Üye Bilgileri Taablosu

CREATE TABLE UyeBilgileri (

uyeNo INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

uyeAdi VARCHAR(30) NOT NULL,

uyeSoyadi VARCHAR(40) NOT NULL,

cinsiyet NVARCHAR(5) NOT NULL,

telefon INT NOT NULL,

eposta NVARCHAR(30) NOT NULL,

adresNo INT

);

Adres Bilgileri Tablosu

CREATE TABLE AdresBilgileri (

adresNo INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

sehir NVARCHAR(30) NOT NULL,

mahalle NVARCHAR(50) NOT NULL,

binaNo INT NOT NULL,

cadde NVARCHAR(60) NOT NULL,

ulke NVARCHAR(70) NOT NULL,

postakodu INT NOT NULL

);

KutuphaneBilgileri Tablosu

CREATE TABLE KutuphaneBilgileri (

kutuphaneNo INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

kutuphaneIsmi NVARCHAR(30) NOT NULL,

aciklama NVARCHAR(50) NOT NULL

);

KitapBilgileri Tablosu

CREATE TABLE KitapBilgileri (

ISBN INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

kitapAdi NVARCHAR(50) NOT NULL,

sayfaSayisi INT NOT NULL,

yayinTarihi DATETIME NOT NULL,

yazarNo INT NOT NULL,

kitapKategoriNo INT

);

KategoriBilgileri Tablosu

CREATE TABLE KategoriBilgileri (

kategoriNo INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

kategoriAdi NVARCHAR(30) NOT NULL

);

YazarBilgileri Tablosu

CREATE TABLE YazarBilgileri (

yazarNo INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

yazarAdi NVARCHAR(20) NOT NULL,

yazarSoyadi NVARCHAR(15) NOT NULL

);

EmanetIslemleri Tablosu

CREATE TABLE EmanetIslemleri (

emanetNo INT NOT NULL IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

emanetTarihi DATETIME NOT NULL,

teslimTarihi DATETIME NOT NULL,

uyeNo INT NOT NULL,

kutuphaneNo INT NOT NULL,

ISBN INT NOT NULL

);

--Bağlantılar--

----- Bir üyenin adresini gösteren bağlantı

ALTER TABLE UyeBilgileri

ADD CONSTRAINT FK\_UyeBilgileri\_AdresBilgileri

FOREIGN KEY (adresNo)

REFERENCES AdresBilgileri (adresNo);

-- ---Bir kitabın yazarını gösteren bağlantı

ALTER TABLE KitapBilgileri

ADD CONSTRAINT FK\_KitapBilgileri\_YazarBilgileri

FOREIGN KEY (yazarNo)

REFERENCES YazarBilgileri (yazarNo);

-------- Bir kitabın kategorisini gösteren bağlantı

ALTER TABLE KitapBilgileri

ADD CONSTRAINT FK\_KitapBilgileri\_KategoriBilgileri

FOREIGN KEY (kitapKategoriNo)

REFERENCES KategoriBilgileri (kategoriNo);

ALTER TABLE EmanetIslemleri

ADD CONSTRAINT FK\_EmanetIslemleri\_UyeBilgileri

FOREIGN KEY (uyeNo)

REFERENCES UyeBilgileri (uyeNo);

-- Bir ödünç işleminin kütüphanesini gösteren bağlantı

ALTER TABLE EmanetIslemleri

ADD CONSTRAINT FK\_EmanetIslemleri\_KutuphaneBilgileri

FOREIGN KEY (kutuphaneNo)

REFERENCES KutuphaneBilgileri (kutuphaneNo);