

Lab8 – Cevaplar

Musteri(musteriNo, ad, soyad, adres, telefon)

Urun(uNo, uAdi, bFiyat, stokMiktari)

Satinalma(tarih, miktar, mNo, uNo)

--Musteri tablosu

```
create table musteris(  
musteriNo number(3) primary key,  
ad varchar2(15) not null,  
soyad varchar2(15) not null,  
adres varchar2(15) default 'LEFKOSA' not null,  
telefon varchar2(15));
```

--Urun tablosu

```
create table urun(  
uno number(3) primary key,  
uAdi varchar2(20) not null,  
bfiyat number(6,2),  
stokMiktari number(4) check (stokMiktari>0));
```

--satinalma tablosu

```
create table satinalma(  
mNo number(3) references Musteri(musteriNo),  
uNo number(3) references Urun(uno),  
tarih date,  
miktar number(3),  
primary key(mno,uno));
```

Yabancı anahtar tanımı

--**Müşteri** tablosuna 2 satır ekleyiniz ve kaydediniz.

```
Insert into musterim(musteriNo, ad, soyad, adres, telefon)
Values(101, 'Mert', 'Dag', 'Magusa', '22225565');
```

```
Insert into musterim(musteriNo, ad, soyad, telefon)
Values(103, 'Ayse', 'Deniz', '21225775');
```

```
Commit; //insert, delete, update
```

--**Ürün** tablosuna '**ÜrünRengi**' isimli bir sütun ekleyiniz. **Beyaz** rengini varsayılan değer olarak tanımlayınız.

```
Alter table urun
Add urunrenge varchar2(10) default 'BEYAZ';
```

--**Müşteri** tablosuna '**Cinsiyet**' isimli bir sütun ekleyiniz. Bu sütun yalnızca '**E**' (Erkek) veya '**K**' (Kadın) değerlerini alabilir.

```
Alter table musterim
Add cinsiyet char(1) check(upper(cinsiyet) in ('E', 'K'));
```

--**Ürün** tablosuna '**ÜrünKategorisi**' isimli bir sütun daha ekleyiniz. Bu sütuna Benzersiz (Unique) kısıtını ekleyiniz.

```
Alter table urun
Add uKategori varchar2(15) unique;
```

--**Ürün** tablosuna 3 satır ekleyiniz ve kaydediniz.

```
insert into urun
values(100, 'Kettle', 120.75, 130, 'Kirmizi', 'Mutfak Aletleri');
```

```
insert into urun
values(101, 'OLED TV', 1720.55, 80, 'Siyah', 'Genel');
```

--Urun tablosuna eklediğiniz Benzersiz kısıtını siliniz.

```
alter table urun  
drop constraint SYS_C0015017763; --kısıt ismi Oracle tarafından atandı
```

Urun tablosuna 3. Satırı Benzersiz (unique) kısıtını sildikten sonra ekleyebildik.

```
insert into urun  
values(103,'Klima',2720.55, 55, DEFAULT,'Genel');  
  
Commit;
```

SatınAlma tablosuna 1 satır ekleyiniz.

```
insert into satinalma(mno,uno, tarih,miktar)  
values(101,100,sysdate-2,2);
```

Rollback komutunu yazarak ne gibi değişiklikler olduğunu gözlemleyiniz.

Son commit komutuna kadar olan tüm değişikliklerin kalıcı olarak kaydedilmiş olduğu gözlemlenecektir.

SatınAlır tablosuna 2 satır daha ekleyiniz ve kaydediniz.

```
insert into satinalma(mno,uno, tarih,miktar)  
values(102,101,sysdate-8,1);
```

```
insert into satinalma(mno,uno, tarih,miktar)  
values(103,103,sysdate,2);
```

Tekrar **Rollback** komutunu yazarak ne gibi değişiklikler olduğunu gözlemleyiniz.

Sorgu: Hangi müşterinin hangi ürünü ne zaman aldığını görüntüleyen sorgu.

```
select m.ad, m.soyad, u.uadi, sa.tarih  
from musteriler m join satinalma sa on(m.musterino=sa.mno)  
join urun u using(uno);
```

Tablolar veritabanından doğru sıra ile silindi.

```
drop table satinalma;  
drop table musteriler;  
drop table urun;
```

