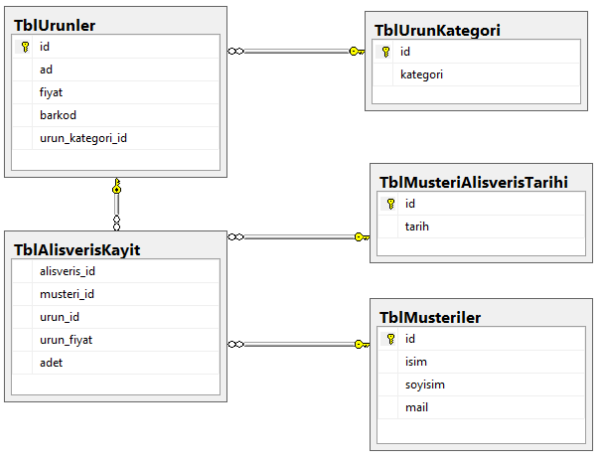
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
VERİTABANI SİSTEMLERİ DERSİ QUIZ-1

VT_ALISVERIS ER DIYAGRAMI



İLİŞKİLER

TblUrunKategori - TblUrunler.id (1-N)

TblMusteriAlisverisTarihi.id - TblAlisverisKayit.id (1-N)

TblUrunler.id - TblAlisverisKayit.urun_id (1-N)

TblMusterilerler.id - TblAlisverisKayit.musteri_id (1-N)

TblMusteriler

	id	isim	soyisim	mail
1	1	Ali	KAYA	ak@com.tr
2	2	Hasan	ALAN	ha@com.tr
3	3	Ayse	Bilir	ab@com.tr

TblUrunKategori

	id	kategori
1	1	GIDA
2	2	SARKÜTERI
3	3	ÇIKOLATA
4	4	BISKÜVI
5	5	UNLU MAMÜLLER
6	6	TEMIZLIK ÜRÜNLERI

TblUrunler

	id	ad	fiyat	barkod	urun_kategori_id
1	1	Peynir	17.25	100	2
2	2	Yumurta	23.5	101	1
3	3	Çay	19.5	102	1
4	4	Halley	1.5	103	4
5	5	Negro	2.5	104	4
6	6	Deterjan	35.55	105	6

TblMusteriAlisverisTarihi

	id	tarih
1	1	2022-11-09 12:52:03.987
2	2	2022-11-09 12:53:21.640
3	3	2022-11-09 12:53:44.877
4	4	2022-11-09 12:54:17.720
5	5	2022-11-09 12:55:09.670

TblAlisverisKayit

	alisveris_id	musteri_id	urun_id	urun_fiyat	adet
1	1	1	1	15	3
2	1	1	2	23.5	5
3	1	1	3	19.5	4
4	1	1	5	2.5	4
5	2	2	1	15	3
6	2	2	2	23.5	5
7	2	2	6	35.55	5
8	3	3	4	1.5	3
9	3	3	2	23.5	10
10	3	3	5	2.5	8
11	4	1	6	35.55	3
12	4	1	2	23.5	7
13	4	1	3	19.5	4
14	5	2	1	17.25	4
15	5	2	4	1.5	7

Yukarıda VT_ALISVERIS isimli veritabanının ER diyagramı, ilişkileri ve kayıtlı verileri görülmektedir. Bu veritabanında aşağıda tanımlanan sorguları yapmak için gerekli SQL kodlarını yazınız.

** *Sorgu sonucunda elde edilmesi gereken sonuç kümesi sorunun altında verilmiştir.*

Dr.Öğr.Üyesi Ahmet ÖZKIŞ

SORULAR

1. Alışveriş_id, müşteri isim, soyisim, ürün_ad, ürün satış fiyatı ve alışveriş tarihi bilgilerini getiren sorguyu yazınız.
   Sorgu:

Sorgu sonucunda elde edilmesi gereken sonuç kümesi

	id	isim	soyisim	ad	urun_fiyat	tarih
1	1	Ali	KAYA	Peynir	15	2022-11-09 12:52:03.987
2	1	Ali	KAYA	Yumurta	23.5	2022-11-09 12:52:03.987
3	1	Ali	KAYA	Çay	19.5	2022-11-09 12:52:03.987
4	1	Ali	KAYA	Nero	2.5	2022-11-09 12:52:03.987
5	2	Hasan	ALAN	Peynir	15	2022-11-09 12:53:21.640
6	2	Hasan	ALAN	Yumurta	23.5	2022-11-09 12:53:21.640
7	2	Hasan	ALAN	Deterjan	35.55	2022-11-09 12:53:21.640
8	3	Ayse	Bilir	Halley	1.5	2022-11-09 12:53:44.877
9	3	Ayse	Bilir	Yumurta	23.5	2022-11-09 12:53:44.877
10	3	Ayse	Bilir	Nero	2.5	2022-11-09 12:53:44.877
11	4	Ali	KAYA	Deterjan	35.55	2022-11-09 12:54:17.720
12	4	Ali	KAYA	Yumurta	23.5	2022-11-09 12:54:17.720
13	4	Ali	KAYA	Çay	19.5	2022-11-09 12:54:17.720
14	5	Hasan	ALAN	Peynir	17.25	2022-11-09 12:55:09.670
15	5	Hasan	ALAN	Halley	1.5	2022-11-09 12:55:09.670

2. Tüm müşterilerin yaptığı alışveriş tutarının toplamını veren sorguyu yazınız.
   Sorgu:

	TOPLAM_ALISVERIS_TUTARI
1	1286.4

3. Her bir müşterinin yaptığı alışveriş tutarının toplamını veren sorguyu yazınız.
   Sorgu:

	HER_MUSTERININ_TOPLAM_ALISVERIS_TUTARI
1	607.15
2	419.75
3	259.5

4. Her bir müşterinin isim, soyisim bilgisi ve yaptığı alışveriş tutarının toplamını veren sorguyu yazınız.
   Sorgu:

	id	isim	soyisim	HER_MUSTERININ_TOPLAM_ALISVERIS_TUTARI
1	1	Ali	KAYA	607.15
2	2	Hasan	ALAN	419.75
3	3	Ayse	Bilir	259.5

5. Alışveriş tutarlarına göre azdan çoğa doğru her bir müşterinin isim, soyisim bilgisi ve yaptığı alışveriş tutarının toplamını veren sorguyu yazınız.
   Sorgu:

	isim	soyisim	TOPLAM
1	Ayse	Bilir	259.5
2	Hasan	ALAN	419.75
3	Ali	KAYA	607.15

6. En yüksek alışverişi yapan müşterinin isim, soyisim bilgisi ve yaptığı alışveriş tutarının toplamını veren sorguyu yazınız.
Sorgu:

	isim	soyisim	TOPLAM
1	Ali	KAYA	607.15

7. Her bir alışverişteki her bir ürünün fiyatı ve ürün adedini çarparak ara toplam elde eden sorguyu yazınız.
Sorgu:

	alisveris_id	ARA_TOPLAM
1	1	45
2	1	117.5
3	1	78
4	1	17.5
5	2	45
6	2	117.5
7	2	177.75
8	3	4.5
9	3	235
10	3	20
11	4	106.65
12	4	164.5
13	4	78
14	5	69
15	5	10.5

8. Her bir alışverişin toplam tutarını veren sorguyu yazınız.
Sorgu:

	alisveris_id	ALIŞVERİŞ_TOPLAM_TUTARI
1	1	258
2	2	340.25
3	3	259.5
4	4	349.15
5	5	79.5

9. Tüm alışverişlerin toplamının ortalama tutarını veren sorguyu yazınız.
Sorgu:

	TUM_ALISVERISLERIN_ORTALAMA_TUTARI
1	257.28

10. Toplamda 300 liradan fazla alışveriş yapan müşterilerin isim, soyisim ve alışveriş tutarının toplamını veren sorguyu yazınız.
Sorgu:

	isim	soyisim	UCYUZ_LIRADAN_FAZLA_ALISVERIS_YAPAN_MUSTERILER
1	Hasan	ALAN	419.75
2	Ali	KAYA	607.15