

Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi

HAFTA 6

Yukarıda tasarımı verilen tablolara göre aşağıdaki T-Sql ifadelerini yazınız:

1. Personellerin adı, soyadı, deneyimlerini ve görevlerini listeleyiniz.

SELECT

```
        PersonelAdi=Adi,  
        PersonelSoyadi=Soyadi,  
        Gorevi=TurAd,  
        Deneyim=DATEDIFF(yy,iseBaslamaTarihi,GETDATE())  
FROM tbl_Personel INNER JOIN tbl_PersonelGorevTuru ON gorevTuru=TurId
```

SELECT

```
        PersonelAdi=Adi,  
        PersonelSoyadi=Soyadi,  
        Gorevi=(SELECT TurAd FROM tbl_PersonelGorevTuru WHERE TurId=gorevTuru),  
        Deneyim=DATEDIFF(yy,iseBaslamaTarihi,GETDATE())  
FROM tbl_Personel
```

SELECT

```
        PersonelAdi=Adi,  
        PersonelSoyadi=Soyadi,  
        Gorevi=(SELECT TurAd FROM tbl_PersonelGorevTuru WHERE TurId=gorevTuru),  
        Deneyim=DATEDIFF(MONTH,iseBaslamaTarihi,GETDATE())/12  
FROM tbl_Personel
```

2. Personel tablosunda tanımlanan E-Mail adresinin uzunluğunun en az 3 olduğunu ve içinde @ işaretinin bulunması gerektiğini kontrol eden bir Constraint yazınız.

```
ALTER TABLE tbl_Personel ADD CHECK(LEN(email)>2 --=len(email)>=3)  
AND CHARINDEX('@', email)>0)
```

3. E-Mail adresi için bir Unique Constraint yazınız.

```
ALTER TABLE tbl_Personel add UNIQUE(email)
```

4. Görev türlerini ve o görevde çalışan personel sayısını gösteren bir view yazınız.

```
CREATE VIEW v_GorevPersonelSayisi AS
SELECT
    Gorev=TurAd,
    PersonelSayisi=COUNT(*)
FROM tbl_Personel INNER JOIN tbl_PersonelGorevTuru ON gorevTuru=TurId GROUP BY TurAd
```

```
CREATE VIEW v_GorevPersonelSayisi AS
SELECT
    Gorev=TurAd,
    PersonelSayisi=(SELECT COUNT(*) FROM tbl_Personel
                    WHERE gorevTuru=TurId GROUP BY gorevTuru)
FROM tbl_PersonelGorevTuru
WHERE (SELECT COUNT(*) FROM tbl_Personel
      WHERE gorevTuru=TurId GROUP BY gorevTuru) IS NOT NULL
```

```
CREATE VIEW v_GorevPersonelSayisi AS
SELECT
    Gorev=TurAd,
    PersonelSayisi=(SELECT COUNT(*) FROM tbl_Personel WHERE gorevTuru=TurId)
FROM tbl_PersonelGorevTuru
```