

1) TC kimlik numarası girilen bir misafirin otelde kaldığı güne ve odasına bağlı olarak ödeyeceği fiyatı gösteren Parametre Alan ve Parametre Döndüren Stored Procedure.

```
USE HotelManagement
GO

CREATE PROCEDURE sp_Odeme_Miktar_Goruntule

@musteriTC NCHAR(11),
@musteriOdeme INT OUT,
@gun INT OUT

AS BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    IF EXISTS (select * from tbl_Odeme where odeme_MusteriTC = @musteriTC)
        BEGIN
            DECLARE @tmpFiyat INT
            DECLARE @kuponindirim INT
            SELECT @tmpFiyat = dbo.tbl_oda.oda_Ucret FROM dbo.tbl_oda INNER JOIN
            dbo.tbl_rezervasyon ON dbo.tbl_oda.oda_id = dbo.tbl_rezervasyon.oda_RezId INNER JOIN
            tbl_Musteri ON tbl_Musteri.musteri_id = tbl_rezervasyon.rezervasyon_MusteriId where
            misafir_TC = @musteriTC
            SELECT @kuponindirim = kupon_indirim FROM tbl_Kupon INNER JOIN tbl_Odeme
            ON dbo.tbl_Kupon.kupon_id = dbo.tbl_Odeme.odeme_KuponId WHERE
            dbo.tbl_Odeme.odeme_MusteriTC = @musteriTC
            SELECT @gun = DATEDIFF(DAY,baslangic_Tarih,bitis_Tarih) FROM
            tbl_rezervasyon INNER JOIN tbl_Musteri ON tbl_Musteri.musteri_id =
            tbl_rezervasyon.rezervasyon_MusteriId where misafir_TC = @musteriTC
            SET @musteriOdeme = (@tmpFiyat * @gun) - @kuponindirim

            SELECT @musteriOdeme AS 'Odenecek Tutar'
            SELECT @gun AS 'Kalınan Gün'
        END
    ELSE
        BEGIN
            select 'Bu TC ile kayıtlı müşteri bulunamamıştır' as HATA
        END
    IF(@@ERROR <> 0)
        BEGIN
            SELECT 'HATA OLUŞTU'
            ROLLBACK TRANSACTION
        END
    ELSE
        COMMIT TRANSACTION
END
```

```
DECLARE @musteriOdeme AS INT, @gun AS INT

EXEC sp_Odeme_Miktar_Goruntule '57632227089', @musteriOdeme OUT, @gun OUT
```

2) Otelde yapılan rezervasyonla birlikte misafir bilgilerinde, rezervasyon bilgilerinde ve ödeme bilgilerinde ekleme yapılması beklenir. Parametre alan ve farklı tablolara yapan INSERT yapan Stored Procedure.

```
USE [HotelManagement]
GO
CREATE PROCEDURE sp_Yeni_Rezervasyonlar
@musteriad NVARCHAR(50),
@musterisoyad NVARCHAR(50),
@musteritc NCHAR(11),
@musteritelefon NCHAR(10),
@baslangictarih DATE,
@bitistarih DATE,
@odaNo INT,
@OdemeKupon NVARCHAR(30)
AS BEGIN

BEGIN TRANSACTION
DECLARE @musterirezervasyonid INT;

IF EXISTS (SELECT * FROM tbl_oda WHERE oda_No = @odaNo) -- Oda Kontrolü
BEGIN
IF EXISTS (SELECT * FROM tbl_Kupon WHERE kupon_kod = @OdemeKupon) -- Kupon Kontrolü
BEGIN
INSERT INTO [dbo].[tbl_Musteri] (misafir_Ad,misafir_Soyad,misafir_TC,misafir_Telefon)
values (@musteriad,@musterisoyad,@musteritc,@musteritelefon)
SELECT @musterirezervasyonid = COUNT(musteri_id) FROM [dbo].[tbl_Musteri];

INSERT INTO [dbo].[tbl_rezervasyon]
(rezervasyon_MusteriId,baslangic_Tarih,bitis_Tarih,oda_RezId)
values (@musterirezervasyonid,@baslangictarih,@bitistarih,(SELECT oda_id
FROM tbl_oda WHERE oda_No = @odaNo))

INSERT INTO [dbo].[tbl_Odeme]
(odeme_MusteriTC,odeme_Tarih,odeme_Sekli,odeme_KuponId,odeme_Hesap)
values (@musteritc,@bitistarih,'Belirtilmedi', (SELECT kupon_id
FROM tbl_Kupon WHERE kupon_kod = @OdemeKupon), NULL)
END
ELSE
SELECT 'Kupon Bulunamadı...' AS HATA

END
ELSE
SELECT 'Oda Numarası Bulunamadı...' AS HATA

IF(@@ERROR <> 0)
BEGIN
SELECT 'HATA OLUŞTU'
ROLLBACK TRANSACTION
END
ELSE
COMMIT TRANSACTION

END
```

```
EXEC sp_Yeni_Rezervasyonlar @musteriad = 'YeniIsim' , @musterisoyad = 'YeniSoyisim',
@musteritc = '63479574398', @musteritelefon = '6347957439',
@baslangictarih = '2021-09-03', @bitistarih = '2021-09-06' ,
@odaNo = '107', @OdemeKupon = 'YAZGELDİ'
```