TABLO DÖNDÜREN FONKSİYONLAR

Bu tip fonksiyon viewlere çok benzerler. View gibi bir tek select ifadesi içerir. Bu ifadenin sonucunu gösterir. View’den farklı olarak dışarıdan parametre alır.

Genel ifade

CREATE FUNCTION fonksiyonAdı (varsaParametreler)

RETURNS TABLE

AS

RETURN selectİfadesi

Go

Birbirine benzeyen üç tip nesne var. View, fonksiyon ve prosedür.

View, fonksiyon ve prosedürü karşılaştırmak için örnekler yapalım.

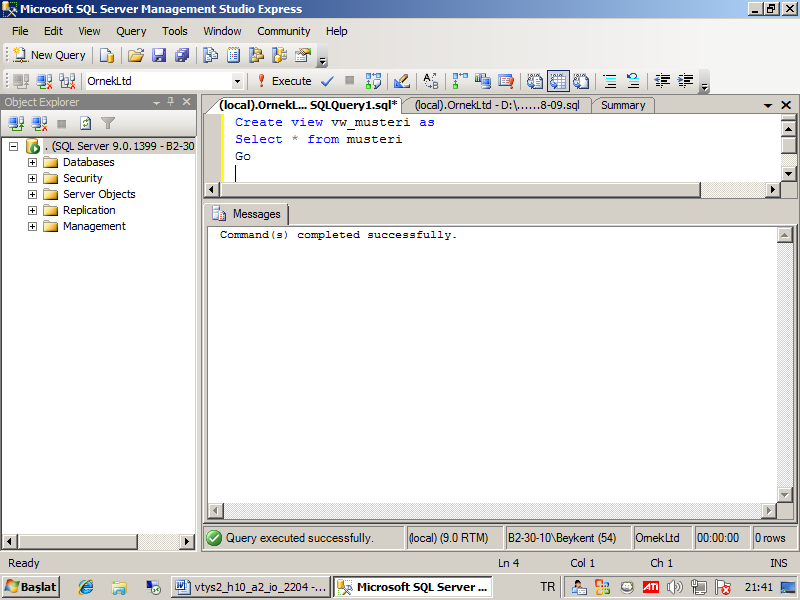
Örnek:

Tüm müşterileri listeleyen bir view oluşturunuz.

Create view vw\_musteri as

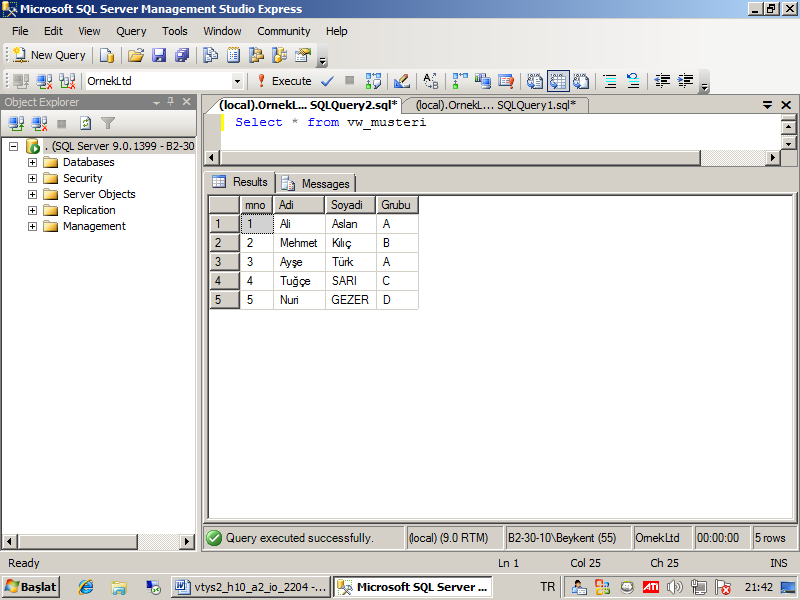
Select \* from musteri

Go



Yukarıdaki viewi sorgulayalım.

Select \* from vw\_musteri



Yukarıdaki view’e benzeyen fonksiyon oluşturalım.

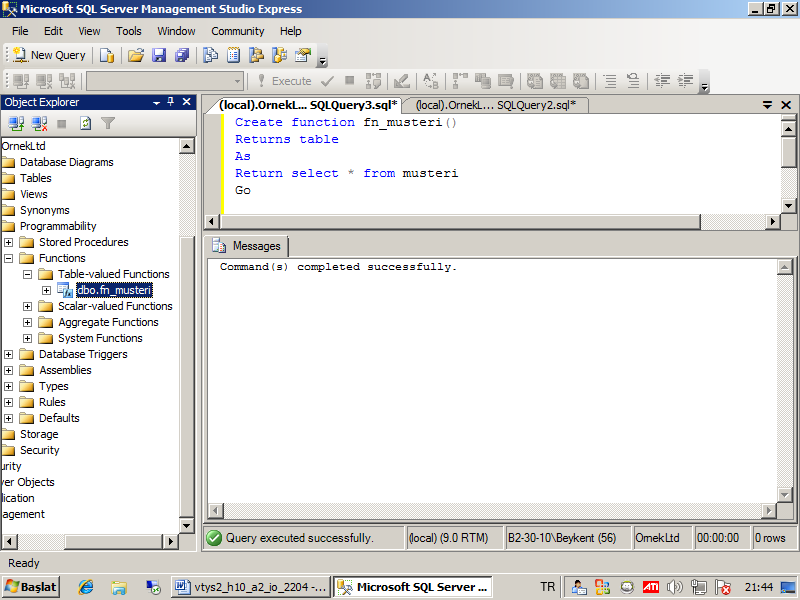
Create function fn\_musteri()

Returns table

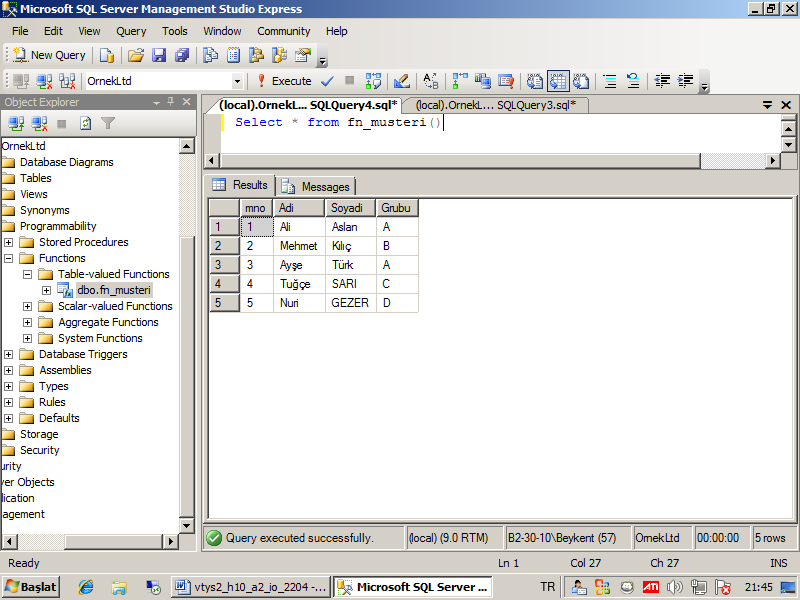
As

Return select \* from musteri

Go



Select \* from fn\_musteri()



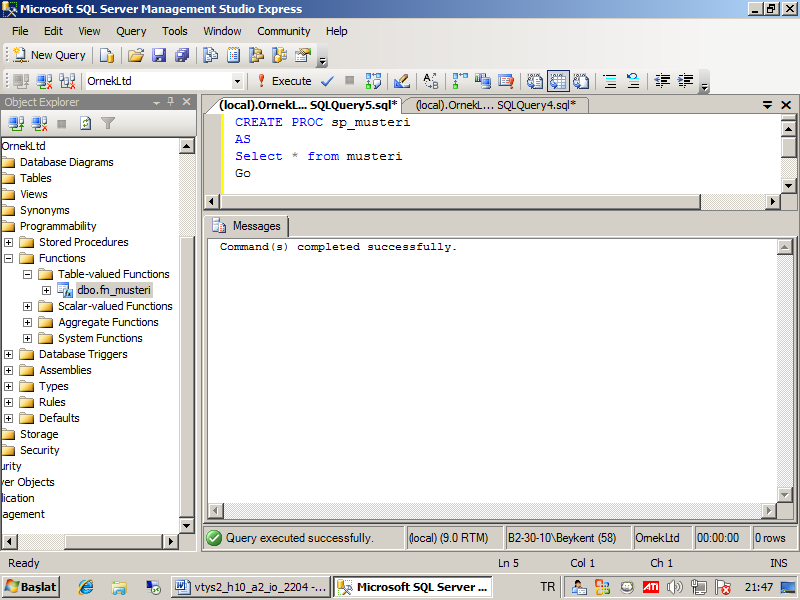
Yukarıdaki view ve fonksiyonun işini yapan bir prosedür oluşturunuz.

CREATE PROC sp\_musteri

AS

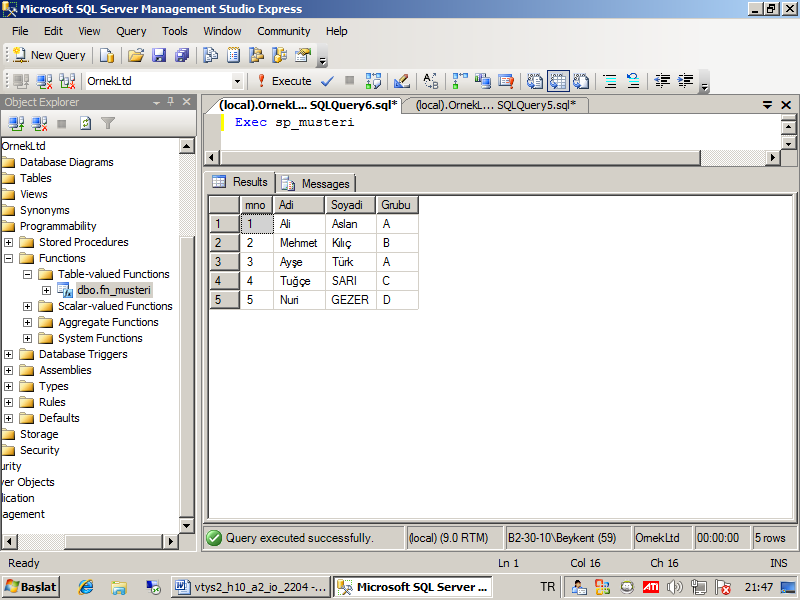
Select \* from musteri

Go



Yukarıdaki prosedürü çalıştıralım.

Exec sp\_musteri

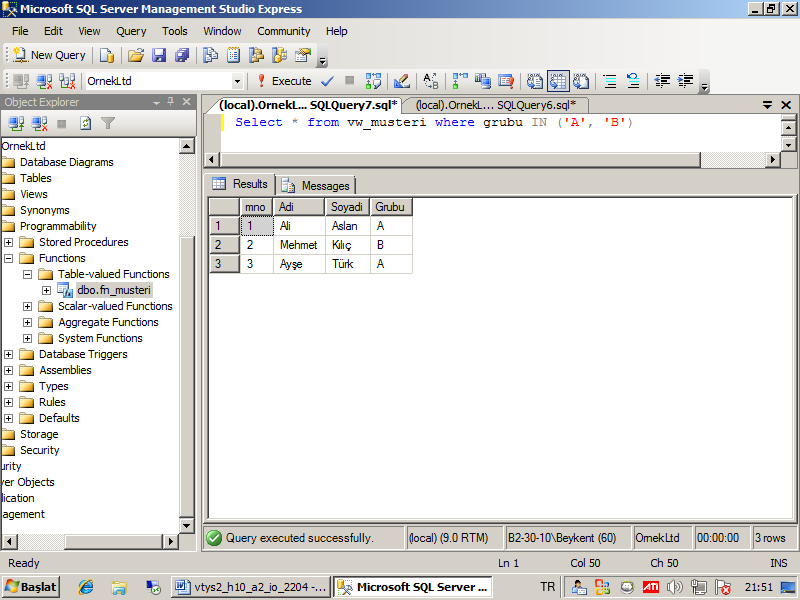


Her üçü de aynı çıktıyı verdi. İsteklerimizi ilerletelim.

Yukarıdaki view, fonksiyon ve prosedürden faydalanarak A ve B grubundaki müşterileri listeleyiniz.

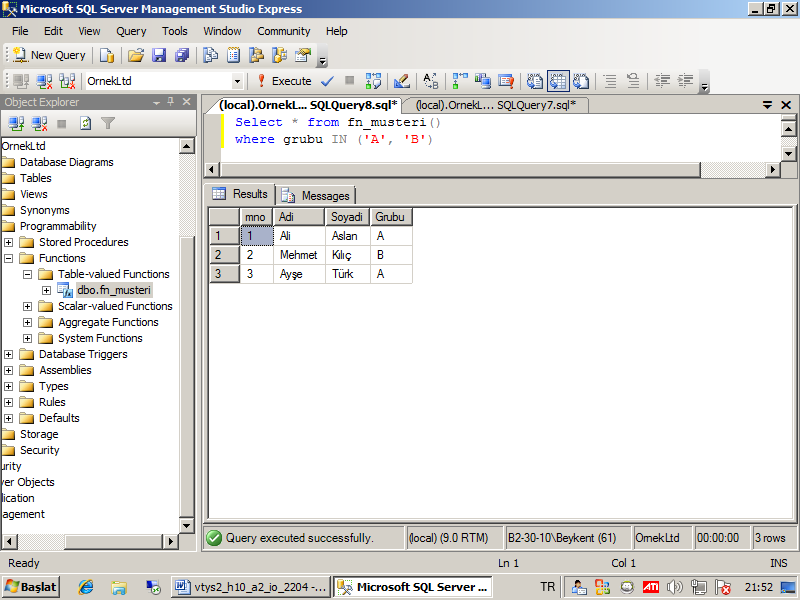
-- view’den A ve B grubundakileri listeleyelim.

Select \* from vw\_musteri where grubu IN (’A’, ‘B’)



-- yukarıdaki sorguyu fonksiyona uygulayalım.

Select \* from fn\_musteri() where grubu IN (‘A’, ‘B’)



-- sp\_musteri prosedüründen A ve B müşterilerini listeleyemeyiz. Prosedürler sorgulanamaz. Select içinde prosedür olamaz.

Şimdi A ve B değerleri ayrı alabilmek için view, fonksiyon ve prosedüre parametre tanımlayalım.

-- view’e parametre tanımlanamaz.

-- fonksiyona grubu parametresi tanımlayalım.

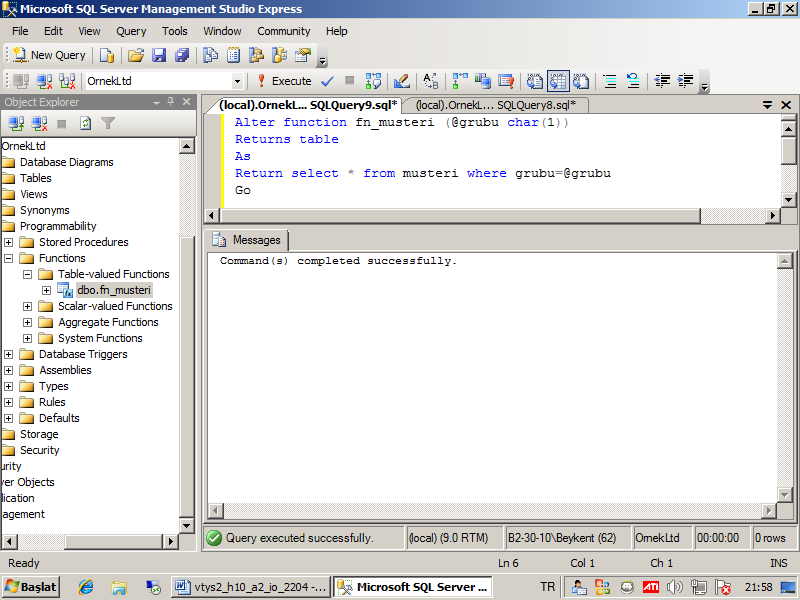
Alter function fn\_musteri (@grubu char(1))

Returns table

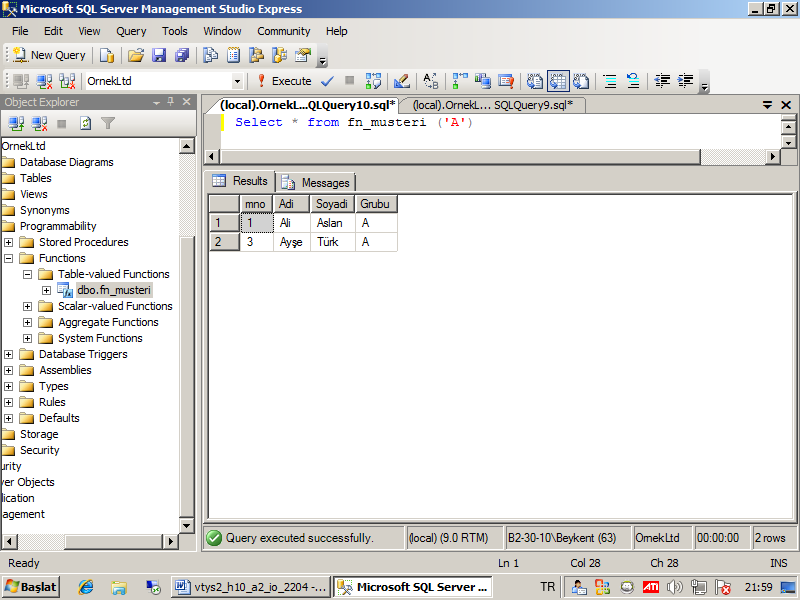
As

Return select \* from musteri where grubu=@grubu

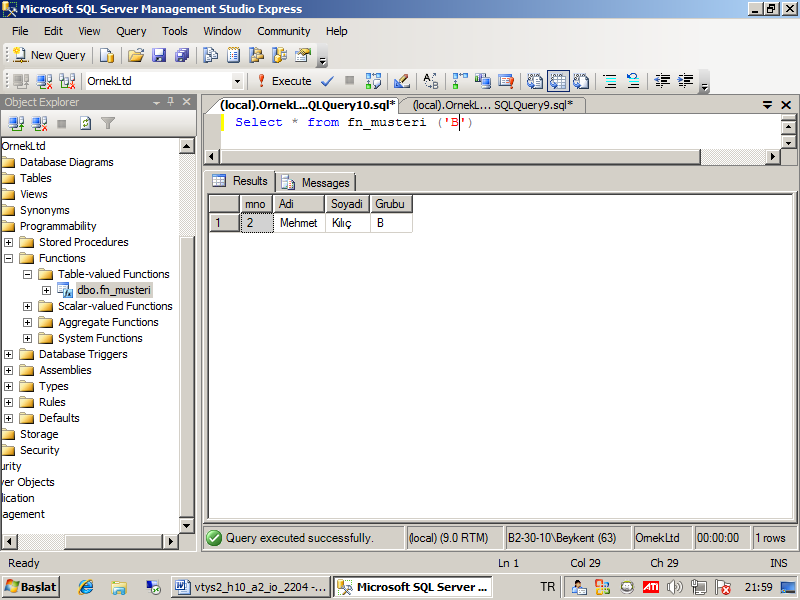
Go



Select \* from fn\_musteri (‘A’)



Select \* from fn\_musteri (‘B’)



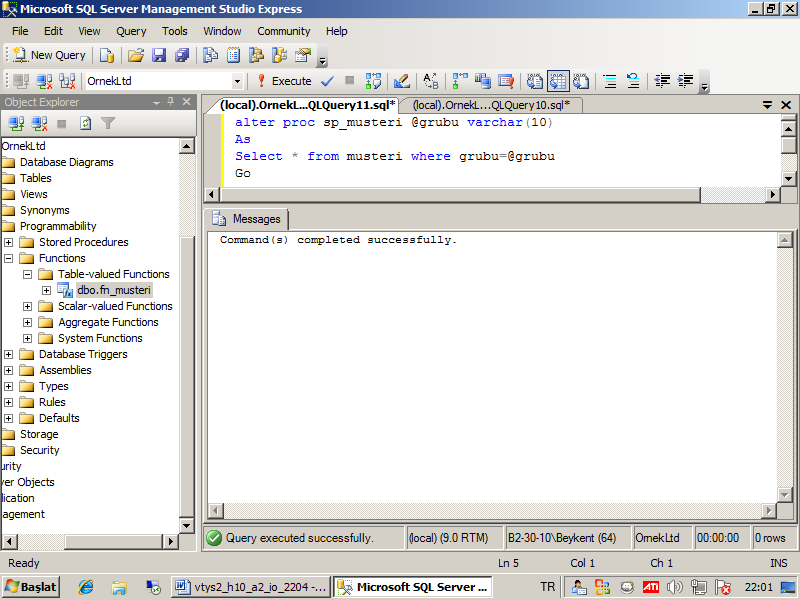
-- grubu parametreli olarak prosedürü tanımlayalım.

alter proc sp\_musteri @grubu varchar(10)

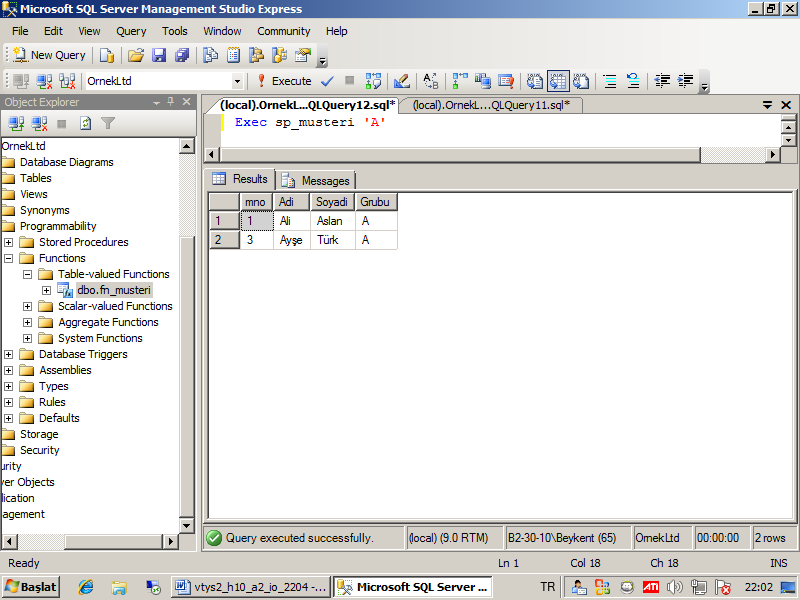
As

Select \* from musteri where grubu=@grubu

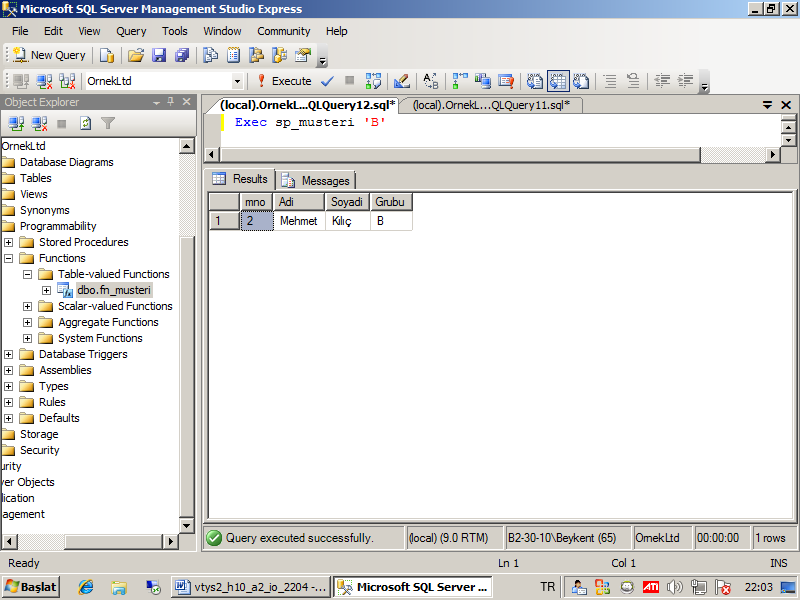
Go



Exec sp\_musteri ‘A’



Exec sp\_musteri ‘B’



Yukarıdaki çıktıları değerlendirdiğimizde aşağıdaki sonuçlara varırız.

* view ve prosedür sorgulanabilir ancak prosedür sorgulanamaz.
* View’e parametre tanımlanamaz ancak fonksiyon ve prosedüre tanımlanabilir.
* Prosedürler toplu iş yapmak için genellikler tercih edilir. Prosedürlerin ana amacı listeleme değildir.