

İçindekiler Tablosu

| | |
|---------------------------------------|----------|
| İçindekiler Tablosu | 1 |
| Resimler Tablosu | 1 |
| Projenin Amacı | 1 |
| Veri Tabanı Tasarımı | 1 |
| Tabloların Tasarımı | 1 |
| İl ve İlçe Tablosu | 1 |
| Roller Tablosu | 2 |
| Adresler Tablosu | 2 |
| Kullanıcılar Tablosu | 2 |
| Ders Tipleri Tablosu | 3 |
| Dersler Tablosu | 3 |
| Bölümler Tablosu | 3 |
| Ders Veren Öğretim Elemanları Tablosu | 4 |

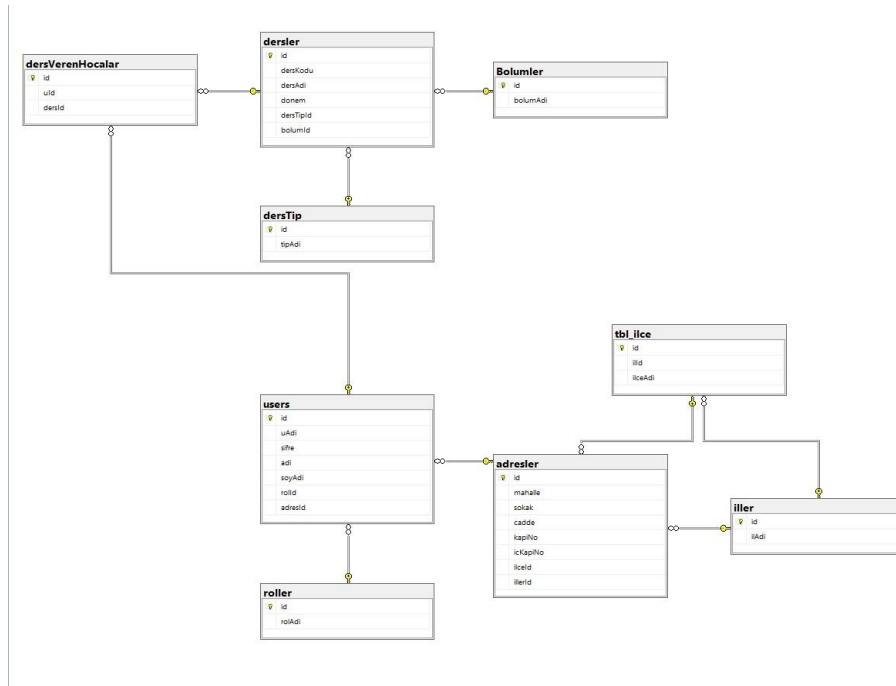
Resimler Tablosu

| | |
|------------------------------------|---|
| Resim 1 Veri Tabanı Diagramı | 1 |
|------------------------------------|---|

Projenin Amacı

Öğretmenlerin ve Yöneticilere hitap eden bir projedir. Kendimizi yönetici(admin) olarak görürsek öğretmen, ders, bölüm ekleyebiliriz hatta öğretmenlerin giriceği dersi seçebiliriz.

Veri Tabanı Tasarımı



Resim 1 Veri Tabanı Diagramı

Tabloların Tasarımı

İl ve İlçe Tablosu

İl ve İlçelerin kaydı uzun diye buraya koymuyorum

```

CREATE TABLE iller (
    id INT PRIMARY KEY,
    ilAdi NVARCHAR(50) NOT
NULL,
)

CREATE TABLE tbl_ilce (
    id INT PRIMARY KEY,

    ilId INT NOT NULL FOREIGN KEY REFERENCES
iller(id),    ilceAdi NVARCHAR(50) NOT NULL, )

```

Roller Tablosu

```

CREATE TABLE roller(      id
VARCHAR(1) PRIMARY KEY,    rolAdi
VARCHAR(30) NOT NULL
)

INSERT INTO roller VALUES(1, 'Admin');
INSERT INTO roller VALUES(2, 'User');

```

Adresler Tablosu

```

CREATE TABLE adresler(    id INT PRIMARY KEY
IDENTITY(1,1),    mahalle varchar(100) NOT NULL,
    sokak varchar(100) NOT NULL,    cadde
varchar(100) NOT NULL,    kapiNo varchar(30) NOT NULL,
    içKapiNo VARCHAR(30) NOT NULL,    ilçeId INT
FOREIGN KEY REFERENCES tbl_ilce(id),    illerId INT
FOREIGN KEY REFERENCES iller(id) )

```

Kullanıcılar Tablosu

```

CREATE TABLE users(
    id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),      uAdi
    VARCHAR(30) NOT NULL,      sifre VARCHAR(10) NOT NULL,
    adi VARCHAR(30) NOT NULL,      soyAdi VARCHAR(30) NOT
    NULL,      rolId VARCHAR(1) FOREIGN KEY REFERENCES
    roller(id),      adresId INT FOREIGN KEY REFERENCES
    adresler(id)
)
INSERT INTO users VALUES('Halil34','009280','Halil','Esen',1,34)

```

Ders Tipleri Tablosu

```

CREATE TABLE dersTip(      id VARCHAR(1) PRIMARY KEY
NOT NULL,      tipAdi VARCHAR(30) NOT NULL
)

INSERT INTO dersTip VALUES(0,'Zorunlu');
INSERT INTO dersTip VALUES(1,'Seçmeli');

```

Dersler Tablosu

```

CREATE TABLE dersler(
    id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    dersKodu VARCHAR(30) NOT NULL,
    dersAdi VARCHAR(30) NOT NULL,
    donem VARCHAR(1),
    dersTipId VARCHAR(1) FOREIGN KEY REFERENCES
    dersTip(id),      bolumId INT FOREIGN KEY REFERENCES
    bolumler(id) )

INSERT INTO dersler VALUES ('BLG 1108','Veri Tabanı 2',1,0,1)
INSERT INTO dersler VALUES ('BLG 1104','Görsel Programlama 1',1,0,1)
INSERT INTO dersler VALUES ('BLG 1102','Matematik 2',1,0,1)
INSERT INTO dersler VALUES ('BLG 1112','Veri Yapıları',1,0,1)
INSERT INTO dersler VALUES ('BLG 1106','İnternet Programcılığı 1',1,0,1)
INSERT INTO dersler VALUES ('BLG 1108','Grafik ve Animasyon 2',1,0,1)
INSERT INTO dersler VALUES ('BLG 1218','İş Sağlığı ve Güvenliği',1,1,1)
INSERT INTO dersler VALUES ('BLG 1220','Teknoloji Yönetimi',1,1,1)

```

Bölümler Tablosu

```

CREATE TABLE Bolumler(      id INT PRIMARY KEY
IDENTITY(1,1) NOT NULL,      bolumAdi VARCHAR(30) NOT
NULL
)

```

```
INSERT INTO Bolumler VALUES('Bilgisayar  
Programcılığı');  
INSERT INTO Bolumler VALUES('Çocuk Gelişim');  
INSERT INTO Bolumler VALUES('Özel Güvenlik');  
INSERT INTO Bolumler VALUES('Moda Tasarım');  
INSERT INTO Bolumler VALUES('Pazarlama');  
INSERT INTO Bolumler VALUES('Dış Ticaret');
```

Ders Veren Öğretim Elemanları Tablosu

```
CREATE TABLE dersVerenHocalar( id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  
    uId INT FOREIGN KEY REFERENCES users(id), dersId INT  
FOREIGN KEY REFERENCES dersler(id)  
)
```