ANIT SAYAÇ VERİTABANI UYGULAMASI-PROJE RAPORU

1. PROJE ADI

Anıt Sayaç Uygulaması Veri Tabanı Uygulaması

2. PROJENÍN AMACI

Bu projenin temel amacı, öldürülen kadınlara ait olayların dijital olarak kayıt altına alınması, analiz edilmesi ve toplumda farkındalık oluşturulmasıdır. Geliştirilen sistem sayesinde olay, fail, mağdur ve kaynak bilgileri kapsamlı bir veritabanında saklanmakta, kullanıcı dostu masaüstü arayüz sayesinde bu veriler üzerinde işlemler yapılabilmektedir. Proje aynı zamanda Nesneye Yönelik Programlama (OOP) prensiplerine uygun olarak C# ve SQL Server teknolojileriyle geliştirilmiştir.

3. KULLANILAN TEKNOLOJİLER

• Programlama Dili: C#

• Arayüz: Windows Forms (WinForms)

• Veritabanı: SQL Server

• Veritabanı Yönetim Aracı: SQL Server Management Studio (SSMS)

Yedek Dosyası: .bak (veritabanı yedeği)

• Komut Dosyaları: .sql (veritabanı işlemleri)

• ADO.NET: Veritabanı bağlantı yönetimi

4. UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

a. Kullanıcı İşlevleri:

- Öldürülen kadınların bilgisi ekleme, düzenleme, silme
- Fail bilgisi ekleme ve düzenleme
- Olay oluşturma ve görüntüleme
- Olaylara kaynak ekleme ve listeleme

b. Arayüz Özellikleri:

- Kullanıcı dostu Windows Forms arayüzü
- Formlar üzerinden kayıt işlemleri
- Anında güncellenen veri listeleri (DataGridView)

c. Sınıf Yapıları (Class Dosyaları):

- Kadin.cs Kadın bilgilerini içerir (Ad, Yaş, Şehir vb.)
- Fail.cs Fail bilgilerini içerir (İlişki, Hukuki Durum)
- Olay.cs Olay bilgilerini içerir (Tarih, Şehir, Yöntem vb.)
- Kaynak.cs Kaynak bilgilerini içerir (URL, İsim)

d. Veritabanı:

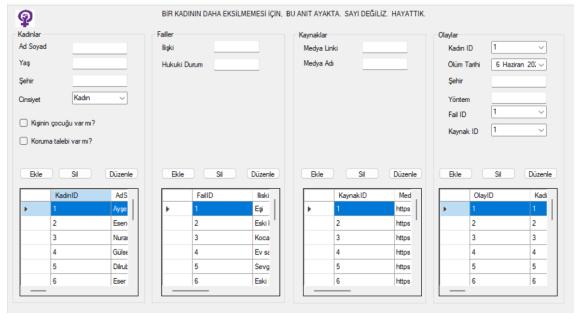
- Veritabanı adı: AnitSayacDB
- Tablolar:
- o Kadinlar
- o Failler
- o Olaylar
- o Kaynaklar
- İlişkisel yapıda tablo bağlantıları sağlanmıştır.

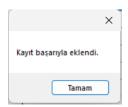
e. Veritabanı ER diyagramı:

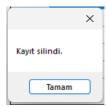
- **Kadinlar:** Öldürülen kadınlara ait bilgileri içerir. (KadinID birincil anahtar)
- Failler: Olayı gerçekleştiren kişilere ait bilgileri içerir. (FailID birincil anahtar)
- Olaylar: Kadın ve fail arasında gerçekleşen olayı temsil eder. (OlayID birincil anahtar)
 - Her olay bir kadın ve bir fail ile ilişkilidir (yabancı anahtar KadinID, FailID).
- **Kaynaklar:** Olayla ilgili haber veya belge bağlantılarını içerir. (KaynakID birincil anahtar)
 - Her kaynak bir olaya bağlıdır.

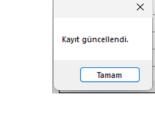
Bu ilişkisel yapı sayesinde, kadın-fail-olay-kaynak zinciri kurulmuştur. Tablolar arasında **1'e çok** (**1:N**) ilişkiler bulunmaktadır.

5. EKRAN GÖRÜNTÜLERİ









```
CocukMu
                                                  KorumaTal... Sehir
                                                                           Cinsiyet
KadinID
            AdSovad
                         Yas
            Ayşe Yılmaz 35
                                     True
                                                  True
                                                              Ístanbul
                                                                      ... Kadın
            Esengül Kaya 48
                                     True
                                                  True
                                                              Adana
                                                                       ... Kadın
            Nuran Özer 35
                                     True
                                                 False
                                                              Konya
                                                                        ... Kadın
            Gülseren Ku... 59
            Dilruba Elif ... 23
                                                              Balıkesir
            Eser Karaca 42
                                     False
                                                 True
                                                              Kahramanm... Kadın
            Deniz Karak... 19
                                     False
                                                 False
                                                              İstanbul ... Kadın
                                                                     ... Kadın
            Şevval Çiftçi 23
                                     False
                                                 False
                                                              Adana
                                                                       ... Kadın
            Safiye Demir 34
                                     True
                                                 False
                                                              Tokat
10
            Zeynep Zan 25
                                     True
                                                 False
                                                              Çanakkale ... Kadın
            Ípek Öncül 35
                                     False
                                                 False
                                                              Nevşehir ... Kadın
            Inek Öncül 35
                                     False
                                                 False
                                                              Nevşehir ... Kadın
                                                                       ... Kadın
            Dilber Artuç 50
                                     False
                                                 False
                                                              Van
                                                              Kırklareli ... Kadın
14
            Avsel S.
                       53
                                     True
                                                 False
            Nura Zemze... 40
                                     True
                                                 False
                                                              Osmaniye ... Kadın
           Münire K. 27
16
                                                 False
                                                              Ordu
                                     True
                                                                       ... Kadın
                                                              Zonguldak ... Kadın
                                     False
                                                 False
18
            Rana Çavuş 20
                                     False
                                                 False
                                                              Giresun ... Kadın
19
            Gonca Çavuş 20
                                     False
                                                 False
                                                              Giresun ... Kadın
20
            Fatma Yılmaz 20
                                     True
                                                 False
                                                              Osmaniye ... Kadın
                                                              deneme ... Kadın
```

```
CDOSET DNO Faillar (Hiski, Maskibrum)
[DALGS ('Hail worsak, 'Inthibr')]
[DALGS ('Hail worsak, 'Inthibr')]
[DALGS ('Hail worsak, 'Inthibr')]
[DALGS ('Hail worsak, 'Inthibr')]
[DALGS ('Hitzailhom, hurzyst, con.trigonominpair.desigl.icim.piderulman.ij812888', 'Mortyset');
[DASET HON Gallar (Asboyal, No. Condha, KoromallabtVorMi)
[VALUS ('Esmpil Kapi', 48, 1, 1);
[DASET HON Gallar (Kapi), 48, 1, 1);
[DASET HON Gallar (Kapi), 48, 1, 1);
[DASET HON Gallar (Kapi), 48, 1, 1);
[DASET HON Gallar (Kapi), 48, 1, 1);
[DASET HON Gallar (Maskibrum)
[MALUS ('Mossai', 'Inthibr')]
[DASET HON Gallar (Maskibrum)
[MALUS ('Mossai', 'Inthibr')]
[DASET HON Gallar (Mospaise (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[DASET HON Gallar (Mospaise), Mospaise)
[GALGT (MOSCAIND) FROM Gallar),
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND) FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MOSCAIND FROM Gallar (Mospaise)
[GALGT MO
```

```
CREATE TABLE Kadinlar (
    KadinID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    AdSoyad NVARCHAR(100) NOT NULL,
    Yas INT,
    CocukMu BIT,
    KorumaTalebiVarMi BIT
);

CREATE TABLE Failler (
    FailID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    Iliski NVARCHAR(100),
    HukukiDurum NVARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Kaynaklar (
    KaynakID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    Medyalinki NVARCHAR(255),
    MedyaAdi NVARCHAR(260),
);

CREATE TABLE Olaylar (
    OlayID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    KadinID INT FOREIGN KEY REFERENCES Kadinlar(KadinID),
    OlumTarihi DATE,
    Sehir NVARCHAR(100),
    Yontem NVARCHAR(100),
    FailID INT FOREIGN KEY REFERENCES Failler(FailID),
    KaynakID INT FOREIGN KEY REFERENCES Kaynaklar(KaynakID)
);
```

6. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Anıt Sayaç Veri Tabanı uygulaması başarıyla tamamlanmıştır. Sistem, öldürülen kadınlara ait bilgilerin güvenli biçimde saklanmasını,

düzenli şekilde erişilebilmesini ve raporlanabilmesini sağlamaktadır. Uygulama, C# ve SQL Server entegrasyonu ile etkili çalışmakta,

Windows Forms arayüzü sayesinde kullanıcı dostu bir kullanım deneyimi sunmaktadır.

Bu proje, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ve Nesneye Yönelik Programlama derslerinin uygulamalı olarak öğrenilmesini sağlamış,

veri modelleme, yazılım geliştirme, sınıf tabanlı yapı oluşturma ve arayüz tasarımı gibi konularda deneyim kazandırmıştır.

7. GELİŞTİRİCİ BİLGİLERİ

Hazırlayan: Hümeyra Rana Çağlar

Bölüm: Bilgisayar Mühendisliği

Ders: Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

Danışman: Ahmet Nusret Özalp

Tarih: 05.06.2025