|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| create table ogrenci (  tcNo decimal (11) not null,  ad varchar (50),  soyad varchar (50),  cinsiyet char(1),  dtarih datetime, --sabit terimli primary  email varchar (50), key ve unique  telefon varchar (50), anahtar tanımladık  ktarih datetime,  constraint pk\_tcNo primary key(tcNo),  constraint uq\_telefon unique(telefon) ) | | create table notlar (  tcNo DECIMAL(11) NOT NULL,  dKod VARCHAR(8) NOT NULL,  vize INT CHECK(vize>=0 AND vize<=100),  final INT CHECK(final>=0 AND final<=100),  CONSTRAINT pk\_tcNo\_dKod PRIMARY KEY(tcNo, dKod),  CONSTRAINT fk\_tcNo FOREIGN KEY (tcNo) REFERENCES ogrenci(tcNo),  CONSTRAINT fk\_dKod FOREIGN KEY (dKod) REFERENCES dersler(dersKod) ) | |
| alter table deneme1 add sutun6 int --burada tabloya yeni sutun ekledik  alter table deneme1 add constraint uq\_sutun6 unique(sutun6) --deneme1 tablosunda sutun6 ya sabitt erimli unique anahtar bagladık  alter table deneme1 drop constraint uq\_sutun6 --üst tarafta sutun6'ya sabit terimli unique anahtar vermiştik şimdi anahtarı siler | | | |
| SORGULAR:  SELECT \* FROM ogrenci --öğrenci tablosundaki verileri getirme  SELECT tcNo, ad, soyad FROM ogrenci -- tc no ad soyad gösterir  UPDATE dersler SET dersAd='Masaüstü Programlama' WHERE dersKod='BLP103' --GÜNCELEME 103 DEKİ KAYIDIN ADINI GÜNCELEME  SELECT \* FROM ogrenci WHERE ad='Eylül' --girilen kişinin bilgilerini ekrana getirme  SELECT \* FROM ogrenci WHERE cinsiyet='E' --cinsiyeti erkek olanları göster  SELECT \* FROM notlar WHERE final<50 --final notu 50 den küçük olanları ekrana getirdi  SELECT \* FROM notlar WHERE vize>50 AND final<50 --vizesi iyi olup finalden düşük alan öğrenciyi gösterir  SELECT \* FROM notlar WHERE vize=50 OR vize=60 --vizesi 50 olan veya 60 olanı ekrana getirdi aynı şeylerde kullan vize vize  SELECT \* FROM notlar where final>=60 AND final<=90 --final notu 60dan büyük 90dan küçük olanları gösterir  SELECT \* FROM ogrenci where dtarih BETWEEN '1992-01-01' and '1998-12-31' --1992 ile 1998 arası doğan öğrenciler  SELECT \* FROM notlar where final BETWEEN 60 AND 90 --final notu 60dan büyük 90dan küçük olanları gösterir farklı yöntem ile  SELECT \* FROM dersler where dersKod IN ('BLP110', 'BLP112') --ders kodu 110 ve 112 olanı getirdi(filtreleme sistemi)  SELECT \* FROM notlar where dKod IN ('BLP110', 'BLP112') -- notlar tablosundaki dKodu blp110 ve 112 olan verileri getirdi  SELECT \* FROM ogrenci where dtarih BETWEEN '1992-01-01' and '1993-12-31' --bu yılar arasında olan doğanları ekranra getir  SELECT \* FROM ogrenci where telefon LIKE '0555%' --BAŞLANGICI BELLİ SONU BELLİ OLMAYAN KAYITLARI LİSTELEDİ  SELECT \* FROM ogrenci where telefon LIKE '%0' --TELEFON NUMARASI 0 İLE BAŞLAYAN KİŞİLERİ GÖSTER  SELECT \* FROM ogrenci where telefon LIKE '\_\_\_\_1' --5İNCİ KARAKTERİ 1 OLAN KİŞİYİ gösterir  SELECT \* FROM notlar where (vize=50 OR vize=60) AND dKod IN ('BLP-110', 'BPL-111') --ŞU DERS KODLARINDAN VİZESİ 50 VEYA 60 OLANI gösterir  SELECT \* FROM notlar where vize <> 60 -- VİZESİ 60 OLMAYANLARI gösterir  SELECT \* FROM ogrenci where email LIKE '%edu%' --mail adresi EDU olan öğrencileri göster  SELECT \* FROM notlar --dersler kayıdını gösterir  SELECT \* FROM dersler WHERE dersKod='' --BOŞ KAYITLARI gösterir  DELETE FROM dersler WHERE dersKod IS NULL --BOŞ KAYITI SİLME  DELETE FROM dersler WHERE dersKod LIKE 'G%' --ders kodu g ile başlayan kayıdı siler  INSERT INTO dersler(dersKod, dersAd) VALUES ('BLP111', 'Görsel Programlama') -------tabloya veri ekleme(dersleri ekledik)  INSERT INTO ogrenci(tcNo, ad, soyad, cinsiyet, dTarih, email, telefon, ktarih) VALUES ('11111111111', 'Onur', 'Sönmez', 'E', '1993-01-05', 'onursonmez3437@gmail.com', '05414864824', '2000-08-28') --ögrenci eklemeleri yaptık  INSERT INTO notlar(tcNo, dKod, vize, final) VALUES ('11111111111', 'BLP101', '100', '100')  SELECT \* FROM notlar---ögrenci notları girişleri  DELETE FROM dersler WHERE dersKod LIKE 'B%' --B harfi ile başlayan dersleri siler  SELECT \* FROM ogrenci WHERE soyad='sönmez' -- Soyadı sönmez olan  SELECT \* FROM ogrenci where telefon LIKE '05%' --TELEFON NUMARASI 05 İLE BAŞLAYAN NUMARALAR  SELECT \* FROM notlar where (vize=45 OR vize=85) AND dKod IN ('BLP101', 'BPL102') --SEÇİLİ DERSLERDE NOTLARI 45 VE 85 OLANLARI GÖSTERME  SELECT \* FROM dersler where dersKod IN ('BLP102', 'BLP103') --ders kodu 102 ve 103 olanı getirdi(filtreleme sistemi)  SELECT \* FROM notlar WHERE vize<50 -- vize zayıf alan ögrenciler  SELECT \* FROM ogrenci WHERE tcNo='11111111112' --girilen tc kimlik sahibinin bilgilerini ekrana getirme  SELECT \* FROM ogrenci where cinsiyet LIKE 'K' -- ÖĞRENCİ TABLOSUNDAKİ KIZ ÖĞRENCİLERİ GÖSTERME  SELECT \* FROM ogrenci where email LIKE '%outlook%' --mail adresleri outlook olan kayıtları gösterme  SELECT \* FROM ogrenci where dtarih BETWEEN '1992-01-01' and '1998-12-31' --1992 ile 1998 arası doğan öğrenciler  SELECT \* FROM notlar WHERE vize>50 AND final<50 --vizesi iyi olup finalden düşük alan öğrenciler | | | |
| select \* from ogrenci where month(dtarih)=1 -ogrenci tablosunda ocak ayında doğanları gösterir  select \* from ogrenci where day(dtarih)=5 -ogrenci tablosunda günün 1'inde doğanları gösterir  select \* from ogrenci where ad like '% %' -ögrenci tablosunda adları iki kelime olanlar  select dtarih from ogrenci order by dTarih asc ---ögrenci tablosunda dogum tarihlerini küçükten büyüge sıralar (asc = küçükten büyük // desc = büyükkten küçüge )  select ad + ' ' + soyad as 'Ad Soyad' from ogrenci --ögrenci tablosunda ad ve soyadları bir sütun içinde ad ve soyad adı altında birleştirir  select vize + ' ' + final as 'vize - final ' from notlar --notlar tablosunda final ve vize notları bir sütun içinde vize - final adı altında birleştirir  select tcNo,dKod,vize\*0.3 + final\*0.7 as 'ortalama' from notlar order by ortalama asc --ögremcilerin tc no,derk kod, vize ve final not ortalamalarını hesaplayıp küçükten büyüğe sıraladı (asc kodunu kaldırsak 100 den başlayıp sıralayacak )  select sum (vize) from notlar --notlar tablosunda vizeleri toplar  select avg (vize) from notlar --notlar tablosunda vizelerin ortalamasını gösterir  select max (vize), min (final) from notlar --notlar tablosunda en yüksek vize ve en düşük final notunu gösterir  select ad , soyad , DATEDIFF(year, kTarih ,getdate()) from ogrenci --ogrencilerin kaç yıldır kayıtlı oldugunu gösterir  select lower (reverse(ad)) from ogrenci --ogrenci tablosunda isimleri tersten ve küçük olarak yazdırır (lower kelimesini kaldırırsak küçük yazmaz) | | | |
| select o.ad,o.soyad,i.iladi  from ogrenci as o  inner join iller as i  on o.il=i.ilid  --ad soyad ve il adları getirdik | SELECT DISTINCT  (SELECT ad + '' + soyad FROM akademisyen WHERE tcNo = d.hocaKod) hocaKod  FROM dersler AS d  WHERE d.dersKod IN (SELECT dKod FROM notlar WHERE tcNo='11111111114')  --tcli kişinin dersine giren hocalar | SELECT a.ad,  a.soyad, (  SELECT COUNT(\*)FROM dersler AS d --HOCALAR KAÇ TANE DERS GİRİYOR  WHERE d.hocaKod = a.tcNo  ) adet  FROM akademisyen AS a  ORDER BY a.ad |  |

From Siparis

letf join Kullanıcı on Siparis.KullanıcıNo=Kullanici.No

inner join Urun on Siparis.UrunNo=Urun.No

inner join Marka on Urun.MarkaNo=Marka.No

order by Kullanici.Ad,Kullanici.Soyad