

Veri Tabanı Nesneleri

Veri Tabanı Nesneleri, Genel Bölümü'nde, "İşlemler/Yardımcı Programlar" menüsünün altında yer alır. Veri Tabanı Nesneleri, Logo Netsis programının veritabanındaki nesneler - tablo, view, trigger, stored procedure ve stored function - hakkında SQL bilgisine gerek kalmadan bilgi alınmasını sağlayan bölümdür.

"Veri Tabanı Nesneleri" bölümüne girildiğinde, bilgi alınması istenen veritabanını sorgulayan bir bağlantı ekranı görüntülenir. Girilecek bilgiler ile istenen veritabanına bağlanarak bilgi alınabilir.

Bağlanma

Veri Tabanı Araçları

İçinde Bulunduğunuz Şirket ✓

Veri Tabanı Adı

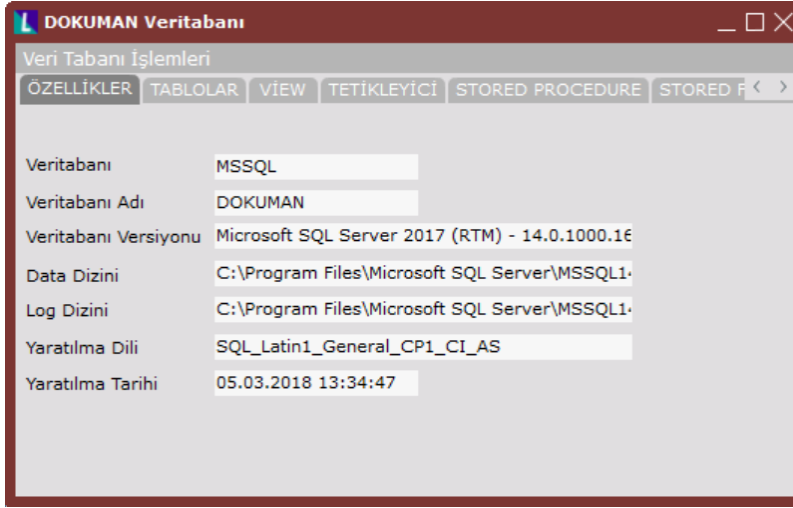
Veri Tabanı Kullanıcısı

Kullanıcı Şifresi

Bağlan İptal

Veri Tabanı Nesneleri bölümü Bağlanma ekranında yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Bağlanma Ekranı	
İçinde Bulunduğunuz Şirket	Veritabanı bilgileri izlenecek şirket, içinde bulunulan şirket olduğunda kullanılan seçenektir. Başka bir veritabanına ait bilgilerin izlenmesi için seçeneğin işaretlenmemesi, ekranda bulunan diğer alanların kullanılması gerekir.
Veritabanı Adı	"İçinde Bulunduğunuz Şirket" seçeneği işaretlenmediği zaman aktif hale gelen alandır. Bağlanması istenen veritabanı adının girilmesini sağlar. Alanın sağ tarafında yer alan aşağı ok butonu ile veritabanları arasından seçim yapılır.
Veritabanı Kullanıcısı	"İçinde Bulunduğunuz Şirket" seçeneği işaretlenmediği zaman aktif hale gelen alandır. Bağlanması istenen veritabanı için veritabanı kullanıcı adının girilmesini sağlar.
Kullanıcı Şifresi	Bağlanması istenen veritabanı için kullanıcı şifresinin girildiği alandır.
Bağlan	İçinde bulunulan veya seçilen başka bir veri tabanına bağlanmak için kullanılan butondur. Bağlan butonuna basıldıktan sonra ilgili veritabanına bağlanılarak veritabanı ile ilgili bilgilere Özellik, Tablolar, View, Trigger, Stored Prodecure, Stored Function bölümlerinden ulaşılır. Özellikler: Veritabanı ile ilgili genel özelliklerin izlendiği sekmedir.

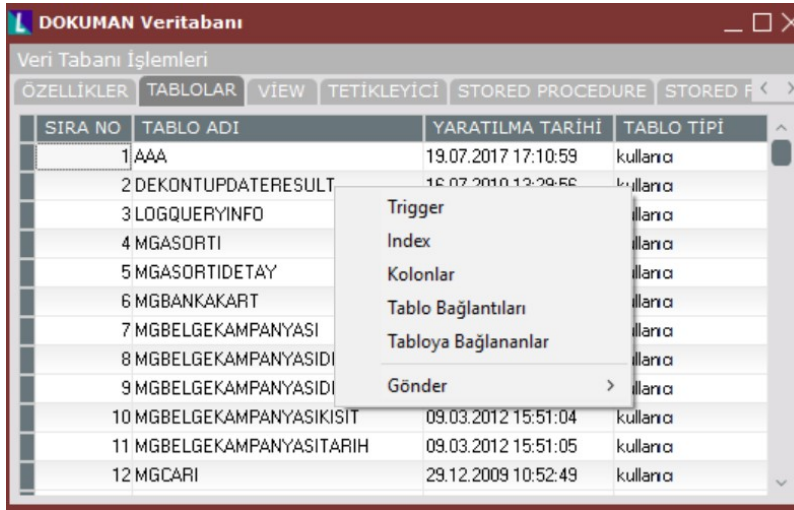


Doküman Veritabanı ekranı Özellikler sekmesinde yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Doküman Veritabanı Ekranı	
Veritabanı	Veritabanı tipinin - MSSQL veya ORACLE gibi - izlendiği alandır.
Veritabanı Adı	Bağlanılan veri tabanı isminin izlendiği alandır.
Veritabanı Versiyonu	Bağlanılan veri tabanı versiyon bilgisinin izlendiği alandır.
Data Dizini	Veritabanı data dizininin, server üzerindeki yerinin izlendiği alandır.
Log Dizini	Veritabanı log dizininin, server üzerindeki yerinin izlendiği alandır.
Yaratılma Dili	Veritabanının kurulduğu makine SQL dilinin izlendiği alandır.
Yaratılma Tarihi	Veritabanının oluşturulduğu tarihin izlendiği alandır.

Tablolar

Tablolar sekmesi, veritabanında oluşturulan tüm tablo listelerinin izlendiği sekmedir. Tablolar sekmesi, her tablonun oluşturulduğu tarih ve saatin, tablo tipi gibi bilgilerin görülmesini sağlar. Tablo Tipi sütununda "Kullanıcı" yazması, ilgili tablonun bir sistem tablosu olmadığı anlamına gelir. Herhangi bir tablo üzerinde, farenin sağ tuşu kullanılarak tıklandığı zaman, seçilen tablo ile ilgili çeşitli bilgilere ulaşılmasını sağlayan seçenekler ekrana gelir. Tablolar sekmesinde yer alan sağ fare tuşu seçenekleri; Trigger, Index, Kolonlar, Tablo Bağlantıları, Tabloya Bağlananlar ve Gönder seçenekleridir.



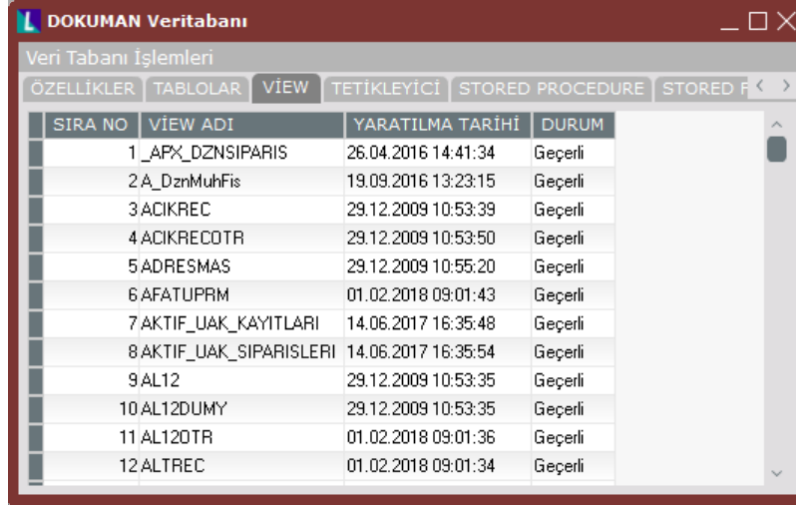
Doküman Veritabanı ekranı Tablolar sekmesinde yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Doküman Veritabanı Ekranı	
Trigger	Seçilen tabloya ait - varsa - Trigger'ların görüntülenmesini sağlar. İşlem sahası ise Trigger'ın hangi işlemten sonra çalışacağını gösterir. Örneğin; AfterInsert olması demek, tabloya kayıt yapıldıktan sonra ilgili Trigger'ın çalıştırılması anlamına gelir.
Index	Seçilen tabloya ait indeks'lerin görüntülenmesini sağlar. Index isimleri ve tanımlandığı kolonlar, Index Tipi gibi bilgilere ulaşılmasını sağlar. "Kolonlar" sahası Index'in hangi sahadan/sahalardan oluştuğunu gösterir. "Index Tipi" sahasında "Duplicate" yazması, ilgili Index'in tekrarlı olduğunu gösterir. "Unique" ya da "Primary Key" yazması, ilgili Index'in tekil -tekrarlanamaz - olduğunu gösterir.
Kolonlar	Üzerinde bulunan tablonun kolonlarının ve kolonlara ait bazı detay bilgilerinin izlenmesini sağlar.
Tablo Bağlantıları	Seçilen tabloda bulunan constraint'leri - kısıtları - ve seçilen tablonun bağlantılı olduğu tabloları, sahalarla ve üzerinde yapılan işlemlerle beraber izlenmesini sağlar. Örneğin, TBLCAHAR tablosuna yapılacak kayıta, ilgili cari kod TBLCASABIT tablosunda yoksa veritabanı uyarı verir. Bunun sebebi, TBLCAHAR tablosu ile TBLCASABIT tablosunun bağlı olmasıdır.
Tabloya Bağlananlar	İlgili tabloya bağlı olan tabloların görüntülenmesini sağlar.
Gönder	Grid ekranındaki bilgilerin Excel tablosuna gönderilmesini sağlar.

View

View sekmesi, veritabanında oluşturulan View'ların izlenmesini sağlayan sekmedir. View'lar oluşturulurken cümlelerden kaynaklanan bir hata oluşması halinde "Durum" sütununda "Geçersiz" yazar. "Durum" sütunu Oracle veritabanında daha anlamlıdır. Bu hataların giderilmesi için farenin sağ tuşuna tıklanması ile ekrana gelen "Tekrar Derle" komutunun çalıştırılması gerekir.

Durumu "Geçerli" olan bir view üzerinde, farenin sağ tuşu kullanılarak tıklandığı zaman, seçilen view ile ilgili çeşitli bilgilere ulaşılmasını sağlayan seçenekler ekrana gelir. View sekmesinde yer alan sağ fare tuşu seçenekleri; Kolonlar, Tablolar, SQL Kodu ve Gönder seçenekleridir.



SIRA NO	VIEW ADI	YARATILMA TARİHİ	DURUM
1	_APX_DZNSIPARIS	26.04.2016 14:41:34	Geçerli
2	A_DznMuhFis	19.09.2016 13:23:15	Geçerli
3	ACIKREC	29.12.2009 10:53:39	Geçerli
4	ACIKRECOTR	29.12.2009 10:53:50	Geçerli
5	ADRESMAS	29.12.2009 10:55:20	Geçerli
6	AFATUPRM	01.02.2018 09:01:43	Geçerli
7	AKTIF_UAK_KAYITLARI	14.06.2017 16:35:48	Geçerli
8	AKTIF_UAK_SIPARISLERI	14.06.2017 16:35:54	Geçerli
9	AL12	29.12.2009 10:53:35	Geçerli
10	AL12DUMY	29.12.2009 10:53:35	Geçerli
11	AL12OTR	01.02.2018 09:01:36	Geçerli
12	ALTREC	01.02.2018 09:01:34	Geçerli

Doküman Veritabanı ekranı View sekmesinde yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Doküman Veritabanı Ekranı	
Kolonlar	Üzerinde bulunan View'a ait kolonların izlenmesini sağlar.
Tablolar	Üzerinde bulunan View'ın bağlı olduğu tabloların izlenmesini sağlar. Bu seçenek ile view'ın hangi tabloların bağlanması ile oluşturulduğu hakkında bilgi sahibi olunur.
SQL Kodu	Seçilen View'ın SQL cümlesinin izlenmesini sağlar.
Gönder	Grid ekranındaki bilgilerin Excel tablosuna gönderilmesini sağlar.

Tetikleyici

Tetikleyici, veritabanında oluşturulan tetikleyici kayıtların izlenmesini sağlayan sekmedir. Tetikleyici sekmesinde, hangi tabloda hangi tetikleyici kayıtların çalıştığı, ne zaman oluşturulduğu ve tetikleyici kayıtların hangi işlemleri yaptığı bilgilerine ulaşılır.

Herhangi bir tetikleyici üzerinde, farenin sağ tuşu kullanılarak tıklandığı zaman, seçilen tetikleyici ile ilgili çeşitli bilgilere ulaşılmasını sağlayan seçenekler ekrana gelir. Tetikleyici sekmesinde yer alan sağ fare tuşu seçenekleri; seçenekler, SQL Kodu ve Gönder seçenekleridir.

DOKÜMAN Veritabanı						
Veri Tabanı İşlemleri						
ÖZELLİKLER TABLOLAR VIEW TETİKLEYİCİ STORED PROCEDURE STORED FUNCTION						
SIRA NO	TABLO ADI	TRIGGER ADI	YARATILMA TARİHİ	İŞLEM	DURUM	
1	ACIKREC	ACIKREC_TRG	29.12.2009 10:54:01	Delete	Geçerli	
2	ADRESMAS	ADRESMAS_TRG	29.12.2009 10:55:20	Delete	Geçerli	
3	AFATUPRM	AFATUPRM_TRG	01.02.2018 09:01:43	Delete	Geçerli	
4	AL12	AL12_TRG	29.12.2009 10:53:59	Delete	Geçerli	
5	AL12DUMY	AL12DUMY_TRG	29.12.2009 10:53:59	Delete	Geçerli	
6	ALTREC	ALTREC_TRG	01.02.2018 09:01:34	Delete	Geçerli	
7	ARAC	ARAC_TRG	01.02.2018 09:01:06	Delete	Geçerli	
8	ARACTIP	ARACTIP_TRG	29.12.2009 10:54:02	Delete	Geçerli	
9	ASORTIMAS	ASORTIMAS_TRG	01.07.2010 09:53:19	Delete	Geçerli	
10	ASORTITRA	ASORTITRA_TRG	01.07.2010 09:53:19	Delete	Geçerli	
11	BAGLANTI	BAGLANTI_TRG	01.02.2018 09:01:28	Delete	Geçerli	
12	BARKODBIL	BARKODBIL_TRG	29.12.2009 10:53:57	Delete	Geçerli	

Doküman Veritabanı ekranı Tetikleyici sekmesinde yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Doküman Veritabanı Ekranı	
SQL Kodu	Seçilen tetikleyici kayda ait SQL cümlesinin izlenmesini sağlar.
Gönder	Grid ekranındaki bilgilerin Excel tablosuna gönderilmesini sağlar.

Stored Procedure

Stored Procedure, veritabanında oluşturulan Stored Procedure'lerin izlenmesini sağlayan sekmedir. Stored Procedure'lerin isimleri, oluşturulma tarihleri ve durumları izlenerek, diğer bölümlerde olduğu gibi "Durum" sütunu "Geçersiz" olduğunda "Tekrar Derle" komutu çalıştırılarak geçerli hale getirilir.

Herhangi bir Stored Procedure üzerinde, farenin sağ tuşu kullanılarak tıklandığı zaman, seçilen Stored Procedure ile ilgili çeşitli bilgilere ulaşılmasını sağlayan seçenekler ekrana gelir. Stored Procedure sekmesinde yer alan sağ fare tuşu seçenekleri; SQL Kodu, Parametreler, Bağlantı Tabloları ve Gönder seçenekleridir.

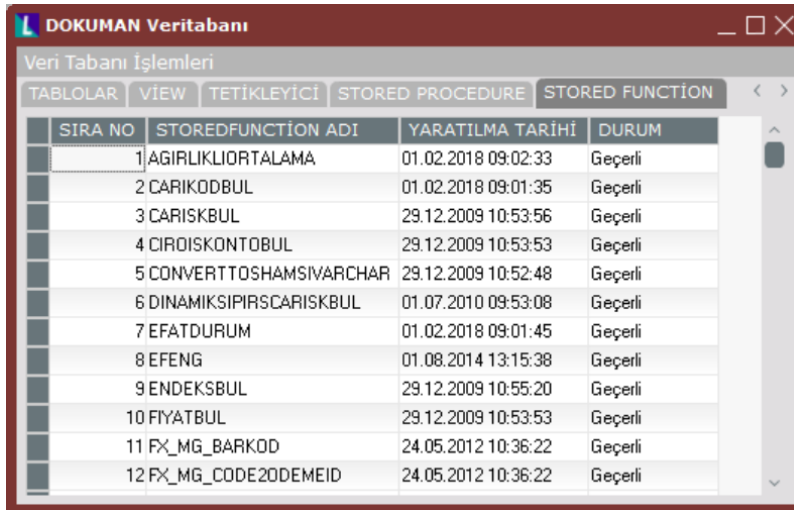
DOKÜMAN Veritabanı			
Veri Tabanı İşlemleri			
ÖZELLİKLER TABLOLAR VIEW TETİKLEYİCİ STORED PROCEDURE STORED < >			
SIRA NO	STOREDPROCEDURE ADI	YARATILMA TARİHİ	DURUM
1	BILESENYUMTEST	01.02.2018 09:01:36	Geçerli
2	BILESENYUMTEST_2	01.02.2018 09:01:36	Geçerli
3	BILESENYUMTEST_3	01.02.2018 09:01:36	Geçerli
4	CARIBAKIYEBUL	29.12.2009 10:53:56	Geçerli
5	CHECKSNEKYAPKOD	29.12.2009 10:53:53	Geçerli
6	CIGDEM	15.10.2014 15:15:16	Geçerli
7	DROPNETCONSTRAINT	29.12.2009 10:55:20	Geçerli
8	DROPNETPK	29.12.2009 10:55:20	Geçerli
9	FIFOSEKAYIT	01.02.2018 09:01:36	Geçerli
10	LIFOFIPO	01.02.2018 09:01:33	Geçerli
11	MALİYETLERI_HAREKETLERE_TASI	08.04.2016 11:12:28	Geçerli
12	MRP_SERBESTMALZEME_BAK	01.02.2018 09:01:38	Geçerli

Doküman Veritabanı ekranı Stored Procedure sekmesinde yer alan alanlar ve içerdiği bilgiler şunlardır:

Doküman Veritabanı Ekranı	
SQL kodu	Stored Procedure SQL kodunun izlenmesini sağlar.
Parametreler	Stored Procedure'e ait parametrelerin izlenmesini sağlar.
Bağlantı Tabloları	Seçilen Stored Procedure'ün üzerinde çalıştığı tabloların izlenmesini sağlar.
Gönder	Grid ekranındaki bilgilerin Excel tablosuna gönderilmesini sağlar.
Tekrar Derle, Hepsini Derle	Oracle veritabanında, "Durum" sütunu "Geçersiz" olan nesneler varsa, bunların "Tekrar Derle" ile "Geçerli" duruma getirilmesi gerekir. Aksi takdirde, program içinde veritabanı fonksiyonlarının çalışmasında sorun yaşanabilir. "Geçersiz" olan nesnenin üzerinde, farenin sağ tuşu kullanılarak tıklandığı zaman diğer seçeneklere ek olarak "Tekrar Derle" ve "Hepsini Derle" seçenekleri de ekrana gelir.
Tekrar Derle	View, Trigger, Stored Procedure ve Stored Function seçeneklerinde çalışan bu komut, durumu "Geçersiz" olan tüm nesneleri "Geçerli" hale getirmek için kullanılır. Bu seçeneğin kullanılmasına rağmen, durumu "Geçerli" olmayan nesnelerde daha farklı hatalar olduğu düşünülür. Dolayısıyla, bu tür nesneler kullanılamaz.
Hepsini Derle	Yukarıda bahsedilen nedenlerden dolayı tek nesne yerine, durumu "Geçersiz" olan tüm nesnelerin derlenip "Geçerli" hale getirilmesi için kullanılan seçenektir.

Stored Function

Stored Function sekmesi, üzerinde yapılan işlemler bakımından Stored Procedure'ün aynısıdır. **Stored Function** sekmesi, ilgili veritabanında oluşturulan Stored Function'ların izlenmesini sağlar. Stored Function'ların isimleri, yaratılma tarihleri ve durumlarının görüntülediği sekmedir. Diğer bölümlerde olduğu gibi "Durum" sütunu "Geçersiz" olduğunda "Tekrar Derle" komutu çalıştırılarak geçerli hale getirilir.



The screenshot shows a window titled "DOKUMAN Veritabanı" with a tabbed interface. The "STORED FUNCTION" tab is selected. Below the tabs is a table with the following data:

SIRA NO	STOREDFUNCTION ADI	YARATILMA TARİHİ	DURUM
1	AGIRLIKLIORTALAMA	01.02.2018 09:02:33	Geçerli
2	CARIKODBUL	01.02.2018 09:01:35	Geçerli
3	CARISKBUL	29.12.2009 10:53:56	Geçerli
4	CIROISKONTOBUL	29.12.2009 10:53:53	Geçerli
5	CONVERTTOSHAMSIVARCHAR	29.12.2009 10:52:48	Geçerli
6	DINAMIKSIPIRSCARISKBUL	01.07.2010 09:53:08	Geçerli
7	EFATDURUM	01.02.2018 09:01:45	Geçerli
8	EFENG	01.08.2014 13:15:38	Geçerli
9	ENDEKSBUL	29.12.2009 10:55:20	Geçerli
10	FIYATBUL	29.12.2009 10:53:53	Geçerli
11	FX_MG_BARKOD	24.05.2012 10:36:22	Geçerli
12	FX_MG_CODE20DEMEID	24.05.2012 10:36:22	Geçerli



İptal

Veritabanına bağlanma işleminden vazgeçilmesi halinde ekrandan çıkmak için kullanılan butondur.

