**C#’TAN VERİ TABANI KURMAK**

public Anasayfa()

{

    InitializeComponent();

    VeritabaniKur();

    KisileriYukle();

    BelgeTurleriniYukle();

}

private void VeritabaniKur()

{

    string connectionString = "Data Source=(LocalDB)\\MSSQLLocalDB;Initial Catalog=KayitVeArsiv;Integrated Security=True;Trust Server Certificate=True";

    using (SqlConnection baglanti = new SqlConnection(connectionString))

    {

        try

        {

            baglanti.Open();

            // Veritabanı zaten varsa işlem yapma

            SqlCommand komut = new SqlCommand("SELECT COUNT(\*) FROM sys.databases WHERE name = 'KayitVeArsiv'", baglanti);

            int dbCount = (int)komut.ExecuteScalar();

            if (dbCount == 0)

            {

                // Veritabanı yoksa oluştur

                komut = new SqlCommand("CREATE DATABASE KayitVeArsiv", baglanti);

                komut.ExecuteNonQuery();

                // Tabloları oluştur

                komut = new SqlCommand(@"

                    USE KayitVeArsiv;

                    CREATE TABLE Kisiler (

                        KisiID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

                        Ad NVARCHAR(50),

                        Soyad NVARCHAR(50),

                        DogumTarihi DATE,

                        Cinsiyet NVARCHAR(10)

                    );

                    CREATE TABLE Belgeler (

                        BelgeID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

                        BelgeTipi NVARCHAR(50),

                        BelgeAdi NVARCHAR(100),

                        Dosya VARBINARY(MAX),

                        DosyaTipi NVARCHAR(10),

                        YuklemeTarihi DATETIME,

                        DosyaAciklamasi NVARCHAR(MAX)

                    );

                    CREATE TABLE KisiBelge (

                        KisiBelgeID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

                        KisiID INT FOREIGN KEY REFERENCES Kisiler(KisiID),

                        BelgeID INT FOREIGN KEY REFERENCES Belgeler(BelgeID)

                    );", baglanti);

                komut.ExecuteNonQuery();

            }

        }

        catch (Exception ex)

        {

            MessageBox.Show("Veritabanı kurulumu sırasında hata oluştu: " + ex.Message);

        }

        finally

        {

            baglanti.Close();

        }

    }

}