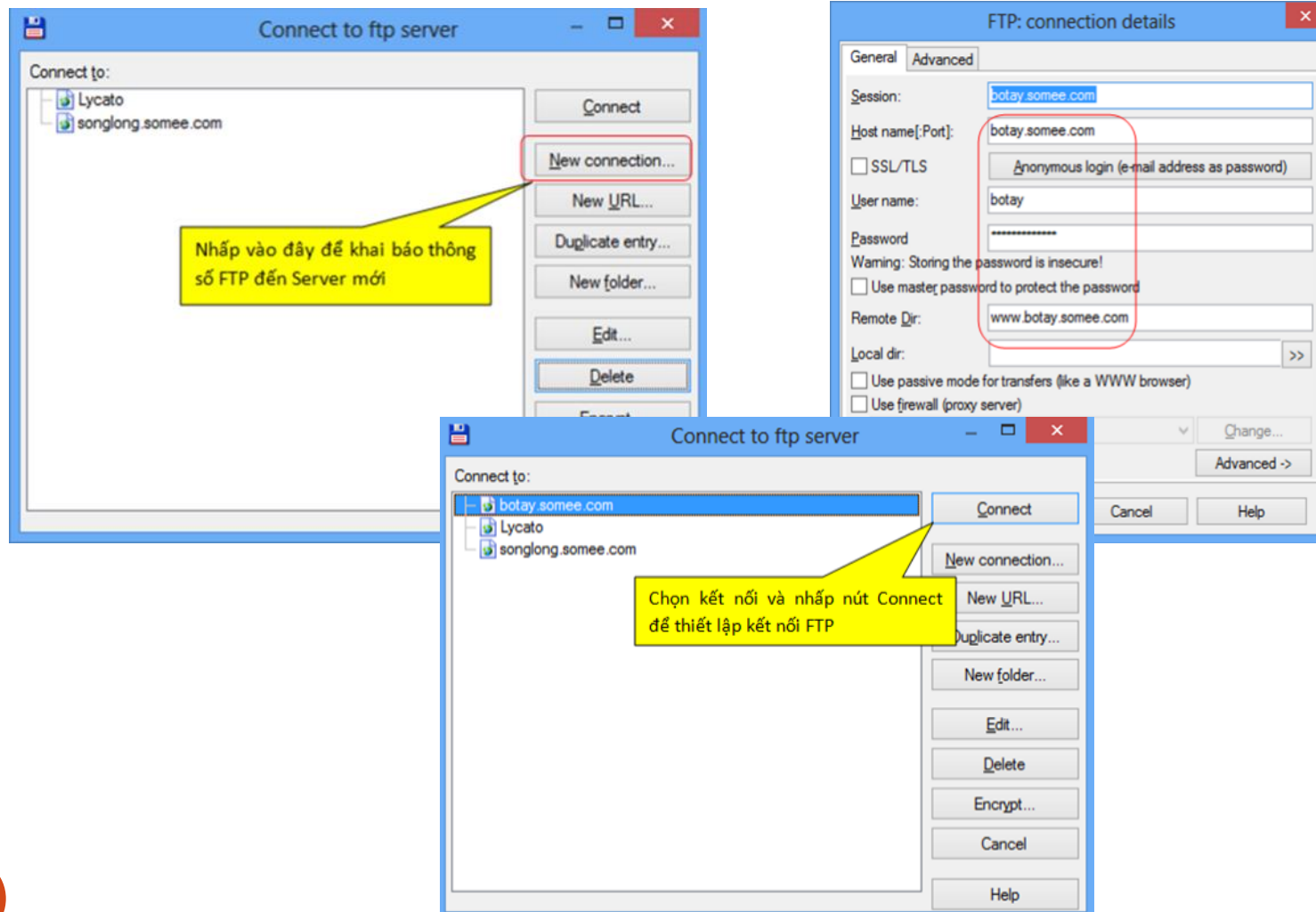
2.3.2. Quản lý file sử dụng FTP client

Sử dụng Total Commander để kết nối: Click vào biểu tượng FTP và khai báo các thông số FTP



2.3 QUẢN LÝ FILE

2.3.2. Quản lý file sử dụng FTP client



2.3 QUẢN LÝ FILE

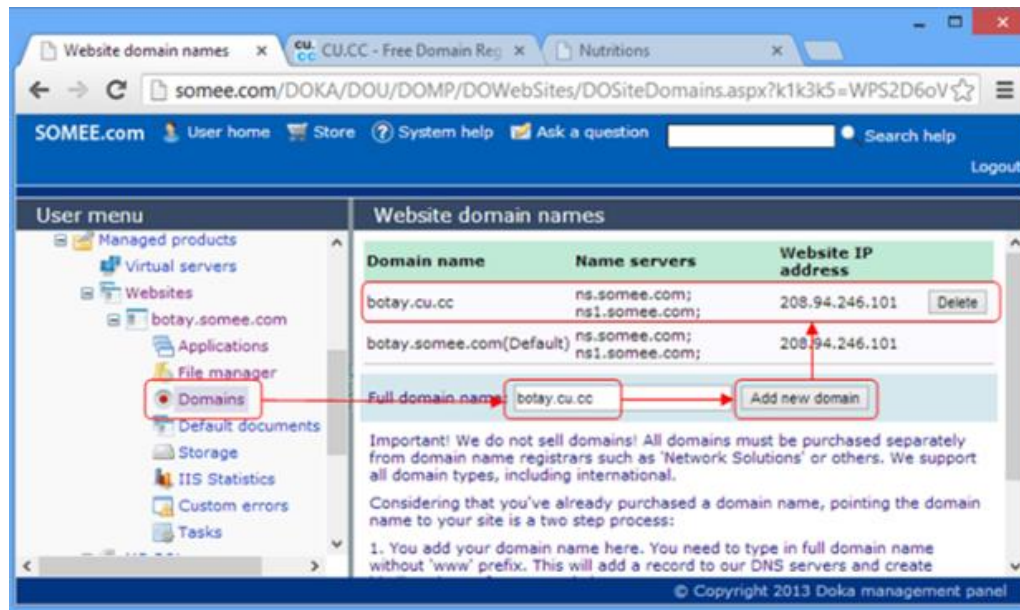
2.3.2. Quản lý file sử dụng FTP client

Sau khi kết nối thành công, sẽ thấy file và thư mục của website 1 bên bên còn lại là file local. Việc upload và download được thực hiện như việc sao chép file trên máy.



2.4 QUẢN LÝ DOMAIN

- ✓ Domain somee.com cung cấp chỉ là subdomain.
- ✓ Để có domain dễ nhớ, nên đăng ký domain miễn phí như botay.cu.cc (miễn phí tại cu.cc).
- ✓ Để trở domain cần nhập tên domain vào ô nhập full domain name sau đó nhấp vào nút [Add new domain]



2.4 QUẢN LÝ DOMAIN

- ✓ Thiết lập thông tin DNS của somee.com cho domain botay.cu.cc

Nameserver Setup

You are setting up the Nameservers (NS) for your domain: **botay.cu.cc**

Nameserver Status: **Active**

Nameserver 1:

Nameserver 2:

Nameserver 3:

Nameserver 4:

Nameserver 5:

ex: ns1.yourhost.com

ex: ns2.yourhost.com

Các domain name server được cung cấp bởi somee.com

Update

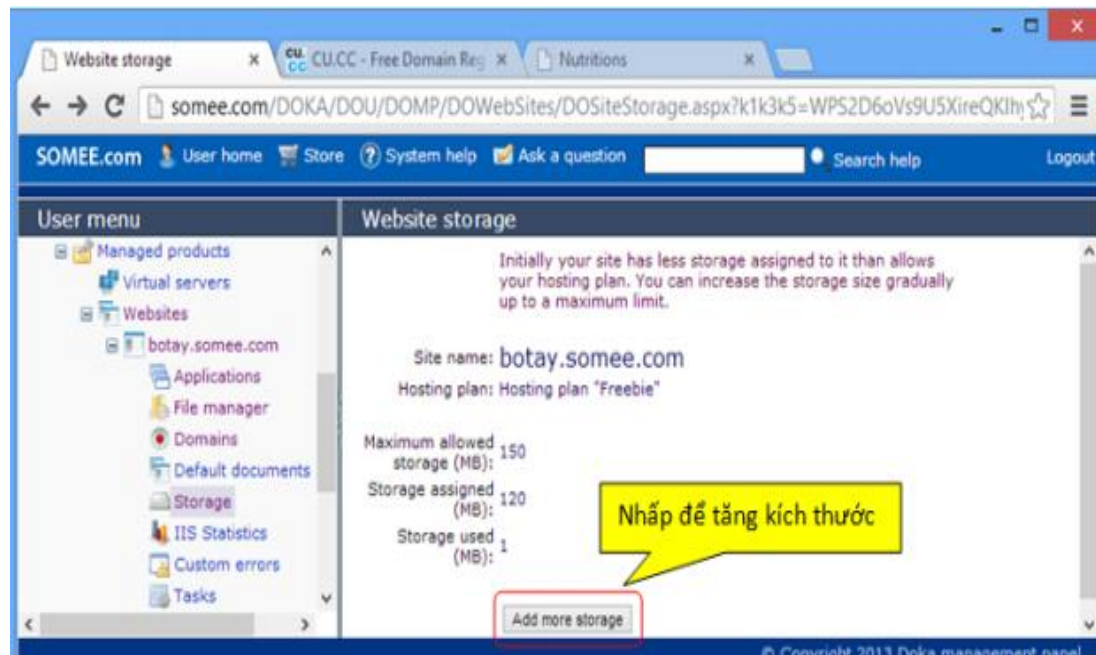
2.4 QUẢN LÝ DOMAIN

Đợi một khoản thời gian để việc thiết lập có hiệu lực, ta truy xuất website với tên domain mới.



2.5. QUẢN LÝ KHÔNG GIAN LƯU TRỮ

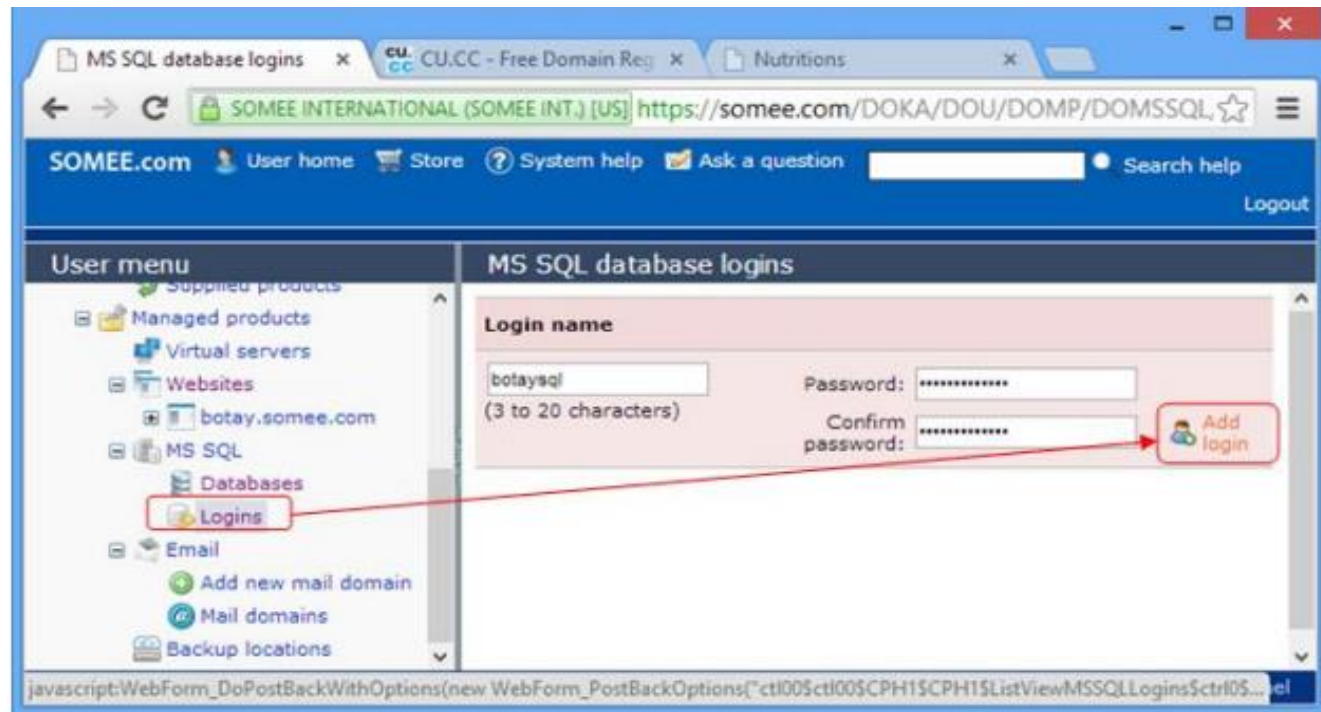
- ✓ Với Hosting miễn phí được phép sử dụng tối đa 150MB.
- ✓ Tuy nhiên, sau khi đăng ký chỉ có 100MB được kích hoạt.
- ✓ Để sử dụng tối đa kích thước, phải Click nút [Add more storage] nhiều lần để tăng kích thước lên.



2.6. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.6.1 Tạo tài khoản truy xuất CSDL

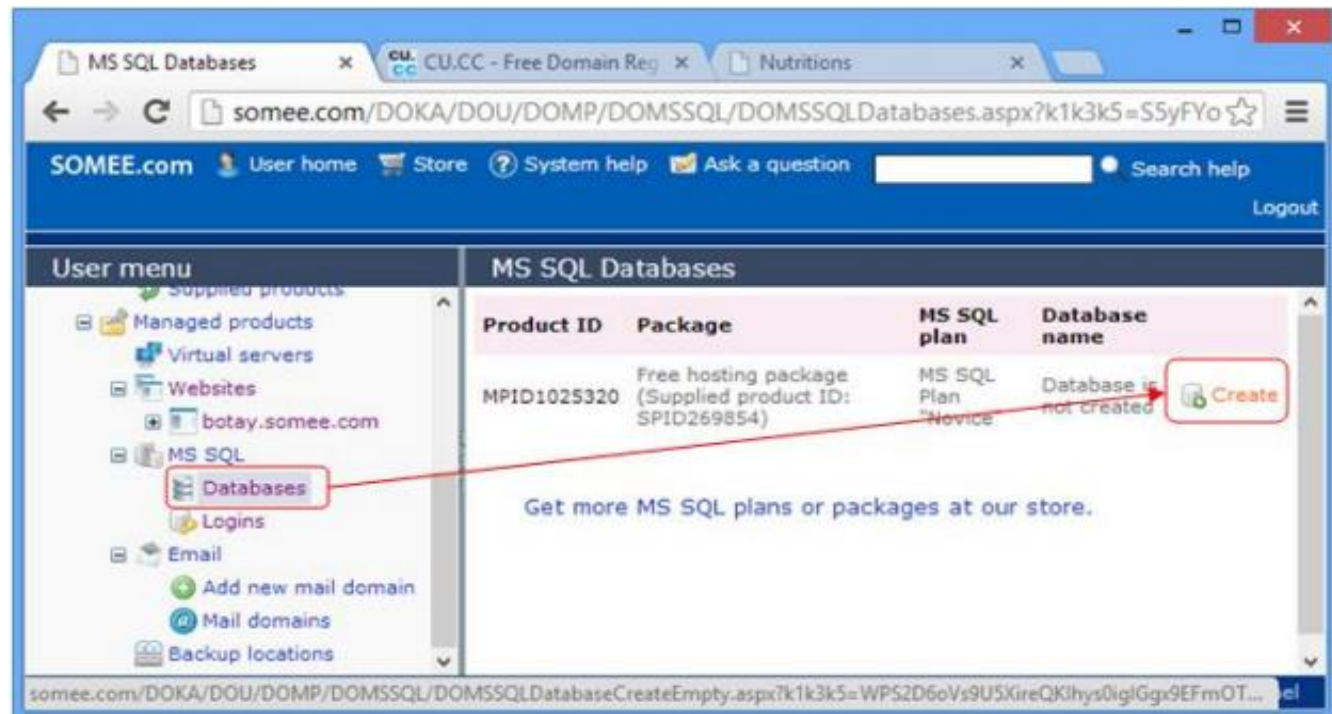
Nhập user name và password 2 lần sau đó nhấp liên kết [Add login] để tạo tài khoản truy xuất CSDL



2.6. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.6.2 Tạo CSDL

Tạo CSDL để ứng dụng web như sau:



Cung cấp thông tin: Tên, Tài khoản đăng nhập, loại CSDL Click **[Create empty database]** để tạo CSDL mới

2.6. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.6.2 Tạo CSDL

CU CC - Free Domain Reg x Nutrition

somee.com/DOKA/DOU/DOMP/DOMSSQL/DOMSSQLDatabaseCreateEmpty.aspx?k1k3k5=WPS2D6oVs

SOME.com User home Store System help Ask a question Search help Logout

User menu

- Addresses
- Payment methods
- Invoices
- Billing options
- Supplied products
- Managed products
- Virtual servers
- Websites
- botay.somee.com
- MS SQL
 - Databases
 - Logins
- Email
 - Add new mail domain
 - Mail domains
- Backup locations

Create empty MS SQL database

MS SQL plan: MS SQL Plan "Novice"

Database name (7-30 symbols): BotayDB

Zone name: somee.com

MS SQL login: botaysql

MS SQL Server version: MS SQL 2008 R2 Express

Warning! Remember when choosing MS SQL Server version that they are not backward compatible! So, if, at your development environment you have server with lower MS SQL version than you'll choose here, you won't be able to move the database from here back to your development environment without upgrading your MS SQL server!

The process may take up to several minutes. Please be patient.

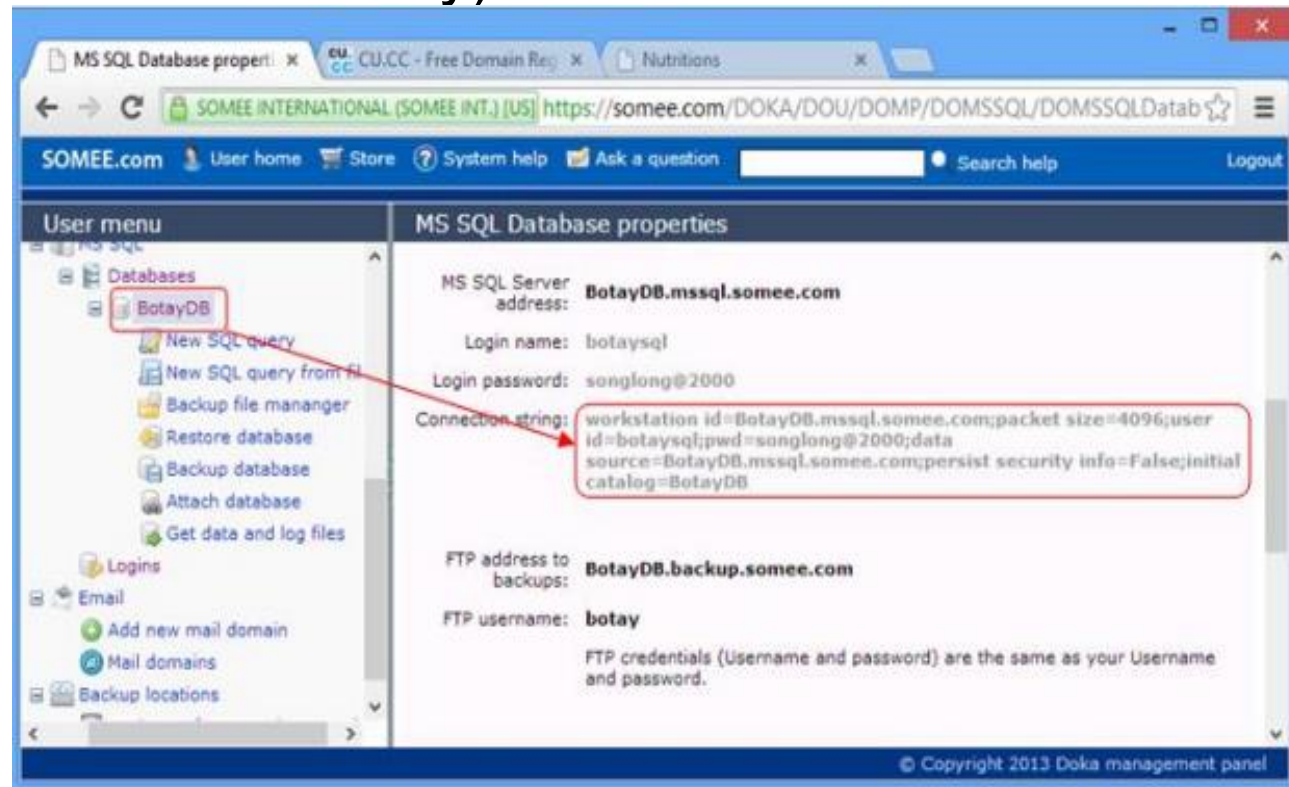
Create empty database

© Copyright 2013 Doka management panel

2.6. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.6.2 Tạo CSDL

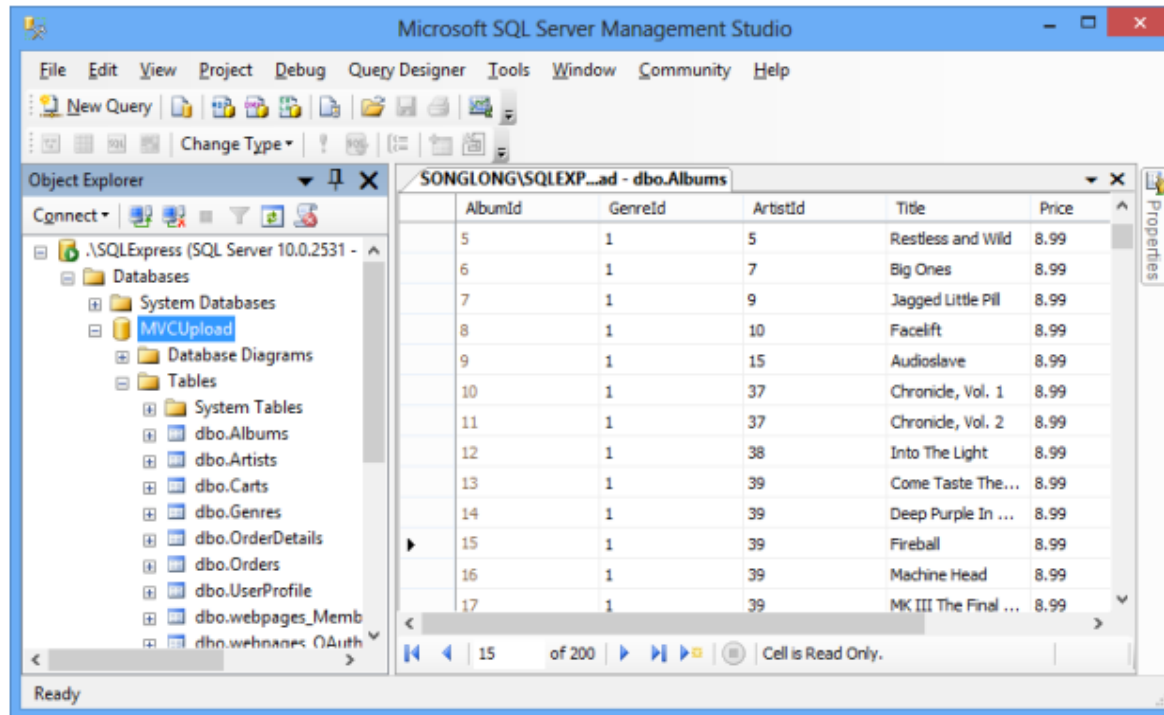
Sau khi CSDL được tạo ra, kiểm soát thông tin như sau.
(Chú ý chuỗi kết nối sẽ được chép vào ứng dụng để kết nối với CSDL sau này)



2.6. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.6.3 Upload và Attach file CSDL

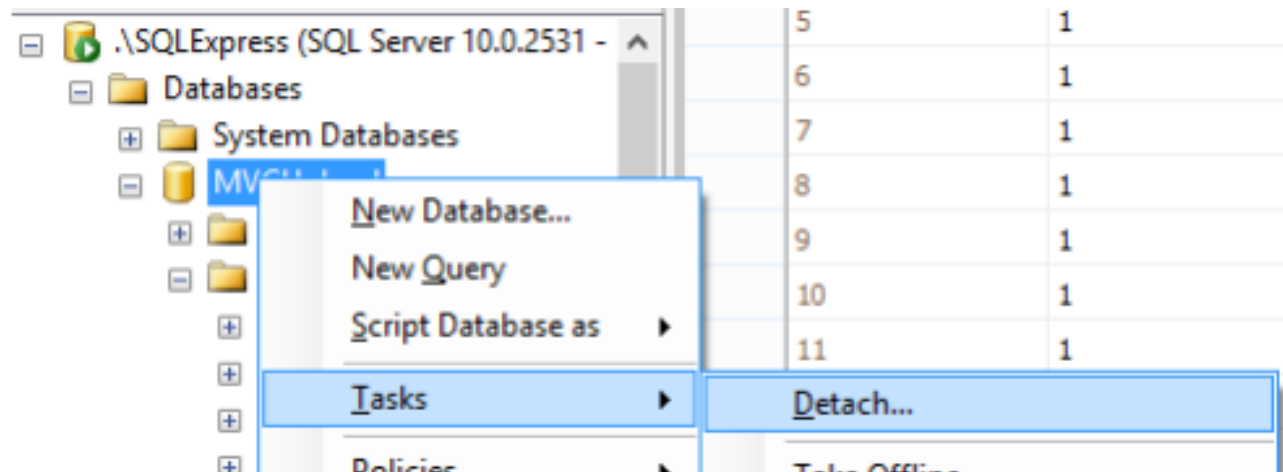
Trong quá trình phát triển đã có CSDL sẵn. Công việc còn lại là upload lên server và attach vào để sử dụng.



2.6. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.6.3 Upload và Attach file CSDL

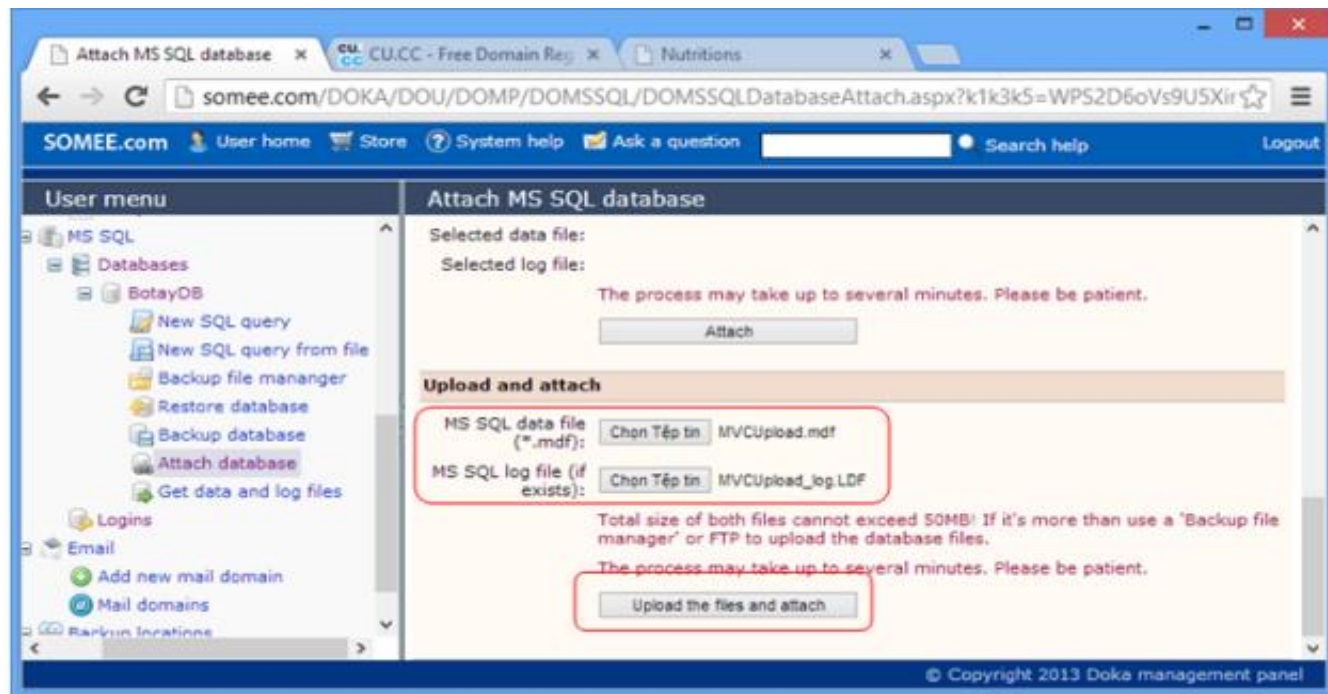
Detach CSDL này trước khi upload lên server



2.6. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.6.3 Upload và Attach file CSDL

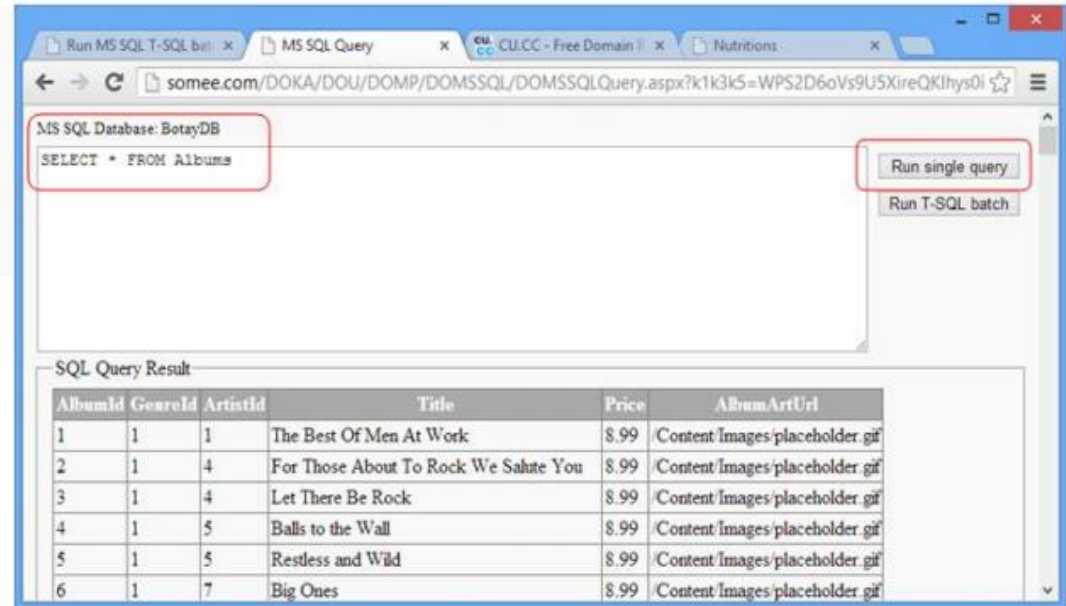
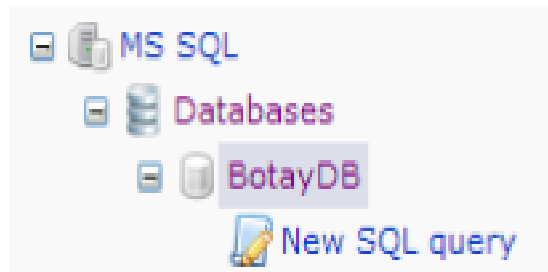
Vào phần quản trị website → chọn liên kết [Attach database] → chọn các file CSDL sau đó click [Upload the files and attach] để thay thế CSDL trước đó.



2.6. QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

2.6.3 Upload và Attach file CSDL

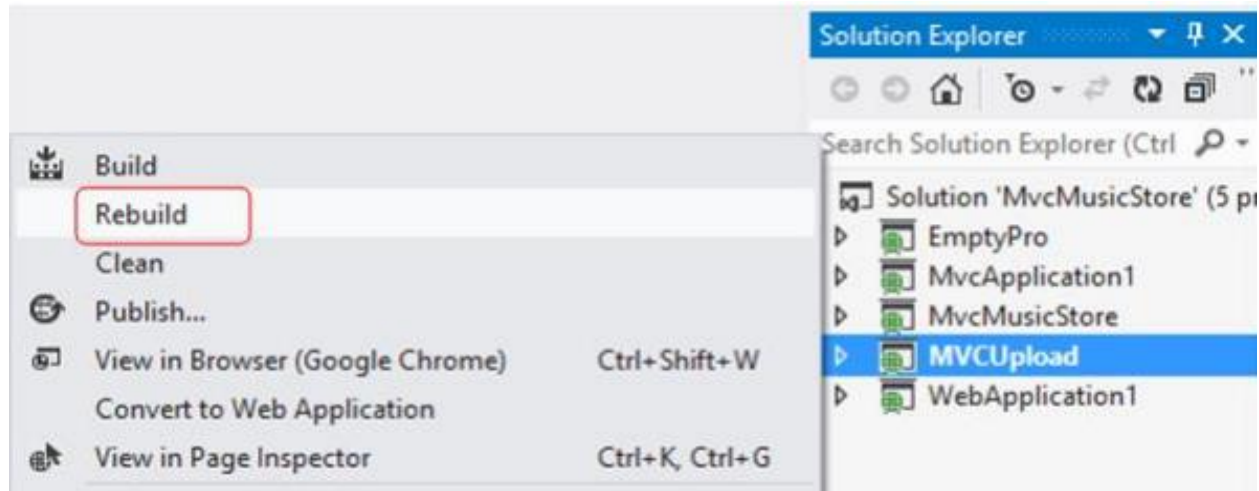
- ✓ Sau khi Attach file CSDL thành công, để test thử bằng cách sử dụng cửa sổ truy vấn dữ liệu trực tuyến.
- ✓ Click vào liên kết **[New SQL Query]**
- ✓ Nhập câu lệnh truy vấn đơn giản vào và nhấp nút **[Run simple query]** để kiểm thử.



3 TRIỂN KHAI WEBSITE ASP.NET MVC

3.1 Upload website

- ✓ Biên dịch website MVC trước khi upload

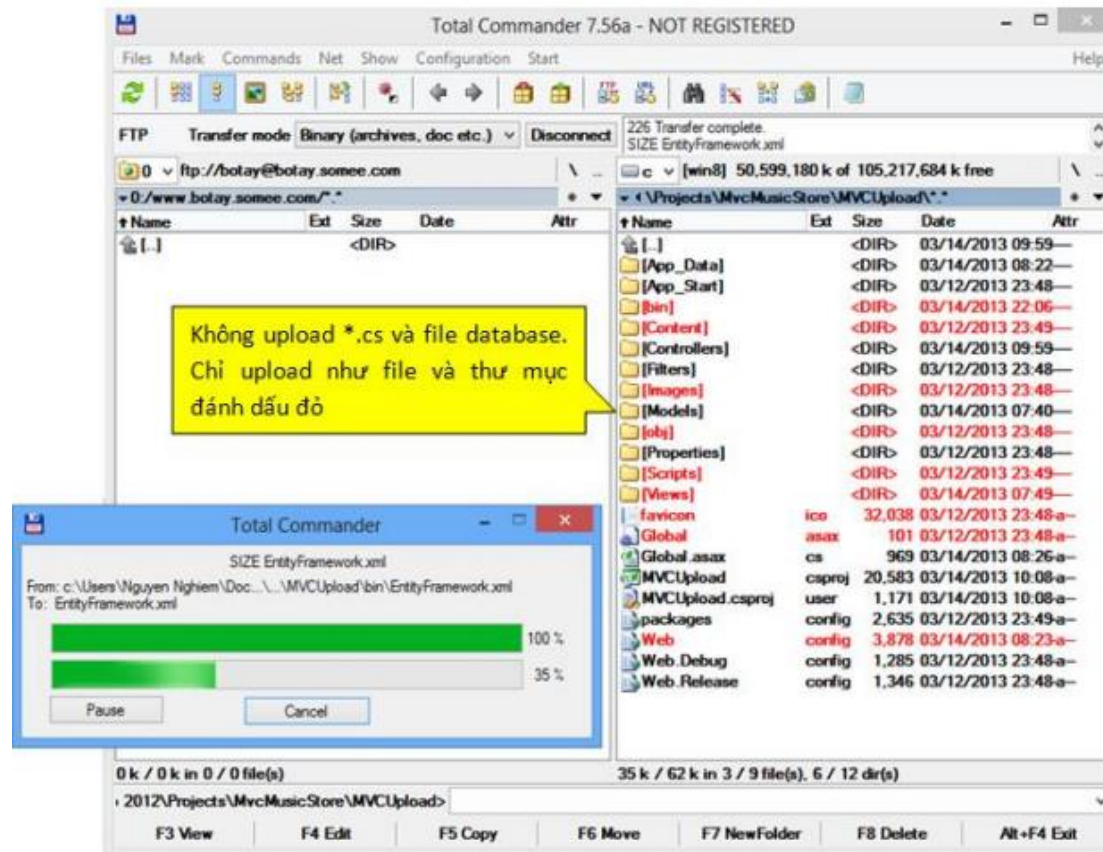


- ✓ Khi upload ứng dụng lên website, không phải upload các file C# (*.cs) vì đã được dịch thành DLL đặt trong thư mục bin của ứng dụng.

3 TRIỂN KHAI WEBSITE ASP.NET MVC

3.1 Upload website

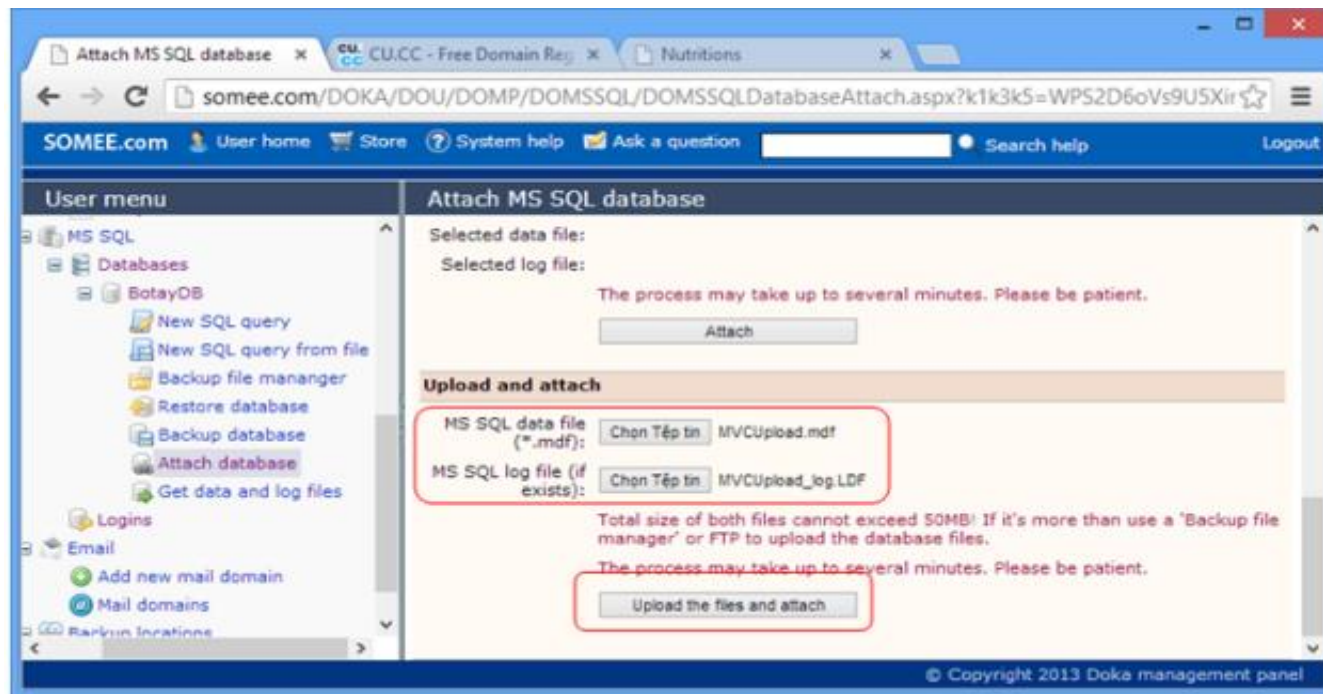
- ✓ Sau khi dịch chúng ta chỉ cần upload các file và thư mục sau đây



3 TRIỂN KHAI WEBSITE ASP.NET MVC

3.2 Upload và attach CSDL

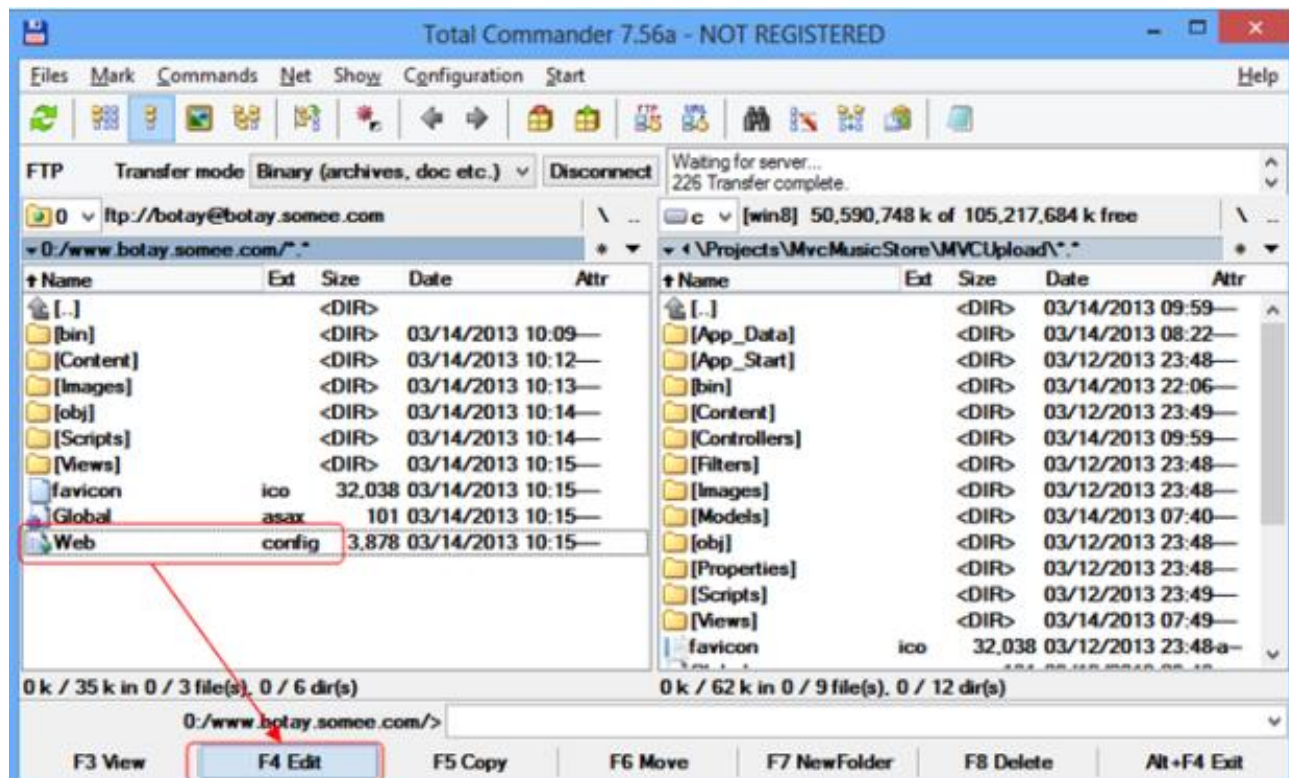
Vào phần quản trị website → chọn liên kết [Attach database] → chọn các file CSDL sau đó click [Upload the files and attach] để thay thế CSDL trước đó.



3 TRIỂN KHAI WEBSITE ASP.NET MVC

3.3 Hiệu chỉnh chuỗi kết nối

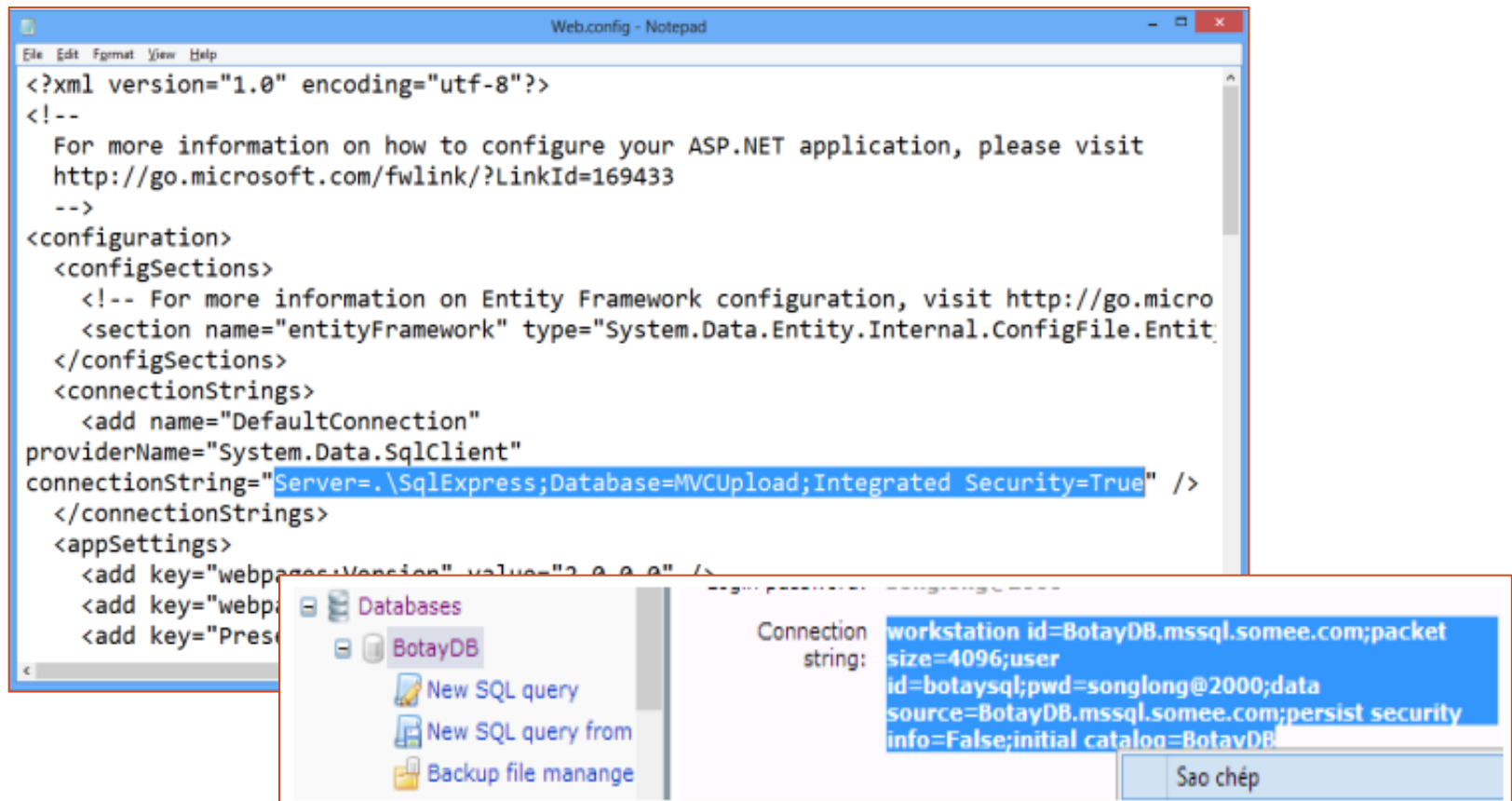
Chọn file **Web.config** đã upload lên server trong Total Commander và nhấp nút Edit.



3 TRIỂN KHAI WEBSITE ASP.NET MVC

3.3 Hiệu chỉnh chuỗi kết nối

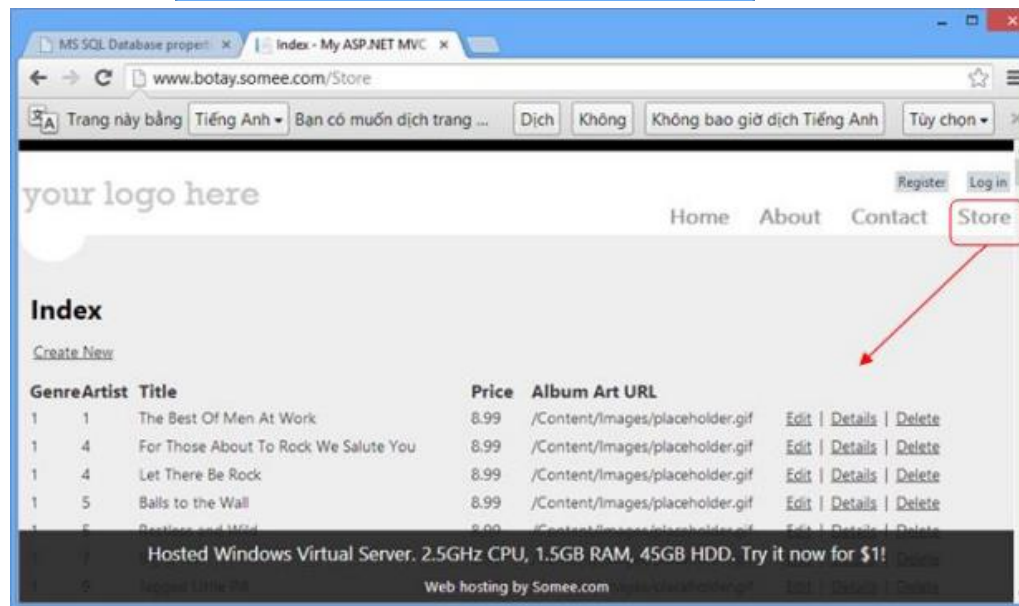
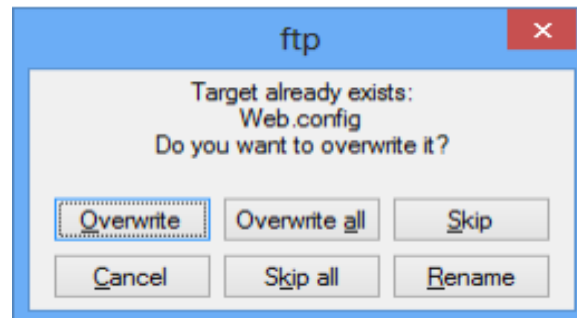
Thay đổi chuỗi kết nối CSDL với chuỗi kết nối copy từ trang thông tin CSDL → Lưu thay đổi



3 TRIỂN KHAI WEBSITE ASP.NET MVC

3.3 Hiệu chỉnh chuỗi kết nối

Upload file cấu hình đã thay đổi lên server



Kiểm thử kết nối dữ liệu

HẾT CHƯƠNG 8