

คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

SQL Server 2008 R2 Express Edition

ติดตั้ง	ระบบปฏิบัติการ		
1NET Frame work 3.5 SP1	ทุกระบบ		
2. Windows Installer 4.5	ทุกระบบ		
3. Windows Power Shell 1.0	Windows XP, Windows 2003 Server		
4. SQL Server 2008 R2 Express Edition	ทุกระบบ		

** ทุกระบบ หมายถึง Win XP SP2, Win XP SP3, Win Vista, Win 7, Win Server 2003, Win Server 2008

Win Server 2003 R2 , Win Server 2008 R2

1. การติดตั้ง .NET Frame work 3.5 SP1

1.1 ทำการ Execute File dotnetfx35-SP1.exe ใน Folder DotNetFrameWork 3.5 Redist



1.2 โปรแกรมจะทำการ Extract file เพื่อเตรียมติดตั้ง ดังรูป



1.3 โปรแกรมจะทำการ Load file เพื่อติดตั้ง





1.4 ทำการ เลือกที่ I have read ACCEPT the terms of License Agreement จากนั้นกดปุ่ม Install

💈 Microsoft .NET Framewor	k 3.5 SP1 Setup		
Welcome to Setup		.net Fram	nework
Be sure to carefully read and under license terms. You must accept th	erstand all the rights ar e license terms before	nd restrictions described i you can install the softwa	n the are.
MICROSOFT SOF	TWARE SU	PPLEMENTAL	-
Press the Page Down key to see n	nore text.		Print
⊙ I have read and ACCEPT the to	erms of the License Ag	reement	
O I DO NOT ACCEPT the terms of	f the License Agreemer	nt	
Send information about my set Details regarding the <u>data collecti</u>	up experiences to Micr on policy	osoft Corporation.	
Download File Size:	53 MB		
Download Time Estimate:	2 hr 9 min (56 kbps 14 min (512 kbps)	;)	
		Install >	Cancel

1.5 โปรแกรมจะทำการติดตั้ง Microsoft .NET Framework 3.5 SP1

Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 Setup	p 📃 🗖 🔀
Download and Install Progress	. Net Framework
Downloading: Status: Total Download Progress:	
	Cancel



1.6 เมื่อทำการติดตั้งเสร็จให้กดปุ่ม Exit เพื่อจบการติดตั้ง .NET Framework 3.5 SP1





2. การติดตั้ง Windows Installer 4.5

2.1 เข้าไปใน Folder Windows Installer 4.5 และ เลือก File ที่จะ Execute ตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้ง

File name	Operating System
WindowsXP-KB942288-v3-x86	Win XP
Windows6.0-KB942288-v2-x86	Win Vista, Win 7, Win 2008 (32 Bit)
Windows6.0-KB942288-v2-x64	Win Vista, Win 7, Win 2008 (64 Bit)
WindowsServer2003-KB942288-v4-x86	Win 2003 (32 Bit)
WindowsServer2003-KB942288-v4-x64	Win 2003 (64 Bit)

2.2 เลือก I Agree จากนั้นกดปุ่ม Next

ftware Upd License Ag	ate Installation Wizar reement	d		
₩	Please read the following you must accept the agre MICROSOFT SOFTWAI MICROSOFT WINDOW These license terms are Microsoft Corporation (or live, one of its affiliates) of read them. They apply to above, which includes th	I license agreement. To sement. RE LICENSE TERMS 'S INSTALLER, VERSI an agreement betweer based on where you and you. Please o the software named he media on which you	ON 4.5	
	C I Do Not Agree	I Agree	Print	
		< Back	Next >	Cancel



2.3 โปรแกรมจะทำการติดตั้ง Windows installer 4.5

Jpdating You	ır System	_
P	Please wait while setup inspects your current configuration, ar your current files and updates your files.	chives
	Backing up files	
Detai	ls	5
Bad	king up registry	

2.4 เมื่อติดตั้งเสร็จสมบรูณ์ กดปุ่ม Finish โปรแกรมก็จะทำการ Restart Windows





การติดตั้ง Windows Power Shell 1.0

(เฉพาะ Windows XP และ Windows 2003 Server)

3.1 เข้าไปใน Folder Windows PowerShell 1.0 และ เลือก File ที่จะ Execute ตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้ง

File name	Operating System
WindowsXP-KB926139-v2-x86-ENU	Win XP (32 Bit)
WindowsServer2003-KB926139-v2-x86-ENU	Win Server 2003 (32 Bit)
WindowsServer2003.WindowsXP-KB926139-v2-x64-ENU	Win XP, Win 2003 (64 Bit)

3.2 กดปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้ง

Software Update Installati	on Wizard	X
Ð	Use this wizard to install the following software update: Windows PowerShell(TM) 1.0	
	Before you install this update, we recommend that you: - Back up your system - Close all open programs You might need to restart your computer after you complete this update. To continue, click Next.	
	< Back Next > Cance	1



3.3 เลือก I Agree จากนั้นกดปุ่ม Next



3.4 โปรแกรมจะทำการติดตั้ง Windows PowerShell 1.0

Jpdating Your System			
Please wait while setup in your current files and upo	nspects your curren lates your files.	t configuration, arc	chives
Backing up files			
Details			
Creating restore point			



3.5 เมื่อติดตั้งเสร็จสมบรูณ์ กดปุ่ม Finish

Software Update Installat	ion Wizard
Ð	Completing the Windows PowerShell(TM) 1.0 Installation Wizard
	You have successfully completed the Windows PowerShell(TM) 1.0 Setup Wizard. To close this wizard, click Finish.
	< Back Finish Cancel



- 4. การติดตั้ง SQL Server 2008 R2 Express Edition
- 4.1 เลือก File ที่จะ Execute ตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้ง



SQLEXP Microso Microso

SQLEXPRWT_x86_ENU Microsoft SQL Server 2008 R2... Microsoft Corporation

File name	Operating System	
SQLEXPRWT_x86_ENU	Win XP SP2, Win XP SP3, Win Vista, Win 7, Win Server 2003,	
	Win Server 2008, Win Server 2003 R2, Win Server 2008 R2	
	(32 Bit)	
SQLEXPRWT_x64_ENU	Win XP SP2, Win XP SP3, Win Vista, Win 7, Win Server 2003,	
	Win Server 2008, Win Server 2003 R2, Win Server 2008 R2	
	(64 Bit)	

4.2 โปรแกรมจะทำการ Extract file เพื่อเตรียมติดตั้ง ดังรูป





4.3 เลือกหัวข้อ New installation or add feature to an existing installation



4.4 เลือก I accept the license terms แล้วกดปุ่ม Next





4.5 โปรแกรมจะทำการตรวจสอบระบบที่ต้องการ เมื่อทำการตรวจสอบแล้วให้กดปุ่ม Install



 4.6 เลือก Component ที่ต้องการ Install โดยการกดปุ่ม Select All และ เลือก Directory ที่ต้องการจะติดตั้ง โปรแกรม แล้วกดปุ่ม Next





4.7 เลือก Name instance และ Instance ID เป็น SQLExpress ดังรูป แล้วกดปุ่ม Next

🚼 SQL Server 2008 R2 Setup					_ 🗆 🛛
Instance Configuration Specify the name and instance II	n) for the instance of SQL Serve	r. Instance ID bee	omes part of the instal	ation path.	
Setup Support Rules License Terms Feature Selection	 Default instance Named instance: 	SQLExpress]
Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration	Instance ID: Instance root directory:	SQLExpress C:\Program Files	\Microsoft SQL Server\		
Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress	SQL Server directory: Installed instances:	C:\Program Files	\Microsoft SQL Server\I	455QL10_50.5QLExpre	855
Complete	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
					N
			< Back	Next >	Cancel Help

4.8 ทำการเลือก Startup type ของ SQL Server Browser ให้เป็น Automatic ดังรูป

Server Configuration Specify the service accounts and c	collation configuration.			
ietup Support Rules .icense Terms	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you	uuse a separate account for each SQL :	Server service.	
installation Rules	Service	Account Name	Password	Startup Type
nstance Configuration	SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic 🔽
isk Space Requirements	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Automatic 💌
Installation Progress				
Installation Progress Complete				





4.9 เลือก Tab Collation แล้วกคปุ่ม Customize

🍀 SQL Server 2008 R2 Setup		
Server Configuration Specify the service accounts and col	Illation configuration.	
Setup Support Rules License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Service Accounts Collation Database Engine: Thai_CL_AS Latin1-General, case-insensitive, accent-sensitive, kanatype-insensitive, width-insensitive for Unicode Data, SQL Server Sort Order 52 on Code Page 1252 for non-Unicode Data	Customize
	< Back Next > Cancel	Help

4.10 ตั้งค่า Collation ให้เป็นดังรูป จากนั้นกดปุ่ม OK

Customize the SQL Se	rver 2008 R2 Database Engine Collation	
Select the collation you w	ould like to use:	
 Windows collation desi 	gnator and sort order	
Collation designator:	Thai	*
Binary	Binary-code point	
Case-sensitive	Kana-sensitive	
Accent-sensitive	Width-sensitive	
SQL collation, used fo	or backwards compatibility	
SQL_1xCompat_CP850_0	T AS	
SQL_AltDiction_CP850_C SQL_AltDiction_CP850_C	I_AI I_AS	
SQL_AltDiction_CP850_C SQL_AltDiction_Pref_CP8	S_AS (50_CI_AS	~
Collation description:		
Latin1-General, case-ins	ensitive, accent-sensitive, kanatype-insensitive, width-insensitive for	
Unicode Data, SQL Servi	er Sort Order 49 on Code Page 850 for non-Unicode Data	
		a





4.11 เถือก Authentication Mode เป็น Mixed Mode แล้วป้อน Password ของ Sa ในช่อง

Enter password และ Confirm password กดปุ่ม Add Current User แล้วกดปุ่ม Next

🚼 SQL Server 2008 R2 Setup		
Database Engine Config Specify Database Engine authentica	uration ion security mode, administrators and data directories.	
Setup Support Rules License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Account Provisioning Data Directories FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine. Authentication Mode Windows authentication mode Windows authentication mode Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account. Enter password: Confirm password: Specify SQL Server administrators Specify SQL Server administrators Specify SQL Server administrators MAKNOTEBOOK/Admin (Admin) SQL Server administrators the Database Engine. Add Current User Add Remove Re	•
	< Back Next > Cancel He	alp

4.12 กคปุ่ม Next เพื่อติดตั้งโปรแกรม





4.13 ระบบจะทำการติดตั้งโปรแกรม

🀮 SQL Server 2008 R2 Setup	
Installation Progress	
Setup Support Rules License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Install_sqincli_Cpu32_Action
	Next > Cancel Help

4.14 เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ ให้กดปุ่ม Close

🎇 SQL Server 2008 R2 Setup	
Complete Your SQL Server 2008 R2 installation	on completed successfully.
Setup Support Rules License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Summary log file has been saved to the following location: <u>C:IProgram FilesIMicrosoft SQL Server/100/Setup Bootstrap/Log/20100427_221719</u> <u>Summary_maknotebook_20100427_221719.txt</u> Information about the Setup operation or possible next steps: Vour SQL Server 2008 R2 installation completed successfully.
	Supplemental Information: The following notes apply to this release of SQL Server only. Microsoft Update For information about how to use Microsoft Update to identify updates for SQL Server 2008 R2, see the Microsoft Update Web site at http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=108409 . Samples By default, sample databases and sample code are not installed as part of SQL Server Setup. To install sample databases and sample code for non-Express editions of SQL Server 2008 R2, see the CodePlex Web site at http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=108409 . Samples By default, sample databases and sample code are not installed as part of SQL Server Setup. To install sample databases and sample code for non-Express editions of SQL Server 2008 R2, see the CodePlex Web site at http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=87843 . To read about sunnort for SOL Server sample databases and http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=87843 . To read about sunnort for SOL Server sample databases and
	Close Help



4.15 ทำการ Configuration SQL Server 2008 R2 Express โดยการ กดปุ่ม Start ของ Windows แล้วไปที่ Microsoft SQL Server 2008 R2 -> Configuration Tools -> SQL Server Configuration Manager



4.16 เลือก Protocols for SQLEXPRESS แล้ว Enable Protocol Shared Memory , Named Pipes และ TCP/IP โดยการ Click ขวา Protocol Name แล้วเลือก Enabled เป็น Yes แล้วกด OK ดังรูป





ตัวอย่างการ สร้าง และ Connect Database

การอ้างถึง Server Name ทำโดย

- ชื่อ Server\SQLEXPRESS หรือ Server IP Address\SQLEXPRESS เช่น Server\SQLEXPRESS หรือ 192.168.0.1\SQLEXPRESS
- 2. ส่วน User Name ใช้ Sa และ Password ใช้เหมือนกับตอนที่ติดตั้งโปรแกรม

🗾 Nanosoft CRM Create I)atabase Utility Build:22-03-2008	
Manasofe		Connect Database OK !
CONTRACTOR OF TAXABLE PARTY	Server Name	1
if you want quality software	Server Name	
	MAKNOTEBOOK\SQLEXPRESS	
	User Name	
	Sa	
	Password	2.
	•••••	
	- Database Name Database Name	Connect Sever
	NanosoftCRM	
	Location FileName	
	D:\SQLServerData	5
	Status Bar	Create
http://www.nanosoft.co.th		Esit

🗗 Connect Database		
Managolie	Database Type : MS SQL Server	Status
if you want quality software	About program SQL Server Database	
	MAKNOTEBOOK\SQLEXPRESS	
	Database Name	
	NanosoftCRM	
	Database liser Name	
	Sa	
	Database Password	
	•••••	
1300		
		V Auto Connect
http://www.nanosoft.co.th	Connect Data Save	Exit