

STOK TAKİP PROGRAMI

(Access Veri Tabanı Kullanılıyor)

A) Form Tasarımı

STOK TAKİP (Access VT)

Yeni Ekle Güncelle Kaydı Sil Listele Filtrele Temizle

STOK KAYIT

Kayıt No : 1

Stok Adı : Makama

Stok Türü : Gıda

Stok Miktarı : 120

KayıtNo	StokAdi	StokTuru	StokMiktari
1	Makama	Gıda	120
2	Deterjan	Temizlik	25
3	Ceket	Giyim	10
*			

Kayıt Sayısı : 3

B) Veri Tabanı Yapısı

Alan Adı	Veri Türü
KayıtNo	Otomatik Sayı
StokAdi	Kısa Metin
StokTuru	Kısa Metin
StokMiktari	Sayı

C) vtBaglan.cs

```
2 references
public class vtBaglan
{
    8 references
    public OleDbConnection baglan()
    {
        OleDbConnection baglanti = new OleDbConnection("Provider = Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; " +
            "Data Source = Data\\stok.accdb; Persist Security Info = False;");
        baglanti.Open();
        return (baglanti);
    }
}
```

D) KODLAR

```
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;
using static System.Windows.Forms.VisualStyles.VisualStyleElement;

namespace StokTakip_AccessVT
{
    3 references
    public partial class Form1: Form
    {
        vtBaglan AccessBaglanti = new vtBaglan(); // urun.accdb Access veritabanına bağlanması
        DataTable AccessTablo = new DataTable(); // Access Tablo tanımlaması
        OleDbCommand SqlKomut = new OleDbCommand(); // Sql Komut değişkeni tanımlanması
        OleDbDataAdapter Adaptor = new OleDbDataAdapter(); // Access verilerini kullanmak için adaptör tanımlama

        1 reference
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
            AccessListele();
        }
    }
}
```

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

```
1 reference
private void toolStripButton1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Access Yeni Kayıt Ekleme
    try
    {
        string sqlEKLE = "Insert Into URUNLER(stokadi,stokturu,stokmiktari,stokgorsel) values(@stokadi,@stokturu,@stokmiktari)";
        SqlKomut = new OleDbCommand(sqlEKLE, AccessBaglanti.baglan());
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@stokadi", textBox1.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@stokturu", comboBox1.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@stokmiktari", maskedTextBox1.Text);

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

    AccessListele();
}
```

```

1 reference
private void dataGridView1_SelectionChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (dataGridView1.SelectedRows.Count>0)
    {
        label2.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString();
        textBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString();
        comboBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString();
        maskedTextBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[3].Value.ToString();
    }
}

```

```

1 reference
private void toolStripButton2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Access Stok Güncelleme
    try
    {
        string sqlGUNCELLE = "Update URUNLER set stokadi=@stokadi,stokturu=@stokturu,stokmiktari=@stokmitari Where kayitno=@kayitno";
        SqlKomut = new OleDbCommand(sqlGUNCELLE, AccessBaglanti.baglan());

        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@stokadi", textBox1.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@stokturu", comboBox1.Text);
        SqlKomut.Parameters.AddWithValue("@stokmiktari", maskedTextBox1.Text);
        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();
}

```

```

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

    AccessListele();
}

```

```

1 reference
private void toolStripButton3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Kayıt Silme

    DialogResult SOR = new DialogResult();

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

    if (SOR == DialogResult.Yes) KAYITSIL();
}

```

```

1 reference
private void KAYITSIL()
{
    try
    {
        string sqlSIL = "Delete from URUNLER 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();
}

```

1 reference

```
private void toolStripButton5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Filtreleme

    try
    {
        string sqlAra = "Select * from URUNLER Where stokadi like '%" + toolStripTextBox1.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!");
    }
}
```

1 reference

```
private void toolStripButton6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Form Temizleme
    label2.Text = "";
    textBox1.Clear();
    comboBox1.Text = "";
    maskedTextBox1.Clear();
}
}
```