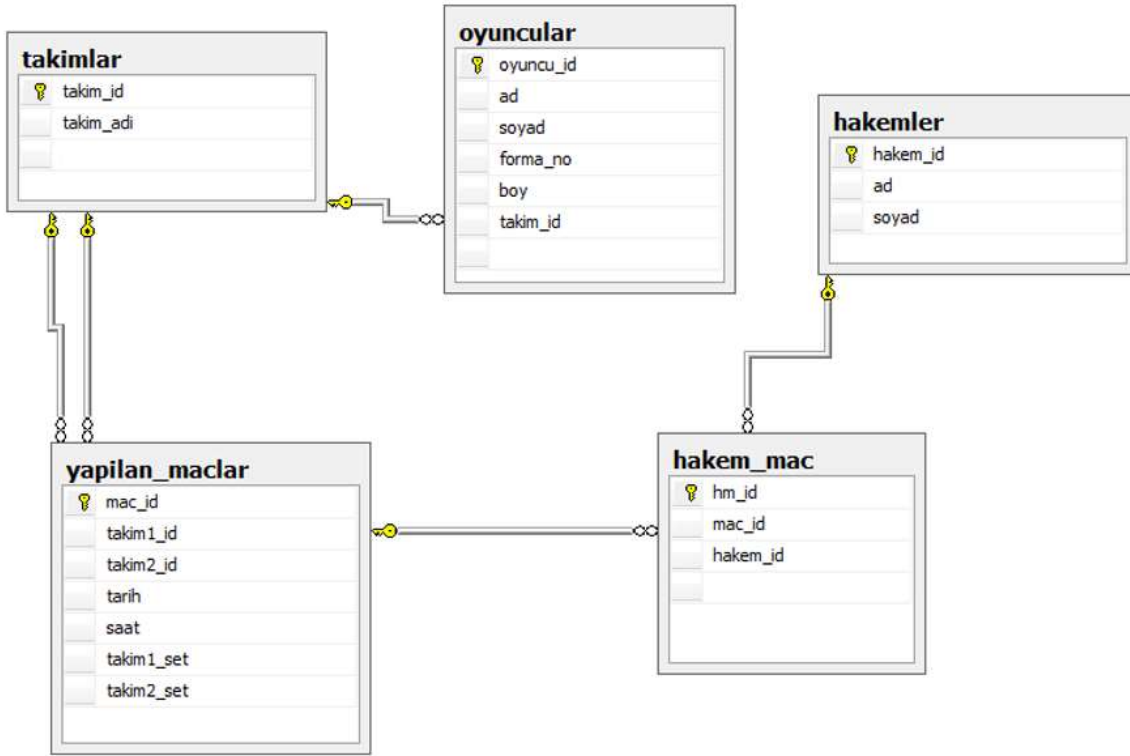
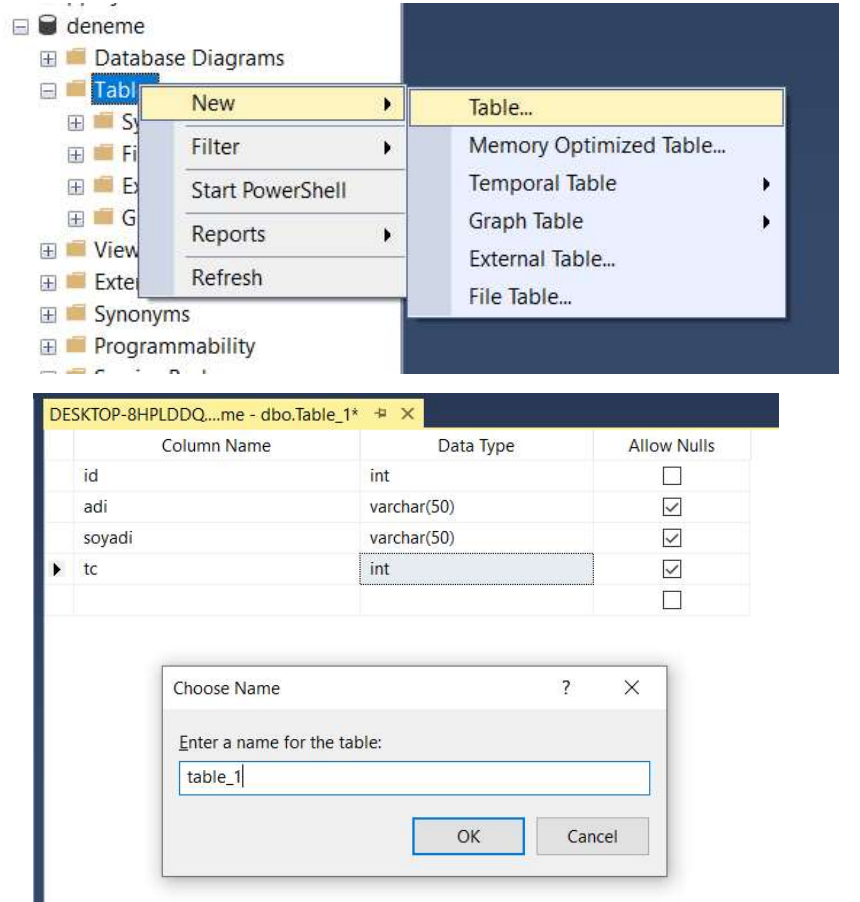
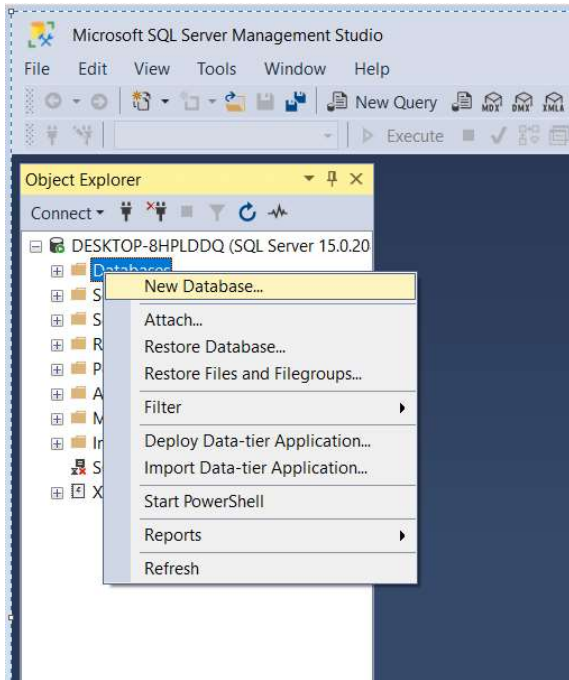


VTYS1_8_9 Uygulama 1

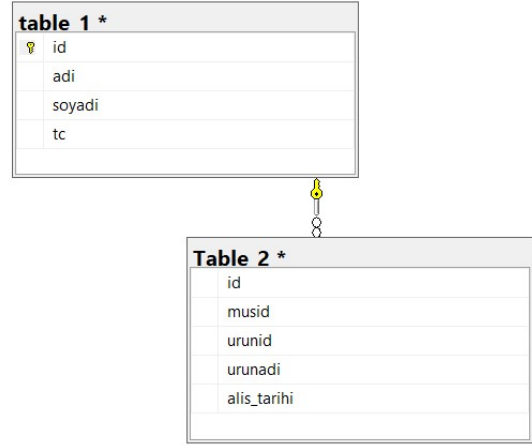
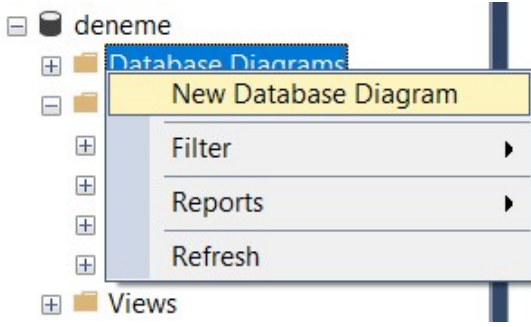
Soru 1.



- Resimde gördüğünüz veri tabanını ve tablolarını MSSQL Server'da aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi manuel olarak oluşturunuz. (Görseller örnek amaçlıdır.)

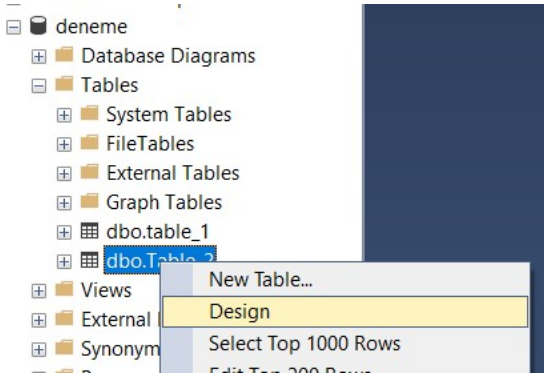


- Tabloları ve her tablonun sütunlarını, veri tiplerini belirleyiniz.
- Diagramları oluşturup Primary Key ve Foreign Key bağlantılarını yapınız. (Görseller örnek amaçlıdır.)

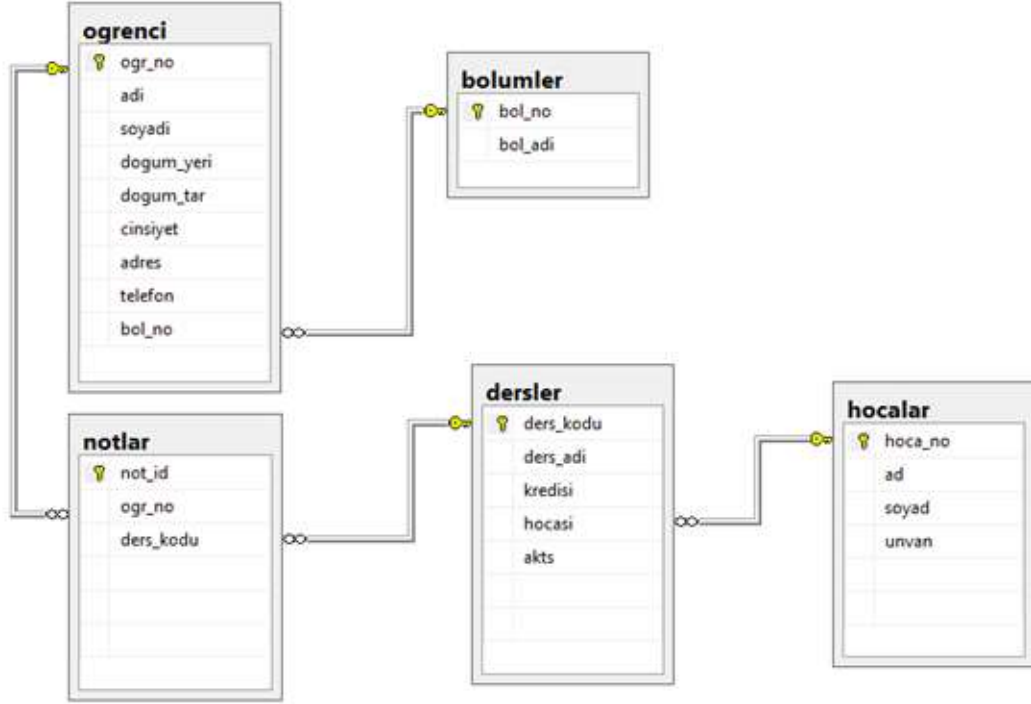


- Tabloları ve ilişkileri oluşturduktan sonra;
 1. Takımlar tablosuna kuruluş tarihi alan bilgisini ekleyiniz.
 2. Oyuncular tablosuna doğum yeri alan bilgisini ekleyiniz.
 3. Hakem_mac tablosuna hakemin görevi alan bilgisini ekleyiniz.

Tabloya daha sonradan manuel olarak sütun eklemek için işlem yapılacak tablo üzerinde **Design** tıklanmalı ve tablo düzenlenmelidir. Yeni eklediğiniz alanların veri tiplerine dikkat ediniz.



Soru 2.



1. OKUL adında bir veritabanı oluşturunuz.
2. Tüm tabloları kod ile oluşturunuz. Tablolar oluşturulurken Foreign Key ve Primary Key tanımları yapılmalıdır. Notlar tablosundaki not_id ve hocalar tablosundaki hoca_no alanları otomatik artan sayı olarak tanımlanmalıdır.
3. Bölümler tablosuna metin tipinde eposta, telefon ve web adresi alanlarını ekleyiniz.
4. Hocalar tablosuna ders sayısı ve doğum tarihi alan bilgilerini ekleyiniz.
5. Öğrenciler tablosuna ekleme tarihi adında **datetime** tipinde ve varsayılan (default) değer olarak kayıt ekleme tarihi ve saati olacak şekilde bir alan ekleyiniz.
6. Notlar tablosuna ders yılı, vize ve final alan bilgilerini ekleyiniz.
7. Dersler tablosuna teori ve uygulama alan bilgilerini ekleyiniz.

NOT: 8,9-10. Soruları 3. bölümü bitirdikten sonra yapınız.

8. Hocalar tablosundaki ders sayısı alanını siliniz.
9. Notlar tablosunu veritabanından siliniz.
10. Veritabanını SQL Server dan siliniz.

Soru 3. Oluřturduėunuz OKUL veritabanında;

1. Hocalar tablosuna 1 adet Dr.Öėrt.Üyesi ünvanına sahip hoca ekleyiniz.
2. Dersler tablosuna 4 kredili Matematik, 3 kredili Yazılım Mühendisliėine Giriř ve 4 kredili Veritabanı Yönetim Sistemleri derslerini aynı anda ekleyiniz.
3. Bölümler tablosuna 2 adet bölüm ekleyiniz. (Yazılım Mühendisliėi, İnşaat Mühendisliėi)
4. Öğrenciler tablosuna 3 öğrenci bilgisi ekleyiniz.
5. Notlar tablosuna otomatik artan alanda dahil olmak üzere 3 öğrenciye vize not bilgisi ekleyiniz.
6. Öğrenciler tablosuna girilen değerleri insert işleminden sonra gösterecek şekilde yeni bir öğrenci ekleyiniz.
7. Bölümü İnşaat Mühendisliėi olan öğrencinin adres bilgisini İstanbul olarak güncelleyiniz.
8. Öğrenci numarası “1120505018” olan öğrencinin matematik dersi vize notunu 75 olarak güncelleyiniz.
9. Adı Sait olan hocanın unvan bilgisini “Doç.Dr.” olarak güncelleyiniz.
10. Ders kodu 4 olan ve vize notu 70 olan not bilgisini veritabanından siliniz.