

T.C Bilgisayar Teknolojileri Bölümü 2022-2023 Bahar Dönemi Görsel Programlama 3 Dersi

Video Linki https://drive.google.com/file/d/1MgKqGX7ZjJUn59h9J5h8-Bht41b9qsOi/view

Görsel Programlama 3 Final Proje -Sinema Programı-

Hazırlayan (Abdullah Eren Ulutaş)

Öğr. Üyesi (*Assist.Prof.Dr.*Fatih İLKBAHAR)

HAZİRAN

ISTANBUL

Form1: Bu Formda müşteriye hangi filmlerin vizyonda olduğu, hangi salonda, hangi saatte başlayıp biteceğine dair bilgi veren bir Form, bunun yanı sıra bir de büfe bilgilerini veren bir QR kod bulunmakta. Müşteri filmi seçtikten sonra hangi salonda gösterime girecekse o salona tıklıyoruz.



- 1. Form1 'de salonlar için 3 adet Button kullandım;
 - -1.Salon
 - -2.Salon
 - -3.Salon

Not: Film afişleri ve QR kod için de yine Button kullandım.

Form2: Bu Formda müşterinin isteği üzerine salondaki koltuğunu seçmesini ve büfemizdeki alışverişini yapmasını sağlamakta.



```
1-)Form2 'de koltuklar için 44 adet Button kullandım 3 türe ayırdım;
  -VIP
 -VIP-ÇİFT
 -Standart
2-) Form2 'de koltuklar dışında 4 adet Button kullandım;
  -Rezervasyon İptali
 -Hesapla
 -Temizle
 -Siparisi İlet
3-)Form2 'de 6 adet TextBox kullandım;
  -Rezervasyon İptali
  -Adınız
 -Soyadınız
  -Koltuk Türü
  -Koltuk Fiyatı
  -Toplam Ödenecek Tutar
4-)Form2 'de bilet fiyatlarında indirim yapılabilmesi için 3 adet
RadioButton kullandım ve 3 türe ayırdım;
  --10 yaş(%50)
 -65+ yaş(%50)
 -Normal
5-)Form2 'de büfeden alışveriş yapılabilmesi için 5 adet RadioButton
kullandım;
  -- Kücük Boy Mısır=40TL
 --Orta Boy Misir=60TL
 --Büyük Boy Mısır=80TL
 -Su=10TL
  -Coca-Cola=20TL
6-)Bir adet ListBox ve tasarımlar için Labellar kullandım
```

-AlisverisDetayi

PROJENIN İŞLEYİŞİ;



- 1.İlk önce müşterinin istediği filmi Perde kısmından seçiyoruz
- 2.İlk önce gelen müşterinin Ad ve Soyadını alıyoruz.
- 3.Ve txt_adiniz ve txt_soyadiniz TextBoxlara yazıyoruz.
- 4. Sonrasında müşterinin istediği Koltuğu seçiyoruz.
- 5.SQL Serverdeki dbo.MüsteriBilgisi tablosuna eklenmiş oluyor

ÖNEMLİ: İlk başta Dolu ve Boş olarak geliyor ama seçim yaptıktan

sonra Dolu veya Boş sayısını gösteriyor.





- 1. Koltuk Türünü ve Koltuk Fiyatını yazıyoruz.
- 2. Gelen müşterinin yaşına göre İndirim uyguluyoruz.
- 3. Gerekli işlemleri yaptıktan sonra Hesapla butonuna basıyoruz.
- 4. Tabi bu süreçte SQL Servere ekleme işlemlerini yapmakta.

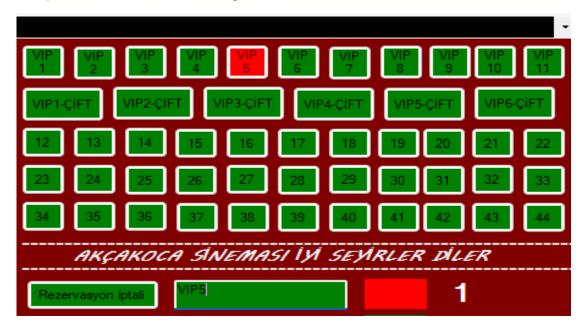


NOT: Müsterinin isteği üzerine büfe alışverişini gerçekleştiriyoruz sonrasında ListBoxa detaylar geliyor sonrasında SİPARİŞİ İLET Buttonuna basıyoruz ve SQL Serverdaki dbo. MusteriKoltukveAlisverisDetayi tablosuna eklenmiş oluyor.

NOT: Temizle Buttonuna basıp yeni müşteri girişi yapıyoruz.

REZERVASYON IPTALI;

1. Rezervasyon iptali için müşterinin koltuk numarasını yazıp Rezervasyon İptali butonuna basmamız yeterli



Koltuk Ekleme;

Rezervasyon İptali;

```
if (txt_iptal.Text == button11.Text)
{
    this.button11.BackColor = System.Drawing.Color.Green;
    button11.Text = "13";
    button11.Enabled = true;
    i--;
    x++;
    label1.Text = " " + i.ToString();
    label2.Text = " " + x.ToString();
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("Delete from MusteriBilgisi where KoltukNumarasi=@KoltukNumarasi", con);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@KoltukNumarasi", Convert.ToString(button11.Text));
    con.Open();
    cmd.ExecuteNonQuery();
    con.Close();
    txt_iptal.Clear();
    txt_adiniz.Clear();
    txt_soyadiniz.Clear();
}
```

Hesapla;

```
private void buttonHesapla_Click(object sender, EventArgs e)
   double biletsiz = Convert.ToDouble(textBoxkoltukFiyati.Text);
   double bilet = (biletsiz + 0);
   double biletSonFiyat = 0;
   odenecek = 0;
   alisveris = 0;
   if (radioButtoncocuk.Checked == true) //radioButton seçili ise
       biletSonFiyat = Math.Round((bilet / 2));
       odenecek += biletSonFiyat;
   else if (radioButtonyasli.Checked == true)
       biletSonFiyat = Math.Round((bilet / 2));
       odenecek += biletSonFiyat;
   else if (radioButtonNormal.Checked == true)
       biletSonFiyat = Math.Round(bilet);
       odenecek += biletSonFiyat;
   AlisverisDetay.Items.Add(textBoxkoltuktürü.Text + " " + biletSonFiyat + " TL");
   textBoxTutar.Text = Convert.ToString(odenecek + alisveris) + "TL";
   if (AlisverisDetay.Items.Count!=0)
        string sorgu = "insert into MusteriKoltukBilgisi(KoltukTuru,KoltukFiyati,KoltukDetayi) values(@KoltukTuru,@KoltukFiyati,@KoltukDetayi)";
        foreach (string koltuk in AlisverisDetay.Items)
           komut = new SqlCommand(sorgu, con);
           komut.Parameters.AddWithValue("@KoltukTuru", textBoxkoltuktürü.Text);
           komut.Parameters.AddWithValue("@KoltukFiyati", textBoxkoltukFiyati.Text);
komut.Parameters.AddWithValue("@KoltukDetayi",koltuk);
           con.Open();
           komut.ExecuteNonQuery();
           con.Close();
```

Siparişi İlet;

Büfe Ürün Örnek;

Temizle;

```
private void buttonTemizle_Click(object sender, EventArgs e)
{
    AlisverisDetay.Items.Clear();
    textBoxTutar.Clear();
    textBoxkoltuktürü.Clear();
    textBoxkoltukFiyati.Clear();
    txt_iptal.Clear();
    txt_adınız.Clear();
    txt_soyadınız.Clear();
}
```