

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
2022-2023 Bahar Dönemi Görsel Programlama 3
Final Proje Sunumu

Öğrenci Adı Soyadı:	Murat Dursun
Öğrenci Numarası	211501042
Öğrenim Türü	NÖ
Video Linki	https://drive.google.com/file/d/1WE9X0UgoO2QXgXxjipnQ9VAxZOpM6Iyg/view?usp=sharing

Sinema Otomasyon Projesi

-Sinema otomasyonu, sinema salonlarının operasyonlarını daha verimli ve düzenli bir şekilde yönetmek amacıyla kullanılan bir sistemdir. Bu otomasyon sistemi, bilet satışlarından seans planlamasına, koltuk rezervasyonlarından mali işlemlere kadar birçok işlevi kapsar. Sinema otomasyonu sayesinde müşteriler, internet üzerinden bilet satın alabilir, istedikleri koltuğu seçebilir ve rezervasyonlarını kolayca yapabilirler. Aynı zamanda sinema sahipleri, seans planlaması ve gösterim programlarını sistem üzerinden düzenleyebilir, bilet gelirlerini takip edebilir ve finansal işlemleri yönetebilirler. Sinema otomasyonu, personel iş yükünü azaltırken, işletme süreçlerini daha hızlı ve hatasız hale getirerek sinema salonlarının karlılığını artırır. Ayrıca, müşterilere daha iyi bir deneyim sunarak memnuniyeti artırır ve sinema işletmelerini rekabet avantajı elde etmelerini sağlar.

Kullandığım Görseller;



Kod;

```
1 bagvuru
public partial class Form1 : Form
{
    1 bagvuru
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }
    private const string ConnectionString = @"Data Source=DURSUN\SQLEXPRESS;Initial Catalog= SinemaDB;Integrated Security=True";
    public static SqlConnection con = new SqlConnection(ConnectionString);

    1 bagvuru
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        string ad = txtkullaniciadi.Text;
        string sifre = txtsifre.Text;
        con.Open();
        SqlCommand Yönel = new SqlCommand();
        Yönel.Connection = con;
        Yönel.CommandText = "Select * from Personel where kullanıcıAdi='" + ad + "' and sifre='" + sifre + "'";
        Yönel.ExecuteNonQuery();

        SqlDataReader dr = Yönel.ExecuteReader();
        if (dr.Read())
        {
            anasayfa anasayfal = new anasayfa();
            anasayfal.Show();
            this.Hide();
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Kullanıcı Adı veya Şifre Hatalı");
        }
        con.Close();
    }
}
```

Sql ile visual studio'nun bağlantısını yaptıktan sonra textbox'a girilen değerlerin veritabanından sorgulatıyorum eğer doğruysa bir sonraki sayfaya yönlendiriyor. Yanlış ise hata kodu vermekte.

Tasarımı;



```
9 başvuru
public partial class anasayfa : Form
{
    3 başvuru
    public anasayfa()
    {
        InitializeComponent();
    }

    1 başvuru
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Film f1 = new Film();
        f1.Show();
        this.Hide();
    }

    1 başvuru
    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        sunucu sun1 = new sunucu();
        sun1.Show();
        this.Hide();
    }
}
```

Anasayfada diğer sayfalara yönlendirme bulunmakta.



```
SqlConnection db = new SqlConnection(@"Data Source=DURSUN\SQLEXPRESS;Initial Catalog=SinemaDB;Integrated Security=True");

1 hapeuru
private void btnMayit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    db.Open();
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("insert into Filmler (filmAdi,filmYonetmen,imdb,senaryo,yayintarihi,filmturu) values(@filmAdi,@filmYonetmen,@imdb,@senaryo,@yayintarihi,@filmturu)", db);
    cmd.Parameters.AddWithValue("filmAdi", txtadi.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("filmYonetmen", txtynt.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("imdb", nmrimd.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("senaryo", txtsenar.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("yayintarihi", date.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("filmturu", txttur.Text);
    cmd.ExecuteNonQuery();
    db.Close();

    MessageBox.Show("Mayit İşlemi Başarıyla Tamamlandı.");
}

1 hapeuru
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    anasayfa anasayfal = new anasayfa();
    anasayfal.Show();
    this.Hide();
}
```

Veritabanı bağlantısının ardından textboxlara girilen değerleri veritabanına aktarıyorum. Diğer butonla ise anasayfaya dönebiliyoruz.

Film

 *Infinity Sinema* 

Film Adı:

Yönetmen:

IMDb:

Senaryo:

Yayın Tarihi: 18 Haziran 2023 Paz

Film Türü:

Kaydet

Anasayfaya Dön

```
SqlConnection db = new SqlConnection(@"Data Source=DURSUN\SQLEXPRESS;Initial Catalog=SinemaDB;Integrated Security=True");

int sayac = 0;

1 bayıru
private void şunucu_Load(object sender, EventArgs e)
{
    // TODO: Bu kod satırı 'sinemaDBDataSet1.Filmler' tablosuna veri yükler. Bunu gerektiği şekilde taşıyabilir, veya kaldırabilirsiniz.
    this.filmlerTableAdapter1.Fill(this.sinemaDBDataSet1.Filmler);
    // TODO: Bu kod satırı 'sinemaDBDataSet.Filmler' tablosuna veri yükler. Bunu gerektiği şekilde taşıyabilir, veya kaldırabilirsiniz.
    this.filmlerTableAdapter.Fill(this.sinemaDBDataSet.Filmler);
    sayac = 1;
    for (int i = 0; i < 8; i++)
    {
        for (int j = 0; j < 9; j++)
        {
            Button btn = new Button();
            btn.Size = new Size(30, 30);
            btn.Location = new Point(j * 30 + 30, i * 30 + 30);
            btn.Name = sayac.ToString();
            btn.Text = sayac.ToString();
            if (j == 5)
            {
                continue;
            }
            sayac++;
            this.panell1.Controls.Add(btn);
            btn.Click += Btn_Click;
        }
    }
}
```

Veritabanı bağlantısının ardından buton oluşturup isim lokasyon boyut gibi özellikler tanımlıyorum.

```

1 bayvuru
private void Btn_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Button b = (Button)sender;

    txtKoltukNo.Text = b.Name;
    b.BackColor = Color.Red;
}

1 bayvuru
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    db.Open();
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("insert into Bilet (filmAdi,biletNo,seans) values(@filmAdi,@biletNo,@seans)", db);
    cmd.Parameters.AddWithValue("filmAdi", comboBox1.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("biletNo", txtKoltukNo.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("seans", comboBox2.Text);
    cmd.ExecuteNonQuery();
    db.Close();

    MessageBox.Show("Kayıt İşlemi Başarıyla Tamamlandı.");
}

1 bayvuru
private void button1_Click_1(object sender, EventArgs e)
{
    anasayfa anasayfa1 = new anasayfa();
    anasayfa1.Show();
    this.Hide();
}

```

Seçilen koltuk numarasını film ve seansı buton yardımıyla database'e kayıt ediyoruz. Diğer buton ile anasayfaya dönebiliyoruz.

INFINITY SINEMA

Infinity Sinema

Bilet İşlemleri

1	2	3	4	5
6	7	8		
9	10	11	12	13
14	15	16		
17	18	19	20	21
22	23	24		
25	26	27	28	29
30	31	32		
33	34	35	36	37
38	39	40		
41	42	43	44	45
46	47	48		
49	50	51	52	53
54	55	56		
57	58	59	60	61
62	63	64		

Film Adı:

Koltuk No:

Seans: