Andaçux

Bilet satış takip uygulaması

**Andaç Taşdemir**

**20110708002**

**BTBS**

**Normal Öğretim**

**Veri tabanı Yönetim Sistemleri-II**

**Final Ödevi**

**Haziran 2022**

# ÖZET

Bu uygulamada;

Andaçux bilet satış mağazası için

* Üyelerini,
* Biletlerini,
* Satışlarını,
* Bilgilerini,

Düzenli tutmak için hazırlanmıştır.

Uygulama Microsoft visual studio ortamında c# programlama dili ile hazırlanmıştır.

Veri tabanı sunucusu olarak MySQL Server kullanılmıştır.

Bazı kısıtlar:

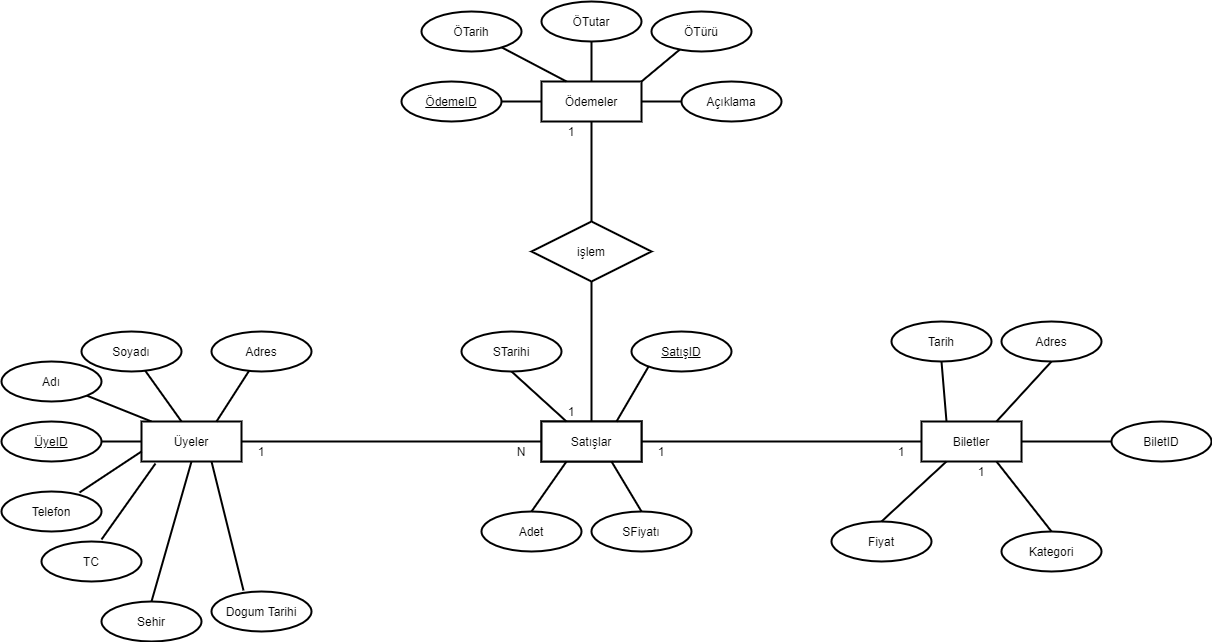
* Kaydolmayan müşterilere satış yapılmayacak.
* O haftaki etkinlik dışında bilet satılmayacaktır.
* Bir müşteri sadece bir adet bilet alabilir.
* Fiyatlara KDV dahildir.
* Ödeme türü sadece Nakit, Kredi kartı, Banka ödemesi şeklinde olmaktadır.

# VERİ TABANI

## Varlıklar ve nitelikleri

* **Üyeler:** {ÜyeID, Adı, Soyadı, Telefon, TC, Mail, Şehir, Doğum Tarihi, Adres}
* **Biletler: {**BiletID, Adet, Kategori, Tarihi, Adres, Fiyat}
* **Satışlar: {**SatısID, Adet, STarihi, SFiyatı}
* **Ödemeler:** {ÖdemeID, ÖTarihi, ÖTutarı, ÖTürü, Açıklama}

## ER şeması



## Tablolar

* **Üyeler =** {\*ÜyeID,Adı,Soyadı,Telefon,Mail,Şehir,DoğumTarihi,

Adres }

* **Biletler =** {\*BiletID, Adı,Adet, Kategori, Tarihi, Adres, Fiyat}
* **Satışlar =** {\*SatışID**,** +ÜyeID, + BiletID, STarihi, SFiyatı}
* **Ödemeler =** {\*ÖdemeID, +ÜyeID, ÖTarihi, ÖTutarı, ÖTürü, Açıklama}

## SQL kodları (Veri tabanı oluşturma)

create database andacux;

use andacux;

## SQL kodları (Tabloları oluşturma)

CREATE TABLE andacux\_uyeler

(

    uye\_id          varchar(64)     not null,

    uye\_ad          varchar(64)     not null,

    uye\_soyad       varchar(64)     not null,

    uye\_tel         varchar(25)     not null,

    uye\_tc          varchar(11)     not null,

    uye\_mail        varchar(250)    not null,

    uye\_sehir       varchar(64)     not null,

    uye\_yas         varchar(3)      not null,

    uye\_adres       varchar(250)    not null,

    primary key(uye\_id)

);

CREATE TABLE andacux\_biletler

(

    bilet\_id        varchar(64)     not null,

    bilet\_ad        varchar(64)     not null,

    bilet\_adet      float           not null,

    bilet\_kategori  varchar(64)     not null,

    bilet\_fiyat     float           not null,

    bilet\_adres     varchar(250)    not null,

    primary key(bilet\_id)

);

CREATE TABLE andacux\_satislar

(

    satis\_id        varchar(64)     not null,

    uye\_id          varchar(64)     not null,

    bilet\_id        varchar(64)     not null,

    satis\_tarihi    datetime        not null,

    satis\_fiyat     float           not null,

    primary key(satis\_id),

    foreign key(uye\_id) references andacux\_uyeler(uye\_id)

        on delete cascade on update cascade,

    foreign key(bilet\_id) references andacux\_biletler(bilet\_id)

        on delete cascade on update cascade

);

CREATE TABLE andacux\_odemeler

(

    odeme\_id        varchar(64)     not null,

    uye\_id          varchar(64)     not null,

    odeme\_tarihi    datetime        not null,

    odeme\_tutar     float           not null,

    odeme\_turu      varchar(25)     not null,

    odeme\_aciklama  varchar(250)    not null,

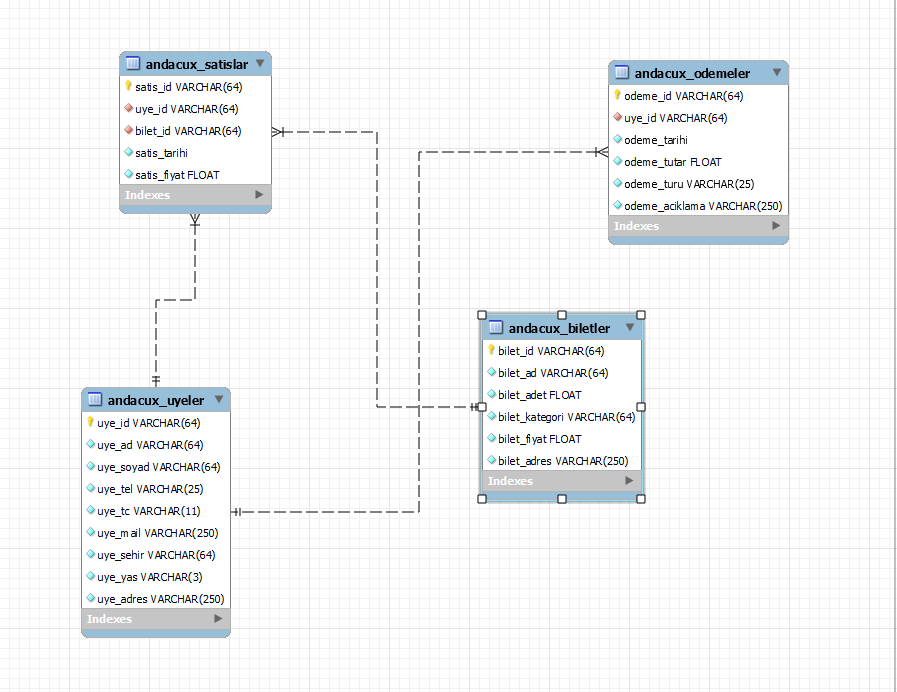
    primary key(odeme\_id),

    foreign key(uye\_id) references andacux\_uyeler(uye\_id)

        on delete cascade on update cascade

);

## İlişki şeması



## SQL kodları (Stored Procedure oluşturma)

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_UyeEkle (

    id      varchar(64) ,

    ad      varchar(64) ,

    soy     varchar(64) ,

    tel     varchar(25) ,

    tc      varchar(11),

    mail    varchar(64),

    sehir   varchar(250),

    yas     varchar(25),

    adr     varchar(250)

)

BEGIN

    INSERT INTO andacux\_uyeler

    VALUES  (id, ad, soy, tel,tc, mail,sehir, yas, adr);

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_UyeHepsi ()

BEGIN

    SELECT

        uye\_id      as ID,

        uye\_ad      as Adı,

        uye\_soyad   as Soyadı,

        uye\_tel     as Telefon,

        uye\_tc      as TC,

        uye\_mail    as Mail,

        uye\_sehir   as Şehir,

        uye\_yas     as Yaş,

        uye\_adres   as Adres

    FROM andacux\_uyeler;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_UyeBul (

    filtre  varchar(32)

)

BEGIN

    SELECT

        uye\_id      as ID,

        uye\_ad      as Adı,

        uye\_soyad   as Soyadı,

        uye\_tel     as Telefon,

        uye\_tc      as TC,

        uye\_mail    as Mail,

        uye\_sehir   as Şehir,

        uye\_yas     as Yaş,

        uye\_adres   as Adres

    FROM andacux\_uyeler

    WHERE

        uye\_ad      LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        uye\_soyad   LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        uye\_tel     LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        uye\_tc      LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        uye\_mail    LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        uye\_sehir   LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        uye\_yas     LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        uye\_adres   LIKE  CONCAT('%',filtre,'%');

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_UyeGuncelle (

    id      varchar(64) ,

    ad      varchar(64) ,

    soy     varchar(64) ,

    tel     varchar(25) ,

    tc      varchar(11),

    mail    varchar(64),

    sehir   varchar(250),

    yas     varchar(25),

    adr     varchar(250)

)

BEGIN

    UPDATE andacux\_uyeler

    SET

        uye\_ad      = ad,

        uye\_soyad   = soy,

        uye\_tel     = tel,

        uye\_tc      = tc,

        uye\_mail    = mail,

        uye\_sehir   = sehir,

        uye\_yas     = yas,

        uye\_adres   = adr

    WHERE

        uye\_id      = id;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_UyeSil (

    id      varchar(64)

)

BEGIN

    DELETE FROM andacux\_uyeler

    WHERE   uye\_id  = id;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_UyeGetir ()

BEGIN

    SELECT

        uye\_id      as ID,

        uye\_ad      as Adı,

        uye\_soyad   as Soyadı,

        uye\_tel     as Telefon,

        uye\_tc      as TC,

        uye\_mail    as Mail,

        uye\_sehir   as Şehir,

        uye\_yas     as Yaş,

        uye\_adres   as Adres

    FROM andacux\_uyeler;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_BiletEkle (

    id          varchar(64)  ,

    ad          varchar(250) ,

    adet        float        ,

    kategori    varchar(64)  ,

    fiyat       float        ,

    adres       varchar(250)

)

BEGIN

    INSERT INTO andacux\_biletler

    VALUES  (id, ad, adet, kategori, fiyat, adres);

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_BiletlerHepsi ()

BEGIN

    SELECT

        bilet\_id        as ID,

        bilet\_ad        as 'Bilet Adı' ,

        bilet\_adet      as  Adet,

        bilet\_kategori  as  Kategori,

        bilet\_fiyat     as  Fiyat,

        bilet\_adres     as  Adres

    FROM andacux\_biletler;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_BiletBul (

    filtre      varchar(32)

)

BEGIN

    SELECT

        bilet\_ad        as 'Bilet Adı' ,

        bilet\_adet      as  Adet,

        bilet\_kategori  as  Kategori,

        bilet\_fiyat     as  Fiyat,

        bilet\_adres     as  Adres

    FROM andacux\_biletler

    WHERE

        bilet\_id      LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        bilet\_ad      LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        bilet\_adet    LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        bilet\_kategori    LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        bilet\_fiyat   LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') OR

        bilet\_adres   LIKE  CONCAT('%',filtre,'%') ;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_BiletGuncelle (

    id          varchar(64)  ,

    ad          varchar(250) ,

    adet        float        ,

    kategori    varchar(64)  ,

    fiyat       float        ,

    adres       varchar(250)

)

BEGIN

    UPDATE andacux\_biletler

    SET

        bilet\_ad      = ad,

        bilet\_adet    = adet,

        bilet\_kategori    = kategori,

        bilet\_fiyat   = fiyat,

        bilet\_adres   = adres

    WHERE

        bilet\_id      = id;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_BiletSil (

    id          varchar(64)

)

BEGIN

    DELETE FROM andacux\_biletler

    WHERE bilet\_id  = id;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_SatisEkle (

    sid     varchar(64) ,

    uid     varchar(64) ,

    bid     varchar(64) ,

    tarih   datetime,

    fiyat   float

)

BEGIN

    INSERT INTO andacux\_satislar

    VALUES  (sid, uid, bid, tarih, fiyat );

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_SatisDetay (

)

BEGIN

    SELECT

        s.satis\_id,

        u.uye\_id,

        b.bilet\_id,

        CONCAT(uye\_ad, ' ', uye\_soyad ) as 'Üyeler Ad Soyad',

        bilet\_ad as 'Bilet',

        bilet\_kategori as 'Kategori',

        bilet\_fiyat as 'Bilet Fiyat',

        satis\_fiyat as 'Satış Fiyatı',

        satis\_tarihi as 'Satış Tarihi'

FROM    andacux\_uyeler u inner join andacux\_satislar s

    on u.uye\_id = s.uye\_id

        inner join andacux\_biletler b on s.bilet\_id = b.bilet\_id;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_SatisGuncelle (

    sid         varchar(64),

    uid         varchar(64),

    bid         varchar(64),

    tarih       datetime   ,

    fiyat       float

)

BEGIN

    UPDATE andacux\_satislar

    SET

        uye\_id    = uid,

        bilet\_id      = bid,

        satis\_tarihi      = tarih,

        satis\_fiyat   = fiyat

    WHERE

        satis\_id      = sid;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_SatisSil (

    id          varchar(64)

)

BEGIN

    DELETE FROM andacux\_satislar

    WHERE satis\_id  = id;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_OdemeEkle (

    oid     varchar(64) ,

    uid     varchar(64) ,

    tarih   datetime    ,

    tutar   float       ,

    tur     varchar(25) ,

    aciklama varchar(250)

)

BEGIN

    INSERT INTO andacux\_odemeler

    VALUES  (oid, uid, tarih, tutar, tur, aciklama);

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_OdemeDetay (

)

BEGIN

    SELECT

        o.odeme\_id,

        u.uye\_id,

        CONCAT(uye\_ad, ' ', uye\_soyad ) as 'Üyeler Ad Soyad',

        o.odeme\_tarihi as 'Ödeme Tarihi',

        o.odeme\_tutar as 'Ödeme Tutarı',

        o.odeme\_turu as 'Ödeme Türü',

        o.odeme\_aciklama as 'Ödeme Açıklama'

FROM    andacux\_uyeler u inner join andacux\_odemeler o

    on u.uye\_id = o.uye\_id;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_OdemeGuncelle (

    oid     varchar(64) ,

    uid     varchar(64) ,

    tarih   datetime    ,

    tutar   float       ,

    tur     varchar(25) ,

    aciklama varchar(250)

)

BEGIN

    UPDATE andacux\_odemeler

    SET

        uye\_id          = uid,

        odeme\_tarihi    = tarih,

        odeme\_tutar     = tutar,

        odeme\_turu      = tur,

        odeme\_aciklama  = aciklama

    WHERE

        odeme\_id = oid;

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE andacux\_OdemeSil (

    oid     varchar(64)

)

BEGIN

    DELETE FROM andacux\_odemeler

    WHERE odeme\_id = oid;

END $$

DELIMITER ;

## Program çalışırken görseller

