





# TÀI LIỆU

## HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT CLOUDOFFICE

Version 2.0

## Đơn vị thực hiện:

## CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỀN CÔNG NGHỆ THÁI SƠN

- Địa chỉ : B1-Tuổi Trẻ, Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội
- Tel : 024-37545222 Fax: 024-37545223
- Email : <u>info@thaison.vn</u>
- Website : <u>www.thaison.vn</u>

Hà Nội, tháng 9 năm 2014





## MỤC LỤC

I.	MỤC ĐÍCH TÀI LIỆU	3
II.	MÔ HÌNH TRIÊN KHAI	3
	2.1. Mô hình kết nối trực tiếp	3
	2.2. Mô hình Client – Server	3
	2.3. Mô hình sử dụng Web Service	4
	2.4. Mô hình sử dụng dịch vụ điện toán đám mây	5
III.	HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT	5
	3.1 Cài đặt SQL Server	5
	3.2 Cài đặt Net Framework	13
	3.3 Hướng dẫn cài đặt và cấu hình IIS (Internet Information Services)	14
	3.3.1 Chuẩn bị máy chủ:	14
	3.3.2 Cài đặt Internet Information Services (IIS) Manager	14
	3.4 Triển khai Server Service trên IIS (COService)	18
	3.5 Triển khai MOService trên IIS	23
	3.6 Cấu hình kết nối từ phần mềm Cloud Office	26
	3.7 Cài đặt Crystal Report	31





## I. MỤC ĐÍCH TÀI LIỆU

Tài liệu được xây dựng với mục đích hướng dẫn người dùng là Quản trị viên của hệ thống cài đặt, triển khai hệ thống CloudOffice phù hợp với mục đích, phạm vi sử dụng của đơn vị mình.

Cấu trúc tài liệu gồm 3 phần chính:

- Phần I: Mục đích của tài liệu

- Phần II: Trình bày về các mô hình triển khai Cloud Office, các thành phần cần phải cài đặt, cấu hình hệ thống theo từng mô hình triển khai

- Phần III: Hướng dẫn chi tiết cài đặt và cấu hình các thành phần cần thiết để triển khai Cloud Office

## II. MÔ HÌNH TRIỂN KHAI

CloudOffice cung cấp nhiều giải pháp triển khai với các mô hình như sau:

## 2.1. Mô hình kết nối trực tiếp

Mô hình kết nối trực tiếp phù hợp với người dùng là cá nhân độc lập. Người sử dụng (NSD) có thể sử dụng phần mềm Cloud Office với Cơ sở dữ liệu (CSDL) lưu trực tiếp trên máy tính cá nhân của mình.

Mô hình này đòi hỏi NSD phải cài đặt và cấu hình các thành phần sau:

- Net Framework 2.0

SQL Server (NSD cá nhân có thể sử dụng SQL MSDE miễn phí với khả năng lưu trữ tối đa
 2GB dữ liệu)

- Cài đặt phần mềm Cloud Office
- Cấu hình kết nối Cloud Office

Chi tiết cài đặt các thành phần bạn xem phần III - Hướng dẫn cài đặt.

#### 2.2. Mô hình Client – Server

Đây là mô hình phù hợp với quy mô của các công ty, doanh nghiệp, tổng công ty, các đơn vị nhà nước.





Mô hình này đòi hỏi Quản trị viên phải cài đặt, cấu hình các thành phần sau:

- Máy chủ:

Hệ điều hành: Cloud Office không yêu cầu máy chủ cấu hình mạnh. Bạn có thể sử dụng máy tính cá nhân để làm máy chủ. Tuy nhiên, để hệ thống vận hành ổn định, phục vụ nhiều người dùng đồng thời, bạn nên cài đặt máy chủ với hệ điều hành Window Server 2000 trở lên

Cấu hình tối thiểu để có thể cài Window Server 2000:

- 133 MHz hoặc bộ Pentium CPU
- 256 MB (MB) RAM
- Dung lượng ổ cứng tối thiểu 1 GB
- Net Framework 2.0
- Net Framework 4.5 nếu muốn hỗ trợ kết nối từ mobile
- IIS nếu hỗ trợ kết nối từ Mobile
- MOService nếu hỗ trợ kết nối từ Mobile
- Máy trạm:
  - Net Framework 2.0
  - Cấu hình phần mềm CloudOffice

#### 2.3. Mô hình sử dụng Web Service

Kết nối CSDL qua webservice là dạng thức kết nối cho phép NSD truy cập tới CSDL của chương trình tại máy chủ trong mạng LAN hoặc mạng Internet, sử dụng công nghệ kết nối WebService với khả năng bảo mật cao. Để có thể cho phép NSD kết nối thông qua WebService, Quản trị viên cần cài đặt và cấu hình các thành phần sau:

- Internet Information Services (IIS)
- COService (WebService)
- MOService (Nếu hỗ trợ kết nối từ Mobile)
- Cấu hình phần mềm CloudOffice





#### 2.4. Mô hình sử dụng dịch vụ điện toán đám mây

CloudOffice sử dụng công nghệ điện toán đám mây do Thái Sơn cung cấp phù hợp với nhiều đối tượng người sử dụng khác nhau, bao gồm từ người dùng là cá nhân đơn lẻ đến các công ty, tập đoàn với mô hình quản lý phức tạp, nhiều cấp. Khi sử dụng dịch vụ này, hệ thống của NSD chỉ cần cài đặt phần mềm đầu cuối Cloud Office, toàn bộ phần máy chủ chứa service và CSDL sẽ do Thái Sơn cung cấp với khả năng truy xuất 24/24 và cơ chế bảo mật chặt chẽ, hỗ trợ truy cập qua Webservie và kết nối từ Mobile.

Để sử dụng dịch vụ này, người sử dụng làm theo các bước sau:

- Đăng ký sử dụng dịch vụ điện toán đám mây trên trang web http://CloudOffice.com.vn

- Sau khi công ty Thái Sơn tiếp nhận và kích hoạt đăng ký, NSD sẽ nhận được email hướng dẫn cách cấu hình phần mềm CloudOffice để sử dụng dịch vụ điện toán đám mây.

- Cài đặt phần mềm đầu cuối CloudOffice trên máy tính cá nhân hoặc thiết bị di động để sử dụng.

#### III. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT

#### 3.1 Cài đặt SQL Server

Trước khi cài đặt SQL Server cần lưu ý một số vấn đề sau:

Nếu bạn chỉ có nhu cầu cài đặt để dùng cho mục đích cá nhân thì có thể tận dụng SQL
 EXPRESS hoặc cài bản SQL MSDE 2000 (Bản SQL miễn phí của Microsoft) để quản lý dữ
 liệu vì dung lượng lưu trữ không nhiều và không chia sẻ dùng chung với người khác.

Nếu bạn cài đặt để sử dụng (chia sẻ) cho nhiều người trong cùng đơn vị thì phải cài SQL
 Server2000 (hoặc Server 2005, 2008) vì dung lượng lưu trữ lớn và hỗ trợ chia sẻ qua mạng tốt.
 Đối với bản SQL Server 2000 thì phải cài thêm bản SQL Server 2000 Service Pack 4 mới có
 thể chia sẻ cho các máy tính khác trong mạng truy cập.

- Các bước cài đặt SQL Server 2000

Để có thể cài đặt chương trình SQL, bạn cần có đĩa cài đặt của chương trình SQL, hoặc bạn có thể download chương trình từ trang web của (Microsoft).

Ở đây chúng tôi đã có bộ cài đặt trong File SQL2000P.rar.





Giải nén bộ cài ra ổ cứng máy tính bằng cách nhấn phải chuột vào file đó và chọn Extract Here



Giải nén bộ cài SQL

- **Bước 1:** Chạy file setup.bat trong thư mục vừa giải nén bổ cài đặt



Thư mục chứa bộ cài đặt

- Bước 2: Bấm Next để tiếp tục cài đặt







- Bước 3: Chọn Local Computer, bấm Next

Computer Name		×
	Enter the name of the computer on which you want to create a new instance of SQL Server or modify an existing instance of SQL Server.	
	Or, enter the name of a new or existing Virtual SQL. Server to manage.	
	WS-SCIENCE	
=	Local Computer <u>Hemote Computer</u>	
	C Virtual Server	
	Help < <u>B</u> ack Next > Can	cel





- Bước 4: Chon Create a new....và bấm Next



- **Bước 5:** Điền thông tin và bấm Next

	Enter your r name.	name below. It is not necessary to enter a company	
	N <u>a</u> me:	Thaison	
	<u>C</u> ompany:	Thaison	
T			
	<u>.</u>		_
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> Cancel	

- **Bước 6:** Tiếp theo, chọn Yes





Software License Agreement	×
Please read the following License Agreement. Press the PAGE DOWN key the rest of the agreement.	to see
ADDENDUM TO THE MICROSOFT END USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT SQL SERVER 2000	<u>^</u>
The software accompanying this Addendum, Microsoft SQL Server Personal Edition ( "Client Software") is provided to you for use under the terms and conditions of the en- user license agreement you acquired with Microsoft SQL Server (Standard or Enterpri Edition) (the "EULA"). Please refer to the EULA for license rights and requirements associated with Client Software. The Client Software is deemed part of the Product ( defined in the EULA), and as such, if you do not have a validly licensed copy of the Product, you are not authorized to use the Client Software. Any capitalized terms use this Addendum shall have the same meaning as set forth in the EULA, unless otherwi set forth in this Addendum. All terms and conditions of the EULA remain in full force a effect.	the d se as din se nd 
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, will close. To install Microsoft SQL Server 2000, you must accept this agreement.	Setup
< <u>B</u> ack Yes N	Įo

- **Bước 7:** Bảng yêu cầu nhập CDKEY hiện ra, điền CDKEY rồi bấm Next

CD-Ke <del>y</del>	×
Enter your 25-digit CD-Key	
You can find this number on the yellow sticker in the LD liner notes or the LD sleeve.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

- Bước 8: Chọn Server and Client Tools, bấm Next







- **Bước 9:** Chọn Default, bấm Next. Nếu chỗ này mục chọn Default bị mờ nghĩa là đã có 1 phiên bản SQL được cài rồi, bạn hãy sử dụng phiên bản hiện có. Trường hợp muốn tiếp tục cài thì gõ tên vào ô Instance name bên dưới.



Bước 10: Chon Typical, bấm Next

-



-



Setup Type				×	
Click the type of Setup you prefer, then click Next.					
	Installed with the mos	t common options.	Recommended for	or most users.	
○ <u>M</u> inimum	Installed with minimum	n required options.			
C <u>C</u> ustom	You may choose the advanced users.	options you want t	o install. Recomme	ended for	
- Destination Folder					
Program Files	Browse	C:\Program Files	Microsoft SQL Se	erver	
Data Files	Bro <u>w</u> se	C:\Program Files	Microsoft SQL Se	erver	
_			Required:	Available:	
Space on program	files drive:		38205 K	20837728 K	
Space on system of	drive:		182917 K	20837728 K	
Space on data file	s drive:		<u>3443</u> 2 K	20837728 K	
	Help	< Back	<u>N</u> ext>	Cancel	

Bước 11: Chọn User the Local System accout, bấm Next

Services Accounts		×				
Use the same account for each service. Auto start SQL Server Service.						
C Customize the settings for each service.						
Services SQL Server SQL Server Agent	Getvice Settings © Use the Local Syste O Use a Domain User	em account				
	<u>U</u> sername:	Administrator				
	Password:					
	<u>D</u> omain:	WS-SCIENCE				
	Aut <u>o</u> Start Service					
<u>H</u> elp	< <u>B</u> ack	Next > Cancel				

- Bước 12: Chọn Mixed Mode, rồi chọn Blank Password và bấm Next





entication Mode				
Choose the authenti	cation mode.			
○ <u>W</u> indows Auther	tication Mode			
• Mixed Mode (Wi	dows Authenticatio	n and SQL Server	Authentication)	
$\sim$				
Add password for the	e sa login:			
Enter password:				
Confirm password:				
Blank Password	not recommended	<b>`</b>		
		-		

- **Bước 13:** Bảng thông báo cuối cùng hiện ra, bấm Next lần nữa để bắt đầu cài.

Personal tables Microsoft SOL Server 2000		
anaraagi aga barta 2000		
	c'aragren flesimicrosof sal serverinssofinstellisaidmo sal	
	32 %	
â 🎒 💬		

- Bước 14: Sau khi cài xong, bấm Finish để hoàn tất quá trình cài SQL Server.





#### 3.2 Cài đặt Net Framework

- Download chương trình cài đặt NetFrameWork 2.0 về máy.
- Kích đúp vào file NetFrameWork2.0.exe để cài đặt



Nếu máy tính đã cài đặt Net 2.0 (hoặc Net 3.5, Net 4.0) rồi thì không cần cài nữa. Hoặc máy đang dùng Windows 7 mặc nhiên đã có Net 2.0 nên cũng không cần cài đặt nữa. Để xem máy tính đã cài đặt Net 2.0, bạn vào Start => Settings => Control Panel => Add or Remove Programes kiểm tra như trong hình sau:

🐻 Add or Rer	nove Programs				
5	Currently installed programs:	Show updates	Sort by: Name		~
Change or Remove	InterVideo WinDVD 7		Size	45.55MB	^
Programs	LiveUpdate 2.0 (Symantec Corporation)		Size	7.79MB	
	Magic Recovery Professional 3.2		Size 2	,080.00MB	
<u> </u>	📷 Microangelo 5.5		Size	4.73MB	
Programs	NET Compact Framework 1.0 SP3 Develope	r	Size	9.87MB	
	nit Microsoft .NET Compact Framework 2.0		Size	59.27MB	
<u> </u>	🚱 Microsoft .NET Framework 2.0		Size	141.00MB	
Add/Remove Windows	Click here for support information.		Used	rarely	
Components			Last Used On	7/4/2008	
	To change this program or remove it from your compu	ter, click Change/Remove.	Chang	e/Remove	=
Set Program	Microsoft Device Emulator version 1.0 - ENU		Size	1.38MB	
Access and Defaults	Microsoft Document Explorer 2005		Size	26.61MB	
Derduits	A Microsoft Office 2000 Premium		Size	160.00MB	
	Microsoft SQL Server 2000		Size	82.05MB	
	Microsoft SQL Server 2005		Size	194.00MB	
	Microsoft SQL Server 2005 Mobile [ENU] Developer To	ols	Size	66.95MB	
	Microsoft SQL Server Native Client		Size	4.16MB	
	Microsoft SQL Server Setup Support Files (English)		Size	20.60MB	~





#### 3.3 Hướng dẫn cài đặt và cấu hình IIS (Internet Information Services)

#### 3.3.1 Chuẩn bị máy chủ:

Máy chủ (Server) cần đảm bảo đã cài đặt các thành phần sau :

- Windows Server

- NET Framework 4.5 "Đối với doanh nghiệp có sử dụng dịch vụ (Service) hỗ trợ truy cập thông tin trên các thiết bị thông minh Smart client"

- SQL Server 2000 trở lên

Chú ý: Tham khảo tài liệu hướng dẫn cài đặt kèm theo

#### 3.3.2 Cài đặt Internet Information Services (IIS) Manager

a. Cài IIS trên Windows Server 2008 (IIS 7.0)

Bước 1: Vào chức năng Server Manager để cài đặt IIS

- Bạn có thể cài đặt IIS thông qua Server Manager được tìm thấy ở đây: Start Menu –

#### Administrative Tools – Server Manager



Bước 2: Chọn "Add Roles" Chọn "Web Server (IIS)" trên trang Server Roles:







Hình 1: Trang chọn Server Roles

**Bước 3**: Chọn IIS Services để cài đặt. Trong trường hợp này, ASP.NET đã được cài đặt. Chọn các dịch vụ cần thiết cho các ứng dụng của bạn, chọn "Next" để tiến hành cài đặt:



Hình 2: Trang chọn Role Services





**Bước 4**: Khi chọn các dịch vụ ở trên, bạn có thể gặp phải thông báo nhắc nhở cài đặt một số dịch vụ cần thiết cho phần trên, nếu các dịch vụ đó chưa được cài đặt:

C/=	Add role services required for AS You cannot install ASP.NET unless the required rol	SP.NET? le services are also installed.
	Role Services:	Description:
	Web Server (IIS)     Web Server     Application Development     ISAPI Extensions     ISAPI Filters     .NET Extensibility	Web Server [IIS] provides a reliable, manageable, and scalable Web application infrastructure.
		Add Required Role Services Cancel

Hình 3: Trang hiển thị các thông báo nhắc nhở

Chọn "Add Required role service" để tiếp tục việc cài đặt chương trình

**Bước 5:** IIS 7.0 lúc này được cài đặt với cấu hình mặc định cho việc hosting ASP.NET trên Windows Server 2008 của bạn:

Add Roles Wizard			×
Installation	Results		
Before You Begin Server Roles	The following roles, role services, or features w	ere installed successfully:	-
web server (115) Role Services Confirmation Progress Results	The following role services were installed: Web Server Common HTTP Features Static Content Directory Browsing HTTP Errors Application Development ASP.NET .NET Extensibility ISAPI Filters Heath and Diagnostics HTTP Logging Request Monitor Security Request Piltering Performance Static Content Compression Management Tools		
	Print, e-mail, or save the installation report	revious Next > Close	Cancel

Hình 4: Trang các kết quả cài đặt

Chọn "Close" để kết thúc việc cài đặt.





Bước 6: Kiểm tra web server làm việc bằng cách sử dụng <u>http://localhost</u>:

<ul> <li>Image: Provide the second secon</li></ul>	- + ×	Geogle DK	• () Tpel
Willkom Bienvenue 1832 Velkommen Benvenuto Welkom Välkommen Hoş Geldiniz Ddv	Welcome Bienvenido Bem- Bem- Bem- Bem- Bem- Bem- Bem- Bem-	vindo Vitejt# Tervetuloa מאבא מיאים VELKOMEN 文但 Witamy مرحبا የ영합니다	

Hình 5: Website mặc định

Nếu Web server cài đặt thành công, website mặc định sẽ hiển thị như hình trên.

- b. Cài IIS trên một số Windows cơ bản khác như XP, hoặc WINDOWS7
- **Bước 1:** Bạn có thể cài IIS thông qua chức năng:

Control Panel – Programs and Features – Turn Windows features on or off

A	Barrison and Barrison	In the second state	-						
🔾 🗢 🖾 🕨 Control Panel 🕨	All Control Panel Items   Programs and Features					<b>- - - + + + + +</b>			
Control Panel Home	Uninstall or change a program								
View installed updates	To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.								
off	Organize 🔻								
	Name	Publisher	Installed On	Size	Version				
	🝌 Adobe Reader XI (11.0.08)	Adobe Systems Incorporated	8/16/2014	182 MB	11.0.08				
	🔀 Alcor Micro USB Card Reader	Alcor Micro Corp.	7/23/2014	2.84 MB	3.7.42.71192				
	Atheros Communications Inc.(R) AR81Family Gigabit	Atheros Communications Inc.	8/16/2014		2.0.9.9				
	Atheros WLAN Client Installation Program	Atheros	8/16/2014		7.0				
	Crystal Reports Basic for Visual Studio 2008	Business Objects	8/5/2014	173 MB	10.5.0.0				
	Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86)	Business Objects	7/28/2014	35.7 MB	10.2.0				

 Bước 2: Chọn "Internet Information Services" và tích chọn các dịch vụ cần cài đặt như hình dưới:





Ē	Windows Features	x
Γ	Turn Windows features on or off	0
	To turn a feature on, select its check box. To turn a feature off, clear it check box. A filled box means that only part of the feature is turned o	ts n.
	Indexing Service	
	Internet Explorer 11	
	🖃 🔽 📗 Internet Information Services	=
	+ 🛛 📔 FTP Server	-
	🖃 🔽 📙 Web Management Tools	
	🕀 🔽 📗 IIS 6 Management Compatibility	
L	🔽 🐌 IIS Management Console	
	IS Management Scripts and Tools	
	🕼 📗 IIS Management Service	
	🕀 🔽 📔 World Wide Web Services	
	Internet Information Services Hostable Web Core	
	🕞 🔽 Media Features	<b>T</b>
	OK Canc	el

Chọn "OK" và chờ đợi cho chương trình cài đặt (Đối với Windows XP bạn phải cho đĩa cài đặt Windows để chương trình có thể cài đặt được các dịch vụ này)

#### 3.4 Triển khai Server Service trên IIS (COService)

Buróc 1: Ban vào "Control Panel\All Control Panel Items\Administrative Tools" chon
 "Internet Information Services (IIS) Manager"

Control F	anel + All Control Panel Items + Administrative	Tools			<ul> <li>Search Administrative Tools</li> </ul>
Organize 👻 Burn					)= • 🔟 🔞
🔶 Favorites	Name	Date modified	Туре	Size	
Marktop	Component Services	7/14/2009 11:46 AM	Shortcut	2 KB	
🗼 Downloads	🛃 Computer Management	7/14/2009 11:41 AM	Shortcut	2 KB	
Recent Places	Data Sources (ODBC)	7/14/2009 11:41 AM	Shortcut	2 KB	
	Event Viewer	7/14/2009 11:42 AM	Shortcut	2 KB	
🧊 Libraries	🔝 Internet Information Services (IIS) 6.0 Ma	7/23/2014 12:29 PM	Shortcut	2 KB	
Documents	Internet Information Services (IIS) Manager	7/23/2014 12:29 PM	Shortcut	2 KB	
🚽 Music	🔝 iSCSI Initiator	7/14/2009 11:41 AM	Shortcut	2 KB	
Pictures	👼 Local Security Policy	7/23/2014 11:08 PM	Shortcut	2 KB	
🚼 Videos	Microsoft .NET Framework 2.0 Configura	7/30/2014 5:13 PM	Shortcut	2 KB	
	Performance Monitor	7/14/2009 11:41 AM	Shortcut	2 KB	
👰 Computer	🝺 Print Management	7/23/2014 11:08 PM	Shortcut	2 KB	
🏭 Local Disk (C:)	Services	7/14/2009 11:41 AM	Shortcut	2 KB	
👝 Local Disk (D:)	🔝 System Configuration	7/14/2009 11:41 AM	Shortcut	2 KB	
👝 Local Disk (E:)	🛞 Task Scheduler	7/14/2009 11:42 AM	Shortcut	2 KB	
	🔗 Windows Firewall with Advanced Security	7/14/2009 11:41 AM	Shortcut	2 KB	
📬 Network	Windows Memory Diagnostic	7/14/2009 11:41 AM	Shortcut	2 KB	
	😹 Windows PowerShell Modules	7/14/2009 11:52 AM	Shortcut	3 KB	

Hoặc bạn cũng có thể sử dụng câu lện trên cửa sổ "Run" của windows như hình dưới để vào cấu hình Service







Windows hiển thị cửa số "Internet Information Services (IIS) Manager" như sau:

Internet Information Services (IIS) M	lanager				-		-	max be	-			
🕞 💽 📲 🕨 TEDDY-PC 🕨												
File View Help												
Connections	🖣 TEI	DDY-PC I	Home									
TEDDY-PC (TEDDY-PC\TEDD)     Application Pools	Filter:		- ∰ Go - (	Show All	Group by: An	28	•					
Juss b. Opfault Web Site	.NET Authorizat	.NET Compilation	.NET Error Pages	.NET Globalization	.NET Trust Levels	Application Settings	Connection Strings	Machine Key	Pages and Controls	<b>Providers</b>	Session State	SMTP E-mail
	FTP FTP Authentic	FTP Authorizat	FTP Directory Browsing	FTP Firewall Support	FTP IPv4 Address a	FTP Logging	FTP FTP Messages	FTP Request Filtering	FTP SSL Settings	FTP User Isolation		
	IIS ASP	Authentic	Authorizat Rules	CGI CGI	2 Compression	Default Document	Directory Browsing	A 404 Error Pages	Failed Request Tra	FastCGI Settings	Handler Mappings	HTTP Redirect
	HTTP Respon	IP Address and Doma	ISAPI and CGI Restri	کی ISAPI Filters	Logging	MIME Types	Modules	Output Caching	Equest Filtering	Server Certificates	WebDAV Authori	Worker Processes

- Bước 2:Cấu hình service bằng cách như sau.

Chuột phải vào menu "Sites" chọn "Add Web Site" như hình dưới

Internet Information Services (IIS) N	lanager					E-m-	from Station Con-	and the second division of	- March		- 0 ×
G S IEDDY-PC S	Sites 🕨										🖬 🖾 🙆 •
File View Help											
Connections	<b>A</b>		_								Actions
21		Site	S								💣 Add Web Site
TEDDY-PC (TEDDY-PC\TEDD)	Filter:			- AA G	o 🕞 🕁 Show	All Group by:	No Grouping •				Set Web Site Defaults
Application Pools	Name	^		ID	Status	Binding		Path			Add FTP Site Set FTP Site Defaults
A Cly HaiPhong	😡 Defau	💮 Default We		eb Site 1 Started (ht		. *:80 (http),80	*:80 (http),808:* (net.tcp),* (net.pi	. D:\HaiPhong\		_	Help
<ul> <li>C+L+JaPhong</li> <li>C-M Colleile</li> <li>C-M CoService</li> <li>C-M CoService</li> <li>C-M COTM</li> <li>C-M COTM</li> <li>C-M New folder</li> <li>New folder</li> <li>C-M Tools</li> <li>C-M Tools</li> </ul>		<b>e</b>	Add V Set W Add F Help Onlin	Veb Site 'eb Site Defaul 'TP Site e Help	ts		Louisering)			Online Help	

- Bước 3: Cấu hình thông số cho Service
  - Site name: nhập tên Service





 Physical path: Tro đến thư mục chứa service code (Bạn có thể download tại địa chỉ <u>http://cloudoffice.com.vn/download/tools/COService.rar</u>)

Add Web Site	? <mark>- X -</mark>
Site name:         Application pool:           Coservice         ASP.NET v4.0         Selent	ct
Content Directory	
Physical path:	
E:\TCT\COService	
Pass-through authentication	
Connect as Test Settings	
Binding	
Type:     IP address:     Port:       http     All Unassigned     88	
Host name:	
Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com	
☑ Start Web site immediately	
OK	ncel

- Port: nhập cổng kết nối của service
- Application pool: chọn "select.." Windows hiển thị cửa số như sau:

-	Select Application Pool
	Application pool: ASP.NET v4.0
	DefaultAppPool Classic .NET AppPool ASP.NET v4.0
	ASP.NET v4.0 Classic Pipeline mode: Integrated
	OK Cancel

Kích chọn combo Application pool chọn "ASP.NET v4.0" để thiết lập môi trường hoạt động cho Service, chọn "OK" để kết thúc việc chọn Application pool

Cuối cùng bạn chọn "OK" để kết thúc việc cấu hình.





- Bước 4: Cấu hình chuỗi kết nối cho service.

Bạn mở Windows Explore vào thư mục chứa Code service như hình sau:

	and a second second	and the second second	_	-		_ 0	×
Compu	iter ▶ Local Disk (E:) ▶ TCT ▶ COSer	rvice 🕨	<b>→ 43</b> S	earch COService			Q
Organize 🔻 Include	in library 🔹 Share with 👻 Burr	n New folder			:==	· 🔳	(?)
🔆 Favorites	Name	Date modified	Туре	Size			
🧮 Desktop	퉬 aspnet_client	6/10/2014 2:17 PM	File folder				
🚺 Downloads	퉬 bin	5/29/2014 8:20 PM	File folder				
📃 Recent Places	冯 COService.sln	3/15/2014 3:57 PM	Microsoft Visual S	2 KB			
	PrecompiledApp.config	4/23/2014 10:04 PM	CONFIG File	1 KB			
📄 Libraries	🛍 Service.asmx	9/30/2004 9:46 AM	ASP.NET Web Ser	1 KB			
Documents	Web.Config	5/29/2014 8:41 PM	CONFIG File	3 KB			
Music							

Chọn chuột phải vào File Web.Config chọn Edit như hình sau:

Name		^	Date modified		Туре	Size	
퉬 aspnet_clie	ient		6/10/2014 2:17	PM	File folder		
鷆 bin			5/29/2014 8:20 8	PM	File folder		
🍃 COService	e.sln		3/15/2014 3:57	PM	Microsoft Visual S	2 KB	
📄 Precompil	led/	pp.config	4/23/2014 10:04	I PM	CONFIG File	1 KB	
📓 Service.asr	mx		9/30/2004 9:46 /	AM	ASP.NET Web Ser	1 KB	
📄 Web.Co	-	0	- <del></del> 1 F	PM	CONFIG File	3 KB	
	_	Open					
		Edit					
4	2	Edit with Notepad++					
		Open with					
		Add to archive					
		Add to "Web.rar"					
		Compress and email					
		Compress to "Web.rar" and e	mail				
	_	Restore previous versions					
		Send to					
		Cut					
		Сору					
		Create shortcut					
		Delete					
		Rename					
		Properties					

Chương trình hiển thị cửa sổ như sau cho bạn sửa lại thông tin chuỗi kết nối cho service:







Bạn sửa lại tên máy chủ, tên Database, tên tài khoản và mật khẩu SQL theo các tham số cấu hình hệ thống của bạn.

Tham số "strKEY" chứa mã bảo mật của Web Service. Tham số này do bạn tự đặt và cung cấp cho người sử dụng để cấu hình kết nối Web Service từ phần mềm Cloud Office.

Bạn ghi nhận lại kết quả để kết thúc việc xác nhận thông tin kết nối cho service.

Để kiểm tra service đã hoạt động hay chưa, bạn vào trình duyệt gõ lên đường link bao gồm Localhost + Port +"/service.asmx" service cài thành công sẽ hiển thị như sau:

M https://mail.google.com/ 🛪 🕐 🗈 Lién Khúc Nhac trẻ Remix 🗴 🔀 install iis cho win server Z 🛪 🌾 Cá lá dặt B3 7.0 ] Quán Trị 🗠 🛪 🌘 Zói Đặt Cău Hình Web Se: 🛪 🎦 Service Web Service — 🗙 🚺
← → C Dialhost88/Service.asmx
Service
The following operations are supported. For a formal definition, please review the <u>Service Description</u> .
• AD
• AE
• <u>AP</u>
• BG
• <u>CM</u>
- <u>G</u>
• 15
• RB
• 52
• 51





#### 3.5 Triển khai MOService trên IIS

- Bước 1 : Bạn vào "Control Panel\All Control Panel Items\Administrative Tools" chọn "Internet Information Services (IIS) Manager"

刘 🕞 🗢 🕅 🕨 Control Panel 🕨 All Control Panel Items 🕨 Administrative Tools Organize 🔻 Burn Date modified Name Size Type 쑦 Favorites 📃 Desktop Component Services 7/14/2009 11:46 AM Shortcut 2 KB \rm Downloads 🛃 Computer Management 7/14/2009 11:41 AM Shortcut 2 KB 🖳 Recent Places Data Sources (ODBC) 7/14/2009 11:41 AM Shortcut 2 KB 🛃 Event Viewer 7/14/2009 11:42 AM Shortcut 2 KB 🥽 Libraries Internet Information Services (IIS) 6.0 Ma... 7/23/2014 12:29 PM 2 KB Shortcut Documents Finitemet Information Services (IIS) Manager 7/23/2014 12:29 PM 2 KB Shortcut J Music a iSCSI Initiator 7/14/2009 11:41 AM 2 KB Shortcut Pictures 📠 Local Security Policy 7/23/2014 11:08 PM Shortcut 2 KB Videos Dicrosoft .NET Framework 2.0 Configura... 7/30/2014 5:13 PM Shortcut 2 KB Performance Monitor 7/14/2009 11:41 AM Shortcut 2 KB 👰 Computer 謘 Print Management 7/23/2014 11:08 PM Shortcut 2 KB 🚢 Local Disk (C:) Services 7/14/2009 11:41 AM Shortcut 2 KB 1011/01

Hoặc bạn cũng có thể sử dụng câu lện trên cửa sổ "Run" của windows như hình dưới để vào cấu hình Service



Windows hiển thị cửa số "Internet Information Services (IIS) Manager" như sau:



-



¥Internet Information Services (II	5) Manager											
G S S COWEB ►												
Eile ⊻iew <u>H</u> elp												
Connections												
🔍 - 📄 🖄 🔝			le									
Start Page	Filter:		• 00 Go • 9	Show All   G	roup by: Area		-					
Application Pools	ASP.NET											
Sites     Sites     CloudCMS     COCUCTHUE	<b>E</b>		404	٢		¥=	ab	7		<u> </u>	<b>&amp;</b>	
COMobile_2013.83.95.1	.NET Authorization Rules	.NET Compilation	.NET Error Pages	.NET Globalization	.NET Trust Levels	Application Settings	Connection Strings	Machine Key	Pages and Controls	Providers	Session State	SMTP E-mail
	IIS											
⊕-� QuanLyDaoTao ⊕-� HolDap ⊕-� Cotivi	Authentication	Compression	Default Document	Directory Browsing	A 404 Error Pages	Handler Mappings	HTTP Respo	ISAPI and CGI Restrictions	لی ISAPI Filters	Logging	MIME Types	Modules
	Output Caching	Sequest Filtering	Server Certificates	Worker Processes								

Bước 2 : Tạo một website mới. Chuột phải vào Sites → chọn "Add Web Site"



 Bước 3 : Cấu hình thông số như trong hình dưới (Download MOService từ địa chỉ <u>http://cloudoffice.com.vn/download/tools/MOService.rar</u>)





Add Web Site	? ×
Site name: Opplication pool:	
CoMobile ASP.NET v4.0 Select	
Physical path:	
D:\PublishWeb\3.MOService	
Pass-through authentication	
Connect as Test Settings	
Binding	
Type: IP address: Port:	
Host name:	
Example: www.concoso.com or marketing.concoso.com	
Start Web site immediately	
OK Cancel	

## Lưu ý

- Application pool : cần cấu hình về ASP.NET v4.0. Bấm vào nút « Select » để chọn





Add Web Site	J
Site name: Application pool: CoMobile ASP.NET v4.0 Select	
Content Directory Physical path: D:\PublishWeb\3_MOService Pass-throu Application Pool ?	
Connect a     ASP.NET v4.0       Binding     Properties:       Type:     .Net Framework Version: 4.0       http     Pipeline mode: Integrated	
Host name: OK Cancel Example: where concentration management of the management of th	
Start Web site immediately OK Cancel	

## 3.6 Cấu hình kết nối từ phần mềm Cloud Office

Sau khi cài đặt xong chương trình (Download từ địa chỉ http://cloudoffice.com.vn/Download/CloudOffice.rar ), lần đầu tiên mở phần mềm Cloud Office (chạy file CloudOffice.exe) chương trình sẽ hiển thị cửa số lựa chọn mô hình sử dụng : SQL Server, SQL Express, WebService

#### a. Mô hình kết nối trực tiếp





Cài Đặt Kết Nôi Tới Máy Chủ Dữ Liệu			
1. Chế độ sử dụng	) ÁP DỤNG 👷 🖯 I	DEMO	
2. Mô hình kết nối		-	
SQL SERVER	O SQL EXPRESS	🕙 🔿 webservice	
─2. Thông số kêt nối SQL-		-	
SQL Server:	(local)	<= Điền Tên Điền IP	
Database:	CLOUDOFFICE	Attach	
User:	со	]	
Password:	****	]	
⊂3. Thông số kêt nối WebS	Service	-	
WebService URL:		]	
Password Key:		]	
TeamViewer	🖉 <u>G</u> hi Nhận 🛛 🧿 <u>K</u> ết Thúc	Hotline: 19001286	
<nếu chia="" cài="" mạn<br="" sẻ="" trên="">máy chủ SQL Server chứa Server. Mô hình kết nối nà; đơn hoặc trong mạng LAN n</nếu>	g> Kết nối SQL Server là kết nối từ p cơ sở dữ liệu một cách trực tiếp bằng y áp dụng đối với các trường hợp cải nà ở đó máy tính chạy CloudOffice có mạng với) máy tính cài SQL Server.	hần mềm CloudOffice tới tài khoản kết nôi của SQL CloudOffice trên một máy i thể nhìn thấy (ping thông	

Mô hình kết nối trực tiếp

- Bước 1: Chọn chế độ sử dụng
- Chọn Áp dụng
- Bước 2: Chọn Mô hình kết nối

Chon SQL Server

- Bước 3: Nhập thông số kết nối SQL
  - Nhập thông tin cho các tiêu chí

SQL Server: Nhập tên máy hoặc nhập (local)

DataBase: Nhập tên cơ sở dữ liệu CLOUDOFFICE

User: Nhập tên tài khoản đăng nhập SQL Server

PassWord: Nhập mật khẩu SQL Server

• Attach cơ sở dữ liệu chương trình

Bạn chọn chức năng "Attach" để thực hiện cài đặt Data chương trình hiển thị cửa sổ như

sau:





Open	and a long of		<b>x</b>
Coo- 🛛 « Loca	al Disk (E:)  CLOUDOFFICE	✓ 4y Search CLOU.	DOFFICE P
Organize 🔻 New	folder		:=
📃 Recent Places	Name	Date modified	Туре
<b>E</b> 19	🐌 DATA	5/9/2014 2:35 PM	File folder
	- Discretion	1/9/2014 8:48 PM	File folder
Documents	🐌 Log	1/9/2014 8:46 PM	File folder
Picturer	TOOLS	8/2/2012 9:21 PM	File folder
Subversion			
Videos	=		
👰 Computer			
🚢 Local Disk (C:)			
👝 Local Disk (D:)			
👝 Local Disk (E:)			
			- F
F	File name:	✓ File cσ sở dữ liê	ệu của phần mềr 🔻
		Open	Cancel

Chọn thư mục Data chương trình sẽ hiển thị như sau:

Open		- ma			×
🕞 🗢 📕 « Local	Disk (B	:)   CLOUDOFFICE  DATA	• 4	Search DATA	٩
Organize 🔻 New f	older				= - 1 0
🖳 Recent Places	*	Name	C	ate modified	Туре
😂 Liberries		📴 CLOUDOFFICE_Data.mdf	7	/8/2014 2:09 PM	SQL Server Databa
		📴 CLOUDSATA_2014_Data.MDF	7	/12/2014 2:29 PM	SQL Server Databa
Music		📴 CLOUDSATA_2015_Data.MDF	7	/12/2014 2:29 PM	SQL Server Databa
Pictures		📴 CLOUDSATA_FILES_Data.MDF	7	/2/2014 5:31 PM	SQL Server Databa
Subversion					
Videos	=				
🖳 Computer					
🚢 Local Disk (C:)					
👝 Local Disk (D:)					
👝 Local Disk (E:)					
-	+ (				Þ
Fi	le nam	e: CLOUDOFFICE_Data.mdf	-	File cơ sở dữ liệ	eu của phần mềr 🔻
				Open	Cancel

Chọn File CLOUDOFFICE.MDF sau đó chọn "OPEN" sau đó chương trình sẽ hiện thông báo thành công như sau:







Chọn chức năng "Ghi Nhận" để lưu lại thông số cấu hình:

Cài Đặt Kết Nối Tới Máy Chủ Dữ Liệu 🛛 🛋			
☐ 1. Chế độ sử dụng	) ÁP DỤNG 🤶 🖓 I	DEMO	
2. Mô hình kết nối			
◯ ⊙ SQL SERVER	O SQL EXPRESS	🌖 🔿 webservice	
2. Thông số kêt nối SQL-			
SQL Server:	(local)	<= Điền Tên Điền IP	
Database:	CLOUDOFFICE	Attach	
User:	sa	]	
Password:	****	]	
3. Thông số kêt nối WebS	Vervice		
WebService URL:		]	
Password Key:		]	
TeamViewer	🖉 Ghi Nhận 🛛 🧿 Kết Thúc	Hotline: 19001286	
Bấm phím F6 để bật/tắt bảng hướng dẫn trực tiếp			

b. Mô hình Client – Server





Cài Đặt Kết Nối Tới Máy Chủ Dữ Liệu 💌			
- 1. Chế độ sử dụng O ÁP DỤNG 👷 🔿 DEMO			
─2. Mô hình kết nối			
🔘 🖲 SQL SERVER	SQL EXPRESS	👋 🔿 webservice	
2. Thông số kết nối SQL		_	
SQL Server:	10.2.224.22	<= Điền Tên Điền IP	
Database:	CLOUDOFFICE	Attach	
User:	со		
Password:	****		
3. Thông số kêt nối WebSe	ervice		
WebService URL:	http://203.210.158.232/coser		
	http://203.210.158.232/coservice/s	service.asmx	
Password Key:	*****		
TeamViewer	🖉 <u>G</u> hi Nhận 🛛 🧿 <u>K</u> ết Thúc	Hotline: 19001286	
Bấm phím F6 để bật/tắt bàng hướng dẫn trực tiếp			

- Bước 1: Chọn chế độ sử dụng

Chọn Áp dụng

- Bước 2: Chọn Mô hình kết nối

Chon SQL Server

- Bước 3: Nhập thông số kết nối SQL

Nhập thông tin cho các tiêu chí

SQL Server:	Nhập tên máy hoặc nhập (local)
DataBase:	Nhập tên cơ sở dữ liệu CLOUDOFFICE
User:	Nhập tên tài khoản đăng nhập SQL Server
PassWord:	Nhập mật khẩu SQL Server

Chọn chức năng "Ghi Nhận" để lưu lại thông số cấu hình

#### c. Mô hình Web Service





Cài Đ	ặt Kết Nối Tới Máy Chủ Dữ Liệu
−1. Chế độ sử dụng	) ÁP DỤNG 🤶 🔿 DEMO
2. Mô hình kết nối	
SQL Server:	(local) <= Điền Tên Điền IP
Database:	CLOUDOFFICE
User:	
Password:	****
	Service
WebService URL:	222.255.29.38/coservice/serv
	222.255.29.38/coservice/service.asmx
Password Key:	*****
TeamViewer	🖉 <u>G</u> hi Nhận 🧿 <u>K</u> ết Thúc Hotline: 19001286
Mô hình kết nôi qua WebSi CloudOffice trên máy tính nhưng máy chủ cài SQL Ser có thể sử dụng mô hình này Internet. Việc cài đặt cốn thuật của	ervice là mô hình sử dụng trong trường hợp bạn cải phần mềm n để ở nhà hoặc trên máy tính xách tay (và đang đi công tác) ver thì đặt ở văn phòng, cơ quan hoặc công ty nơi làm việc. Đế y, cơ quan của bạn phải đã cài đặt cổng thông tin giao tiếp qua g thông tin này tương đối phức tạp và thường do bộ phận kỹ ThaiSonSoft hỗ trợ cài đặt mới sử dụng được.

- Bước 1: Chọn chế độ sử dụng

Chọn Áp dụng

- Bước 2: Chọn Mô hình kết nối

Chon SQL Server

- Bước 3: Nhập thông số kết nối WEB Service

Nhập thông tin cho các tiêu chí

WEB Service URL: Nhập đường link service của CloudOffice

Password Key: Nhập mã khóa của service

Chọn chức năng "Ghi Nhận" để lưu lại thông số cấu hình.

#### 3.7 Cài đặt Crystal Report

Để xem các loại báo cáo trên phần mềm bạn phải thực hiện cài đặt chương trình xem báo cáo là Crystal Report (Cài đặt tại máy trạm có nhu cầu sử dụng tính năng Báo cáo)

Download chương trình cài đặt Crystal Report về máy





Double-Click vào file có tên CRRedist2005\_X86.msi trong thư mục tải về như hình đưới đây:

			Complete The			×
Organize	er ► Relax (E:) ► PHOONGTD ► CO_TE:	SETUP	Search SEIU	8== 👻	FIL	Ø
☆ Favorites	Name	Date modified	Туре	Size		
Desktop	🐻 CRRedist2005_X64.msi	8/5/2013 8:21 AM	Windows Installer	26,922 KB		
🚺 Downloads	🕞 CRRedist2005_X86.msi	8/5/2013 8:22 AM	Windows Installer	16,574 KB		
📃 Recent Places	🕞 CRRedist2008_x64.msi	8/5/2013 8:22 AM	Windows Installer	24,019 KB		
	🕞 CRRedist2008_x86.msi	8/5/2013 8:23 AM	Windows Installer	17,540 KB		
词 Libraries	🔀 dotNetFxx64.exe	8/5/2013 8:23 AM	Application	49,268 KB		
Documents	WetFrameWork2.0.exe	8/5/2013 8:23 AM	Application	22,960 KB		
J Music						
Pictures						
Videos						

Phần mềm sẽ hiển thị như sau

Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86)
Welcome to the Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86) Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86) on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel < Back Next >

Chọn Next để tiếp tục cài đặt





🛃 Crystal Reports for .NET Frame	work 2.0 (x86)	
License Agreement		
Please take a moment to read the lic Agree'', then ''Next''. Otherwise click	ense agreement now. If you acc ''Cancel''.	ept the terms below, click ''I
CRYSTAL REPORTS FOR	R MICROSOFT VISUAL ST AGREEMENT	UDIO 2005 LICENSE
IMPORTANT-READ CAREF YOU AND BUSINESS OBJECT FOR THE BUSINESS OBJECT WHICH MAY INCLUDE COM PRINTED MATERIALS AND ("SOFTWARE"). BEFORE C SOFTWARE, YOU MUST RE	ULLY: THIS IS A LEGAL AC TS SOFTWARE LIMITED ( S SOFTWARE PRODUCT II IPUTER SOFTWARE, ASSO ONLINE OR ELECTRONIC ONTINUING WITH THE IN AD, ACKNOWLEDGE AND	BREEMENT BETWEEN BUSINESS OBJECTS") DENTIFIED ABOVE, DCIATED MEDIA, DOCUMENTATION STALLATION OF THE ACCEPT THE TERMS
🔘 I Do Not Agree	I Agree	
	Cancel	Back Next >

Tích chọn "I Agress" sau đó tiếp tục chọn Next

🔀 Crystal Reports	for .NET Framework 2.0 (x86)		_   □   ×
Installing Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86)			
Crystal Reports for .	NET Framework 2.0 (x86) is being instal	led.	
Please wait			
	Cancel	< Back	Next >

Chờ trong giây lát để phần mềm cài đặt





🖯 Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86)			
Installation Complete			
Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86) has been successfully installed. Click "Close" to exit.			
Please use Windows Update to check for any critical updates to the .NET Framework.			
Cancel < Back Close			

Sau khi xong bạn chọn Close để kết thúc quá trình cài đặt