Örnek 1

**[vtys2\_h04\_2010-11.sql](http://www.kilicaslan.nom.tr/vtys/index.html?sayfa=08" \l "4hsorgu)** isimli dosyayı sql server’da çalıştırınız.

Örnek 2

Transaction testi için aşağıdaki kodu yazınız.

Çıktıları inceleyiniz.

-- müşteri tablosunun ilk hali

SELECT \* FROM musteri

go

-- Transaction’ı başlat

BEGIN TRAN

-- 3 nolu müşterinin adını xxxx olarak

-- değiştir

UPDATE musteri SET Adi='xxxx' WHERE mno=3

go

-- müşteri tablosunu yeniden listele

-- adı kolonunda xxxx göreceksiniz.

SELECT \* from musteri

Go

-- yapılan işlemi iptal ediniz.

ROLLBACK TRAN

-- İptal edildikten sonra listeleyiniz.

SELECT \* from musteri

go

Örnek 3

Transaction testi için aşağıdaki kodu yazınız

SELECT \* FROM musteri

SELECT \* FROM Urun

go

BEGIN TRAN

UPDATE musteri SET Adi='xxxx' WHERE mno=3

DELETE FROM Urun

go

SELECT \* from musteri

SELECT \* FROM Urun

go

ROLLBACK TRAN

SELECT \* from musteri

SELECT \* FROM Urun

go

Örnek 4

Müşteri tablosundaki tüm verileri satır satır okuyarak yazdırınız.

DECLARE @mno int, @Adi varchar(30), @Soyadi varchar(30), @Grubu char(1)

DECLARE musteriCursor CURSOR for SELECT mno,Adi,Soyadi,Grubu FROM musteri

OPEN musteriCursor

FETCH NEXT FROM musteriCursor INTO @mno, @Adi, @Soyadi, @Grubu

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

BEGIN

 SELECT @mno, @Adi, @Soyadi, @Grubu

 FETCH NEXT FROM musteriCursor INTO @mno, @Adi, @Soyadi, @Grubu

END

CLOSE musteriCursor

DEALLOCATE musteriCursor

Örnek 5

Aşağıdaki kodu çalıştırarak yorumlayınız.

DECLARE @mno int, @Adi varchar(30), @Soyadi varchar(30), @Grubu char(1), @mesaj varchar(100)

DECLARE musteriCursor CURSOR FOR SELECT mno,Adi,Soyadi,Grubu FROM musteri

OPEN musteriCursor

FETCH NEXT FROM musteriCursor INTO @mno, @Adi, @Soyadi, @Grubu

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

BEGIN

 PRINT ' '

 SELECT @mesaj='Mno:'+str(@mno)+
', Adı:'+ @Adi+', Soyadı:'+ @Soyadi+ ',Grubu:'+ @Grubu

 PRINT @mesaj

 IF @Grubu='A' print 'A Grubu'

 ELSE IF @Grubu='B' print 'B Grubu'

 ELSE print 'Diğer'

 FETCH NEXT FROM musteriCursor INTO @mno, @Adi, @Soyadi, @Grubu

END

CLOSE musteriCursor

DEALLOCATE musteriCursor

Örnek 6

Aşağıdaki kodu çalıştırarak yorumlayınız.

DECLARE @mno int, @Adi varchar(30), @Soyadi varchar(30), @Grubu char(1), @mesaj varchar(100)

DECLARE musteriCursor CURSOR for SELECT mno,Adi,Soyadi,Grubu FROM musteri

OPEN musteriCursor

FETCH NEXT FROM musteriCursor INTO @mno, @Adi, @Soyadi, @Grubu

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

BEGIN

 PRINT ' '

 SELECT @mesaj='Mno:'+str(@mno)+
', Adı:'+ @Adi+', Soyadı:'+@Soyadi+ ',Grubu:'+ @Grubu

 PRINT @mesaj

 SELECT @mesaj =

 CASE @Grubu

 WHEN 'A' THEN 'A grubu'

 WHEN 'B' THEN 'B grubu'

 ELSE 'DİĞER'

 END

 PRINT @mesaj

 FETCH NEXT FROM musteriCursor INTO

 @mno, @Adi, @Soyadi, @Grubu

END

CLOSE musteriCursor

DEALLOCATE musteriCursor

Örnek 7

Aşağıdaki kodu çalıştırarak yorumlayınız.

DECLARE PersonelKursor CURSOR FOR SELECT sicilno, ad, soyad FROM Personel

DECLARE @sicilno int

DECLARE @ad varchar(50),@soyad varchar(50)

OPEN PersonelKursor

FETCH NEXT FROM PersonelKursor INTO @sicilno, @ad, @soyad

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

BEGIN

 PRINT @ad + ' ' + @soyad

 FETCH NEXT FROM PersonelKursor INTO @sicilno, @ad, @soyad

END

CLOSE PersonelKursor

DEALLOCATE PersonelKursor

GO

Örnek 8

Aşağıdaki transaction örneğini birkaç kez çalıştırıp, sonucu inceleyiniz.

BEGIN TRAN

BEGIN TRY

 UPDATE Verdiklerim SET Para=Para-300 WHERE HesapNo=12345

 UPDATE Aldiklarim SET Para=Para+300 WHERE HesapNo=12345

 COMMIT TRAN

END TRY

BEGIN CATCH

 PRINT 'Transaction hatası var'

 ROLLBACK TRAN

END CATCH

Örnek 9

A grubu müşterilerin mno değerini bulunuz ve bulduğunuz mno değeri olan müşterilerin miktar ve tutar toplamını veren sorguyu yazınız.

-- Grubu A olanları veren sogu

SELECT mno FROM musteri WHERE Grubu='A'

go

-- İstenen 2. sorgu

SELECT mno,SUM(miktar) as MiktarToplam,

 SUM(miktar\*fiyat) as TutarToplam

 FROM Fatura WHERE mno in (1,3) GROUP BY mno

Go

Örnek 10

Örnek 9 da yazdığımız 2.sorguda (1,3) yerine 1. sorguyu koyarak yeniden çalıştırınız

SELECT mno,SUM(miktar) as MiktarToplam,

 SUM(miktar\*fiyat) as TutarToplam

 FROM Fatura

 WHERE mno in

(SELECT mno FROM musteri WHERE Grubu='A') GROUP BY mno

go

Örnek 11

Müşteri tablosunun tüm içeriğini listeleyen bir view oluşturunuz.

**-**- istenen kod

CREATE VIEW vwMusteri AS

SELECT \* FROM musteri

go

Örnek 12

Örnek 11 deki view’i sogulayınız.

SELECT \* FROM vwMusteri

go

Örnek 13

Tüm müşteri içeriğini listeleyen Stored Procedure oluşturunuz.

CREATE PROCEDURE spMusteri AS

SELECT \* FROM musteri

go

Örnek 14

Örnek 13’de oluşturulan prosedürü çalıştırınız.

EXEC spMusteri

Örnek 15

mno parametre olacak, verilen mno’lu müşteriyi listeleyen Stored Procedure oluşturunuz.

ALTER PROCEDURE spMusteri @mno int AS

SELECT \* FROM musteri WHERE mno=@mno

Örnek 16

Tüm müşteri içeriğini listeleyen Stored Procedure oluşturunuz.

Örnek 15 daki prosedürü değişik mno girerek ayrı ayrı çalıştırınız.

EXEC spMusteri 2

GO

EXEC spMusteri 3

GO

Örnek 17

Müşteri tablosuna veri ekleyen prosedür yazınız.

CREATE PROCEDURE spMusteriEkle

 @mno int,

 @Adi varchar(30),

 @Soyadi varchar(30),

 @Grubu char(1)

AS

INSERT musteri (mno, Adi, Soyadi, Grubu) VALUES (@mno, @Adi, @Soyadi, @Grubu)

GO

Örnek 18

Örnek 17 daki prosedürü çalıştırınız.

EXEC spMusteriEkle 7,'Ahmet','Ak','E'

Go

-- Verinin kaydedilgini sınamak için

SELECT \* FROM musteri

Örnek 19

Örnek 7 deki kodları spPersonel adında prosedür içine koyunuz..

CREATE PROCEDURE spPersonel as

DECLARE PersonelKursor CURSOR FOR SELECT sicilno, ad, soyad FROM Personel

DECLARE @sicilno int

DECLARE @ad varchar(50), @soyad varchar(50)

OPEN PersonelKursor

FETCH NEXT FROM PersonelKursor INTO @sicilno, @ad, @soyad

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

BEGIN

 PRINT @ad + ' ' + @soyad

 FETCH NEXT FROM PersonelKursor INTO @sicilno, @ad, @soyad

END

CLOSE PersonelKursor

DEALLOCATE PersonelKursor

GO

Örnek 20

Örnek 19 daki prosedürü çalıştırınız.

EXEC spPersonel