

Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Laboratuvarı
HAFTA 10

1. Hastanedeki görevlerin türü ile birlikte personellerin sayısını getiren sorguyu yazınız (Eğer personel yok ise 'Personel yok' olarak gösterebilirsiniz.)

Çözüm :

```
SELECT TPT.AD,
       PersonelSayisi=
       CASE
           WHEN COUNT(TP.id)=0 THEN 'Personel Yok'
           ELSE CAST(COUNT(TP.id) AS NVARCHAR(5))
       END
FROM TBL_PERSONEL TP RIGHT JOIN Tbl_PersonelTur TPT
ON TP.PERSONELTURID=TPT.id
GROUP BY TPT.ad
```

2. Geçen 10 gün içinde gün bazında ve doktor bazında bakılan toplam hasta sayısını gösteren sorgu

Çözüm 1:

```
DECLARE @tarih AS DATE
DECLARE @indis AS INT
DECLARE @tmp AS TABLE
(
    GNO INT, MuayeneTarihi DATE,
    DoktorAdi NVARCHAR(100), MuayeneSayisi INT
)
SELECT @tarih=DATEADD(dd,-10,GETDATE()),@indis=0
WHILE (@indis<10)
BEGIN
    INSERT INTO @tmp SELECT @indis,@tarih,TP.AD+' '+TP.Soyad,
        (select COUNT(*) from Tbl_hastaMuayene
         Where personelId=TP.id AND muayeneTarihi=@tarih)
    FROM tbl_PERSONEL TP INNER JOIN tbl_PERSONELTur TPT
    ON TP.personelTurId=TPT.id
    Where TPT.ad='Doktor'
    SELECT @indis=@indis+1,
           @tarih=DATEADD(dd,-10+@indis,GETDATE())
    --SELECT @indis=@indis+1, @tarih=DATEADD(dd,+1,@tarih)
END
SELECT * FROM @tmp
```

Çözüm 2:

```
DECLARE @tarih AS DATE
DECLARE @Ad NVARCHAR(100)
DECLARE @PID INT
DECLARE @tmp AS TABLE
(
    MuayeneTarihi DATE,
    DoktorAdi NVARCHAR(100), MuayeneSayisi INT
)
DECLARE tabloKontrol SCROLL CURSOR FOR
    SELECT TP.id,TP.Ad+' '+Soyad
    FROM tbl_PERSONEL TP INNER JOIN tbl_PErsonelTur TPT
    ON TP.personelTurId=TPT.id
    Where TPT.ad='Doktor'
OPEN tabloKontrol
FETCH tabloKontrol INTO @PID,@Ad

WHILE (@@fetch_status<>-1)
BEGIN
    --SELECT @PID,@AD
    SELECT @tarih=DATEADD(dd,-10,GETDATE())
    WHILE (@tarih<GETDATE())
    BEGIN
        INSERT INTO @tmp
        SELECT @tarih,@Ad,
        (select COUNT(*) from Tbl_hastaMuayene
        Where personelId=@PID AND
muayeneTarihi=@tarih)
        SELECT @tarih=DATEADD(dd,+1,@tarih)
    END
    FETCH tabloKontrol INTO @PID,@Ad
END
CLOSE tabloKontrol
DEALLOCATE tabloKontrol

SELECT * FROM @tmp
```