

Veritabanı Tasarımı ve Yönetimi Uygulama Dersi Quiz Soruları

Bir firma ürünlerini sattığı müşteriler ve ürünlerini tedarik ettiği tedarikçiler üzerinden bir ticaret gerçekleştirmektedir. Buna göre;

Firma ürünlerini sattığı müşterilerini Musteriler isimli bir tabloda tutmaktadır. Tablo alanları aşağıdaki gibi belirlenmiştir:

MusteriID	Adi	Soyadi	Telefonu	Adresi
integer ve auto increment	text	text	text not null	

Buna ilaveten müşterilere verdiği ürünlerin kaydının tutulduğu bir Urunler tablosu da kullanılmaktadır. Bu tabloya ait alanlar ise aşağıdaki sırada verilmiştir.

UrunID	Kategorisi	Adi	Fiyati	VergiOrani
text primary key	text	text	real not null	integer default 18

Bu ürünlerin müşterilere satışından doğan veriler ise Satisslar isimli bir başka tabloda tutulmaktadır. Satisslar tablosunun anaları ise;

SatisID	MusteriID	UrunID	Miktar	fiyati
integer primary key autoincrement	integer	text	integer	real

Yukarıdaki gibi tablolar oluşturduktan sonra,

1. Musteriler tablosunun tüm alanları dolacak şekilde bir iki satırlık veri giriniz.
2. Girilen bu verileri listeleyen SQL cümleciğini yazınız
3. Urunler tablosunun kategori, adi ve fiyati alanlarına bir satırlık veri giriniz.
4. Satisslar tablosuna tüm alanlar dolacak şekilde iki satırlık veri giriniz.
5. Satisslar tablosundaki kayıtları (verileri) referans alarak tüm kayıtlar için miktar ve fiyat alanları kullanılarak ekrana satisID, MusteriID, Urun ID ve toplam tutarı (miktar*fiyati) yazdıran SQL cümleciğini yazınız.

create table Musteriler(MusteriID integer primary key autoincrement, Adi text, Soyadi text, Telefonu text not null, Adresi text);

create table Urunler(UrunID text primary key, Kategorisi text, Adi text, Fiyati real not null, VergiOrani integer default 18);

create table Satisslar(SatisID integer primary key autoincrement, MusteriID integer, UrunID text, Miktar integer, fiyati real);

1. **insert into Musteriler(Adi, Soyadi, Telefonu, Adresi) values('Ali', 'Kas', '01234567891', 'Adresss1');**
insert into Musteriler(Adi, Soyadi, Telefonu, Adresi) values('Veli', 'Yas', '01234567892', 'Adresss2');

2. `select * from Musteriler;`
3. `insert into Urunler(Kategori, Adi, Fiyati) values('Sut urunleri', 'Peynir', 50.9);`
4. `insert into Satislar(MusteriID, UrunID, Miktar, fiyat) values(1, '1', 2, 50.9);`
`insert into Satislar(MusteriID, UrunID, Miktar, fiyat) values(1, '1', 1, 50.9);`
5. `select SatisID, MusteriID, UrunID, Miktar * fiyat from Satislar;`