. آموزسکده فنی و حرفه ای کوترکنید

## آزمایشگاه پایگاه داده

## مدرس : نياز پور

آموزش نصب

## Microsoft SQL 2014

ا أموزش نصب SQL 2014

رفى SQL 2014

SQL Server در واقع یک پایگاه داده مرکزی برای مدیریت اطلاعات موجود بر روی سیستم های اطلاعاتی است ، این سیستم های اطلاعاتی ممکن است توسط برنامه نویس ها ایجاد شده باشند و یا اینکه برای متمرکز کردن اطلاعات مربوط به یک سری نرم افزار های سازمانی مورد استفاده قرار بگیرند ، در هر صورت بصورت کلی در هر جا که قرار بر این باشد که نرم افزاری اطلاعات خود را ذخیره سازی کند ، نام SQL Server قطعا در محیط های ویندوزی وجود خواهد داشت. از که نرم افزار مفید هم برنامه نویس ها و توسعه دهندگان نرم افزار استفاده قرار بر این باشد این نرم افزاری اطلاعات خود را ذخیره سازی کند ، نام SQL Server قطعا در محیط های ویندوزی وجود خواهد داشت. از این نرم افزار مفید هم برنامه نویس ها و توسعه دهندگان نرم افزار استفاده می کنند و هم مدیران شبکه ، برنامه نویس ها این نرم افزار استفاده می کنند و هم مدیران شبکه ، برنامه نویس ها این نرم افزار مفید هم برنامه نویس ها و توسعه دهندگان نرم افزار استفاده می کنند و هم مدیران شبکه ، برنامه نویس ها این نرم افزاری اجرا کردن و ذخیره اطلاعات نرم افزار خود به این پایگاه داده متکی هستند و از طرفی مدیران شبکه برای راه اندازی سرای راه اندازی سرویس های مختیف می کند و هم مدیران شبکه ، برنامه نویس ها این نرم افزار استفاده می کند و هم مدیران شبکه ، برنامه نویس ها این نرم افزار مود به این پایگاه داده متکی هستند و از طرفی مدیران شبکه نیز برای راه اندازی سرویس های مختلف شبکه اعم از مانیتورینگ ، شیرپوینت ، OSC و بسیاری دیگر از محصولات که برای نگهداری اطلاعات خود به یک پایگاه داده نیاز دارند ، مورد استفاده قرار می گیرد .



آموزش نصب SQL 2014

مرحله ۱- دی وی دی حاوی برنامه را در درایو قرارداده و روی فایل اجرایی آن دوبار کلیک کنید. پس از ظاهر شدن کادر محاور SQL Server Installation Center ، در فهرست سمت چپ روی Installation کلیک کنید و سپس گزینه اول (...New SQL Server stand-alone)را انتخاب کنید.

1	SQL Server Installation Center – 🗆 🔿
Planning Installation	New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation Launch a wizard to install SQL Server Y-1T in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server Y-1T instance.
Maintenance Tools Resources	New SQL Server failover cluster installation Launch a wizard to install a single-node SQL Server Y+1† failover cluster.
Advanced Options	Launch a wizard to add a node to an existing SQL Server T+1T failover cluster.         Upgrade from SQL Server T++0, SQL Server T++1, SQL Server Server T++1, SQL Server T++1, SQL Server S
	Server T+)T to SQL Server T+)T.
Microsoft SQL Server 2014	

مرحله ۲ – در کادر ظاهر شده، در صورتیکه تمایل به کار با برنامه در حالت آزمایشی و کوتاه مدت هستید، specify a free edition وارد و در صورتیکه برای برنامه شماره سریال تهیه کرده اید در قسمت Enter the product key وارد

کنید.



مرحله ۳ و ۴- در این مراحل، برنامه موارد لازم برای نصب SQL Server را چک می کند و نتایج آن را در مرحله بعد ارائه می دهد.

3	SQL Server 2014 Setup	- 🗆 🛛
Global Rules		
Setup Global Rules identify p corrected before Setup can co	roblems that might occur when you install SQL Server Setup support files. Failures must be ontinue.	
Product Key	Rule check in progress	
License Terms		
Global Kules	Show dataile >>	Pourup
Product Updates	Show details >>	ine-run
nstall Setup Files		
istan Role		
eature Selection		
eature Rules		
eature Configuration Rules		
leady to Install		
nstallation Progress		
Complete		
	d Dark Newton	Connect
	< Back INext >	Cancel

مرحله ۵- در مرحله بعد، با علامت زن کنار I accept the license ، استفاده از برنامه را می پذیریم.

1	SQL Server 2014 Setup	_ 🗆 🛛
Install Rules		
Setup rules identify potential p can continue.	roblems that might occur while running Setup. Failures must be correct	ed before Setup
Product Key License Terms Global Rules Product Updates Install Setup Files	Operation completed. Passed: 6. Failed 0. Warning 1. Skipped 0. Hide details << <u>View detailed report</u>	Re-run
Setup Role Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Rule         Image: Second Se	Status       Passed       Passed       Passed       Passed       Passed       Warning       Passed
	< Back Next >	Cancel Help

مرحله ۶- برای نصب ساده برنامه، گزینه اول (SQL Server Feature Installation) را انتخاب می کنیم.

1	SQL Server 2014 Setup – 🗖 🗙
Setup Role	
Click the SQL Server Feature I feature role to install a specifi	installation option to individually select which feature components to install, or click a configuration.
Product Key License Terms Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules <b>Setup Role</b> Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	<ul> <li>SQL Server Feature Installation Install SQL Server Database Engine Services, Analysis Services, Reporting Services, Integration Services, and other features.</li> <li>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.</li> <li>Add SQL Server Database Relational Engine Services to this installation.</li> <li>All Features With Defaults Install all features using default values for the service accounts.</li> </ul>
	< Back Next > Cancel Help

<b>1</b>	SQL Serve	r 2014 Setup	- 🗆 ×
Feature Selection Select the Developer features t	o install.		
Product Key License Terms Global Rules 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: Instance Features Database Engine Services SQL Server Replication Full-Text and Semantic Data Quality Services Analysis Services - Native Reporting Services - Native Shared Features Reporting Services - Share Reporting Services - Share Client Tools Connectivity Integration Services Client Tools Backwards Co Client Tools Backwards Co Client Tools SDK Documentation Compone Management Tools - Basive Management Tools - Co	Extractions for Sea e Point for SharePoint Proc pompatibility ents c Complete	Feature description:         The configuration and operation of each instance feature of a SQL 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 Y,+         Microsoft .NET Framework Y,A         Microsoft .NET Framework Y,A         Disk Space Requirements         Drive C: Y)Y) MB required, AMR+ MB available
	Select All Unselect All Instance root directory: Shared feature directory: Shared feature directory (x86):	C:\Program Files\Mic C:\Program Files\Mic C:\Program Files (x\?	crosoft SQL Server\ crosoft SQL Server\ F)\Microsoft SQL Server\
		< Back	Next > Cancel Help

آموزش نصب SQL 2014

مرحله ۸ – در این مرحله باید نامی برای instance یا نمونه مورد استفاده در SQL Server انتخاب کنید. می توان از نام پیش فرض هم استفاده کرد. در اینجا اگر چند SQL با ویرایش های متفاوت بر روی سیستم شما نصب شده است بجای قسمت Default گزینه Name Instance را انتخاب و برای این نمونه SQL یک نام مثلا SQL2014 انتخاب نمایید.

5		SQL Server 2014	4 Setup		_ 🗆 ×
Instance Configuratio	n				
Specify the name and instanc	e ID for the instance of S	QL Server. Instance	ID becomes part of	the installation path.	
Product Key License Terms Global Rules	<ul> <li>Default instance</li> <li>Named instance:</li> </ul>	MSSQLSERVER			
Product Updates Install Setup Files Install Rules	Instance ID:	MSSQLSERVER			
Setup Role Feature Selection Feature Rules	SQL Server directory: Installed instances:	C:\Program Files	Microsoft SQL Serv	er\MSSQL12.MSSQLSE	RVER
Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
			< Back	Next > Can	icel Help

مرحله ۹ – برای اجرای شدن SQL نیاز است که سرویس های SQL با یک کاربر بصورت اتوماتیک اجرا شود. برای این

منظور بهتر است Network Service را بعنوان کاربر همه قسمت ها انتخاب نمایید.

5	SQL Server 201	4 Setup			]
Server Configuration	d collation configuration.				
Product Key License Terms Global Rules	Service Accounts Collation Microsoft recommends that you use	a separate account for each	SQL Server serv	ice.	
Product Updates	Service	Account Name	Password	Startup Type	2
Install Setup Files	SQL Server Agent	NT Service\SQLSERVERA		Automatic	~
Install Rules	SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQLSERVER		Automatic	~
Setup Role	SQL Server Integration Services 17,+	NT Service\MsDtsServer		Automatic	4
Feature Selection	SQL Full-text Filter Daemon Launc	NT Service\MSSQLFDLa	111	Manual	
Feature Rules	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Automatic	¥
Instance Configuration					-
Server Configuration					
Database Engine Configuration					
Feature Configuration Rules					
Ready to Install					
Installation Progress					
Complete					
		C Pack News		col He	din.
		< back Next :	Can	Cei He	пþ

مرحله ۱۰- در برگه Database Engine Configuration ، و در سربرگ Server Configuration برای نحوه ورودبه سیستم می توان از دو حالت زیر استفاده کرد:

- ۱. Windows Authentication Mode: در این حالت، ورود به SQL بر اساس رمز ویندوزی خواهد بود.
- ۲. Mixed Mode: در این حالت هم بر اساس رمز ویندوزی و هم بر اساس رمز تخصیص یافته به اکانت SA در SQL Server می توان ورود را انجام داد.

توصیه ما به شما استفاده از حالت Mixed Mode و رمز عبور ۱۲۳ می باشد . تا در اجرای نرم افزارهای ما با خطا روبرو نشوید.

Database Engine Conf	iguration	
Specify Database Engine autho	entication security mode, administrators and data directories.	
Product Key License Terms Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Setup Role Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration	Server Configuration       Data Directories       FILESTREAM         Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.       Authentication Mode         O Windows authentication mode       O         Windows authentication mode       O         Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)       Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.         Enter password:       Enter password:         Specify SQL Server administrators       Specify SQL Server administrators	
Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete	Add Current User Add Remove	Server administrators unrestricted access e Database Engine.

2014

مرحله ۱۱- اجزای قابل نصب محاسبه و بررسی می شود.

1	SQL Server 2014 Setup – 🗖 🗙
Installation Progress	
Product Key License Terms Global Rules 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 <b>Installation Progress</b> Complete	Setting feature install state.
	Next > Cancel Help

مرحله ۱۲ – برای آخرین بار اجزای آماده نصب را به همراه نمودار درختی نمایش می دهد.

Ready to Install		
Verify the SQL Server 2014 fe	atures to be installed.	
Product Key License Terms Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Setup Role Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules <b>Ready to Install</b> Installation Progress Complete	Ready to install SQL Server 2014:         Summary         Edition: Developer         Action: Install (Product Update)         Prerequisites         Already installed:         Windows PowerShell Y,-         Microsoft .NET Framework Y,0         Microsoft Visual Studio Y-) - Redistributables         Microsoft Visual Studio Y-) - Shell         Microsoft Visual Studio Y-) - Shell         Microsoft Visual Studio T-) - Shell         Microsoft Vis	onFile.ini

مرحله ۱۳ – مراحل نصب آغاز شده و تا رسیدن به نقطه نهایی ادامه می یابد.



مرحله ۱۴ – نصب پایان می پذیرد. برای انجام کامل تغییرات باید کامپیوتر restart شود.

Complete				
Your SQL Server 2014 in	stallation completed successfully with product updates.			
Product Key				
License Terms	Information about the Setup operation or possi	ble next steps:		
Global Pulor	Feature	Status		^
Des dust Undeter	🧭 Management Tools - Complete	Succeeded		
Product Updates	Client Tools Connectivity	Succeeded		
Install Setup Files	Client Tools SDK	Succeeded		
Install Rules	Client Tools Backwards Compatibility	Succeeded		
Setup Role	Management Tools - Basic	Succeeded		
Feature Selection	Database Engine Services	Succeeded		
Feature Rules	Computer restart re	equired	×	
Instance Configurat				
Server Configuration	One or more affected files have operations pending. Yo process is completed.	ou must restart your computer after th	e setup	_
Database Engine Ca	processis completed			^
Database Engine Co			have	
Feature Configuration			ок пд	
Ready to Install			) to	
Installation Progress	your local computer. For more information,	see Use Microsoft Books Online	for SQL Server	
Complete	( <htp: ?linkid="*&lt;/td" go.microsolc.com="" wilnk=""><td></td><td></td><td>~</td></htp:>			~
	Summary log file has been saved to the followin	ig location:		
	CI\Program Files\Microsoft SOL Server\120\Se	tup Bootstrap\Log\20140518_105	500	
	\Summary itmanager 20140518 105500.txt	105 50013114516 105	200	
				_

مرحله ۱۵– برای ورود به SQL کافیست، SQL نصب شده را اجرا و در صفحه Connect بصورت زیر اطلاعات را وارد نمایید.

e.	Connect to Server	×
SQL Serv	<b>/er</b> <sup>-</sup> 2012	
Server type:	Database Engine	~
Server name:	.\SQL2014	~
Authentication:	SQL Server Authentication	~
Login:	sa	~
Password:	***	
Connect	Cancel Help Options >	>
<u>T</u> ouroe		

موفق و موید باشید