

"Microsoft SQL Server 2005 Express Edition" Hızlı Kurulum Dokümanı

- 1. "Administrator" veya denki bir kullanıcı ile logon olunmalıdır.
- 2. Kurulum yapacağınız makinede önceden kurulmuş olan "SQL Server" var ise **yedek alarak** dizinleri ile beraber makineden tamamen kaldırılmalıdır.
- 3. Makinede "Anti Virüs" yazılımı var ise kurulum sırasınca devre dışı bırakılmalıdır.
- 4. Makinenin minimum donanım/yazılım ihtiyaçlarını karşıladığından emin olunmalıdır. (<u>http://support.lbs.com.tr</u>)
- Eğer yüklü değilse "Microsoft .NET Framework 2.0" kurulmalıdır. Bunun için "dotnetfx.exe" çalıştırılmalıdır. (<u>http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=en</u>) Kurulum sırasında ekteki adımlar uygulanmalıdır.

Open F	ile - Security Warning	×	
Do yo	Do you want to run this file?		
	Name: <u>dotnetfx.exe</u> Publisher: <u>Microsoft Corporation</u> Tupe: Application		
	From: C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop		
✓ Al <u>w</u>	ays ask before opening this file		
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?			



🔀 Microsoft .NET Framework 2.0 Setup	
Welcome to Microsoft .NET Framework 2.0 Setup	
This wizard will guide you through the installation process.	
Next >	<u>C</u> ancel
🖟 Microsoft .NET Framework 2.0 Setup	
End-User License Agreement	
End-User License ågreement	
MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0	
Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) licer supplement to you. If you are licensed to use Microsoft Windows operating software (the "software"), you may use this supplement. You may not use not have a license for the software. You may use a copy of this supplement validly licensed copy of the software.	ises this system it if you do t with each
	Print
	Durk
By clicking "I accept the terms of the License Agreement" and proceeding to product, I indicate that I have read, understood, and agreed to the terms o License Agreement.	use the f the End-User

< <u>B</u>ack

Install >

<u>C</u>ancel







6. "Microsoft .Net Framework 2.0" kurulumundan sonra "SQL Server 2005 Express Edition kurulumuna başlanabilir. Bunun için CD içerisindeki "SQLEXPR.EXE" çalıştırılmalı ve sırasıyla aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.

İlk olarak lisan sözleşmesinin onayı istenmektedir. "I accept the licensing terms and conditions" işaretlenerek kuruluma devam edilmelidir. (Resim 6.1)

🐱 Microsoft SQL Server 2005 Setup	
End User License Agreement	5
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITION These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to Microsoft * updates, * supplements, * Internet-based services, and * support services	any
Print Next >	Cancel

Resim 6.1

Bir sonraki adıma, "SQL Server 2005 Express Edition" kurulumundan önce gerekli olan bileşenler yüklenecektir. "Install" seçilerek kuruluma devam edilmelidir. (Resim 6.2, Resim 6.3)



🛂 Microsoft SQL Server 2005 Setup	
Installing Prerequisites Installs software components required prior to installing SQL Server.	
SQL Server Component Lindate will install the following components	
required for SQL Server Setup:	
Microsoft SQL Native Client	
Microsoft SQL Server 2005 Setup Support Files	
Click Install to continue.	
	~
	el

Resim 6.2



Microsoft SQL Server 2005 Setup	×
Installing Prerequisites Installs software components required prior to installing SQL Server.	
SQL Server Component Update will install the following components required for SQL Server Setup:	
✓ Microsoft SQL Native Client	
✓ Microsoft SQL Server 2005 Setup Support Files	
The required components were installed successfully.	
	~
Cano	el

Resim 6.3

Bir sonraki adımda konfigürasyon kontrolü yapılacaktır. (Resim 6.4) Konfigürasyonda herhangi bir eksiklik yoksa bir sonraki adıma geçilebilir. Burada firma bilgileri girilmeli ve kuruluma devam edilmelidir. (Resim 6.5)



🕞 Mi	🔂 Microsoft SQL Server 2005 Setup			×
System Configuration Check Wait while the system is checked for potential installation problems.				
	Success	12 Total 12 Success	0 Error 0 Warning	
<u>D</u> et	ails:		a	
	Action	Status	Message	^
0	SQL Server Edition Operating System	Success		
9	Minimum Hardware Requirement	Success		
9	Pending Reboot Requirement	Success		-
9	Default Installation Path Permission Re	Success		
0	Internet Explorer Requirement	Success		
0	COM Plus Catalog Requirement	Success		
0	ASP.Net Version Registration Require	Success		
0	Minimum MDAC Version Requirement	Success		
				~
Filter ▼ <u>Stop</u> <u>R</u> eport ▼			•	
Help Next >				

Resim 6.4

🖶 Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup
Registration Information The following information will personalize your installation.
The Name field must be filled in prior to proceeding. The Company field is optional.
N <u>a</u> me:
LOGO
Company:
LOGO
✓ Hide advanced configuration options
Help < Back Next > Cancel

Resim 6.5



Bu ekranda herhangi bir değişiklik yapılmadan kuruluma devam edilmelidir. (Resim 6.6)

🙀 Microsoft SQL Server 2005 Express Editio	on Setup 🛛 🔀	
Feature Selection Select the program features you want installed.		
Click an icon in the following list to change how a featur	e is installed.	
Database Services Client Components X Connectivity Components Software Development Kit	Feature description Installs command line tools, connectivity components, programming models, management tools and development tools.	
	This feature requires 24 MB on your hard drive. It has 0 of 2 subfeatures selected. The subfeatures require 0 KB on your hard drive.	
Installation path		
	Disk Cost	
Help < Back	<u>N</u> ext > Cancel	
Resim 6.6		

"Authentication Mode" mutlak "Mixed Mode" seçilmelidir. Aksi durumda "Uygulama çalıştırıldığında "Login Failed" hatası alınacaktır. (Resim 6.7)



B Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup	
Authentication Mode The authentication mode specifies the security used when connecting to SQL Server.	
Select the authentication mode to use for this installation.	
 <u>W</u>indows Authentication Mode Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication) 	
Specify the sa logon password below: Enter password:	
**** Confirm <u>p</u> assword: ****	
Help < Back Next > Car	ncel

Resim 6.7

Herhangi bir değişiklik yapılmadan kuruluma devam edilmelidir. (Resim 6.8)

🔀 Microsoft SQL Server 2005 Express Edition Setup
Error and Usage Report Settings Help Microsoft improve some of the SQL Server 2005 components and services.
Automatically send Error reports for SQL Server 2005 to Microsoft or your corporate error reporting server. Error reports include information regarding the condition of SQL Server 2005 when an error occurred, your hardware configuration and other data. Error reports may unintentionally include personal information, which will not be used by Microsoft.
Automatically send <u>F</u> eature Usage data for SQL Server 2005 to Microsoft. Usage data includes anonymous information about your hardware configuration and how you use our software and services.
By installing Microsoft SQL Server 2005, SQL Server and its components will be configured to automatically send fatal service error reports to Microsoft or a Corporate Error Reporting Server. Microsoft uses error reports to improve SQL Server functionality, and treats all information as confidential.
Help < Back Next > Cancel

Resim 6.8



Herhangi bir değişiklik yapılmadan kuruluma devam edilmelidir. (Resim 6.9, Resim 6.10)

🙀 Microsoft SQL Server 200	5 Express Edition Setup	
Ready to Install Setup is ready to begin installa	tion.	
Setup has enough information t change any of your installation	o start copying the program files. To proceed, click I settings, click Back. To exit setup, click Cancel.	install. To
The following component • SQL Server Database (Database Services)	ents will be installed: base Services	_
,		
Microsoft SQL Server 2005 Setu Setup Progress The selected components are being con	figured	
Product	Status	-
MSXML6	Setup finished	2
SQL Setup Support Files	Setup finished	
SQL Native Client	Setup finished	
SQL VSS Writer	Setup finished	
SQL Server Database Services	Setup finished	
Help	<< Back Next >> Cancel	

Resim 6.10

"Finish" seçilerek kurulum tamamlanmalıdır. (Resim 6.11)





7. "SQL Server 2005 Express Edition" ile beraber, bir önceki sürümü olan "MSDE 2000" den farklı olarak bir yönetim aracı yayınlanmıştır. (Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP) Bunun için CD içerisindeki "SQLServer2005_SSMSEE.msi" çalıştırılmalıdır. Kurulum sırasında default seçenekler seçilmeli, sırasıyla aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.



Open File - Security Warning 🛛 🔀		
Do you	J want to run this file?	
18	Name: <u>SQLServer2005_SSMSEE.msi</u> Publisher: <u>Microsoft Corporation</u> Type: Windows Installer Package From: \\nurettini\c\$\SQL Server 2005 Extra	
☑ Al <u>w</u> a	<u>R</u> un Cancel	
٢	While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. <u>What's the risk?</u>	

🛃 Microsoft SQL Serv	rer Management Studio Express CTP Setup 🛛 🔀
•	Welcome to the Install Wizard for Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP
	Setup helps you install, modify or remove Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP. To continue, click Next.
	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
	< Back Next > Cancel



🙀 Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP Setup	X
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	
MICROSOFT PRE-RELEASE SOFTWARE LICENSE TERMS	
MICROSOFT SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO, EXPRESS EDITION These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the pre-release software pamed above, which includes the	
media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft	~
I accept the terms in the license agreement O I do not accept the terms in the license agreement	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

🔀 Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP Setup	
Registration Information The following information will personalize your installation.	
Enter your name and the name of your organization in the fields below.	
Name:	
Company:	
linge	
< Back Next >	Cancel



🙀 Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP Setup	X
Feature Selection Select the program features you want installed.	
Click an icon in the following list to change how a feature is installed.	
Management Studio Express Feature descriptio Installs interactive management tools SQL Server, includ Server Management Express.	n for running ing SQL nt Studio
Installation path	
C:\Program Files\Microsoft SQL Server\ 	ŧ
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel
i Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP Setup	X

IN MICROSOTT SQL Server Management Studio Express CTP Setup	
Ready to Install the Program Setup is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click C exit Setup.	ancel to
< <u>B</u> ack Install C	ancel



🔂 Microsoft SQL Serv	er Management Studio Express CTP Setup 🛛 🛛 🔀
Microsoft SQL Serv	Err Management Studio Express CTP Setup X Completing the Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP Setup Setup has installed Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP successfully. Click Finish to exit.
	< <u>B</u> ack Einish Cancel

8. Kurulumlardan sonra ilk olarak "SQL Server Surface Area Configuration" seçilmelidir. (Resim 8.1)



	1			No. of Contraction	1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -
Sk	🔁 so	QL Server 2005 Extra			State of the state of the
	File	Edit View Favorites Tools H	elp	2	
	G	Back 🔹 🕥 - 🏂 🔎 Searc	h 🎼 Folders		The second
Ad: F	Addre	ess 🗀 \\nurettini\c\$\SQL Server 2005	Extra	💌 🔁 Go	. 🗆 🗙
N An	F	ile and Folder Tasks Make a new folder Make a new folder Publish this folder to the Web	SQLServer2005_SSMSEE Microsoft SQL 2005 Server Ex Microsoft Corporation SQLServer2005_SSMSEE Windows Installer Package 30.666 KB	-	<i>¶</i> ∦ ₽ G0
I	0	ither Places			
		New Office Document			
	2	Open Office Document			- Partico
(Set Program Access and Defaults			
		Windows Catalog			manante.
4	ð	Windows Update			
	1	Programs •	Accessories Intel Network Adapters		
(()))	Ì	Documents •	📀 Windows Media Player		
ional	2	Settings +	Symantec Client Security Administrative Tools		
ess	P	Search +	Citrix >		
Prof	?	Help and Support	Microsoft SQL Server 2005 Microsoft SQL Server Management Studio Express CTP	SQL Server Configurations	on Manager
XP		Run		SQL Server Surface Are	ea Configuration
wopu	P	Log Off administrator			
Ň	0	Shut Down		and we have	Maria Carlos a Carlos
4	sta	rt 🧭 🥙 🌘 🗎 2 Windo	ws Explorer 🔹 🔄 sql2005 - Microsoft W 🚳 Hürriyet - Trabzonsp	TR 👫	V 🕄 🗞 🛃 🔗 😕 🧕 15:07

- Resim 8.1
- "SQL Server 2005" sürümleri default(öndeğer) olarak sadece lokal bağlantılara izin verir. Bu nedenle öncelikle bu parametrenin değiştirilmesi gereklidir. "Surface Area Configuration for Services and Connections" seçilmelidir. (Resim 9.1)





Resim 9.1

Ekranın sol tarafındaki menüden, "SQLEXPRESS\Database Engine\Remote Connections" seçilmeli, sağ tarafa gelen seçeneklerden "Local and remote connections\Using both TCP/IP and named pipes" seçilmelidir. (Resim 9.2)



🖥 Surface Area Configuration for Services and Connections - localhost							
SQL Server 2005 Surface Area Configuration Help Protect Your SQL Server							
Enable only the services and connection types used by your applications. Disabling unused services and connections helps protect your server by reducing the surface area. For default settings, see <u>Help</u> .							
Select a component and then configure its	services and connections:						
 ■ ■ SQLEXPRESS ■ ■ Database Engine Service → Remote Connections ● SQL Server Browser 	By default, SQL Server 2005 Express, Evaluation, and Developer editions allow local client connections only. Enterprise, Standard, and Workgroup editions also listen for remote client connections over TCP/IP. Use the options below to change the protocols on which SQL Server listens for incoming client connections. TCP/IP is preferred over named pipes because it requires fewer ports to be opened across the firewall.						
	O Local connections only						
	 Local and remote connections 						
	O Using TCP/IP only						
	O Using named pipes only						
	 Using both TCP/IP and named pipes 						
View by Comment							
View by Instance View by Component							
	OK Cancel <u>Apply H</u> elp						

"OK" butonu ile işlem sonlandırılmalıdır. (Resim 9.3)

Connect	Connection Settings Change Alert							
٩	Changes to Connection Settings will not take effect until you restart the Database Engine service.							
₿ a	ОК							

- Resim 9.3
- 10.SQL Server 2000' den farklı olarak 2005' te "Service Manager" olarak "SQL Server Configuration Manager" uygulamasını kullanılır. Bu uygulama ile SQL Server servisleri durdurulup başlatılabilir. (Resim 10.1, Resim 10.2)



Ð	sql2(005 - N	/icrosoft \	Word															_	₽×
1	jle (<u>E</u> dit <u>V</u>	jew <u>I</u> nser	: F <u>o</u> rma	t <u>T</u> ools	T <u>a</u> bl	e <u>W</u> indow	Help										Type a quest	on for help	- x
1) 🖻		a a la		۵ 🗶	6 🗈	🔁 🍼 🖻	- (8.			🥵 I 🐼	¶ %100	- 🕜	Read	Times	New Roman	• 12	- B	<u>u</u> "
]		1 • 2 •	1+1+1		1 * 1	2 • 1 • 3 • 1	+ 4 + 1 + 5 +	1 • 6		1 . 8 .	1 - 9 - 1	· 10 · · · 11	· · · 12 ·	1 • 13 • 1 • 14	4 · + · 15 ·	1	· · · 18 ·		_
•						t	1.	1 I.		1	1	51	1	1		1				
1																				
-					달) sq120	05 - Micr	osoft Word									- 4				
1.7					i Ele E	dit Yew	(nsert Fgrmat Io	ools Tgble ∰indow	Help						Type a q	uestion for help	- ×			
~							<u>a a ∆ ⊽∆</u> 	X = 1 2 - 1 - 3 -) (°	- 8	2	B Q ¶ %1	-11 - 12 - 1 - 13	Read Times	Vew Roman ·	12 • B (1			
							B sol surre Car													
					2		File Action View	Help												
1					Ē		⇔ → 💽 😭	B 🔮 🖲 🗉	• @											
							SQL Server Config.	uration Manager (Local) 05 Services)	Name SQL Server B	rowser		State Stopped	St	art Mode her (Boot, System	Log On As NT AUTHOR				
	85	New	Office Docur	nent			SQL Native Cle	nt Configuration	ori	SQL Server ()	SQLEXPRESS	Start Stop	Stopped	Au	tomatic	NT AUTHOR				
	Fa		Office Docu	ment								Pause Resume								
		5 open		morie								Properties	-							
		/ Set P	rogram Acce	ss and Dei	faults							Help	_							
		Wind	ows Catalog																	
	-																			
		Wind	ows Update																	
	-		584 - 16		1		Accessories		E											
		Progr	ams			i iii	intel Network A	Adapters												
6669B	2	Docu	ments		,	0	Nindows Media	a Player												
1						i :	5ymantec Clien	t Security	۶L.											
Б	10	Settin	igs			(iii)	Administrative	Tools	•											
SSI		Searc	:h		•	(Citrix			<						>				
ofe	0	(Jule					Microsoft SQL 9	Server 2005	•	Configur	ation T	ools		•	🚡 SQL S	erver Confi	iguration Mar	hager	1	
ď.	9	пер-	and support			_	×			SQL Ser	ver Mar	agement :	Studio Expre	ess CTP	SQL S	erver Error	and Usage R	eporting		
Ř		Run.													🔠 SQL S	erver Surfa	ace Area Con	figuration	J	×
WS	_					1														0
ę	\mathcal{P}	Log C	off administra	ator																÷
Nir	0	Shut	Down										~							>
						ի Լո	5 Col 1	REC TR	K E>	TOVR	Turki	sh 🕒	2							
4	st:	art		9	2 Wind	ows Ex	plorer 👻	벨 sql2005	- Micro	osoft W	6	Hürriyet -	Trabzonsp.			TR		S 💫 🙎 🔗	202 2	15:08

Resim 10.1



SQL Server Configuration Manager				
<u>File Action View H</u> elp				
⇐ → 🗈 🖀 💀 😫 🕥 🖲 🥑				
SQL Server Configuration Manager (Local)	Name	State	Start Mode	Log On As
SQL Server 2005 Network Configuration	SQL Server Browser	Stopped Running	Other (Boot, System Automatic	NT AUTHOR
. SQL Native Client Configuration				
	<			>

Resim 10.2

11. Bundan sonraki adımda "SQL Server Management Studio Express CTP" aracı ile veritabanı ve kullanıcı oluşturma işlemleri yapılmalıdır. (Resim 11.1)





Resim 11.1

Uygulama çalıştırıldığında "Connect to Server" ekranı gelecektir. Burada hangi kullanıcı adı ile bağlanılacağı sorulmaktadırç "Windows Authentication" seçilerek "Connect" butonu ile "logon" olunur. (Resim 11.2)

🛃 Connect to Server	
SQL Serve	Windows Server System
Server <u>type</u> :	Database Engine 💌
<u>S</u> erver name:	CASPER171\SQLEXPRESS
Authentication:	Windows Authentication
<u>U</u> ser name:	CASPER171\Administrator
<u>P</u> assword:	
	Remember password
Connect	Cancel Help Options >>

Resim 11.2



12. "Logon" işleminden sonra ilk olarak performans için bazı parametrelerin ayarlanması gerekir. Bunun için sunucu adı üzerinde iken mouse' un sağ tuşu ile gelen menüden "Properties" seçilmelidir. (Resim 12.1)



Resim 12.1

Açılan ekranda, "minimum server memory(in MB)" ve "maximum server memory(in MB)" değerleri, makinedeki fiziksel belleğin yaklaşık üçte ikisi kadar (3/2) verilmelidir. (512 MB ise 320, 1 GB ise 680MB, 2 GB ise, 1400 MB) (Resim 12.2)

Calasta					
Select a page	Script 👻 📑 Help				
Memory Processors Security Connections Database Settings Advanced	Server memory options				
Permissions	Minimum server memory (in MB):				
	Ma <u>x</u> imum server memory (in MB):				
	512				
	Other memory options				
	Index creation memory (in KB, 0 = dynamic memory):				
Connection	Minimum memory per guery (in KB):				
Server: CASPER171\SQLEXPRESS	4096				
Connection: CASPER171\Administrator					
View connection properties					
Progress					
Ready					
OK Cancel					

Resim 12.2

Sunucuda 2GB' tan daha fazla bellek var ise, "Use AWE to allocate memory" parametresi işaretlenmelidir. (Resim 12.2)

"Minimum memory per query (in KB) değeri 4096 olarak ayarlanmalıdır. (Resim 12.2)

Bu değişiklikler yapıldıktan sonra "SQL Server" servisi durdurulup yeniden başlatılmalıdır.

13. "Logo" uygulaması için veritabanı/kullanıcı yaratılması yine "SQL Server Management Studio Express" ile yapılır. Bunun için soldaki menüden "Databases" üzerinde iken mouse' un sağ tuşu ile gelen menüden "New Database" seçilmelidir. (Resim 13.1)

Resim 13.1

"SQL Server management Studio" aracında "Databases" bölümü altında farklı olarak gelmektedir. (Resim 13.2)

"master", "model", "msdb", "tempdb" gibi sistem veritabanları "System Databases" dizini altına yerleştirilmiştir.

"New database" penceresi de arayüzde farklılıklar göstermektedir fakat işleyiş olarak SQL 2000 ile yine aynıdır. Bu pencerenin üst bölümünde "database" adını yazacağımız "database" adı kutucuğu vardır. "Database" adını yazdıktan sonra hemen altta bulunan data dosyalarının, boyutlarını "Initial size" (başlangıç değeri) kolonundan ayarlayabiliriz. (Sıfır veritabanı için 300MB verilebilir)

"Autogrowth" kolunu satırlarının sağındaki buton tıklanırsa data dosyalarının büyüme seçenekleri ayrıntılı olarak düzenlenebilir. Sağ taraftaki "Select a page" "Options" kısmı seçilirse "database" ile ilgili tüm seçenekler geniş bir liste halinde görülebilir. (Resim 13.3)

🚪 New Database						
Select a page	🔄 Script 👻 📑 H	elp				
Image: Second system Image: Second system Image: Second		LOGO <default></default>]	
	Database files:					
	Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size	Autogrowth	F
	LOGO	Data	PRIMARY	3	By 1 MB, unrestricted growth	C
	LOGO_log	Log	Not Applicable	1	By 10 percent, unrestricted growth	C
Connection Server:						
Connection: sa						
View connection properties						
Progress Ready	•				Add Berna)ve
					OK Cano	el

Resim 13.2

🚪 New Database						
Select a page	Script + 📑 Help					
🚰 General						
Options Elegreupe		Collation:	<server default=""></server>			•
		Pagaugru model:	, Tuu			
		necovery <u>m</u> odel.	ruii			
		Compatibility Jevel:	SQL Server 2005 (9	0)		-
		Other options:				
		🗆 Automatic				_
		Auto Close		False		
		Auto Create Statistics		True		
		Auto Shrink		False		
		Auto Update Statistics		True		
		Auto Update Statistics As	ynchronously	False		
		🗆 Cursor				
		Close Cursor on Commit E	nabled	False		
		Default Cursor		Global		
		Miscellaneous				
		ANSI NULL Default		False		
Connection		ANSI NULLS Enabled		False		
connection		ANSI Padding Enabled		False		
Server:		ANSI Warnings Enabled		False		
		Arithmetic Abort Enabled		False		
Connection:		Concatenate Null Yields N	lull	False		
sa		Cross-database Ownershi	ip Chaining Enabled	False		
View connection properties		Date Correlation Optimiza	tion Enabled	False		
		Numeric Round-Abort		False		
		Parameterization		Simple		_
Progress	Ì	ANSI NULL Default	·			
C Ready		ANJI NOLL DEIGUK				
					OK	Cancel

Resim 13.3

Options bölümünde "Transaction Log" yedekli çalışılmayacak ise Recovery model yine Simple seçilmelidir. "Collation" bölümü ise yine veritabanının dil seçeneklerini seçebileceğimiz yerdir. (Eğer SQL Server 2005 Türkçe karakter setine göre **(SQL_Latin1_General_CP1254_CI_AS)** kurulmadıysa, yeni veritabanının karakter seti buradan Türkçe olarak seçilebilir.)

Tüm seçenekler ayarlandıysa OK butonuna basılarak yeni veritabanı oluşturulur.

Bundan sonraki adıma ise Logo uygulaması için kullanıcı (Login) tanımı yapılmalıdır.

"SQL Server Management Studio" üzerinde "security" bölümü çift tıklanarak açıldığında "Logins, Server Roles" ve "Credentials" bölümleri görülür. "Login" üzerinde mouse ile sağ tıklanarak "New Login" seçeneği seçilirse yeni bir kullanıcı oluşturmaya başlayabiliriz.

"General" bölümünde üstteki "Login name" kutucuğuna oluşturacağımız "login" ismini girdikten sonra hemen altta "SQL Server authentication" seçilerek kullanıcı için şifre girilmelidir.

2005 sürümünde farklı olarak "Enforce password policy", "Enforce password expiration" ve "User must change password at next login" seçenekleri gelmektedir. "Enforce password policy" seçeneği seçilirse, password seçiminde, daha önceden belirtilen şifre kuralları bizim içinde geçerli olacaktır. (örnegin şifrenin belirli bir uzunluğa sahip olması istenebilir.) "Enforce password expiration" seçeneği işaretlenirse belirli bir süre sonunda şifremiz geçerliliğini kaybedecek ve yeni bir şifre belirlememiz gerekecektir." User must change password at next login" seçeneği seçilmişse oluşturduğumuz kullanıcı, "Sql Server" a ilk login olduğunda şifresinin değiştirilmesi istenecektir. Soldaki "Select a page" kısmından "User Mapping" seçilirse, daha önce oluşturduğumuz LOGO veritabanı için yetkilendirme yapılabilir. Buradan "db_owner" yetkisi, oluşturduğumuz kullanıcıya atanmalıdır. (Resim 13.4)

🚪 Login - New					
Select a page	🕵 Script 👻 📑 Help				
🚰 General 🛛 🚽					
Server Roles	Users manned to this login:				
User Mapping	Man	Databasa	Lleer	Default Sehema	
Chakung		Adventure) (orke	0361	Derault Scheina	
Status		AdventureWorks			
		AdventureworksDw			
		LUGU	LogoUser		<u></u>
		master			
		model			
		msdb			
		tempdb			
Connection	Guest account enabled for: LOGO Database role membership for: LOGO db. accessadmin				
Server:	db_ba	ackupoperator storoodor			
· .	db_da	atawriter			
Connection:	db_do	lladmin			
sa	db_denydatareader				
View connection properties	db_denydatawriter				
	db_ov	vrier scuritvadmin			
Progress					
Ready					
				ОК	Cancel

Resim 13.4

Alttaki OK butonuna basarak yeni login oluşturma işlemini tamamlayabiliriz.

14. Logo Uygulamalarında yapılması gerekenler :

Client Setup

"Client setup", "wsetup" veya "usetup" adındaki uygulamadır. (Unity de usetup)

Bu uygulama ile terminaldeki registry içine path kaydı yazılır. Bu path daha sonra Lconfig(Uconfig) veya program çalıştığında programın bulunduğu yeri belirlemek amacıyla kullanılır. Örneğin iki ayrı dizinde iki ayrı logo uygulaması bulunabilir. Bu uygulamaların dizinleri registry den okunur. Lokal registry sözkonusu olduğu için her terminalde çalıştırılması gerekir. Uygulamayı çalıştırıldığında öncelikle güvenlikle ilgili bir sertifika yükleyecektir. Logo uygulamasının çalışabilmesi için bu sertifikanın yüklü olması gerekir. (Resim 14.1)

Yukarıdaki bilgi penceresinden sonra yüklenecek olan sertifika ile ilgili bilgiler içeren bir onay diyalogu gelir. (Resim 14.2)

Root Cer	tificate Store
A	Do you want to ADD the following certificate to the Root Store?
	Subject : LBS Root Authority, MYLBS, Logo Business Solutions, Kocaeli, TR, mylbs@logo.com.tr Issuer : Self Issued Time Validity : 03 Mart 2003 Pazartesi through 03 Mart 2020 Sali Serial Number : 32E7C1F4 C2D6B7A8 49E0AC88 BF631DD4 Thumbprint (sha1) : DA083640 99D553C9 330C2D5C 3C75E1BA 05818678 Thumbprint (md5) : CF45E987 D2566D43 2C4864CB E07D5812
	<u>Yes</u> <u>N</u> o

Resim 14.2

Burada "Yes" seçeneği seçilerek sertifika yüklenir. Bu adımdan sonra uygulama çalışır ve varsayılan olarak uygulamanın içinde bulunduğu dizin, "Program Folder" ve "Setup Data Folder" kısmına gelir. (Resim 14.3)

Program Configura	ion	x
Program Folder	c:Vbs/unity	
Setup Data Folder	c:Vbs/unity	
Client Task Number	0	
Language		
-	<u>O</u> K <u>C</u> and	el

Resim 14.3

Lconfig veya UConfig

"Lconfig" veya "Uconfig" programı logo uygulamasının veritabanı ve "SQL Server" ile ilgili değerleri set etmek amacıyla kullanılır. (Lconfig unity' de Uconfig' dir) (Resim 14.4)

🏶 Database Propertie	98	
Database Type MS SQL Server ORACLE	Properties User Name Password Server Name Database Name	LogoUser **** CASPER171\SQLEXPRESS LOGO
Enter user name an	d password of dat	abase user OK Cancel

Resim 14.4

"User Name" ve "Password" bölümünde "SQL Server" üzerindeki kullanıcı adı ve şifre girilmelidir. "Database Name" Logo uygulaması için önceden oluşturulmuş "database" adıdır. "Server Name" kısmına ise "Client Network Utility" ile oluşturulan "alias" adı veya sunucu adı veya sunucu IP numarası yazılmalıdır, SQL Server 2005 Express Edition için sunucu adı ile beraber instance adı yazılmalıdır. Bunun için "Management Studio Express" uygulamasının logon ekranındaki sunucu adı aynen yazılabilir. (Örn:CASPER171\SQLEXPRESS) Eğer uygulama networkten kullanılacak ise bu uygulamanın bir kere çalıştırılarak set değerlerin kaydedilmesi yeterlidir.