CREATE DATABASE ÖğrenciVeriTabanı;

USE ÖğrenciVeriTabanı;

CREATE TABLE Öğrenciler (

Ogrenci\_No INT PRIMARY KEY,

Ad VARCHAR(100),

Soyad VARCHAR(100),

Bolum VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE Dersler (

Ders\_Kodu VARCHAR(15) PRIMARY KEY,

Ders\_Adi VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE Notlar (

Ogrenci\_No INT,

Ders\_Kodu VARCHAR(15),

Note INT,

FOREIGN KEY (Ogrenci\_No) REFERENCES Öğrenciler(Ogrenci\_No),

FOREIGN KEY (Ders\_Kodu) REFERENCES Dersler(Ders\_Kodu)

);

INSERT INTO Öğrenciler (Ogrenci\_No, Ad, Soyad, Bolum)

VALUES (9, 'Mahmut', 'Poyraz', 'Bilgisayar Mühendisliği'),

(3,'Akın','Yılmaz','Yazılım Mühendisliği'),

(5,'Zehra','Çelik','Yönetim Bilişim Sistemleri');

INSERT INTO Dersler (Ders\_Kodu, Ders\_Adi) VALUES ('CP126', 'C Programlama'),

('FZ101', 'Fizik 2'),

('CC303', 'Calculus 1');

INSERT INTO Notlar (Ogrenci\_No, Ders\_Kodu, Note)

VALUES (9, 'CP126', 95),

(9, 'FZ101', 70),

(3, 'FZ101', 84),

(3, 'CC303', 68),

(5, 'CP126', 50),

(3,'CP126',87),

(9,'CC303',100);

UPDATE Öğrenciler SET Bolum = 'Elektrik Elektronik Mühendisliği' WHERE Ogrenci\_No = 3;

DELETE FROM Notlar WHERE Ogrenci\_No=5;

SELECT o.Ad, o.Soyad, d.Ders\_Adi, n.Note

FROM Notlar n

JOIN Öğrenciler o ON n.ogrenci\_no = o.ogrenci\_no

JOIN Dersler d ON n.ders\_kodu = d.ders\_kodu

WHERE o.ogrenci\_no = 9;