AHMET YESEVİ ÜNİVERSİTESİ

İLERİ VERİTABANI SİSTEMLERİ

ORACLE VERİTABANI KURULUMU VE PL/SQL DEYİMLERİ

SUAT ÜSTKAN 102173019

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS

ARALIK 2010

İçindekiler

1. Oracle Datab	ase 10g Express Edition Kurulumu	3
2. Oracle Sql De	eveloper 2.1 Kurulumu	8
3. Oracle Datab	ase 10g Üzerinde Kullanıcı Oluşturma	11
4. Oracle Sql De	eveloper Üzerinde Yeni Bağlantı Oluşturma	14
5. PL/SQL Deyir	nlerinin Çalıştırılması	15
5.1 Create De	eyimin işletilmesi	15
5.2 Drop Dey	imin işletilmesi	16
5.3 Select De	yimin işletilmesi	17
5.4 Insert De	eyimin işletilmesi	
5.5 Update D	eyimin işletilmesi	19
5.6 Delete De	eyimin işletilmesi	20

1. Oracle Database 10g Express Edition Kurulumu

http://www.oracle.com/technetwork/database/express-edition/downloads/index.html

adresinden işletim sistemimizin desteklediği İlgili Oracle Database setup dosyası indirilir.



Ekran Görüntüsü – 1 (Oracle Database 10g Express Edition Download Bölümü)



Ekran Görüntüsü – 2 (Oracle Database Kurulum 1. Adım)

İnternet indirdiğimiz dosyayı çalıştırdığımız zaman ilk karşımızıa gelen kurulum ekranıdır. Next diyerek bir sonraki adıma geçilir.



Ekran Görüntüsü – 3 (Oracle Database Kurulum 2. Adım)

Bu adımda lisans sözleşmesini kabul ettiğin pencere gelecektir. Kabul ediyorum işaretkendikten sonra Next butonu ile bir sonraki ekrana geçilir.

Oracle Database 10g Express Edit	tion - Install Wizard	X
Choose Destination Location	1	ORACLE
Select folder where setup will ins	stall files.	CATABASE Express Edition
Setup will install Oracle Databas	se 10g Express Edition in the following f	older.
To install to this folder, click Nex another folder.	κt. To install to a different folder, click Β	rowse and select
✓ Oracle Database 10g Expres	s Edition	1655988 K
Destination Folder		
C:\oraclexe\		Browse
Space Required on C:	1655988 K	
Space Available on C: InstallShield ————————————————————————————————————	33010324 K	
	< Back Ne	xt > Cancel

Ekran Görüntüsü – 4 (Oracle Database Kurulum 3. Adım)

Bu adımda veritabanın nereye kurulacağı seçilecektir. Kurulumun yapılacağı disk üzerindeki boş alan, gerekli alan ve programın kaplayacağı alan gösterilir. Herhangi bir değişiklik yapılmayacak ise Next ile bir sonraki adıma geçilir.

Oracle Database 10g Express Edition - Install Wizard	x
Specify Database Passwords	TABASE RESS EDITION
Enter and confirm passwords for the database. This password will be used for both the SYS a the SYSTEM database accounts.	nd
Enter Password	
Confirm Password	
Note: You should use the SYSTEM user along with the password you enter here to log in to t Database Home Page after the install is complete.	he
InstallShield	
< Back Next > Canc	el

Ekran Görüntüsü – 5 (Oracle Database Kurulum 4. Adım)

Bu adımda veritabanına bağlanacak SYS veya SYSTEM kullanıcısına ait şifre bilgisi istenmektedir. Boş bırakılamaz. Şifre bilgisi Database bağlanmak için ilerde lazım olacaktır.

Oracle Database 10g Express Edition - Install Wizard	×
Summary Review settings before proceeding with the Installation.	DATABASE EXPRESS EDITION
Current Installation Settings:	
Destination Folder: C:\oraclexe\ Port for 'Oracle Database Listener': 1521 Port for 'Oracle Services for Microsoft Transaction Server': 2030 Port for HTTP Listener: 8080	*
	•
< Back Install	Cancel

Ekran Görüntüsü – 6 (Oracle Database Kurulum 5. Adım)

Bu adım bir özet niteliğindedir. Kurulumun nereye yapılacağı, Oracle veritabanının hangi portları kullanarak işlem yapacağı gösterilmektedir. Client bilgisayarlarda bu fazla önemli değildir fakat, Server işletim sistemlerinde, firewall' a takılmaması için ilgili portlar önemlidir.

Oracle Database 10g Express Edition - Install Wizard	— ×—
Setup Status	
The InstallShield® Wizard is installing Oracle Database 10g Express Edition	
Removing applications	
InstallShield	
	Cancel

Ekran Görüntüsü – 7 (Oracle Database Kurulum 6. Adım)

Bu adım, kurulumun yapıldığı ve dosyaların bilgisayarına kopyalandığı adımdır.



Ekran Görüntüsü – 8 (Oracle Database Kurulum 7. Adım)

Bu adım, artık Oracle Database 10g Express Edition' ın bilgisayarınıza başarı ile kurulduğunu göstermektedir. Finish Butonu ile kurulumu tamamlanabilir.

2. Oracle Sql Developer 2.1 Kurulumu

http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html adresinden işletim sistemimizin desteklediği İlgili Oracle Sql Developer setup dosyası indirilir.



Ekran Görüntüsü – 9 (Oracle Sql Developer Download Bölümü)

Favorities Name Date modified Type Size © borkhopd 1 ide 2012/2010 20:17 File folder © borkhopd 1 jdec 2012/2010 20:17 File folder © Recent Places 1 jdec 2012/2010 20:17 File folder © Ibbrides 1 jdec 2012/2010 20:17 File folder © Documents 1 jdec 2012/2010 20:17 File folder © Nation 1 ibb 2012/2010 20:17 File folder © Videos 1 ibb 2012/2010 20:17 File folder © Videos 1 ibbrides 2012/2010 20:17 File folder © Videos 1 ibingframework 2012/2010 20:17 File folder © Videos 1 isingframework 2012/2010 20:17 File folder © Local Disk (Ch) 1 ibingframework 2012/2010 20:17 File folder © Local Disk (Ch) I jdevledper 253/200:11:45 Phorey List 1 KB © clease notez 211.html 253/200:11:45 Chromer HTML Do 25 KB © local Disk (Ch) idevidevloper.ce <	Favorites Name Date modified Type Size 0 Detribupion 14 ide 2012/2002 20:17 File folder 0 Detribupion 16 jdev 2012/2002 20:17 File folder 0 Reent Place 16 jdev 2012/2002 20:17 File folder 10 Intronies 16 jdev 2012/2002 20:17 File folder 10 Doumload 16 jdev 2012/2002 20:17 File folder 10 Doumload 16 jdev 2012/2002 20:17 File folder 10 Doumload 16 jdev 2012/2002 20:17 File folder 10 Maic 1 modules 2012/2002 20:17 File folder 10 Videos 12 jdeveloper 2012/2002 20:17 File folder 10 Videos 12 jdeveloper 2012/2002 20:17 File folder 10 videos 12 jdeveloper 2012/2002 20:17 File folder 10 videos 12 jdeveloper 2012/2002 20:17 File folder 10 videos 12 jdeveloper 2012/2002 20:17 File folder 10 videos 12 jdeveloper cote 2012/2002 20:17 File	janize 🔻 🛅 Ope	n Share with 🔻 Burn New fold	er			8= *	
Decktop 1 ide 2012/2010 20:17 File folder 2 Dominolads 2 izee 2012/2010 20:17 File folder 2 Beccri Places 2 idev 2012/2010 20:17 File folder 1 Ibbraices 2 idev 2012/2010 20:17 File folder 2 Documents 3 ideo 2012/2010 20:17 File folder 2 Documents 3 ideo 2012/2010 20:17 File folder 2 Maic 3 modules 2012/2010 20:17 File folder 2 Videos 3 ideopcat 2012/2010 20:17 File folder 2 Videos 3 ideopcat 2012/2010 20:17 File folder 2 Videos 3 ideopcat 2012/2010 20:17 File folder 2 Videos 3 ideopcat 2012/2010 20:17 File folder 2 folder 2 ideoloper 2012/2010 20:17 File folder 2 folder 2 ideoloper 2012/2010 20:17 File folder 3 coal Disk (C) 9 ideoloper 2012/2010 20:17 File folder 4 ideoloper sh 2503/2011:152 Property list at K8	Decktop 1 ide 2012/2010 20:17 File folder i Domloads i Dec 2012/2010 20:17 File folder i Deckert Picces i Jdec 2012/2010 20:17 File folder i Deckert Picces i Jdec 2012/2010 20:17 File folder i Domloads i Jdec 2012/2010 20:17 File folder i Documents i Ib 2012/2010 20:17 File folder i Moxic i modules 2012/2010 20:17 File folder i Videos i adepyat 2012/2010 20:17 File folder i Videos i adepyat 2012/2010 20:17 File folder i Videos i adepyat 2012/2010 20:17 File folder computer i mimig/amework 2012/2010 20:17 File folder i Videos 2 ideevoloper 2012/2010 20:17 File folder i Videos 2 ideevoloper 2012/2010 20:17 File folder i Videos 2 ideevoloper 2012/2010 20:17 File folder i Videos 2 ideevoloper 2012/2010 20:17 File folder	Favorites	Name	Date modified	Туре	Size		
Downloads I pee 2012/2010/2017 File folder Recern Places I plac 2012/2010/2017 File folder I blav 2012/2010/2017 File folder I blav 2012/2010/2017 File folder I blav 2012/2010/2017 File folder Documents I blav 2012/2010/2017 File folder Pictures I debycat 2012/2010/2017 File folder Pictures I debycat 2012/2010/2017 File folder Video I debycat 2012/2010/2017 File folder I video I debycat 2012/2010/2017 File folder Video I debycat 2012/2010/2017 File folder I cold Disk (C) I despcat 2012/2010/2017 File folder L cocld Disk (C) I gideveloper 253/2010/154 PNG image 2 KB I cocld Disk (C) I gideveloper.dt 250/3/2011/45 PNG image 2 KB I cocld Disk (C) I gideveloper.dt 250/3/2011/45 Chrome HTML Do 2 S KB I cocld Di	Bownloads Bree 2012/00 20:7 File folder Breent Places 1 jdec 2012/00 20:17 File folder Libraries 1 jdec 2012/200 20:17 File folder Documents 1 jdec 2012/200 20:17 File folder Documents 1 jdec 2012/200 20:17 File folder Pictures 1 in modules 2012/200 20:17 File folder Videos 2012/200 20:17 File folder Videos 2012/200 20:17 File folder Videos 2012/200 20:17 File folder Videos 2012/200 20:17 File folder Videos 2012/200 20:17 File folder Local Dik (b) 2012/200 20:17 File folder Local Dik (b) 2012/200 20:17 File folder Local Dik (b) 4 jdeveloper 2012/200 20:17 File folder Local Dik (b) 4 jdeveloper 2012/200 20:17 File folder Local Dik (b) 4 jdeveloper 2012/200 20:17 File folder Local Dik (b) 4 jdeveloper 2012/20	Desktop	📔 ide	20.12.2010 20:17	File folder			
Recent Places i jabc 2012/2010/2017 File folder Libraries i jabc 2012/2010/2017 File folder Documents i lib 2012/2010/2017 File folder Music i modules 2012/2010/2017 File folder Videos i deprot 2012/2010/2017 File folder Videos i stepport 2012/2010/2017 File folder Videos i stepport 2012/2010/2017 File folder Videos i stepport 2012/2010/2017 File folder Computer i sinderstepper 2012/2010/2017 File folder Local Disk (C) i con.png 25/3/2011/45 PNormage 2 KB Local Disk (C) i jdev.deoper.ce 25/3/2011/45 PNormer HTML Do 2 5 KB Local Disk (G) i jdev.deoper.ce 25/3/20011/45 Chrome HTML Do 2 5 KB Ververk i gdeveloper.ce 25/3/20011/45 S H File 3 KB Ververk i gdeveloper.ce 25/3/20011/45 S H File 3 KB	Recent Places i jdbc 2012.2010 20:17 File folder Libraries j jdbc 2012.2010 20:17 File folder Documents ii b 2012.2010 20:17 File folder Music imodules 2012.2010 20:17 File folder Pictures i doms 2012.2010 20:17 File folder Videos i deptycat 2012.2010 20:17 File folder Videos i deptycat 2012.2010 20:17 File folder Videos i deptycat 2012.2010 20:17 File folder Videos is deptycat 2012.2010 20:17 File folder Computer i timingramework 2012.2010 20:17 File folder Local Disk (Ci) i con.png 2503.2010 11:45 PN image 2 KB A Local Disk (Ci) i jdevledper 2503.2010 11:5 Chrome HTML Do 25 KB Network Its jajdeveloper.sc 2503.2010 11:5 S H File 1 KB i sijdeveloper.slisi 0 312.2009 06:18 LIS File 3 kB	bownloads	j2ee	20.12.2010 20:17	File folder			
Image: March Marc	Ibraries 3 jaker 2012.2010 20:17 File folder Libraries jib 2012.2010 20:17 File folder Maic 1 modules 2012.2010 20:17 File folder Maic 1 modules 2012.2010 20:17 File folder Pictures 1 denyott 2012.2010 20:17 File folder Videos 1 stagexyatt 2012.2010 20:17 File folder Computer 1 stimingframework 2012.2010 20:17 File folder Local Disk (Cc) 1 stogexyatt 2012.2010 20:17 File folder Local Disk (Ck) 1 stogexyatt 2012.2010 20:17 File folder Local Disk (Ck) 1 stogexyatt 2503.2010 11:45 PNG image 2 KB Network 1 stogexeloper.com 2503.2010 11:52 Application 1 SKB Network 1 stogexeloper.com 2503.2010 11:52 Application 1 SKB I view-source-paths.lis 0 312.2009 06:18 Lis File 1 KB	Recent Places	jdbc	20.12.2010 20:17	File folder			
Libraries 1 jib 2012/2010 20:17 File folder Occuronts 1 ib 2012/2010 20:17 File folder Mutic 1 ordoms 2012/2010 20:17 File folder Pictures 1 ordoms 2012/2010 20:17 File folder Pictures 1 ordoms 2012/2010 20:17 File folder Pictures 1 odgeoper 2012/2010 20:17 File folder I computer 1 timingframework 2012/2010 20:17 File folder Local Disk (Cs) I ki con.png 25.03 20:01 1:45 PNG image 2 KB Local Disk (Cs) I ki con.png 25.03 20:01 1:45 Pice folder 1 KB Local Disk (Cs) I ki con.png 25.03 20:01 1:45 Pice folder 1 KB Local Disk (Cs) I colder 25.03 20:01 1:45 Pice folder 1 KB Local Disk (Cs) I colder 25.03 20:01 1:45 Pice folder 1 KB I colder/oper ch 25.03 20:01 1:45 Pice folder 1 KB I verv-source-paths.lis 0 312/2009 06:18 El File 3 KB	Libraries jib 2012.2010 20:17 File folder Documents ib 2012.2010 20:17 File folder Pictures in doms 2012.2010 20:17 File folder Pictures is deepycat 2012.2010 20:17 File folder Vides is deepycat 2012.2010 20:17 File folder Computer is diedeyoper 2012.2010 20:17 File folder Local Disk (C) is icon.png 2503.2010 11:45 PNG image 2 KB Local Disk (C) of icon.png 2503.2010 11:45 PNG image 2 KB Local Disk (C) of release_notes_211.html 2503.2001 11:45 Chrome HTML Do 25 KB Network Is sidewoloper.com 2503.2001 11:45 SH File 1 KB		idev jdev	20.12.2010 20:17	File folder			
Documents J ibis 2012/2010 20:17 File folder Maic Imodules 2012/2010 20:17 File folder Pictures Indoms 2012/2010 20:17 File folder Videos Integration 2012/2010 20:17 File folder Videos Integration 2012/2010 20:17 File folder Computer Integration 2012/2010 20:17 File folder Local Disk (Cb) Integration 25.03 20:01 1.45 PNG image 2 KB Incel Disk (Cb) Integration 25.03 20:01 1.45 Proteny Lint 1 KB Incel Disk (Cb) Integration 25.03 20:01 1.45 Chrome HTML Dom. 25 KB Incel Disk (Cb) Integration 25.03 20:01 1.45 Chrome HTML Dom. 25 KB Integration 25.03 20:01 1.45 Chrome HTML Dom. 25 KB Integration 25.03 20:01 1.45 SH File 1 KB Integration 25.03 20:01 1.45 SH File 1 KB Integration 25.03 20:01 1.45 SH File 3 KB	Documents ib 2012/2010/20:17 File folder Muic imodules 2012/2010/20:17 File folder Pictures idoms 2012/2010/20:17 File folder Videos ideepycat 2012/2010/20:17 File folder Videos ideepycat 2012/2010/20:17 File folder Computer ideepycat 2012/2010/20:17 File folder Local Disk (C) is con.png 25/83/2010/11:45 PNG image 2 KB a Local Disk (C) igleveloper.comez/11.html 25/83/2010/11:45 Chrome HTML Dom. 25 KB Network Its igleveloper.comez/21.html 25/83/2010/11:45 S H File 1 KB igleveloper.com 25/83/2010/11:45 S H File 1 KB igleveloper.ch 25/83/2010/11:45 S H File 1 KB igleveloper.ch 25/83/2010/11:45 S H File 1 KB igleveloper.ch 25/83/2010/11:45 S H File 1 KB igleveloper.ch 25/83/2010/11:45 S H File 1 KB iview-source-paths.lis 03/12/2009	Libraries	🕌 jlib	20.12.2010 20:17	File folder			
Music Imodules 2012/2010/20:17 File folder Pictures indoms 2012/2010/20:17 File folder Videos istepyotat 2012/2010/20:17 File folder Computer istepyotat 2012/2010/20:17 File folder Local Disk (Cc) istingframework 2012/2010/20:17 File folder Local Disk (Cc) istionspramework 2012/2010/20:17 File folder Local Disk (Cc) istionspramework 2012/2010/20:17 File folder Local Disk (Cc) istionspramework 2012/2009/20:11-45 PNG image 2 KB Local Disk (Cc) istionspramework 2012/2009/20:11-45 Photer image 2 KB Local Disk (Cc) istionspramework 2012/2009/20:11-45 Property List 1 KB Incell Disk (Dougle Disk (Cc) istigeteeloper.exe 25/03/2010/1-55 SH File 1 KB Incell Disk (Disk (Cc) istigeteeloper.exe 25/03/2010/1-55 SH File 1 KB Incell Disk (Cc) istigeteeloper.exe 25/03/2010/1-55 SH File 1 KB Incel	Music Imodules 2012/2010/2017 File folder Pictures i rdbms 2012/2010/2017 File folder Videos i slepyat 2012/2010/2017 File folder Computer i singlerwork 2012/2010/2017 File folder Local Disk (C) Micompong 2503/2011/15 PiNS image 2 kB Local Disk (C) Micompong 2503/2011/15 PiNS image 2 kB Mexic Segleweloper.ose 2503/2011/15 Application 25 kB Network Segleweloper.ose 2503/2011/15 Application 15 kB I sigleweloper.ose 2503/2011/15 Application 15 kB View-source-paths.lis 03/12/2009/06/18 Lis File 1 kB	Documents	lib	20.12.2010 20:17	File folder			
Pictures Indums 2012.2010 20:17 File folder Video is deepycat 2012.2010 20:17 File folder Computer is ingiramework 2012.2010 20:17 File folder Local Dick (Ci) is con.png 25.93.2011.45 PNG image 2 KB Jocal Dick (Ci) of con.png 25.93.2011.45 PNG image 2 KB Videoloper.doc 25.03.2011.45 Chrome HTML Do 25 KB Network Is igleveloper.doc 25.93.2011.145 Chrome HTML Do 25 KB Network Is igleveloper.doc 25.93.2010.11.45 SH File 1 KB is igleveloper.doc 25.93.2010.11.45 SH File 1 KB is igleveloper.doc 25.93.2010.11.45 SH File 1 KB is igleveloper.doc 25.93.2010.11.45 SH File 1 KB is igleveloper.doc 25.93.2010.11.45 SH File 1 KB is igleveloper.doc 33.2010.11.45 SH File 1 KB is igleveloper.doc 33.2010.11.45 SH File 3 KB	Pictures Indoms 2012.2010 20:17 File folder Videos is deepycat 2012.2010 20:17 File folder Computer is indipevolper 2012.2010 20:17 File folder Local Disk (C) is icon.png 2503.2010 11:45 PNG image 2 KB Local Disk (C) of ieles.lobel 012.2009 00:11:45 PNG image 2 KB Local Disk (C) of ieles.enotes.211.html 2503.2010 11:45 Chrome HTML Do 25 KB Network Is siglewolper.ence 2503.2010 11:52 Application 15 KB Is siglewolper.ence 2503.2000 11:52 Application 15 KB over-source-paths.lis 0312.2009 06:18 LIS File 1 KB	Music	inodules	20.12.2010 20:17	File folder			
Yideos is deceyvat	Wideos	Pictures	rdbms	20.12.2010 20:17	File folder			
Image: Sqldeveloper 2012.2010 20:17 File folder Computer Iminigramework 2012.2010 20:17 File folder Image: Local Disk (Ds) Image: Disk 20:00 10	Computer 2012/2010 20:17 File folder Computer 1 timingframework 2012/2010 20:17 File folder Local Dick (C) N icon,png 2503/2010 11:45 PNS image 2 KB Local Dick (D) V idev.label 0612/2009 00:01 Property List 1 KB Prelease_notes_211.html 2503/2010 11:45 Chrome HTML De 25 KB Network Is aldeveloper.ch 2503/2000 11:45 SH File 1 KB Is aldeveloper.ch 2503/2000 11:45 SH File 1 KB Is aldeveloper.ch 2503/2000 11:45 SH File 1 KB V view-source-paths.lis 03.12/2009 06:38 LIS File 3 KB	Videos	leepycat	20.12.2010 20:17	File folder			
Computer Itimingframework 2012.2010 20:17 File folder Local Disk (Ci) Bit con.png 25.03.200 11:45 PNG image 2 KB Local Disk (Ci) Image 2 KB 1 KB 2 KB Protein Line 2 503.200 11:45 Chrome HTML Do 25 KB Network Kaldeveloper.ch 25.03.200 11:45 Chrome HTML Do 25 KB Network Kaldeveloper.ch 25.03.200 11:45 SH File 1 KB is right-voloper.ch 25.03.200 11:45 SH File 1 KB view-source-paths.lis 0 312.2009 06:18 LIS File 3 KB	Computer Itmingframework 2012.2010.2017 File folder Local Disk (C) Ni icon.png 2503.2001.145 PNG image 2 K8 Local Disk (D) vi idev.lobel 0612.2009.001 Property List 1 K8 Protein List 2503.2001.145 Chrome HTML Do 25 K8 Network K sqldeveloper.ex 2503.2001.1152 Application 15 K8 List qleveloper.ex 2503.2001.1152 Application 15 K8 List qleveloper.ex 2503.2001.1152 Application 15 K8 List qleveloper.ex 2503.2001.1152 Application 15 K8 List qleveloper.ex 2503.2001.1152 Application 15 K8 List qleveloper.ex 203.2001.0145 SH File 1 K8 view -source-paths.lis 0312.2009.0618 Lis File 3 K8		a sqldeveloper	20.12.2010 20:17	File folder			
Local Disk (Cc) Image 25/03.2010 11.45 PNG image 2 KB Local Disk (Dc) idev.label 06.12.2009 00:01 Property List 1 KB Or elease_notes 2.11.html 25/03.2010 11.45 Chrome HTML Do 25 KB Network Image 25/03.2010 11.45 Chrome HTML Do 25 KB Image 25/03.2010 11.45 SH File 1 KB Image 25/03.2010 11.45 SH File 1 KB Image 25/03.2010 11.45 SH File 1 KB Image 25/03.2010 11.45 SH File 1 KB Image 25/03.2010 01.145 SH File 1 KB Image 25/03.2010 01.145 SH File 1 KB Image 03.12.2009 06.38 LIS File 3 KB	Local Disk (Ci) Incompag 25/33 2010 11:45 PMG image 2 KB Local Disk (Di) IpdevLabel 06.12.2009 00:01 Property List 1 KB Image 2 S03.2010 11:45 PMG image 2 KB Image 1 KB 2 S03.2010 11:45 PMG image 2 KB Network Image 2 S03.2010 11:45 Application 2 SKB Image 2 S03.2010 11:45 Application 1 SKB Image 2 S03.2010 11:45 SH File 1 KB Image 2 S03.2010 11:45 SH File 1 KB Image View-source-paths.lis 03.12.2009 06:18 LIS File 3 KB	Computer	timingframework	20.12.2010 20:17	File folder			
a local Disk (D) √ jdev.label 0612.2009 00:01 Property List 1 KB № release_notec_211.html 2503.2000 11:45 Chrome HTML Do 25 KB № sigdeveloper.cec 2503.2000 11:52 Application 15 KB □ sigdeveloper.che 2503.2000 11:52 Application 15 KB □ sigdeveloper.che 2503.2000 11:52 Shi File 18 R □ view-source-paths.lis 03.12.2009 06:18 Lis File 3 KB	Local Disk (D) Jeckabel 0612.2009 00:01 Property List 1 KB Property List 1 KB 2503.2010 11:45 Chrome HTML Do 25 KB Network Sigleveloper.cxc 2503.2010 11:52 Application 15 KB	Local Disk (C:)	R. icon.png	25.03.2010 11:45	PNG image	2 KB		
Image: sqleexeloper.ce 25/03/2010 11:45 Chrome HTML Do 25 KB Image: sqleexeloper.ce 25/03/2010 11:52 Application 15 KB Image: sqleexeloper.ce 25/03/2010 11:52 Application 15 KB Image: sqleexeloper.ce 25/03/2010 11:52 Application 15 KB Image: sqleexeloper.ce 25/03/2010 11:52 Application 15 KB Image: sqleexeloper.ce 25/03/2010 11:52 Application 15 KB Image: sqleexeloper.ce 25/03/2010 11:52 KB 3 KB	Prelease_notes_211.html 25.03.2010 11:45 Chrome HTML Do 25.KB Isgleweloper.ce 25.03.2010 11:52 Application 15.KB isgleweloper.ch 25.03.2010 11:45 Application 15.KB isgleweloper.ch 25.03.2010 11:45 Application 15.KB isgleweloper.ch 25.03.2010 11:45 Application 15.KB iview-source-paths.lis 0312.2009 06:18 LIS File 3.KB	Local Disk (D:)	🖌 jdev.label	06.12.2009 00:01	Property List	1 KB		
Network Is spldeveloper.exe 25.03.2010 11.52 Application 15 KB Is spldeveloper.sh 25.03.2010 11.45 SFF File 1 KB view-source-paths.lis 03.12.2009 06:18 LIS File 3 KB	Network Image: Constraint of the second se		release notes 2.1.1.html	25.03.2010 11:45	Chrome HTML Do	25 KB		
☐ sqldeveloper.sh 25.03.2010 11.45 SH File 1 KB ☐ view-source-paths.lis 03.12.2009 06.18 LIS File 3 KB	☐ sqldeveloper.sh 25.03.2010 11.45 SH File 1 KB ☐ view-source-paths.lis 03.12.2009 06:18 LIS File 3 KB	Network	🖏 sqldeveloper.exe	25.03.2010 11:52	Application	15 KB		
☐ view-source-paths.lis 03.12.2009.06.18 LIS File 3 KB	☐ view-source-paths.lis 03.12.2009.06.18 LIS File 3 KB		sqldeveloper.sh	25.03.2010 11:45	SH File	1 KB		
			view-source-paths.lis	03.12.2009 06:18	LIS File	3 KB		

Ekran Görüntüsü – 10 (Oracle Sql Developer Kurulum 1. Adım)

İndirmiş olduğumuz dosya çalıştırılarak kurulum başlatılır.



Ekran Görüntüsü – 11 (Oracle Sql Developer Kurulum 2. Adım)

Bu adımda, programın çalışması için gerekli işlemler yapılmaktadır.

Oracle SQL Developer	
Enter the full pathname for java.exe:	
	Browse
OK Cancel]

Ekran Görüntüsü – 12 (Oracle Sql Developer Kurulum 3. Adım)

Sql Developer' ın çalıştırılabilmesi için gerekli, Java programının kurulu olduğu bölümü bizden istemektedir. Bilgisayarımızda Java kurulu ise Browse butonu ile exe dosyasını gösterebilir veya http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html adresinden indirebiliriz.



Ekran Görüntüsü – 13 (Oracle Sql Developer Kurulum 4. Adım)

Sql Developer' ın ilk kez çalışması ile dosya uzantılarının seçilebildiği, programın default olarak açacağı tipler gelecektir. İlgili seçimler yapıldıktan sonra Tamam Butonu ile bitirilebilir.

3. Oracle Database 10g Üzerinde Kullanıcı Oluşturma



Ekran Görüntüsü – 14 (Oracle Database Yeni Kullacı Oluşturma Adım -1)

Programın kurulmuş olduğu dizinde "Go To Database Home Page" butonu tıklanır.



Ekran Görüntüsü – 15 (Oracle Database Yeni Kullacı Oluşturma Adım -2)

Bu ekranda veritabanı kurulumu sırasında yapmış olduğumuz SYS kullanıcısına at şifre girilerek yönetim paneli sayfasına girilir.

🗋 Oracle® Database Expres × 🕒 Oracle × 🕒 Oracle	
← → C ③ 127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:1000:421294077489506	रद्र व
🖗 Bu sayfanın dili İngilizce - Çevrilmesini istiyor musunuz? Çevir Hayır İngilizce dilini asla çevirme	Seçenekler 🗸 🔅
Google Chrome'un șifrenizi kaydetmesini istiyor musunuz?	Şifreyi kaydet Bu site için hiçbir zaman
ORACLE' Database Express Edition	Ú?
User: SYS	Logout Help
Home	Customize
Administration Storage	Links License Agreement Getting Started Learn more Documentation Forum Registration Discussion Forum Product Page
Database Users Database Users	Usage Monitor
Monitor Manage Users About Database Change My Password Manage Login Message Manage HTTP Access	Storane: 870MB 0% 50% 100% Memory: 607MB 0% 50% 100% Sessions: 9 Total 1 Active Users: 12 Internal 2 Database 14 Total Log Archiving: Off
127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:2611:421294077489506::NO:2611::	Application Express 2.1.0.00.39

Ekran Görüntüsü – 16 (Oracle Database Yeni Kullacı Oluşturma Adım -3)

Bu ekranda yeni bir kullanıcı oluşturabilmek için, Administration bölümünden, Database User, buradan da Create User bölümü tıklanır.

🕒 Oracle® Database Expres × 🕒 Oracle × 🕒 Create Database User × 🕑	
← → C ③ 127.0.0.1:8080/apex/f?p=4500:2611:421294077489506::NO:2611::	ب
🖗 Bu sayfanın dili İngilizce 🗸 Çevrilmesini istiyor musunuz? Çevir Hayır İngilizce dilini asla çevirme	Seçenekler -
ORACLE [®] Database Express Edition	G, O?
User: SYS	Home Logout Help
Home > Administration > Manage Database Users > Create Database User	
Create Database User Cancel Create	Database Users All database objects are owned
* Username profikan	by a database user. Use this page to create a new user and
* Password ······	define privileges. Use SQL Commands to manage additional
Confirm Password	user attributes.
Expire Password 📃	
Account Status Unlocked 💌	
_ Default Tablespace: USERS	
Temporary Tablespace: TEMP	
User Privileges	
Direct Grant System Privileges:	
CREATE DATABASE LINK CREATE MATERIALIZED VIEW CREATE PROCEDURE	
CREATE PUBLIC SYNONYM CREATE ROLE CREATE SEQUENCE	
CREATE SYNONYM	
CREATE TYPE CREATE VIEW Check All Uncheck All	
	Application Express 2.1.0.00.39
Language: tr Copy	right © 1999, 2006, Oracle. All rights reserved.

Ekran Görüntüsü – 17 (Oracle Database Yeni Kullacı Oluşturma Adım - 4)

Oluşturacağımız kullanıcıya ait bilgileri girdikten sonra, Veritabanı üzerinde yapabileceği işlemler seçilir ve sağ üst köşede bulunan "Create" butonu tıklanarak kullanıcı oluşturulur.

🗋 Oracle® Database Expres × 🌔 O	Dracle × 🗅 Database Users × 🕀	_ 0 ×
← → C 🕲 127.0.0.1:8080/ape	ex/f?p=4500:2610:421294077489506::NO:RP,2610::&success_msg=User%20Created./A7447471DA350	DBC7F93313EE3DD5998E/ 😒 🔧
🖗 Bu sayfanın dili İngilizce 🗸 Çe	evrilmesini istiyor musunuz? Çevir Hayır İngilizce dilini asla çevirme	Seçenekler 🗸 🗙
Google Chrome'un şifrenizi ka	aydetmesini istiyor musunuz?	Şifreyi kaydet 🛛 🛛 Bu site için hiçbir zaman 🛛 🗙
ORACLE' Database Expres	ss Edition	Q 0 ? ^
User: SYS		Home Logout Help
Home > Administration > Manage Databas	se Users	
	User Created.	
Search Username	View Icons Show Database Users Display 15 Go Create >	
HR PROFKAN	SUAT	E
	1-3	
		_
		Application Express 2.1.0.00.39

Ekran Görüntüsü – 18 (Oracle Database Yeni Kullacı Oluşturma Adım - 5)

Kullanıcı oluşturulduktan sonra, tüm kullanıcıların listelendiği ekran karşımıza gelir. Bu adımdan sonra Administration bölümündeki işimiz bitmiştir.

1, Oracle SQL Developer	
<u>File Edit View Navigate Run Versioning Iools H</u> elp	
○ 日 日 1 1 1 1 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ask Tor
Connections × Reports ×	
🛉 🔞 Y	🗐 prof 🕶
Connection Dyport Connections Export Connections Create Local Connections	
	Film

4. Oracle Sql Developer Üzerinde Yeni Bağlantı Oluşturma

Ekran Görüntüsü – 19 (Oracle Sql Developer yeni bağlantı oluşturma Adım - 1)

Sol bölümde bulunan Connection sekmesinde sağ click yapılarak, "New Connection" sekmesi tıklanır.

Connection Name	Connection Details	Connection Name	suatustkan
prof	suat@//localhost:1	<u>U</u> sername	profkan
		Password	
		Save Password	3
		Oracle Access	s
		Roļe	default 🔽 🗌 OS Authentication
		Connection Type	Basic Kerberos Authentication
			Proxy Connection
		Hostn <u>a</u> me	localhost
		Po <u>r</u> t	1521
		O SID	xe
		○ S <u>e</u> rvice name	

Ekran Görüntüsü – 20 (Oracle Sql Developer yeni bağlantı oluşturma Adım - 2)

-

ConnectionName kısmında Bağlantı adı yazılır, kullanıcı adı ve şifre bölümü doldrulduktan sonra, "Test" butonu kullanılarak, Sol bölümde Statüs:Success olarak gözükmektedir. Bu işlemden sonra Save ile kaydedilebilir.

5. PL/SQL Deyimlerinin Çalıştırılması

5.1 Create Deyimin işletilmesi



Bu örnekte, yeni bir tablo oluşturma söz konusudur.

CREATE TABLE Tablo_Adi (

"Sutun1" veritipi,

"Sutun2" veritipi,

)



Ekran Görüntüsü – 21

Bu örnekte, URUNLER adlı tablonun DROP edilmesi durumu söz konusudur. Bu işlemden sonra, veritabanı tablosu datası ile birlikte silinecektir.

5.3 Select Deyimin işletilmesi

🐧 Oracle SQL Developer : suatustkan	A DESCRIPTION OF THE OWNER OF THE OWNER OF
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>N</u> avigate <u>R</u> un Versi <u>o</u> ning	<u>T</u> ools <u>H</u> elp
🔮 🕞 🗃 I 🦻 🗮 I 🔏 📋 I 🚱 - 🖸) - 🏯 -
Connections × Reports ×	suatustkan ×
+ @ 7	
Connections	SELECT * FROM MUSTERI
ė suatustkan	
Tables (Filtered)	
⊕ Oueues	
Queues Tables	
🖬 🖷 Triggers	
🗊 📲 Sequences	
🖬 🗤 🜆 Materialized Views	
🗈 📲 Materialized Views Logs	Statement Output × Query Result ×
	P A No SOL All Rows Fetched: 3 in 0,008 seconds
Public Synonyms	A CONSTRUCTION OF THE CONSTRUCT OF THE CONSTRUC
⊡	MUSTERIID ADSOYAD
	1 2 FUAT
	2 3 FARUK
	3 4 MINE
Multiple Boository	
⊡ m Recycle Bin	
i Jobs	
🗄 🗝 📴 Other Users	
-	

Ekran Görüntüsü – 22

Bu örnekte veritabanındaki MUSTERI isimli tabloya ait kayıtlar listelenmektedir.

Kullanımı:

SELECT Sutun1, Sutun2

FROM Tablo_Adi

Burada Sutun1, Sutun2 olarak belirtilmesi durumunda sadece belirtilen sütunlar listelenir. Bunların yerine * dememiz durumunda tablodaki tüm alanlar listelenecektir.

5.4 Insert Deyimin işletilmesi

🐧 Oracle SQL Developer : suatustkan	Contraction of the second seco		
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>N</u> avigate <u>R</u> un Versi <u>o</u> ning	g <u>I</u> ools <u>H</u> elp		
Y ≥ : : : : : : : : : : : : : : : :			
Connections × GReports × .			
🕂 🔁 🝸	ا 🕼 🛃 📓 🖓 ا 🖓 🖓 ا 🖓 🖓 🖉		
Connections Subtustion Tables (Filtered) Tables (Filtered) Tables (Filtered) Tables (Filtered) Tables (Filtered) Tables (Filtered) Tables (Filtered) Tables (Filtered) Tables (Filtered) Triggers Triggers Triggers Triggers Type	Insert INTO MUSTERI (MUSTERIID, ADSOYAD) VALUES (1, 'SUAT') Statement Output × Image: Statement Output × Image: Statement Output × Image: Statement Output × Image: Statement Output ×		
⊞…l@ XML Schemas ⊞…l XML DB Repository			
👜 🗂 Recycle Bin			
u⊞ug Jobs ⊞ in Iters			
Ekran Görüntüsü – 23			

Bu örnekte, veri tabanına kayıt ekleme işlemi için kullanılmaktadır.

Kullanımı:

INSERT INTO Tablo_Adi (Sutun1, Sutun2) VALUES (deger1, deger2)

Burada deger ifadelerinde karakter veri tipi içeriyorsa tek tırkak (") içinde yazılmalıdır.

5.5 Update Deyimin işletilmesi

🕄 Oracle SQL Developer : suatustkan		
<u>File Edit View Navigate Run Versioning Tools Help</u>		
Connections X Reports X	🔲 suatustkan 🗴	
🕂 🔁 🝸	ا وَنَ هُمْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ا	
🗟 Connections	JPDATE MUSTERI SET	
🖮 🐻 suatustkan	ADSOYAD = 'Suat Üstkan'	
🗐 🖓 Tables (Filtered)	WHERE MUSTERIID = 1	
i∃ Indexes		
Procedures		
E 1 Internations		
u ⊂ Queues		
inggers		
E Materialized Views		
	Statement Output ×	
	📌 🥔 🖃 📇 🕎 I	
⊕ atabase Links	1 rows undeted	
	I Iows updated	
🗈 🥝 Directories		
🛓 📲 🛅 Java		
🗊 🖳 XML DB Repository		
🗉 🗝 🛅 Recycle Bin		
🗊 🖓 Jobs		
🗄 📲 Other Users		

Ekran Görüntüsü – 24

Bu örnekte, MUSTERI tablosunda bulunan, MUSTERIID' si 1 olan kayıtların ADSOYAD sütunu 'Suat Üstkan' olarka atanmaktadır.

Kullanımı:

UPDATE Tablo_Adi SET Sütun_Adi = Yeni değer Where Kisitlar

Bu cümlede Where bölümünde bir kısıt vermez isek, güncelleme tüm tablo üzerinde yapılacaktır. Sütun_adı nın yeni değeri, karakter veri tipi içeriyorsa tek tırkak (") içinde yazılmalıdır.

5.6 Delete Deyimin işletilmesi

🚯 Oracle SQL Developer : suatustkan	and the second sec
<u>File Edit View Navigate Run Versioning</u>	<u>T</u> ools <u>H</u> elp
🕈 🔁 🖬 🗐 🔍 I 🐰 🗐 🛍 I 🔕 - C) - 🏤 -
Connections × Reports ×	🗊 suatustkan 🗴
+ @ T	ا 🗗 💊 🏭 ا 💭 🐛 ا
Connections	DELETE FROM MUSTERI WHERE MUSTERIID = 1
🖃 📷 suatustkan	
🛱 Tables (Filtered)	
MUSTERI	
🗄 📲 Views	
🗊 🚾 Indexes	
🗄 🖓 🖓 Packages	
🕀 🖓 Procedures	
E	
🕀 🖓 Queues	
🕀 🙀 Queues Tables	
🕀 📷 Triggers	
🕀 🖓 Types	
🕀 🛅 Sequences	
🗄 📲 Materialized Views	
🖬 📲 Materialized Views Logs	Statement Output ×
🗄 🖳 📴 Synonyms	
🖶 🖓 Public Synonyms	
🗄 🖓 Database Links	l rows deleted
🗟 🖓 Public Database Links	
🗄 🖓 Directories	
🖨 📲 🛅 Java	
🗄 🖟 🐻 XML Schemas	
🗊 🖓 🔜 XML DB Repository	
📺 🖙 🛅 Recycle Bin	
📺 🗝 🐻 Jobs	
🗄 🖓 Other Users	
	•

Ekran Görüntüsü – 25

Bu örnekte, MUSTERI tablosundan MUSTERIID'si 1 olan kayıt silinmektedir. Kullanımı : DELETE FROM Tablo_Adi WHERE kisitlar

Burada Where bölümünde bir kısıt vermez isek, tablodaki tüm kayıtlar silinecektir.