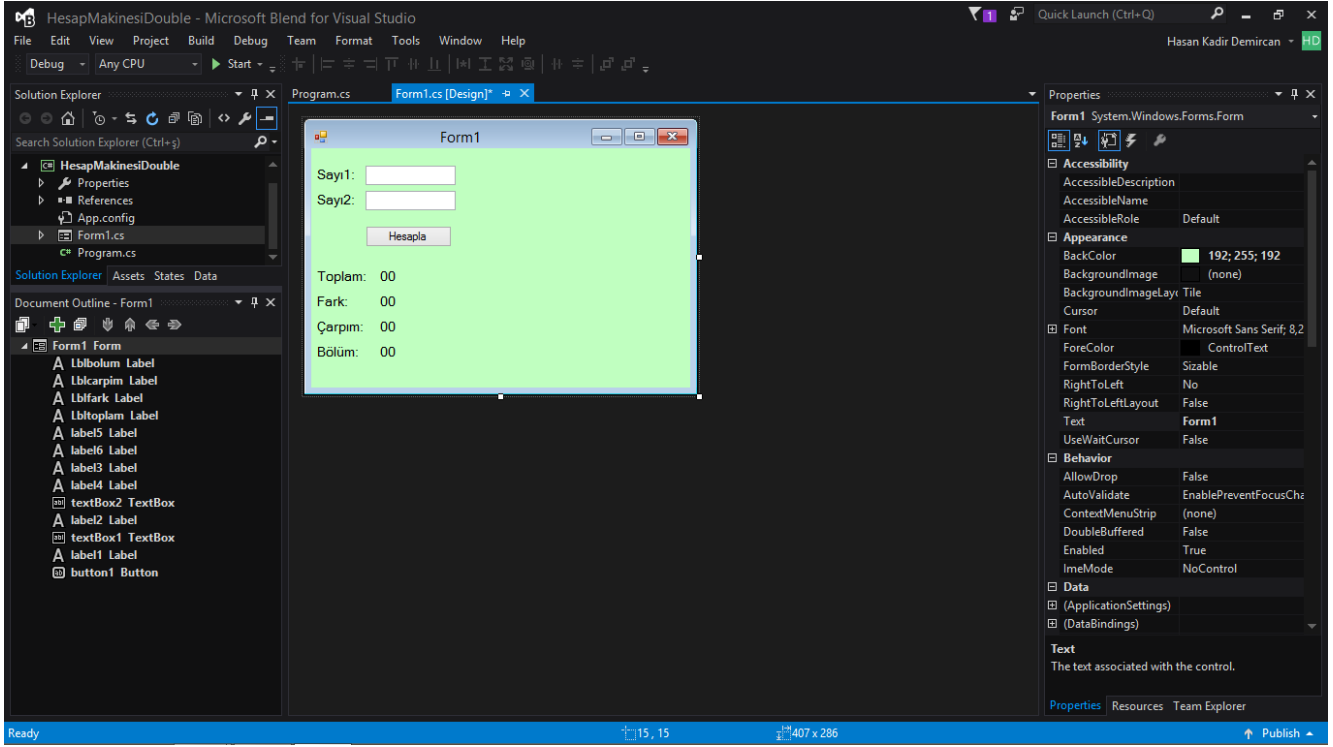


**Dördüncü iş günümde** Visual Studio'ya giriş yaptım. ToolBox'taki özellikleri anlamak ve nasıl çalıştığını görmek için basit bir hesap makinesi yapmaya karar verdim.



İlk önce ToolBox'tan Label kullanmaya başladım label ekleyince isimler label1 label2 şeklinde geliyordu. Eklediğim label'a sağ tıklayarak properties'e tıklıyoruz daha sonra Text kısmında yazılı olan label1', silip tek tek her bir label için resimde görüldüğü üzere Sayı1: , Sayı2:, Toplam:, Çarpım:, gibi isimleri ile değiştirdim. Daha sonra kullanıcının sayı girmesi için ToolBox'tan 2 tane textBox ekledim ve kullanıcının onaylaması için 1 tane button ekledim. Görselim resimdeki gibi oldu. Kodlarım ise şu şekilde;

//Burada "button1\_Click" dediğimiz Hesapla butonudur.

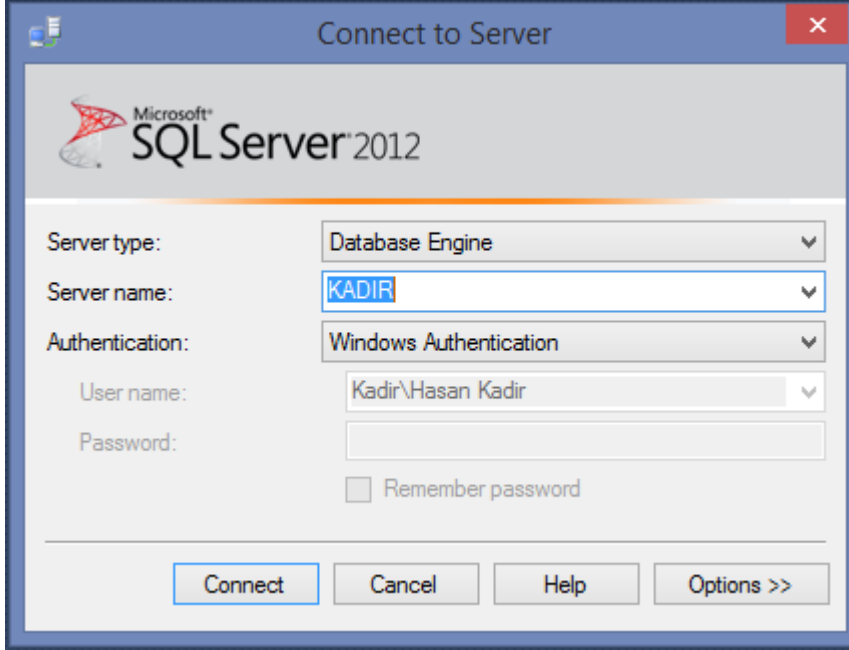
```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double sayi1, sayi2;
    double toplam, bolum, fark, carpim;

    sayi1 = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
    sayi2 = Convert.ToDouble(textBox2.Text);

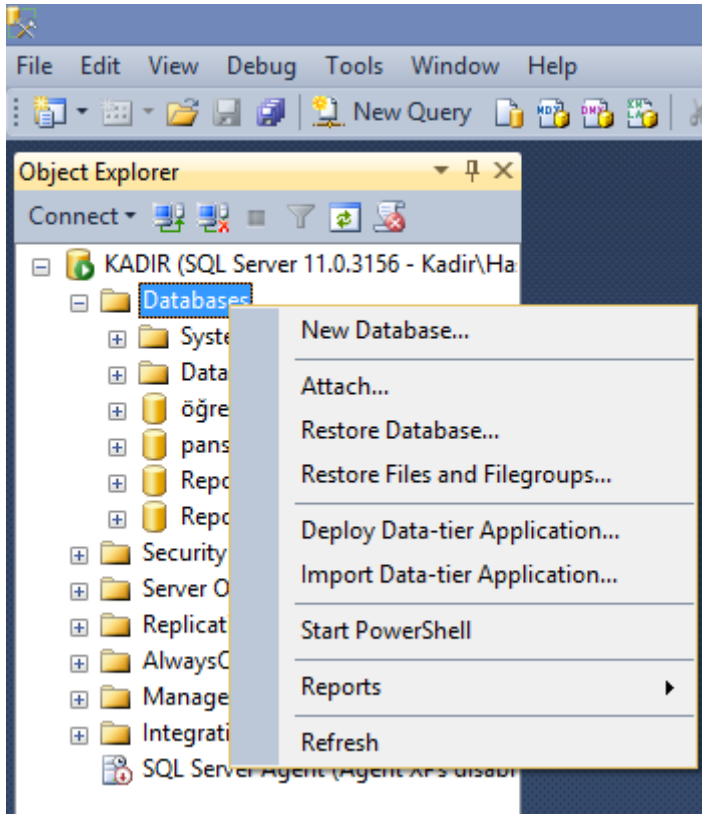
    toplam = sayi1 + sayi2;
    bolum = sayi1 / sayi2;
    fark = sayi1 - sayi2;
    carpim = sayi1 * sayi2;

    Lbltoplam.Text = toplam.ToString();
    Lblbolum.Text = bolum.ToString();
    Lblfark.Text = fark.ToString();
    Lblcarpim.Text = carpim.ToString();
}
```

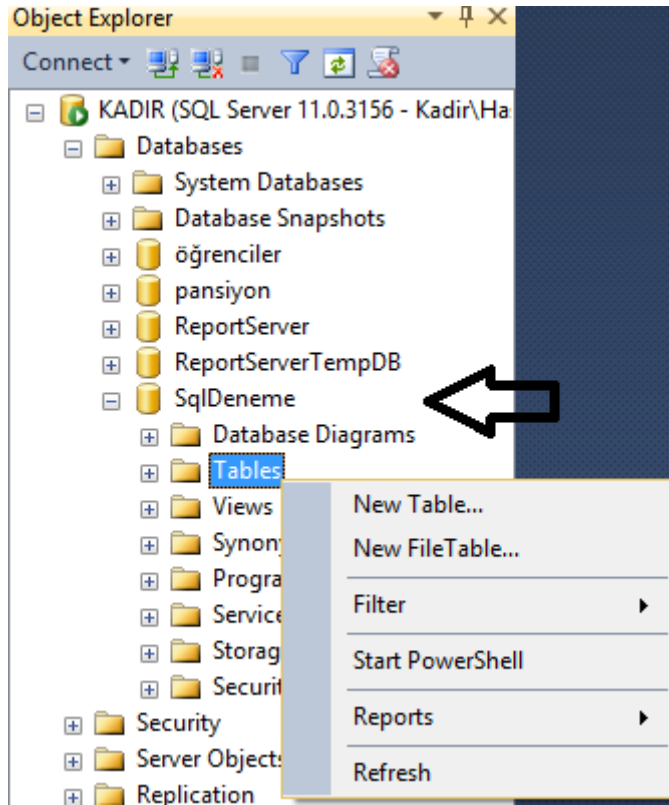
**Beşinci iş günümde** Microsoft Sql Server 2012 indirerek başladım. Bugün veritabanı oluşturma veritabanına bilgi ekleme konularını araştıracağım. İlk önce Sql Server Açınca aşağıdaki görsel karşımıza geliyor.



Connect diyerek bağlanıyoruz ve karşımıza şöyle bir görsel çıkıyor.



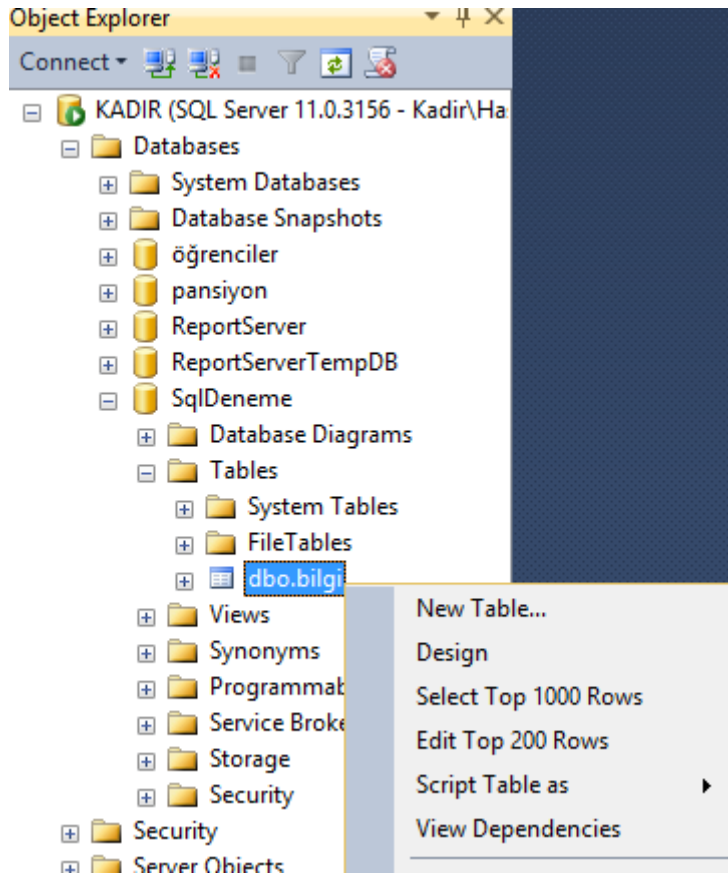
Burada Databases kısmına gelip sağ tık yapınca New Database e tıklıyoruz. Ve açılan sekmeye database'imizin adını yazıyoruz. Benim ilk deneyimim olduğu için SqlDeneme adında bir database oluşturdum.



Şimdi sıra tablo oluşturmaya geldi. SqlDeneme database altında 'Tables' a sağ tık yapıp 'New Table' a tıklıyoruz.Burada alanlarımız yazacağız.

KADIR.SqlDeneme - dbo.Table_1*			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	Adı	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Soyadı	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DogumTarihi	nchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
	il	nchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
▶	TelefonNo	nchar(12)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Ben tabloya görüldüğü üzere bir kişinin bilgilerini tutacağım bunun için Ad,Soyad,DogumTarihi, il ve TelefonNo gibi alanlar ekledim. Bu tabloyu ctrl+s tuşlarına basarak ekliyoruz. Ben 'bilgi' adı ile ekledim.

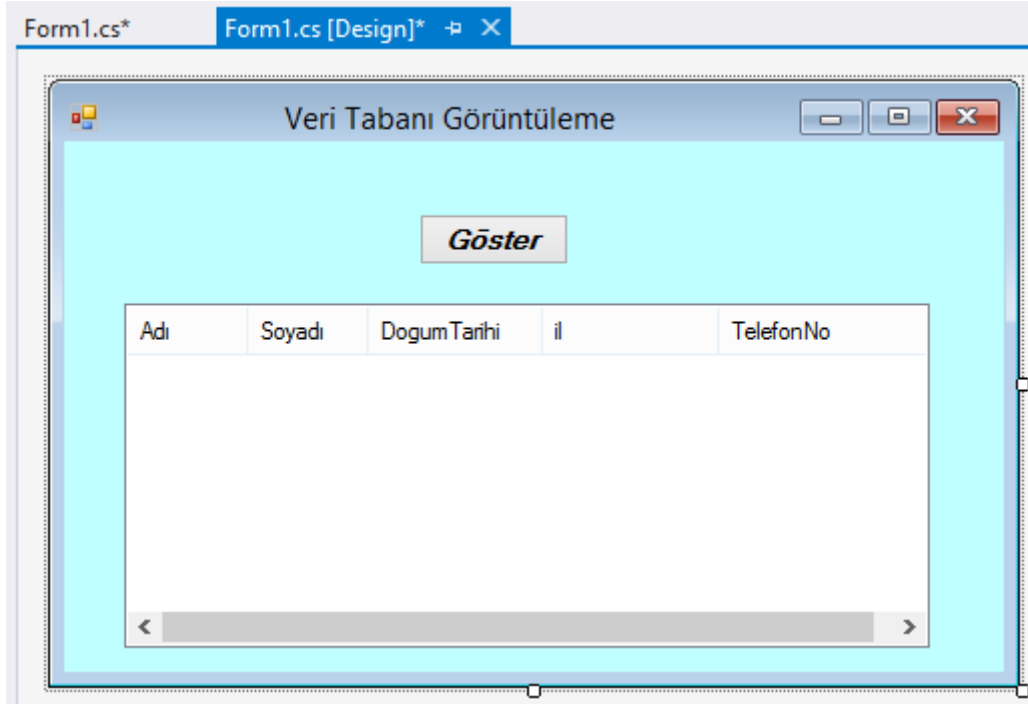


Burada 'Edit Top 200 Row' seçeneğine tıklayıp yazdığımız alanlara bilgi girişi yapıyoruz.

KADIR.SqlDeneme - dbo.bilgi						
	Adı	Soyadı	DoğumTarihi	il	TelefonNo	
	Hasan	Demircan	26/02/1995	Kırıkkale	05427362019	
	Merve	Culha	01/03/1994	Sivas	05532389571	
	Can	Coşkun	08/09/1997	Ankara	05547583256	
	Hande	Boydağ	05/12/1998	İzmir	05562879684	
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

Bir sonraki iş günümde bu yazdığım bilgileri Visual Studio ile bir form üzerinde görüntüleyeceğim.

**Altıncı iş günümde** veritabanına eklediğim bilgileri Visual Studio ile bir formda ekrana yazdıracağım.



Veritabanındaki bilgileri çekmek için formuma bir tane button koydum ve adını 'Göster' olarak değiştirdim. Daha sonra toolBox'tan listView toolunu seçtim ve listView'in ayarlarından 'Edit Columns' bölümüne tıklayarak 'Adı, Soyadı, Dogum Tarihi, il, TelefonNo' alanlarını ekledim. İlk önce eklediğim alanlar listView'de gözükmedi bunun sebebi ise sonradan öğrendim. Sebebi 'listView Tasks' bölümünde 'View' kısmını 'Details' yapmamız gerekiyormuş. Bunu da yapınca yukarıda ki görüntü karşıma çıktı.

Daha sonra aşağıdaki kod satırları ile 'SQL' bağlantısını yaptım.

```
using System.Data.SqlClient; // sql bağlantısı için gerekli
kütüphane

namespace sqldeniyorum
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
        //Sql bağlantısı oluşturuyoruz. Bağlantı adresi yazarak
        SqlConnection baglan = new SqlConnection("Data
Source=KADIR;Initial Catalog=SqlDeneme;Integrated Security=True");

        private void verilerGoster()
        {
            baglan.Open(); //bağlantıyı açıyoruz
```

```

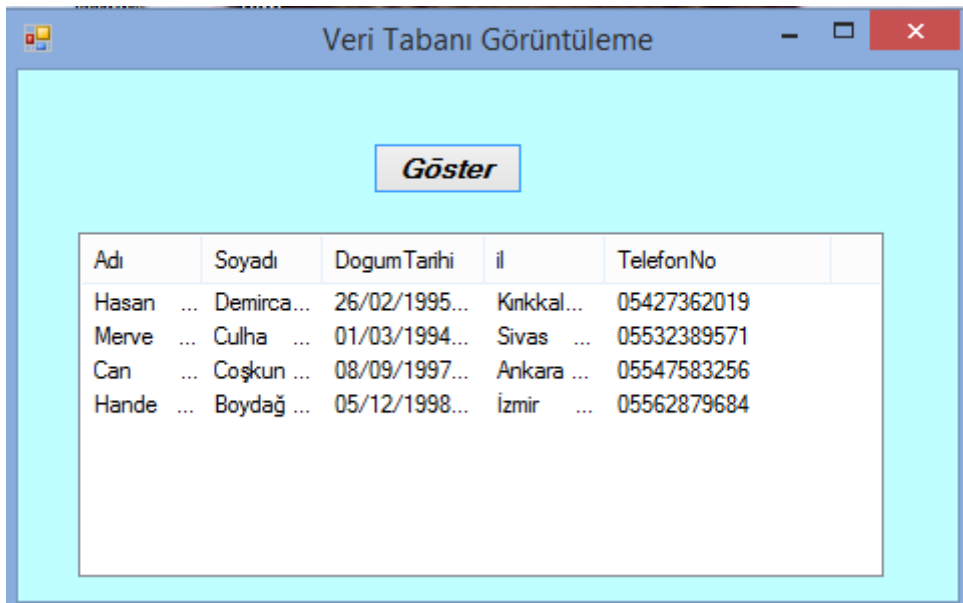
        SqlCommand komut = new SqlCommand("Select *from bilgi",
baglan); //sql komut veriyoruz.
        SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader();

        while (oku.Read())
        {
            //burda veritabanındaki bölümleri ekliyoruz.
            ListViewItem ekle = new ListViewItem(); //listView
            ekle.Text = oku["Adı"].ToString();
            ekle.SubItems.Add(oku["Soyadı"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["DogumTarihi"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["il"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["TelefonNo"].ToString());
            listView1.Items.Add(ekle);
        }
        baglan.Close();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        //göster tuşuna basınca
        // verileriGoster adlı fonksiyonuma gönderiyorum.
        verilerGoster();
    }
}

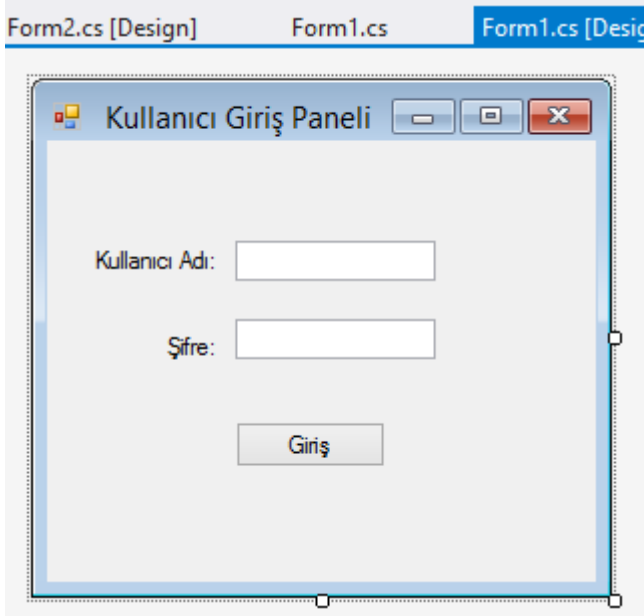
```

Bunun sonucunda programı 'Start' tuşu ile çalıştırdığımda karşıma gelen ekranda 'Göster' tuşuna basınca önümüze gelen ekran ;



**Yedinci iş günümde** bugün şirketin bana vermiş olduğu pansiyon kayıt programına başlıyorum.

İlk olarak internetten pansiyon kayıt formlarına göz attım ve müşteri kayıt formunda neler olacağına dair notlar aldım. Bugün ilk olarak kullanıcı giriş paneli oluşturmaya karar verdim. Kullanıcı adı ve şifre doğruysa pansiyon kayıt formu açılsın diye düşündüm.



Şimdilik kodları ve işlemleri yapmasını önemsiyorum ilerleyen zamanlarda görünümünü iyileştireceğim.

Form1 ( şu an üzerinde çalıştığım form) ' a 2 tane label (Kullanıcı Adı: , Şifre: ) , 2 tane textBox ve bir tane button koydum adını da 'Giriş' olarak değiştirdim.

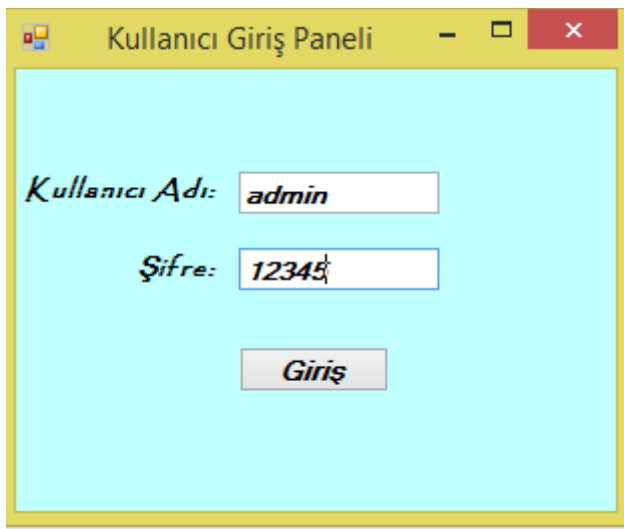
Şimdi ise 'Giriş' buttonuna tıklayınca eğer Kullanıcı adım = "admin" ve şifrem = "12345" ise Müşteri Kayıt Formumu açsın istiyorum.

Kodlar ise şu şekilde ;

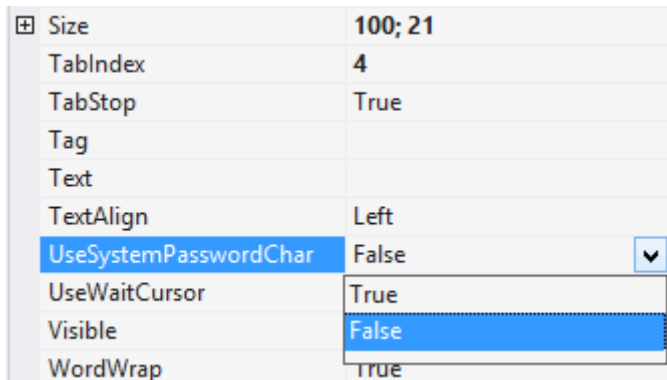
```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (textBox1.Text == "admin" && textBox2.Text == "12345")
    {
        Form2 fr = new Form2();
        fr.Show();
        this.Hide();
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Hatalı giriş yaptınız lütfen tekrar deneyiniz.");
    }
}
```

```
textBox1.Clear();  
textBox2.Clear();  
}  
}
```

**Sekizinci iş günümde** ise Kullanıcı Giriş Panelini tamamlamaya çalışıyorum



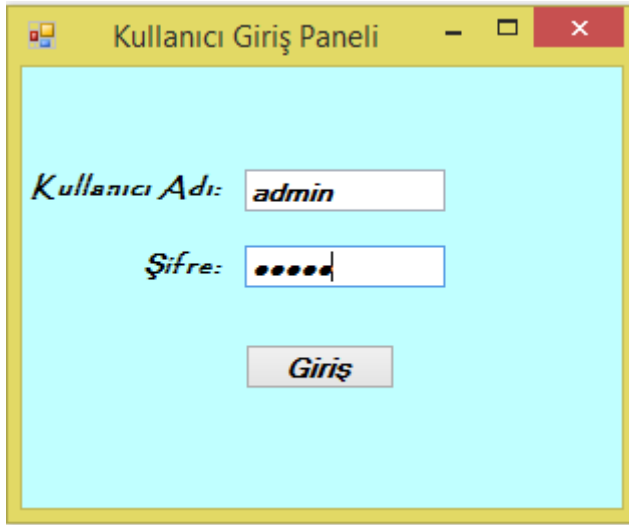
Arka plan rengini, label yazı stilini, button yazı stilini ve textBox yazı stilini değiştirdim. Fakat burada istemediğim bir durum karşıma çıktı. Şifrenin gözükmemesini istiyordum. Bunu biraz kurcalayınca şöyle gizlendiğini öğrendim.



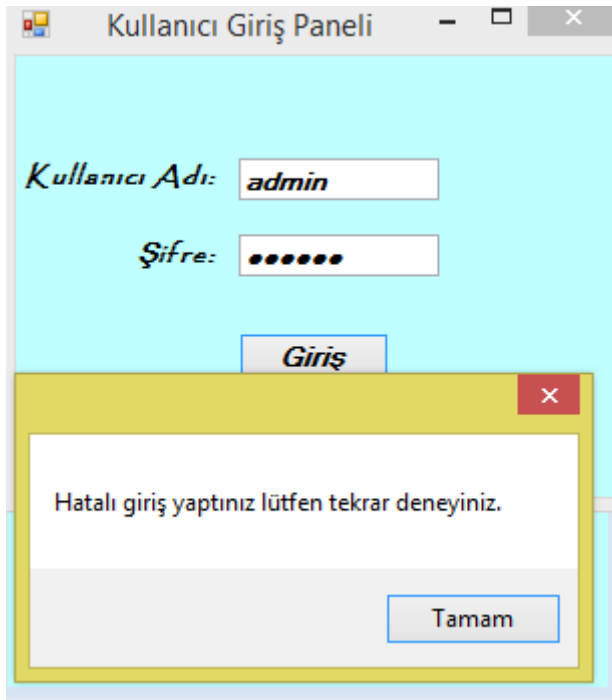
‘Şifre’ bölümünde olan ‘textBox’ a sağ tıklayıp properties diyoruz. Sağ tarafta çıkan properties alanından ‘text’ bölümüne gelerek orada ‘UseSystemPasswordChar’ false olduğunu görüyoruz. Bunu true yapınca istediğimiz görsele ulaşmış oluyoruz.

Bunu yapınca görselim şöyle oldu ;





Programı test etmek için yanlış şifre girdim ve hata mesajı alıp almadığımı kontrol ettim sonuç ise şu şekilde;



**Dokuzuncu iş günüm** ve pansiyon kayıt otomasyonuna devam ediyorum. Bugün öncelikle 'pansiyon' adında veritabanı oluştuyorum.

Veritabanıma müşterinin bilgi alanlarını ekliyorum.

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	id	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ad	nchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Soyad	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	OdaNo	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	GTarih	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Telefon	nchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Hesap	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
▶	CTarih	nchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>

Yukarıdaki görselde gözüktüğü üzere alanlarımı ekledim. Fakat bu alanlara bilgileri elimle değil formumda textBox'lara girilen bilgileri ekleyeceğim.

Şimdi Formuma 'listView' ekledim ve 'listView Edit Columns' dan alanlarımı ekledim.

'Kayıtları Listele' adında bir button koydum ve bu button ile veritabanımdaki bilgileri listView e yazdırması için gerekli kodları yazacağım.

Kodlarım şu şekilde;

```
using System.Data.SqlClient;
namespace PansiyonKayıtProgramı
{
    public partial class Form2 : Form
    {
        public Form2()
        {
            InitializeComponent();
        }
    }
}
```

```

    }

    SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source = KADIR;
Initial Catalog=pansiyon; Integrated Security=True");

    private void verileriGoster()
    {
        //önceki kayıtları tekrar göstermesin.
        listView1.Items.Clear();
        baglanti.Open();//bağlantıyı açıyoruz.
        SqlCommand komut = new SqlCommand("Select *from musteriler",
baglanti);
        SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader(); // parametreleri
okumak için

        while (oku.Read())
        {
            ListViewItem ekle = new ListViewItem();
            ekle.Text = oku["id"].ToString();
            ekle.SubItems.Add(oku["Ad"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["Soyad"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["OdaNo"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["GTarih"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["Telefon"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["Hesap"].ToString());
            ekle.SubItems.Add(oku["CTarih"].ToString());

            listView1.Items.Add(ekle);

        }
        baglanti.Close();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        verileriGoster();
    }
}

```

---

**Onuncu iş günümde** formuma yeni butonlar eklemeye devam ediyorum.

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih
----	----	-------	-------	--------	-----------	-------	--------

Veritabanımda olan alanları 'label' ve 'textBox' yardımıyla oluşturdum. 'Oda No:' bölümünü 'comboBox' kullanarak yaptım çünkü aynı odayı farklı müşterilere verme sorunu doğabilirdi.

Giriş ve Çıkış Tarihlerini ise yine toolBox' da bulunan 'dateTimePicker' yardımıyla oluşturdum. Ayrıca comboBox'dan oda seçildiğinde o odadaki kişiyi listeden silene kadar o oda dolu gözüktür ve bir başkasına verilmez. Bunun için veritabanımıza 'doluyeler' ve 'bosyerler' adında iki tane tablo ekleyelim.

id
1
2
3
4
5
6
* NULL

Tablolarımızı ekledik. Buradaki amaç müşteri örneğin 5 numaralı odayı seçtiğinde bu müşterimiz çıkana kadar 5 numarayı comboBox'ta göstermesin.

Bunun kodu ise şu şekilde yazdım;

```
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    //comboBox a verileri çekiyoruz
    baglanti.Open();
    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select *From bosoda", baglanti);
    SqlDataReader oda = komut.ExecuteReader();
    while (oda.Read())
    {
        comboBox1.Items.Add(oda[0].ToString()); // 0. indisten başlayarak ekle
    }
    baglanti.Close();
}
```

---

**On birinci iş günümde** ise 'id, Ad, Soyad, Oda No, Giriş Tarihi, Telefon, Hesap, Çıkış Tarihi' nin yanlarında bulunan textBox'lara girilen bilgileri 'Kayıt Ekle' butonu yardımıyla tıklayınca bu alanlara girilen bilgileri veritabanına kaydetme işlemini tamamlayacağım.

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih
1	Kadir	Demircan	1	20 Temmuz 2...	05547896542	300	23 Temmuz 2017 Pazar..
2	Göksel	Demircan	2	20 Temmuz 2...	05542986253	350 TL	28 Temmuz 2017 Cum...
3	Aziz	Demircan	3	1 Ağustos 201...	05427362019	400 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ...

Kodlar şu şekilde;

```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    baglanti.Open();

    SqlCommand komut = new SqlCommand("Insert Into musteriler
(id,Ad,Soyad,OdaNo,GTarih,Telefon,Hesap,CTarih) values ('" +
textBox1.Text.ToString() + "','" + textBox2.Text.ToString() + "','" +
textBox3.Text.ToString() + "','" + comboBox1.Text.ToString() + "','" +
dateTimePicker1.Text.ToString() + "','" + textBox5.Text.ToString() + "','" +
textBox6.Text.ToString() + "','" + dateTimePicker2.Text.ToString()+")",baglanti);

    komut.ExecuteNonQuery(); // değerleri geri dönder

    //bu 3 satır oda seçildiğinde boş odadan silip dolu odaya ekleme yapar.

    komut.CommandText = "Insert Into doluoda(doluyerler) VALUES('" +
comboBox1.Text + "')";
```

```

        komut.CommandText = ("Delete from bosoda where bosyerler = '" +
comboBox1.Text + "'");

        komut.ExecuteNonQuery();

        baglanti.Close();

        verileriGoster();

        textBox1.Clear();

        textBox2.Clear();

        textBox3.Clear();

        textBox5.Clear();

        textBox6.Clear();

    }

```

**Onikinci iş günümde** Müşteri Kayıt Formuma 'Kayıt Sil' butonu ekleyip kodlarını yazacağım.

Silme işlemi id üzerinden yapacağım.

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih
1	Kadir	... Demircan	1	20 Temmuz 2...	05547896542	300	23 Temmuz 2017 Pazar..
2	Göksel	... Demircan	2	20 Temmuz 2...	05542986253	350 TL	28 Temmuz 2017 Cum...
3	Aziz	... Demircan	3	1 Ağustos 201...	05427362019	400 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..

Şimdi id'si 1 olan müşteriyi 'Kayıt Sil' tuşuna basarak sileceğim. Fakat silmeden önce id'ye çift tıklayınca o bilgileri forma geri yazsın öyle silmeyi deneyeceğim. Bunun için, listView' in Events bölümünde bulunan 'MouseDoubleClick' e çift tıklayıp şu kodları yazdım.

```
int id = 0;

private void listView1_MouseDoubleClick(object sender,
MouseEventArgs e)
{
    //mouse çift tıklandığında textboxlarda göster

    id = int.Parse(listView1.SelectedItems[0].SubItems[0].Text);

    textBox1.Text = listView1.SelectedItems[0].SubItems[0].Text;
    textBox2.Text = listView1.SelectedItems[0].SubItems[1].Text;
    textBox3.Text = listView1.SelectedItems[0].SubItems[2].Text;
    comboBox1.Text = listView1.SelectedItems[0].SubItems[3].Text;
    dateTimePicker1.Text =
listView1.SelectedItems[0].SubItems[4].Text;
    textBox4.Text = listView1.SelectedItems[0].SubItems[5].Text;
    textBox5.Text = listView1.SelectedItems[0].SubItems[6].Text;
    dateTimePicker2.Text =
listView1.SelectedItems[0].SubItems[7].Text;
}
```

Bunu kodu yazdıktan sonra listView bölümündeki id ye çift tıkladım. Gelen ekran şu şekilde;

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih
1	Kadir	Demircan	1	20 Temmuz 2017 Perşembe	05547896542	300	23 Temmuz 2017 Pazar..
2	Göksel	Demircan	2	20 Temmuz 2017 Perşembe	05542986253	350 TL	28 Temmuz 2017 Cum...
3	Aziz	Demircan	3	1 Ağustos 2017 Pazartesi	05427362019	400 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..

Daha sonra 'Kayıt Sil' butonuna tıkladım ve kayıt silindi.



Müşteri Kayıt Formu

id: 2

Ad: Göksel

Soyad: Demircan

Oda No: 2

Giriş Tarihi: 20 Temmuz 2017 Perşembe

Telefon: 05542986253

Hesap: 350 TL

Çıkış Tarihi: 28 Temmuz 2017 Cuma

Kayıtları Listele

Kayıt Ekle

Kayıt Sil

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih	
2	Göksel	...	Demircan ...	2	20 Temmuz 2...	05542986253	350 TL	28 Temmuz 2017 Cum...
3	Aziz	...	Demircan ...	3	1 Ağustos 201...	05427362019	400 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..

Silme kodunun devamı şu şekilde ;

```
private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    baglanti.Open();
    SqlCommand komut = new SqlCommand("Delete From
musteriler where id= (" + id + ")", baglanti);
    komut.ExecuteNonQuery();
    //müşteriyi silince odayı combobox a geri koyuyor
(83-86);
    komut.CommandText = "Insert Into bosoda(bosyerler)
VALUES('" + comboBox1.Text + "')";
    komut.ExecuteNonQuery();
    komut.CommandText = ("Delete from doluoda where
doluyerler = '" + comboBox1.Text + "'");
    komut.ExecuteNonQuery();

    baglanti.Close();
    verileriGoster();
}
```

Bunun için bir tane daha buton koydum ve adını 'Kayıt Güncelle' olarak değiştirdim. Burada ki amacım müşteri odasını değiştirdiğinde, çıkış tarihini değiştirdiğinde ve ya odasının değişmesini talep ettiğinde bunu sıfırdan kayıt eklemek yerine daha kolay ve hızlı şekilde değiştirmektir.

Örneğin 'Aziz' adlı müşterinin id'sine çift tıkladım ve Oda No'sunu 5 yapıp Hesabınıda 600 TL yapıp 'Kayıt Güncelle' tuşuna bastım.

Müşteri Kayıt Formu

id: 3

Ad: Aziz

Soyad: Demircan

Oda No: 5

Giriş Tarihi: 1 Ağustos 2017 Salı

Telefon: 05427362019

Hesap: 600 TL

Çıkış Tarihi: 4 Ağustos 2017 Cuma

Kayıtları Listele

Kayıt Ekle

Kayıt Sil

Kayıt Güncelle

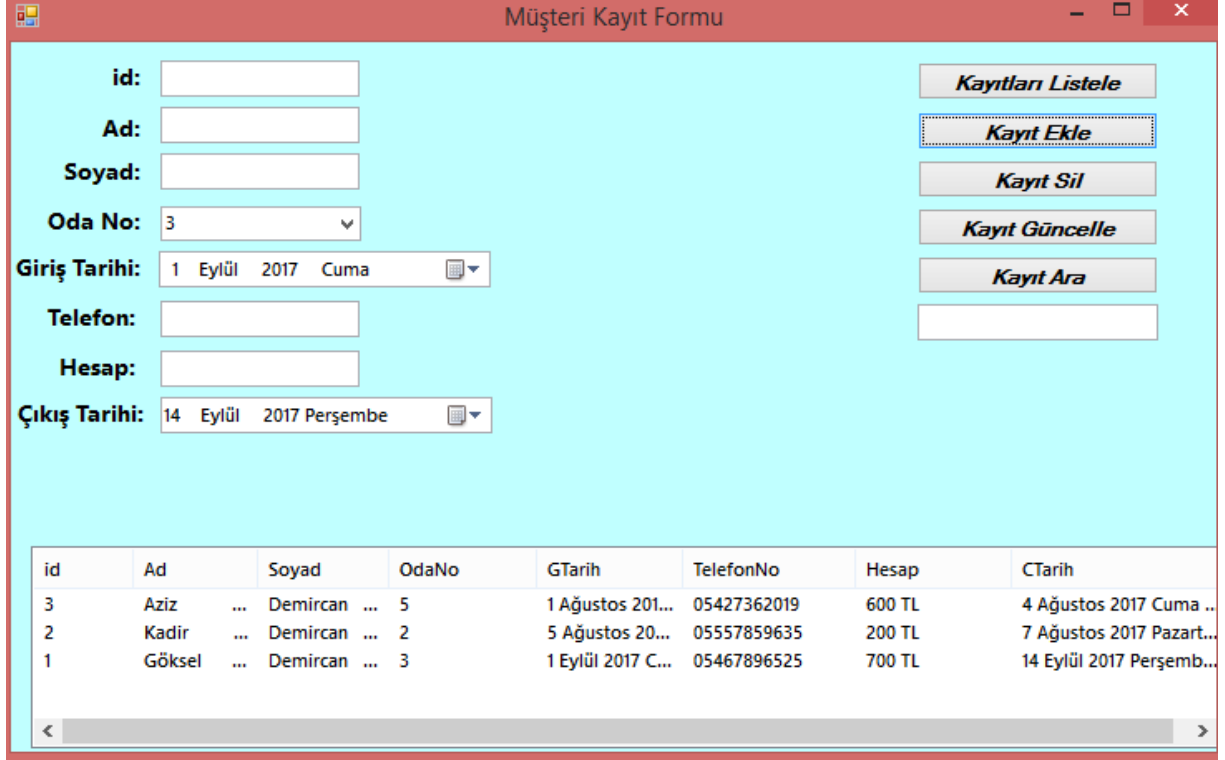
id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih	
3	Aziz	...	Demircan ...	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma
2	Kadir	...	Demircan ...	2	5 Ağustos 20...	05557859635	200 TL	7 Ağustos 2017 Pazart

Kodları ise şu şekilde yazdım;

```
private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //güncelleme
    baglanti.Open();
    SqlCommand komut = new SqlCommand("update musteriler set
id='" + textBox1.Text.ToString() + "',Ad='" +
textBox2.Text.ToString() + "',Soyad='" + textBox3.Text.ToString() +
"',OdaNo='" + comboBox1.Text.ToString() + "',GTarih='" +
dateTimePicker1.Text.ToString() + "',Telefon='" +
textBox4.Text.ToString() + "',Hesap='" + textBox5.Text.ToString() +
"',CTarih='" + dateTimePicker2.Text.ToString() + "'where id = " + id
+ "'", baglanti);
    komut.ExecuteNonQuery();
    baglanti.Close();
    verileriGoster();
}
```

**On dördüncü iş günümde** ad'a göre arama yapacağım. Müşteriler içinden sadece yazdığım isimde bir müşteri varsa listView'de sadece o görünsün istediğimiz durumlar için bunu düşündüm.

Bunu yapmakta ki amacım bir kişiyi sorguladığımızda bütün kayıtlar içinden tek tek aramak çok yorucu olacaktır. Fakat arama butonu koyup onu istediğimiz duruma göre aratırsak herhangi bir durum olduğu zaman kısa sürede pratik olarak istediğimiz sonuca ulaşmaktayız.



id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih	
3	Aziz	...	Demircan ...	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..
2	Kadir	...	Demircan ...	2	5 Ağustos 20...	05557859635	200 TL	7 Ağustos 2017 Pazart...
1	Göksel	...	Demircan ...	3	1 Eylül 2017 C...	05467896525	700 TL	14 Eylül 2017 Perşemb...

Şu an 3 tane müşterim var ben sadece Kadir adındaki müşterilerimi görmek istiyorum. 'Kayıt Ara' nın altında bulunan textBox ' a Kadir yazıp 'Kayıt Ara' butonuna tıkladığımda listView'de sadece Kadir adlı müşteriyi görüyorum. Görseli şu şekilde;

Müşteri Kayıt Formu

id:

Ad:

Soyad:

Oda No:

Giriş Tarihi:

Telefon:

Hesap:

Çıkış Tarihi:

**Kayıtları Listele**

**Kayıt Ekle**

**Kayıt Sil**

**Kayıt Güncelle**

**Kayıt Ara**

Kadir

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih		
2	Kadir	...	Demircan	...	2	5 Ağustos 20...	05557859635	200 TL	7 Ağustos 2017 Pazart...

'Kayıt Ara' butonunun kodunu ise şöyle yazdım;

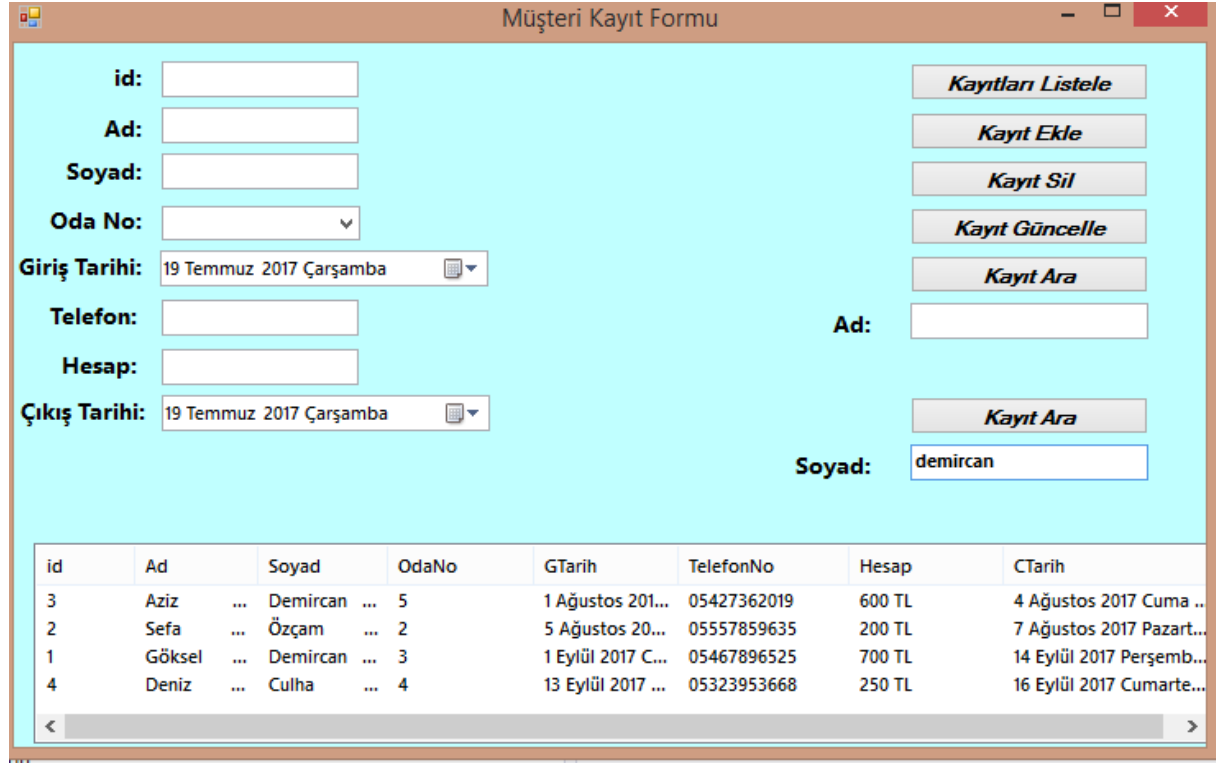
```
private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //önceki kayıtları tekrar göstermesin.
    listView1.Items.Clear();
    baglanti.Open();//bağlantıyı açıyoruz.
    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select *from musteriler
where Ad like '%" + textBox6.Text + "%'", baglanti);
    SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader(); // parametreleri
    okumak için

    while (oku.Read())
    {
        ListViewItem ekle = new ListViewItem();
        ekle.Text = oku["id"].ToString();
        ekle.SubItems.Add(oku["Ad"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["Soyad"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["OdaNo"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["GTarih"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["Telefon"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["Hesap"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["CTarih"].ToString());

        listView1.Items.Add(ekle);
    }
    baglanti.Close();
}
```

**On beşinci iş günümde** Soyad'a göre arama yapmayı da eklemek istedim. Çünkü aynı isimde arama yaptığımızda da sonuçlarda çok kişi çıkabilir ve istediğimiz sonucu alamayabiliriz. Fakat Soyad'a göre de arama yaparsak alanımız daha çok daralır ve kesin sonuca daha hızlı ve rahat şekilde ulaşırız diye düşündüm.

İlk önce textBox ve label ekleyerek bunu belirttim. Programımı çalıştırıp 'Kayıtları Listele' dedim ve toplamda dört kaydım var 2 tanesinin soyadı aynı bende bunu sorgulamak istedim.



id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih
3	Aziz	Demircan	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..
2	Sefa	Özçam	2	5 Ağustos 20...	05557859635	200 TL	7 Ağustos 2017 Pazart...
1	Göksel	Demircan	3	1 Eylül 2017 C...	05467896525	700 TL	14 Eylül 2017 Perşemb...
4	Deniz	Culha	4	13 Eylül 2017 ...	05323953668	250 TL	16 Eylül 2017 Cumarte...

Soyad bölümüne 'demircan' yazıp 'Kayıt Ara' butonuna tıkladım ve gördüm ki kayıt ararken küçük büyük harf duyarlılığı yok. Benim listemde olan Demircan olmasına rağmen ben demircan olarak arasamda sonucu veriyor. Görsel şu şekilde;

Müşteri Kayıt Formu

id:

Ad:

Soyad:

Oda No:

Giriş Tarihi:  Salı

Telefon:

Hesap:

Çıkış Tarihi:  Cuma

Kayıtları Listele

Kayıt Ekle

Kayıt Sil

Kayıt Güncelle

Kayıt Ara

Ad:

Soyad:

Kayıt Ara

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih		
3	Aziz	...	Demircan	...	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..
1	Göksel	...	Demircan	...	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..

Yazdığım kod ise Ad' göre arama arasında çok bir fark olmasada yazıyorum;

```
private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //önceki kayıtları tekrar göstermesin.
    listView1.Items.Clear();
    baglanti.Open();//bağlantıyı açıyoruz.
    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select *from musteriler
where Soyad like '%" + textBox7.Text + "%'", baglanti);
    SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader(); // parametreleri
    okumak için

    while (oku.Read())
    {
        ListViewItem ekle = new ListViewItem();
        ekle.Text = oku["id"].ToString();
        ekle.SubItems.Add(oku["Ad"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["Soyad"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["OdaNo"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["GTarih"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["Telefon"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["Hesap"].ToString());
        ekle.SubItems.Add(oku["CTarih"].ToString());

        listView1.Items.Add(ekle);
    }
    baglanti.Close();
}
```

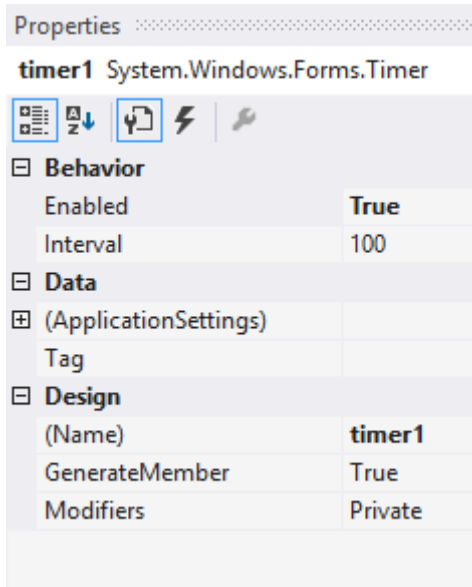
**On altıncı iş günümde** 'timer' kullanımını öğrenip. Bununla pansiyon ismini kayan yazı olarak ekleyeceğim.

Bugün ki zamanım internetten timer kullanımını araştırarak ve bununla ilgili basit örnek yaparak geçti.Şimdi ise kendi programıma yapacağım.

İlk önce toolBox'tan textBox ekliyoruz. Sonra textBox'a sağ tıklayıp properties' e tıklayıp 'text' kısmına '....Gökkuşığı Tatil Köyüne Hoş Geldiniz. İyi Tatiller Dileriz....' Yazıp. Yazı tipini değiştirdim, arkaplan rengi ile de biraz oynadım.

Şimdi ise timer ekliyorum.

Timer ekledikten sonra görselde görüldüğü üzere 'Enabled' alanını 'true' yapıyoruz. Çünkü biz program çalıştığında çalışsın istiyoruz.



Şimdi Kayan yazılı şekilde formumuzu görelim.



Bunun kodu ise şu şekilde;



```
private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
{ // kayan yazı için
    textBox3.Text = textBox3.Text.Substring(1) +
    textBox3.Text.Substring(0, 1);
}
```

Burada uyguladığım aynı işlemleri Müşteri Kayıt Formu içinde uyguladım fakat oraya ‘.....Gökkuşuğu Tatil Köyü Müşteri Kayıt Formu.....’ olarak değiştirdim.

Onun görseli ise;

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih
3	Aziz	Demircan	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..
2	Sefa	Özçam	2	5 Ağustos 20...	05557859635	200 TL	7 Ağustos 2017 Pazart...
1	Göksel	Demircan	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..
4	Deniz	Culha	4	13 Eylül 2017 ...	05323953668	250 TL	16 Eylül 2017 Cumarte...

Müşteri Kayıt Formunun timer kodu ise;

```
private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    //kayan yazı
    textBox8.Text = textBox8.Text.Substring(1) +
    textBox8.Text.Substring(0, 1);
}
```

**On yedinci iş günümde** ise hem Kullanıcı Paneline hemde Müşteri Kayıt Formuna saat ve tarih ekleyeceğim.

İlk olarak Kullanıcı Paneline ekleyeceğim. toolBox'dan dateTimePicker'a tıklayıp tarihimizi ekliyorum.

Bunun için herhangi bir kod yazmamıza gerek yok. Fakat saat ve dakika için timer ekleyip kodlamamız gerekiyor. dateTimePicker' ı ekledikten sonra, toolBox'dan timer ekliyoruz. Timer'a sağ tıklayıp properties' e tıklayıp 'Enabled' ı true yapmamız gerekiyor. Eğer bunu yapmazsak program çalıştığında bize saat ve dakikayı göstermez. Saat ve dakikayı göstermemiz için, toolBox'dan iki tane label ekledim. Renk ile büyüklüğünü ayarladıktan sonra kodu yazdım.

Görsel şu şekilde;



Kod satırlarım ise şu şekilde;

```
private void timer2_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    //saat ve dakika
    label13.Text = DateTime.Now.Hour.ToString();
    label14.Text = DateTime.Now.Minute.ToString();
}
```

Aynı şekilde Müşteri Kayıt Formuna da toolBox'dan dateTimePicker ve 2 tane label ekledim bunlarında yazı stili ve boyutunu ayarlayarak uyguladım görsel ise şu şekilde;

Müşteri Kayıt Formu

ri Kayıt Formu.....Gökkuşağı Tati

20 Temmuz 2017 Perşembe

12 40

id:

Ad:

Soyad:

Oda No:

Giriş Tarihi: 20 Temmuz 2017 Perşembe

Telefon:

Hesap:

Çıkış Tarihi: 20 Temmuz 2017 Perşembe

Kayıtları Listele

Kayıt Ekle

Kayıt Sil

Kayıt Güncelle

Kayıt Ara

Ad:

Kayıt Ara

Soyad:

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih
----	----	-------	-------	--------	-----------	-------	--------

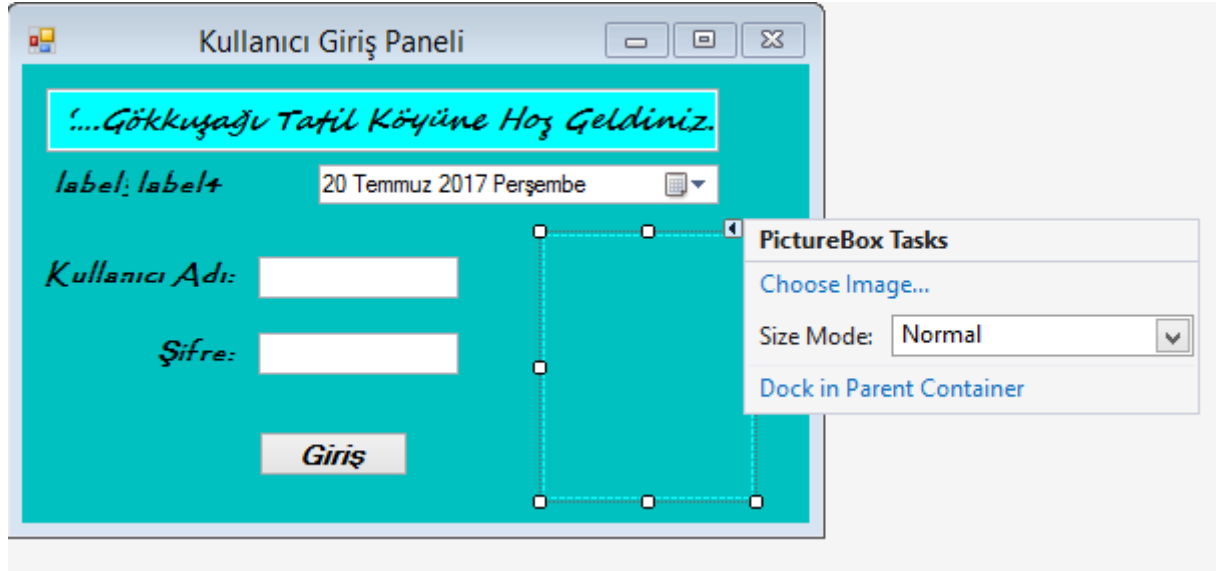
Kod satırları ise;

```
private void timer2_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    //saat ve dakika
    label10.Text = DateTime.Now.Hour.ToString();
    label12.Text = DateTime.Now.Minute.ToString();
}
```

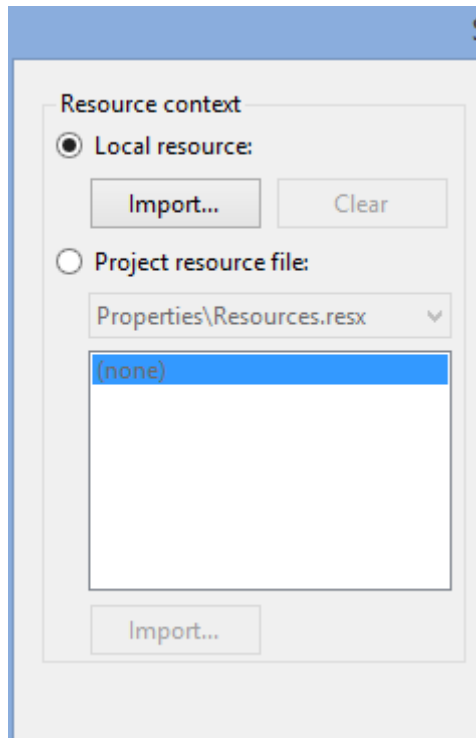
**On sekizinci iş günümde** ise görsellere biraz daha yoğunlaşıp fotoğraf ekleyeceğim.

İnternette güzel fotoğraflar araştırdım ve fotoğraf nasıl ekleneceğini araştırdım.

İlk önce toolBox'dan pictureBox ekledim. Daha sonra pictureBox'ın üzerinde bulunan ok işaretine tıkladım.



Burada 'PictureBox Tasks' bölümünden 'Choose Image' ye tıkladım.



Ve bu sayfa açıldı buradan 'Local resource:' a tıklayıp 'import' tuşuna basıp bilgisayarıma indirdiğim fotoğrafı seçtim.

Fakat burada bir sorunla karşılaştığım seçtiğim fotoğraf görünmüyordu.

Biraz araştırdıktan sonra 'PictureBox Tasks' bölümünün altında 'Size Mode' bölümünden 'StretchImage' seçeneğini seçince görsel kullandığımız pictureBoX içerisine sığıdı.

Ve görselim şöyle oldu;



**On dokuzuncu iş günümde** artık projemin sonlarına yaklaştım ve arkaplan fotoğrafları eklemek istedim.

Arkaplana fotoğraf nasıl eklenir diye bakmadan önce arkaplan için internetten güzel bir fotoğraf seçip bilgisayarıma kaydettim.

Daha sonra internetten arkaplana fotoğraf nasıl koyulur diye araştırdım ve şu şekilde eklendiğini öğrendim. Bulduğumuz forma sağ tıklayıp properties alanına tıklayıp backgroundImage bölümüne tıkladım ve yanında çıkan üç nokta (...) ya tıkladım.

Daha sonra açılan pencereden 'Local resource' ye tıklayıp 'import' a basarak bilgisayarıma indirdiğim fotoğrafı seçtim fakat burada da fotoğraf kaydı güzel durmadı. Bunu nasıl düzeltereğimi internetten araştırdım ve şöyle bir sonuç buldum.

Properties alanında 'BackgroundImageLayout' adında bir alan var oradan 'stretch' i seçtim ve gelen görsel;



Bu yazıların arkaplanını 'Properties' bölümünde 'Appearance' başlığının altında 'BackColor' bölümüne tıklıyoruz ve orada 'Web' yazısına tıklayıp 'Transparent' e tıklıyoruz bunu tüm yazılar için uyguladıktan sonra görselim şöyle oldu;



Aynı şekilde Müşteri Kayıt Formu içinde internetten bir fotoğraf bulduktan sonra arka planına fotoğraf koydum ve görseli şöyle oldu ;

Müşteri Kayıt Formu

Köyü Müşteri Kayıt Formu.....Gök

20 Temmuz 2017 Perşembe

1 24

id:

Ad:

Soyad:

Oda No:

Giriş Tarihi: 20 Temmuz 2017 Perşembe

Telefon:

Hesap:

Çıkış Tarihi: 20 Temmuz 2017 Perşembe

Kayıtları Listele

Kayıt Ekle

Kayıt Sil

Kayıt Güncelle

Kayıt Ara

Ad:

Soyad:

Kayıt Ara

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih	
3	Aziz	...	Demircan ...	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..
2	Sefa	...	Özçam ...	2	5 Ağustos 20...	05557859635	200 TL	7 Ağustos 2017 Pazart...
1	Göksel	...	Demircan ...	5	1 Ağustos 201...	05427362019	600 TL	4 Ağustos 2017 Cuma ..
4	Deniz	...	Culha ...	4	13 Eylül 2017 ...	05323953668	250 TL	16 Eylül 2017 Cumarte...



***Yirminci yani son iş günümde*** ise Müşteri Kayıt Formuna mediaplayer ekleyip bilgisayarımda olan müzikleri oynatmak istedim.

Bunu nasıl yaparım diye internette araştırdım ve toolBox'da mediaplayer varmış onu kullanabiliyormuşuz.

toolBox'tan mediaplayer ekledim.

id	Ad	Soyad	OdaNo	GTarih	TelefonNo	Hesap	CTarih
----	----	-------	-------	--------	-----------	-------	--------

Ben müziğim form açılınca çalmaya başlamasını istediğim için;

Kod satırları şu şekilde;

```
private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
{
    //windows player da bu şarkı çalar.
    axWindowsMediaPlayer1.URL = "C:\\Users\\Hasan
Kadir\\Desktop\\1.mp3";
}
```

Ve son olarak program çalıştığında programı kullanıcı istediği gibi büyütüp küçültmesini engellemek için;

'Properties' kısmında 'Layout' sekmesinden 'AutoSizeMode' bölümünü bulup o seçeneği 'GrowAndShrink' yapmamız yetecektir. Ama hala tam pencere oluyor bunu da engellemek için

'Properties' kısmından 'WindowsStyle' kısmına gelip 'MinimizeBox' ve 'MaximizeBox' kısımlarını 'false' yapmamız yetecektir.