Microsoft SQL Server 2014 Enterprise Edition

Basic Installation Guide – Arabic Edition



Mohammed Sheikh Salem WWW.HADARASOFT.COM

خطوات تنصيب Microsoft SQL Server 2014 Enterprise Edition

SQL Enterprise هو النسخة الشاملة من حزم SQL 2014 تحتوي على محرك قواعد بيانات قوي بالإضافة إلى أدوات وتقنيات مختلفة ، سنقوم بشرح خطوات تنصيبه بالصور

عند تشغيل ملف Setup الموجود ضمن القرص ، يظهر لدينا الشاشة التالية، ننتقل إلى مرحلة Installation في حال كان المؤشر عند مرحلة Planning ومن ثم نضغط ... New SQL Server stand-alone للبدء بمرحلة التنصيب، كما هو موضح في الشكل التالي

1	SQL Server Installation Center – 🗖 🗙
Planning Installation Maintenance Tools Resources Advanced Options	 New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation Launch a wizard to install SQL Server 2014 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2014 instance. New SQL Server failover cluster installation Launch a wizard to install a single-node SQL Server 2014 failover cluster. Add node to a SQL Server failover cluster Launch a wizard to add a node to an existing SQL Server 2014 failover cluster. Upgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL Server 2012 Launch a wizard to upgrade SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL Server 2012 to SQL Server 2014.

في النافذة التالية يطلب من اإدخال مفتاح المنتج، في حال عدم وجوده نقوم بإدخال مفتاح الترخيص، ونضىغط

بعدها على Next

5	SQL Server 2014 Setup – 🗖	×
Product Key Specify the edition of SQL S Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Setup Role Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	erver 2014 to install. Validate this instance of SQL Server 2014 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server, such as Evaluation or Express. Evaluation has the largest set of SQL Server features, as documented in SQL Server Books Online, and is activated with a 180-day expiration. To upgrade from one edition to another, run the Edition Upgrade Wizard. Specify a free edition: Evaluation Specify a free edition: Evaluation Control of SQL Server PCZ90 Control of SQL Server PCZ90 Control of SQL Server	-
	< Back Next > Cancel	•

نقوم بعدها بالموفقة على شرط الترخيص كما هو موضح في الصورة، ومن ثم نضغط على Next كما في الشكل



في النافذة التي تليها نجد خيار يطلب منا تحديث نسخة SQL وهو اختياري يمكن القيام به أو عدم القيام به، في حال الاختيار والضغط على زر Next ننتظر حتى يقوم بجلب التحديثات وإلا سيقوم بالانتقال إلى الواجهة التالية في حال الضغط على زر Next.



بعدها نقوم بالضغط على SQL Server Feature Installation ونضغط على زر

1	SQL Server 2014 Setup – 🗆 🗙
Setup Role Click the SQL Server Feature feature role to install a specif Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Setup Files Install Rules Setup Role Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules	SQL Server 2014 Setup - □ × Installation option to individually select which feature components to install, or click a ic configuration. Installation Install SQL Server Feature Installation Install SQL Server Potatabase Engine Services, Analysis Services, Reporting Services, Integration Services, and other features. SQL Server PowerPivot for SharePoint Install PowerPivot for SharePoint on a new or existing SharePoint server to support PowerPivot data access in the farm. Optionally, add the SQL Server relational database engine to use as the new farm's database server. Add SQL Server Database Relational Engine Services to this installation. All Features With Defaults Install all features using default values for the service accounts.
Installation Progress Complete	< Back Next > Cancel Help

نقوم بالتحديد على الخيارات كما في الصورة التالية.

1		SQL Server 2014 Setu	p – 🗆 🗙
Feature Selection Select the Enterprise features t	o install.		
Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Setup Role Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Features:	in ic Extractions for Search we ePoint n for SharePoint Products / compatibility hents ice Complete oller SDK	Feature description: The configuration and operation of each instance feature of a SQL of Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Server instances can operate side-by-side on the same computer. Prerequisites for selected features: Already installed: Windows PowerShell 2.0 Microsoft Visual Studio 2010 Redistributables Microsoft Visual Studio 2010 Shell Microsoft Visual Studio 2010 Shell Microsoft Visual Studio 2010 Shell Disk Space Requirements Drive C: 2846 MB required, 29151 MB available V
	Select All Unselect All Instance root directory:	C:\Program Files\Microsoft	SQL Server\
	Shared feature directory: C:\Program Files\Micros Shared feature directory (x86): C:\Program Files (x86)\V		SQL Server\
			< Back Next > Cancel Help

في حال التنصيب لأول مرة نضغط على خيار Default Instance كي يتم التسمية الافتراضية، وفي حال تنصيبه بوجود محرك آخر يفضل استخدام خيار Named Instance لأنه ربما لا يقبل بخيار Default Instance، يمكن تسميتها بأي شيء مثل SQL أو أي شيء مماثل، وبعدها نضغط على زر Next.

1		SQL Server 201	4 Setup		_ □	×
Instance Configuration Specify the name and instance	ID for the instance of Si	QL Server. Instance	ID becomes part of the in:	stallation path.		
Product Key License Terms Global Rules	Default instance Named instance:	MSSQLSERVER				
Microsoft Update Product Updates Install Setup Files	Instance ID:	MSSQLSERVER				
Install Rules Setup Role Feature Selection	SQL Server directory: Installed instances:	C:\Program Files\	Microsoft SQL Server\MSS	QL12.MSSQLSERV	ER	
Instance Configuration	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version	
Server Configuration	MSSQLSERVER	Unknown	Server Component	Developer	8.4.2039	
Database Engine Configuration	<shared compone<="" th=""><th>Unknown</th><th>Management Tool</th><th></th><th>8.00.194</th><th></th></shared>	Unknown	Management Tool		8.00.194	
Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete						
			< Back Next	t > Canco	el Help	

في Service Accounts Tab نختار خيار Automatic لخدمة SQL Server Agent من أجل عمليات جدولة النسخ الاحتياطية، وفي خانة Collation نتأكد أن الترميز هو Arabic، وإلا يجب علينا إيقاف التنصيب وتغيير Unicode لنظام التشغيل بما يتوافق مع أنظمة اللغة العربية، من أجل التخلص من مشكل الأحرف المجهولة في حال ظهورها، بعدها نضغط على Next للمتابعة.

1	SQL Server 201	4 Setup		= 🗆 ×
Server Configuration Specify the service accounts and	collation configuration.			
Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Setup Role Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you user Service SQL Server Agent SQL Server Database Engine SQL Full-text Filter Daemon Launc SQL Server Browser	a separate account for each Account Name NT Service\SQLAgentSS NT Service\MSSQLSSQL NT Service\MSSQLFDLa NT AUTHORITY\LOCAL In SQL Server Agent 1	SQL Server service. Password Startup type cho	Startup Type Manual v Automatic v Manual Automatic v
		< Back Next :	> Cancel	Help
Server Configuration Specify the service accounts and	SQL Server 201	4 Setup		- • ×
Specify the service accounts and collation configuration. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Seture Selection Feature Selection Feature Rules Install runes Install Rules Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Feature Configuration Ready to Install Installation Progress Complete				
		< Back Next	> Cancel	Help

في النافذة التلية سنقوم بتحديد كلمة سر لمسؤول نظام SQL والمستخدم هو sa، نقوم بتحديد كلمة سر من أجل الحماية، يفضل أن تكون معقدة وأن يكون النمط هو Mixed Mode كما يجب أن نضيف خيار Add Current User كما هو موضح في الشكل التالي.

1	SQL Server 2014 Setup) – – <mark>×</mark>
Database Engine Confi Specify Database Engine authe	guration itication security mode, administrators and data dir	rectories.
Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Setup Role Feature Selection Feature Rules Instance Configuration	Server Configuration Data Directories FILEST Specify the authentication mode and administ Authentication Mode O Windows authentication mode Mixed Mode (SQL Server authentication and Specify the password for the SQL Server system Enter password: Put Password for sa to Confirm password: Specify SQL Server administrators	REAM trators for the Database Engine. d Windows authentication] m administrator (sa) account. user here and confirm it
Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Press Add Current User Add Current User Add Remove	SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.
	< Ba	ack Next > Cancel Help

الأن أصبحنا جاهزين بعد جمع المعلومات لعملية التنصيب، نضغط على Install للبدء بعملية التنصيب.

1	SQL Server 2014 Setup – C	- ×
Ready to Install Verify the SQL Server 2014 feat	tures to be installed.	
Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Setup Role Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Ready to install SQL Server 2014:	*
	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Setup Bootstrap\Log\20160210_153928\ConfigurationFile	e.ini
	< Back Install Cancel H	elp

بعض النقاط الهامة

1- يمكننا تعديل خصائص Unicode من لوحة التحكم – Control Panel ضمن خيارات اللغة والمنطقة من نافذة administration كما هو موضّح في الشكل التالي، والانتباه قبل التنصيب أن اللغة الحالية هي العربية.

3	Region	×
Formats	Location Administrative	
Weld Vie acc	come screen and new user accounts w and copy your international settings to the welcome screen, system counts and new user accounts.	
– Lang Thi text	guage for non-Unicode programs is setting (system locale) controls the language used when displaying t in programs that do not support Unicode. rrent language for non-Unicode programs: Arabic (Syria)	
1	OK Cancel Apply	

- 2− يجب الانتباه في حال أردنا تنصيب SQL بدلاً من نسخة موجودة ولا نريدها إلى ضرورة حذف المحرك القديم من لوحة التحكم، ومن ثم إعادة تسمية مجلد Microsoft SQL Server إلى اسم مختلف وإعادة تشغيل الجهاز.
- 5- هذا الإصدار متوافق مع ويندوز 8.1 و 10 ولتم يتم اختباره من قبلنا على ويندوز 7 ونظم تشغيل.
 3- هذا الإصدار متوافق مع ويندوز 8.1 و 10 ولتم يتم اختباره من قبلنا على ويندوز 7 ونظم تشغيل.