ขั้นตอนการติดตั้ง

Microsoft SQL Server 2017



สารบัญ

ขั้นตอนการ Download โปรแกรม Microsoft SQL Server 2017	3
ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Microsoft SQL Server 2017	4

* หมายเหตุ : ผู้ใช้สามารถคลิกที่รายการสารบัญ เพื่อไปหน้าเอกสารดังกล่าวได้ทันที

ขั้นตอนการ Download โปรแกรม Microsoft SQL Server 2017

- 1. ให้ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ Website CRM Ultra โดยผู้ใช้สามารถเลือก Download Microsoft SQL 2017 ได้ดังลิงก์ด้านล่างนี้
 - https://www.crmultra.com/Article/Detail/169816

 เมื่อเข้า Website ตามลิงก์แล้วให้ตรวจสอบที่หัวข้อ โปรแกรมเสริม > Microsoft SQL 2017 จากนั้นคลิก "Download" (ตามหมายเลข 1) เพื่อทำการติดตั้ง

	Home Products-	Services V More V	Contact Us Sale@crmu
📄 คู่มือการใช้งานโปรแกรม CRM Ultr	а		~
คู่มือการตั้งค่าระบบ		12.4 MB	📩 Download
คู่มือระบบ Customer Management		2.54 MB	📩 Download
คู่มือระบบ Activity Management		4.01 MB	📩 Download
คู่มือระบบ Sales Force Automation		12.4 MB	📥 Download
คู่มีอระบบ Approve Center		718 KB	📥 Download
คู่มือระบบ Reports & Dashboards		3.47 MB	📩 Download
🖵 โปรแกรมเสริม			
Microsoft SQL2017		5.47 MB	📥 Download
Microsoft .NET Framework 7.0.10		104 MB	📩 Download
IIS URL Rewrite Module		5.20 MB	📥 Download

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Microsoft SQL Server 2017

1. ให้ผู้ใช้ทำการเปิดสถานที่จัดเก็บ File Microsoft SQL Server ที่ Download มา



2. จากนั้นให้ทำการ คลิกเม้าส์ขวาแล้วเลือก "Extract to Microsoft SQL2017"



3. ผู้ใช้จะพบไฟล์ Microsoft SQL2017 ให้ทำการกดเข้าไปในไฟล์



4. เมื่อพบโปรแกรม Microsoft SQL2017 ในไฟล์แล้ว ให้กดคลิกเม้าส์ขวา

📕 🛃 📕 🖛	Manage	Microsoft SQL2017		– 🗆 ×
File Home Share Vie	ew Application Tools			~ 📀
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \Rightarrow This PC \Rightarrow	Downloads > Microsoft S	QL2017	ٽ ~	,
🔒 คู่มือการติดตั้ง ^ Nam	ne ^	Date modified	Туре	Size
ปกบทความ 🌋 S	6QLServer2017-SSEI-Expr	28/08/2023 17:07	Application	5,610 KB
OneDrive				
📥 OneDrive - Persor				

5. จากนั้นเลือก "Run as administrator"

- 🗹 📴 🖛		Manage	Microsof	t SQL2017			-		\times
File Home Share	View	Application Tools							~ 🕐
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \Rightarrow This	PC > Dov	vnloads → Microsoft S	QL2017		~	Ö	۶	Sear	ch
ดู่มีอการติดตั้ง ^	Name	^		Date modified	Туре		Size		
ปกบทความ	1 SQLSe	erver2017-SSEI-Expr		20/00/2022 17-07	Application		ç	610 VD	
				Open					
Oneblive			۲	Run as administrator					
OneDrive - Persor			6	Share with Skype					

6. ผู้ใช้จะพบหน้าจอของ SQL Server 2017 ให้ผู้ใช้กดเลือกตั้งค่าแบบ "Basic"





7. ให้ผู้ใช้กด "Accept" ที่มุมล่างขวา จากนั้นให้ผู้ใช้กด "Install" ที่มุมล่างขวา



8. ผู้ใช้จะพบหน้าต่างที่กำลังดาวน์โหลดและติดตั้ง



9. เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะพบหน้าต่างแจ้งว่าติดตั้งสำเร็จ จากนั้นให้ผู้ใช้กด "Install SSMS"



CRM โปรแกรมบริหารงานขายและลูกค้าสัมพันธ์

10. เมื่อผู้ใช้คลิก Install SSMS แล้ว จะมีหน้าต่างเบราว์เซอร์ขึ้นมา ให้ผู้ใช้คลิก "Download SQL Server Management (SSMS)" เพื่อดาวน์โหลด

Register nov Version Download SSMS SQL Server 2022 @ Training \pm Download SQL Server Management Studio (SSMS) 20.1 $\ensuremath{\mathscr{C}}$ ₩ Filter by title Module Introduction to Azure SQL - Training SSMS 20.1 is the latest generally available (GA) version. If you have a *preview* version of SSMS 20 SQL Server Learn about Azure SQL deployment options and service tiers and what to use for your organization. installed, uninstall it before installing SSMS 20.1. Installing SSMS 20.1 doesn't upgrade or replace SSMS Docs navigation tips 19.x and earlier versions. Previous versions 2005-2014 Certification Microsoft Certified: Azure Database Administrator Associate - Certifications ~ Overview • Release number: 20.1 What is SQL Server? • Build number: 20.1.10.0 Administer an SQL Server database infrastructure for cloud, on-premises and hybrid relational databases using the Microsoft PaaS relational database offerings. Release date: April 9, 2024 Connect to the Database Engine > What's new? By using SQL Server Management Studio, you agree to its license terms and privacy statement 2. If you > Editions and features have comments or suggestions or want to report issues, the best way to contact the SSMS team is at SQL > Release notes user feedback ₽. Documentation > Business continuity Release notes for (SSMS) - SQL Server Management Studio (SSMS) The SSMS 20.x installation doesn't upgrade or replace SSMS 19.x and earlier versions. SSMS 20.x installs > Database design Release notes for SQL Server Management Studio (SSMS). alongside previous versions, so both versions are available. However, if you have an earlier preview > Development version of SSMS 20 installed, you must uninstall it before installing the latest release of SSMS 20. You can > Internals & architecture see if you have a preview version by going to the Help > About window. > Installation SQL Server Management Studio (SSMS) - SQL Server Management Studio (SSMS) If a computer contains side-by-side installations of SSMS, verify you start the correct version for your > Migrate & load data specific needs. The latest version is labeled Microsoft SQL Server Management Studio v20.1. Learn details about SQL Server Management Stud (SSMS) and what SSMS can do, including how to manage Analysis Services Solutions. > Manage, monitor, & tune > Query data (i) Important > Reporting & Analytics SSMS setup failed or requires restart - SQL Server Management Studio (SSMS) For SQL Server Management Studio (SSMS) 18.7 through 19.3, Azure Data Studio is automatically > Security installed alongside SSMS. Users of SQL Server Management Studio are able to benefit from the Troubleshooting SSMS installation problems innovations and features in Azure Data Studio. Azure Data Studio is a cross-platform and open-C Download PDF Show 4 more source desktop tool for your environments, whether in the cloud, on-premises, or hybrid.

11. เมื่อดาวน์โหลด SSMS เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้ทำการเปิดไฟล์



12. ให้ผู้ใช้ทำการคลิก "Install"







14. เมื่อเสร็จสิ้นโปรแกรมจะแจ้งให้ "Restart" ให้ผู้ใช้กด Restart เครื่อง

-
Construction Release 20.1
Restart required in order to complete setup.
All specified components have been installed successfully.
The computer needs to be restarted before setup can continue.
Restart Close

15. เมื่อผู้ใช้ Restart เครื่องแล้วให้กดปุ่ม Start ผู้ใช้จะพบ "Microsoft SQL Server Management Studio 17"



CRM ULTRA โปรแกรมบริหารงานขายและลูกค้าสัมพันธ์

16. เมื่อเปิดโปรแกรม ระบบจะแสดงหน้าต่าง Connect to Server ขึ้นมา ดังรูป



- 17. ผู้ใช้จะต้องทำการกรอกข้อมูล โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - Server type: ให้ผู้ใช้เลือก "Database Engine"
 - Server name: ให้ผู้ใช้กรอกชื่อประจำเครื่อง ตามด้วยชื่อ SQL ที่ตั้งไว้ เช่น localhost\SQLEXPRESS
 - Authentication: ให้ผู้ใช้เลือก "Windows Authentication"

เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้กดปุ่ม "Connect" ดังรูป

모 ^를 Connect to Serve	er >	×
	SQL Server	
Server type:	Database Engine	^
Server name:	localhost\SQLEXPRESS	·
Authentication:	Windows Authentication ~	1
User name:	NATTAPATCH-PC\Dev ~	^
Password:		
	Remember password	
	Connect Cancel Help Options >>	

18. ระบบจะแสดงหน้าต่าง Server ขึ้นมา ผู้ใช้จะต้องทำการ กำหนดรหัสเข้าใช้งาน เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อ ให้ผู้ใช้ไปที่หัวข้อ
 "Security" (หมายเลข 1) > "Logins" (หมายเลข 2) จากนั้นคลิกเมาส์ขวาที่ User "sa" (หมายเลข 3) > "Properties" (หมายเลข
 4)



CRM ULTRA โปรแกรมบริหารงานขายและลูกค้าสัมพันธ์

19. ผู้ใช้จะพบหน้าต่างการตั้งค่า User ที่หัวข้อ "General" (หมายเลข 1) ให้ผู้ใช้กำหนดรหัสเข้าใช้งาน ที่หัวข้อ "Password"

และ "Confirm Password"

Login Propert			_	\Box \times
Select a page	🖵 Script 🔻 😮 Help			
Server Roles				
User Mapping Status	Login name:	sa		Search
	 Windows authentication 			
	SQL Server authentication			,
	Password:	•••••		
	Confirm password:	•••••		
	Specity old password			•
	Old password:			
	Enforce password policy			
	Enforce password expira	tion		
	User must change passv	vord at next login		
	 Mapped to certificate 		\sim	
	 Mapped to asymmetric key 		\sim	
Connection	Map to Credential		\sim	Add
Server: NATTAPATCH-PC\SQLEXPRESS	Mapped Credentials	Credential	F	
Connection: NATTAPATCH-PC\Dev				
View connection properties				
Progress		<	>	Remove
Ready	Default database:	master	~	
- Walks	Default language:	English - us_english	~	
			OK	Cancel

20. เลือกที่หัวข้อ "Status" (หมายเลข 2) และเลือก "Enabled" ที่หัวข้อ Login จากนั้นกด "OK" (หมายเลข 3) เพื่อ ยืนยันการตั้งค่า

Login Properties - sa		—		\times
Select a page	🖵 Script 🔻 😮 Help			
General Server Roles User Mapping Status	Settings Permission to connect to database engine:			
Connection Server: NATTAPATCH-PC\SQLEXPRESS Connection: NATTAPATCH-PC\Dev Intervention properties	Login is locked out			
Ready	3			
		OK	Cano	cel



21. คลิกขวาที่ชื่อ Server (หมายเลข 1) แล้วเลือก "Properties" (หมายเลข 2)

Object Explorer 👻 부 🗙				
Connect 🕶 🏺 🎽 🔳 🍸	° 🕹 - 👫			
😑 🐻 localhost\SQLEXPR	ESS (SOL Server 14.0.1000	-NAT		
🕀 📁 Databases	Connect			
🖃 📕 Security	Disconnect			
🖃 🛑 Logins	Register	#		
##N	New Query			
	Activity Monitor			
🔒 NT /	Start			
🔓 NTS	Stop			
🔓 NTS	Pause	PRE		
🔓 NTS	Pasuras			
NT S	Resume			
🙀 sa	Restart			
🕀 📕 Server R	Policies	•		
Credent	Facets			
Audits				
E Server Obie	Start PowerShell			
Benlication	Azure Data Studio			
⊕ 📕 PolyBase	Reports			
	Refresh			
	Properties			
	2			

22. ไปที่หัวข้อ "Security" (หมายเลข 3) จากนั้นเลือก "SQL Server and Windows Authentication mode" (หมายเลข 4) จากนั้นกดปุ่ม "OK" (หมายเลข 5)

Server Properties - localhost	SQLEXPRESS	_		\times
Select a page	🖵 Script 🔻 😯 Help			
Memory Processors Security Connections Database Settings Advanced Permissions	Server authentication Windows Authentication mode SQL Server and Windows Authentication mode Login auditing None Failed logins only Successful logins only Both failed and successful logins Server proxy account Enable server proxy account			
Connection	Proxy account:			
Server: NATTAPATCH-PC\SQLEXPRESS Connection: NATTAPATCH-PC\Dev View connection properties	Options Enable C2 audit tracing Cross database ownership chaining			
Progress				
Ready	5			
		ОК	Can	cel

23. คลิกขวาที่ชื่อ Server อีกครั้ง (หมายเลข 1) แล้วเลือก "Restart" (หมายเลข 2)



24. เมื่อ Restart เรียบร้อยแล้ว ทดสอบการเข้าใช้งานด้วย User sa แล้วจึงกด "Connect" เป็นอันเสร็จสิ้น

🖵 Connect to Server	×
	SQL Server
Server type:	Database Engine 🗸
Server name:	localhost\SQLEXPRESS ~
Authentication:	SQL Server Authentication $\qquad \qquad \lor$
Login:	sa 🗸 🗸
Password:	
	Remember password
[Connect Cancel Help Options >>