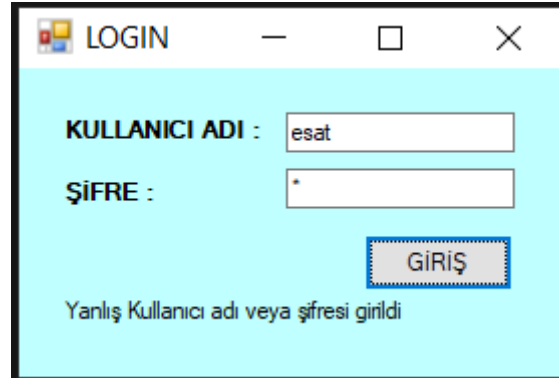


YEMEK SİPARİŞİ TAKİP PROGRAMI

(Csharp-AccessVT-Login-Datagridview)

Uygulama Sorusu : Bir yemek siparişi alıp teslim eden bir restoranın kullandığı bir programdır. Kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yapabilen, eğer doğru giriş yapılmışsa form2 sayfasına geçen ve orada da sipariş ile ilgili kayıt işlerini takip eden bir programdır.

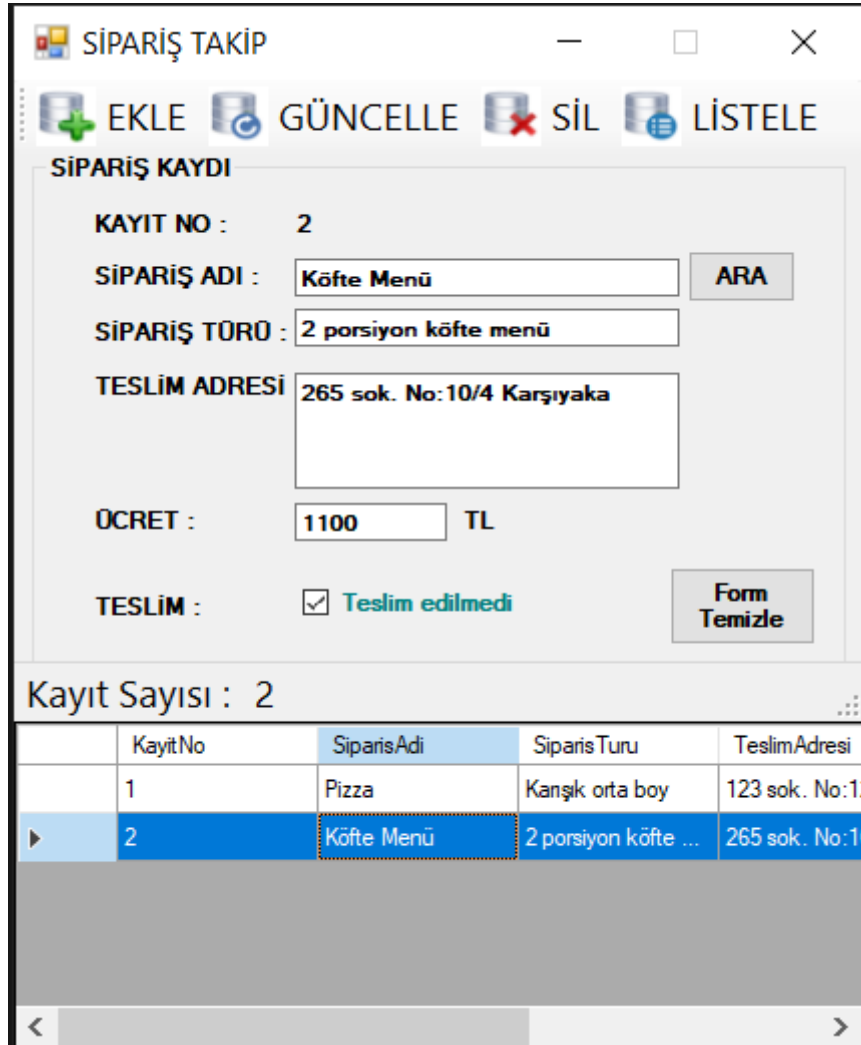
Form1



Form1: LOGIN window. The window has a title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. The main area is light blue. It contains the following elements:

- KULLANICI ADI :** A text box containing the value "esat".
- ŞİFRE :** A text box containing a single asterisk (*).
- GİRİŞ** button: A button with a blue border and the text "GİRİŞ".
- Yanlış Kullanıcı adı veya şifresi girildi** message: A message displayed below the login fields.

Form2



Form2: SİPARİŞ TAKİP window. The window has a title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. The main area is white. It contains the following elements:

- Buttons:** Ekle (Add), Güncelle (Update), Sil (Delete), and Liste (List).
- SİPARİŞ KAYDI** section: A form for entering order details.
- Kayıt Sayısı : 2** label: A label indicating the number of records.
- Table:** A table with 5 columns: KayıtNo, SiparisAdi, SiparisTuru, and TeslimAdresi. The table contains 2 rows of data.

KayıtNo	SiparisAdi	SiparisTuru	TeslimAdresi
1	Pizza	Kanık orta boy	123 sok. No:1
2	Köfte Menü	2 porsiyon köfte ...	265 sok. No:1

ACCESS VERİ TABANI YAPISI

Siparisler Tablosu

Alan Adı	Veri Türü
KayıtNo	Otomatik Sayı
SiparisAdi	Kısa Metin
SiparisTuru	Kısa Metin
TeslimAdresi	Kısa Metin
Ucreti	Sayı
TeslimDurumu	Evet/Hayır

Login Tablosu

Alan Adı	Veri Türü
Kimlik	Otomatik Sayı
kulladi	Kısa Metin
kullsifre	Kısa Metin

KODLAR

VERİ TABANI BAĞLANTI KODLARI : (vtbaglan.cs)

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data.OleDb;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace Csharp_SiparisTakip_AccessVT
{
    class vtbaglan
    {
        public OleDbConnection baglan()
        {
            OleDbConnection baglanti = new OleDbConnection("Provider = Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; " +
                "Data Source = yemeksepeti.accdb; Persist Security Info = False;");
            baglanti.Open();
            return (baglanti);
        }
    }
}
```

FORM1 KODLARI :

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Csharp_SiparisTakip_AccessVT
{
    public partial class Form1: Form
    {
        vtbaglan AccessBaglanti = new vtbaglan();
        DataTable AccessTablo = new DataTable();
        OleDbDataAdapter Adaptor = new OleDbDataAdapter();
    }
}
```

```

public Form1()
{
    InitializeComponent();
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        string sqlCumle = "Select * from login where kulladi='"+textBox1.Text
            +"' and kullsifre='"+textBox2.Text+"'";

        Adaptor = new OleDbDataAdapter(sqlCumle, AccessBaglanti.baglan());
        AccessTablo.Clear();
        Adaptor.Fill(AccessTablo);

        if (AccessTablo.Rows.Count>0)
        {
            Form frm2 = new Form2();
            frm2.Show();
        }else
        {
            label3.Text = "Yanlış Kullanıcı adı veya şifresi girildi";
        }
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("Veritabanında bir hata oluştu");
    }
}
}

```

FORM2 KODLARI :

```

using System.Data;
using System.Data.OleDb;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace Csharp_SiparisTakip_AccessVT
{
    public partial class Form2: Form
    {
        vtbaglan baglan = new vtbaglan();
        vtbaglan AccessBaglanti = new vtbaglan();
        DataTable AccessTablo = new DataTable();
        OleDbCommand SqlKomut = new OleDbCommand();
        OleDbDataAdapter Adaptor = new OleDbDataAdapter();
    }
}

```

```

public Form2()
{
    InitializeComponent();
    AccessListele();
}

private void AccessListele()
{
    try
    {
        string sqlCumle = "Select * from siparisler";
        Adaptor = new OleDbDataAdapter(sqlCumle, AccessBaglanti.baglan());
        AccessTablo.Clear();
        Adaptor.Fill(AccessTablo);
        dataGridView1.DataSource = AccessTablo;
        toolStripStatusLabel2.Text = AccessTablo.Rows.Count.ToString();
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("Siparişler listelenirken bir hata oluştu");
    }
}

```

```

private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Form Temizleme
    label2.Text = "";
    textBox1.Clear();
    textBox2.Clear();
    textBox3.Clear();
    maskedTextBox1.Clear();
    checkBox1.Checked = false;
    textBox1.Focus();
}

private void dataGridView1_SelectionChanged(object sender, EventArgs e)
{
    // datagridview tıklanınca
    if (dataGridView1.SelectedRows.Count > 0)
    {
        label2.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString();
        textBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString();
        textBox2.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString();
        textBox3.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[3].Value.ToString();
        maskedTextBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[4].Value.ToString();
        checkBox1.Checked = Convert.ToBoolean(dataGridView1.CurrentRow.Cells[5].Value);
    }
}

```

```

private void toolStripButton1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Yeni Ekle
    try
    {
        string sqlEKLE = "Insert Into siparisler(SiparisAdi,SiparisTuru,TeslimAdresi,Ucreti,TeslimDurumu) " +
            "values(@siparisadi,@siparisturu,@teslimadresi,@ucreti,@teslimdurumu)";
        SqlKomut = new OleDbCommand(sqlEKLE, AccessBaglanti.baglan());
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@siparisadi", textBox1.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@siparisturu", textBox2.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@teslimadresi", textBox3.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@ucreti", maskedTextBox1.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@teslimdurumu", checkBox1.Checked);

        SqlKomut.Connection = AccessBaglanti.baglan();
        SqlKomut.ExecuteNonQuery();
        SqlKomut.Connection.Close();
        MessageBox.Show("Yeni bir Sipariş Kaydı eklendi.");
    }
    catch { MessageBox.Show("Kayıt yapılırken bir hata oluştu."); }

    AccessListele();
}

```

```

private void toolStripButton2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Güncelle
    try
    {
        string sqlGÜNCELLE = "Update siparisler set SiparisAdi=@siparisadi," +
            "SiparisTuru=@siparisturu,TeslimAdresi=@teslimadresi,Ucreti=@ucreti," +
            "TeslimDurumu=@teslimdurumu Where KayitNo=@kayitno";
        SqlKomut = new OleDbCommand(sqlGÜNCELLE, AccessBaglanti.baglan());

        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@siparisadi", textBox1.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@siparisturu", textBox2.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@teslimadresi", textBox3.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@ucreti", maskedTextBox1.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@teslimdurumu", checkBox1.Checked);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@kayitno", label2.Text);

        SqlKomut.Connection = AccessBaglanti.baglan();
        SqlKomut.ExecuteNonQuery();
        SqlKomut.Connection.Close();
        MessageBox.Show("Güncelleme yapıldı.");
    }
    catch { MessageBox.Show("Güncelleme yapılırken bir hata oluştu."); }

    AccessListele();
}

```

```

private void toolStripButton4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Listeleme

    AccessListele();
}

```

```

private void toolStripButton3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Silme
    DialogResult SOR = new DialogResult();

    SOR = MessageBox.Show(" Bu kaydı silmek istiyor musun?", "UYARI", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Warning);

    if (SOR == DialogResult.Yes)
    {
        try
        {
            string sqlSIL = "Delete from siparisler Where KayitNo=@kayitno";

            SqlKomut = new OleDbCommand(sqlSIL, AccessBaglanti.baglan());
            SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@kayitno", label2.Text);
            SqlKomut.Connection = AccessBaglanti.baglan();
            SqlKomut.ExecuteNonQuery();
            SqlKomut.Connection.Close();
            MessageBox.Show("Kayıt silindi.");
        }
        catch { MessageBox.Show("Kayıt silme işlemi yapılırken bir hata oluştu."); }

        AccessListele();
    }
}

```

```

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Arama-Filtreleme
    try
    {
        string sqlAra = "Select * from siparisler Where siparisadi like '%" + textBox1.Text + "%'";
        OleDbDataAdapter adpVeri = new OleDbDataAdapter(sqlAra, AccessBaglanti.baglan());
        AccessTablo.Clear();
        adpVeri.Fill(AccessTablo);
        dataGridView1.DataSource = AccessTablo;
        toolStripStatusLabel2.Text = AccessTablo.Rows.Count.ToString();
        if (dataGridView1.Rows.Count == 0) MessageBox.Show("Hiç bir kayıt bulunamadı!");
    }
    catch
    {
        MessageBox.Show("Veri tabanı hatası oluştu!");
    }
}
}

```