HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT TƯ VẤN HƯỚNG HỌC (Phần II : Cài đặt trên mạng nội bộ)

Tổng quan:

- 1. Mô hình kết nối
- 2. Cài máy chủ dịch vụ cơ sở dữ liệu
 - 2.1 Chuẩn bị
 - 2.2 Cài đặt SQL Server 2000
 - 2.3 Cài đặt Cơ sở dữ liệu Tư vấn hướng học
- 3. Cấu hình kết nối từ máy khách
- 4. Lưu ý

Chi tiết:

1. <u>Mô hình kết nối</u>

Để quản lý tập trung tất cả dữ liệu tư vấn, cần có một mạng nội bộ và thiết lập một máy chủ để lưu trữ cơ sở dữ liệu dùng chung và các máy khách có cài đặt phần mềm Tư vấn hướng học có thể kết nối tới máy chủ để lấy hoặc cập nhật dữ liệu. Hình vẽ sau đây mô tả mô hình kết nối và các mục tiếp theo sẽ chỉ dẫn cách thiết lập.



2. <u>Cài máy chủ cơ sở dữ liệu:</u>

- 2.1 <u>Chuẩn bị</u>
 - Bạn cần chuẩn bị máy tính có cấu hình tối thiểu như sau:
 - Máy tính PC tương thích IBM, CPU >= 1GHz, Bộ nhớ trong >= 256 MB, Dung lượng đĩa cứng còn trống >= 300 MB.
 - Hệ điều hành Windows 2000/XP/2003

2.2 Cài đặt SQL Server 2000

- Lưu ý trước khi cài đặt: Để được sử dụng hợp pháp phần mềm này, bạn phải đăng ký bản quyền với các đại lý uỷ quyền của Microsoft tại Việt Nam.
- Chọn một máy tính (Windows 2000/XP/2003) trong mạng nội bộ của bạn làm máy chủ cung cấp dịch vụ cơ sở dữ liệu, đặt đĩa chương trình cài đặt "SQL Server 2000" vào ổ CD trên máy đó.
- Bấm đúp vào file AUTORUN.EXE, chương trình cài đặt sẽ được khởi động.



- Tiếp theo chọn "Install Database Server", nhấn "NEXT" ở màn hình tiếp theo



- Nhấn "NEXT" ở màn hình này, chú ý tên máy chủ trong hộp văn bản (*) (ví dụ ở đây là "HONGTN").

Installation Selection		×
	Select one of the following installation options.	
_	Help < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

- Nhấn "NEXT" ở màn hình này và tiếp tục nhấn "NEXT" ở màn hình tiếp theo.

Software	License Agreement	x
÷	Please read the following License Agreement. Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.	
ADDEN MICRO	NDUM TO THE MICROSOFT END USER LICENSE AGREEMENT FOR]
The sol "Client user lic: Edition) associa defined Produc this Add set forth effect.	ftware accompanying this Addendum, Microsoft SQL Server Personal Edition (the Software'') is provided to you for use under the terms and conditions of the end ense agreement you acquired with Microsoft SQL Server (Standard or Enterprise) (the ''EUL4'). Please refer to the EULA for license rights and requirements ated with Client Software. The Client Software is deemed part of the Product (as I in the EULA), and as such, if you do not have a validly licensed copy of the t, you are not authorized to use the Client Software. Any capitalized terms used in dendum shall have the same meaning as set forth in the EULA, unless otherwise h in this Addendum. All terms and conditions of the EULA remain in full force and	
Do you will close	accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, Setup e. To install Microsoft SQL Server 2000, you must accept this agreement.	
	< <u>B</u> ack <u>Y</u> es <u>N</u> o	

- Nhấn "YES" ở màn hình này.

CD-Key	x
Enter your 25-digit CD-Key	
VTWQ6 - GQ4DB - RF2BW - RRMRR - WDMDT	
You can find this number on the yellow sticker in the CD liner notes or the CD sleeve.	
	_
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> Cancel	

- Mở file "CDKEY.TXT" trong cùng thư mục và đánh CDKey vào các hộp soạn thảo như trên, sau đó nhấn "NEXT".

Installation Definition		×
	You can select one of the following types of installations.	
	○ <u>Client Tools Only</u>	
II uu		
	C Connectivity Only	
	This option allows you to install a server and the client tools. Use this option if you want to set up a server with administration capabilities.	
[Help < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

- Nhấn "NEXT" ở màn hình này và tiếp tục nhấn "NEXT" ở màn hình tiếp theo.

Setup Type			×
Click the type of Setup you prefer, the	n click Next.		
Typical Installed with the	e most common optio	ns. Recommended f	or most users.
C Minimum Installed with min	nimum required option	าร.	
C <u>C</u> ustom You may choose advanced users	e the options you war	nt to install. Recomm	ended for
Destination Folder			
Program Files Browse	C:\Program Fi	les\Microsoft SQL S	erver
Data Files Bro <u>w</u> se	C:\Program Fi	les\Microsoft SQL S	erver
-		Required:	Available:
Space on program files drive:		38073 K	1376108 K
Space on system drive:		158694 K	1376108 K
Space on data files drive:		34432 K	1376108 K
<u>H</u> elp	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

- Nhấn "NEXT" ở màn hình này

 Use the same account for e C Customize the settings for e 	ach service. Auto start SQ ach service.	L Server Service.
Services	Service Settings	
C SQLServer	O Use the Local System	tem account
C SQL Server Agent	🔿 Use a Domain Us	e <u>r</u> account
	<u>U</u> sername:	
	Password:	
	<u>D</u> omain:	
	Auto Start Service	4

- Nhấn "NEXT" ở màn hình này

Authentication Mode	×
Choose the authentication mode.	
C <u>₩</u> indows Authentication Mode	
Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)	
Add password for the sa login:	
Enter password:	
Confirm password:	
✓ Blank Password (not recommended)	
Help < Back Next >	Cancel

- Chọn "Mixed Mode" và "Blank Password" sau đó nhấn "NEXT", tiếp tục nhấn "NEXT" một lần nữa và chò chương trình cài đặt kết thúc, cuối cùng nhấn "FINISH" – Việc cài đặt SQL Server đã hoàn tất
- 2.3 <u>Cài đặt Cơ sở dữ liệu Tư vấn hướng học</u>
- Khởi động SQL Server: Chọn menu Start/Programs/Microsoft SQL Server/Service Manager:

🚡 SQL Server	Service Manager	_ 🗆 🗙
Ser <u>v</u> er:	HONGTN	•
Se <u>r</u> vices:	SQL Server	•
	Refres <u>h</u> services	
	Start/Continue Pause Stop	
☑ <u>A</u> uto-start ser Running - \\HON(vice when OS starts GTN - MSSQLServer	

- Nhấn "Start" (nếu dịch vụ chưa được khởi động), chú ý tên máy chủ trong hộp chọn (*), sau đó đóng cửa sổ này lại.
- Chon menu Start\Programs\Microsoft SQL Server\Enterprise Manager

🚡 SQL Server Enterprise Manager - [Console F	loot\Microso	oft SQL Servers	\SQL Serve	r Group\(LOCAI	L) (Windows	: NT)\Databas
🚡 Eile Action ⊻iew <u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp						
← → 🗈 🖬 🗙 🐨 🔂 😼 😤 🖊	1 🕼 🕼	💽 🔁				
Console Root	Databases	6 Items				
Microsoft SQL Servers SQL Server Group (LOCAL) (Windows NT) Databases model <pmodel< p=""> model <pmodel< p=""></pmodel<></pmodel<>	master	model	msdb	Northwind	pubs	tempdb

- Nhấn vào các thư mục trên cây phía trái để hiển thị chi tiết Nhấn phải chuột vào mục "Database", chọn "New Database" -
- -

Database Properties - tyhn	x	I
General Data Files Transaction Log		l
<u>N</u> ame: tvhn		
Database		
Status:	(Unknown)	
Owner:	(Unknown)	
Date created:	(Unknown)	
Size:	(Unknown)	
Space available:	(Unknown)	
Number of users:	(Unknown)	
Backup		
Last database backup:	None	
Last transaction log backup:	None	
Maintenance		
Maintenance plan:	None	
Collation name:	(Server default)	
	OK Cancel Help	

Trong hộp soạn thảo "Name", đánh tên cơ sở dữ liệu là "tvhh", sau đó nhấn "OK" -



- Trên cây phía trái sẽ xuất hiện 1 cơ sở dữ liệu mới là "tvhh", nhấn phải chuột vào mục này, chọn All Tasks\Restore Database...

Restore database
General Options
Restore as database: tvhn
Restore: C <u>D</u> atabase C <u>Filegroups or files</u> I Fro <u>m</u> device
Devices:
Database - complete Database - differential Iransaction log File or filegroup Read backup set information and add to backup <u>h</u> istory
OK Cancel Help

- Chọn "From device", sau đó nhấn "Select Devices"

Backup set:	(Unknown)	
Restore <u>f</u> rom:	• Disk C Lape	
	Device name	<u>A</u> dd
		Edit
		<u>H</u> emove
		Re <u>m</u> ove All
fedia verification opt	on	
 Only restore from (nedia with the following name:	

- Nhấn "Add…"

Choose R	estore Destination	×				
	Select the file name or backup device to use for the restore operation. Backup devices can be created for files that you use frequently.					
File name: C:\Program Files\Tu Van Huong Nghiep 3.0\Dat						
C Backup device:						
	OK Cancel					

- Nhấn "…" để đặt đường dẫn đến file chứa cơ sở dữ liệu Tư vấn hướng học
- Chỉ đường dẫn đến file "SqlDb.tvn" trong thư mục đã cài Tư vấn hướng học, mặc định như sau :
- C:\Program Files\Tu Van Huong Hoc 4.0\Data\SqlDb.tvn
- Sau đó nhấn "OK", "OK", "OK"
- Nếu chương trình thông báo "Restore of database 'tvhh' completed successfully" thì nghĩa là đã thành công việc cài đặt cơ sở dữ liệu Tư vấn hướng học đã hoàn tất.
- Đóng cửa số SQL Server Enterprise Manager.
- 3. <u>Cấu hình kết nối từ máy khách:</u>
- Ở các máy khách, sau khi truy nhập hệ thống bằng tài khoản của Nhà quản trị, bạn chọn menu : Hệ thống\Quản trị hệ thống\Cấu hình dữ liệu

Cầu hình dữ liệu	×		
Dữ liệu năm :	2004 💌		
Vị trí dữ liệu : 🔿 Máy bạn	Máy chủ		
Địa chỉ : hongth	Kiểm tra kết nối		
	Đồng ý		

- Chọn vị trí dữ liệu là "Máy chủ", đánh tên máy chủ vào hộp soạn thảo "Địa chỉ" (ví dụ ở đây là "hongtn" như đã nói ở trên phần đánh dấu (*)) sau đó nhấn "Kiểm tra kết nối" để kiểm tra.
- Nếu kết nối thành công, chọn "Đồng ý", lúc này thông tin dữ liệu được hiển thị trên thanh trạng thái của chương trình :

Dữ liệu năm : 2004 - Máy chủ		Tác giả chương trình (QT)	10:30 AM	12/6/2004
------------------------------	--	---------------------------	----------	-----------

Bạn đã hoàn tất việc cài đặt cho mạng nội bộ, chúc thành công !

4. <u>Lưu ý:</u>

- Trường hợp bạn muốn lưu giữ hoặc di chuyển dữ liệu sang máy khác, hãy làm như sau :



Trên cây thư mục phía trái nhấn phải chuột vào "tvhh", chọn All Tasks\Backup Database...

SQL Server Bac	ckup - tvhn			×				
General Op	tions							
	ata <u>b</u> ase:	tvhn		<u> </u>				
De De	anie. esc <u>r</u> iption:							
Backup —	Backup O Database - complete							
C Data	ba <u>s</u> e - differential							
C Trans	saction log							
C <u>F</u> ile a	ind filegroup:							
Destination	Deeluse ter	C 7	10 NO					
	C. VProgram File	s\Tu Van Huo	ng Nghiep 1	<u>A</u> dd Re <u>m</u> ove				
Overwrite	•			<u>C</u> ontents				
	 App<u>end to m</u> Over<u>w</u>rite ex 	nedia iisting media						
Schedule	☐ Sched <u>u</u> le:							
	[OK	Cancel	Help				

Trong cửa sổ mở ra, hãy chọn "OK", chương trình sẽ lưu dữ liệu lại file ban đầu mà bạn đã "Restore". Nếu muốn lưu vào file khác, chọn "Add…" và chỉ rõ đường dẫn, tên file sẽ lưu rồi "OK".

Trường hợp gặp lỗi "Không thể kết nối tới máy chủ cơ sở dữ liệu" có thể do không tương thích thành phần kết nối dữ liệu giữa máy chủ và máy khách, khi đó bạn làm như sau :
 Copy SQL Server 2000 vào máy chủ, từ máy khách cài đặt SQL Server 2000 như hướng dẫn ở trên, khi đến màn hình "Installation Definition" hãy chọn "Connectivity" và tiếp tục cài đặt.



Nếu bạn gặp rắc rối, hãy liên hệ với chúng tôi: Trần Nguyên Hồng Email: <u>nguyenhong2k@yahoo.com</u> (Bạn nên gọi điện thông báo sau khi gửi email cho chúng tôi để được hỗ trợ nhanh chóng) Mobile: 0989959680 Web : www.manghuongnghiep.com