

Veritabanı uygulaması

Öğrencinin

Numarası:

Ad:

Soyadı:

Telefonu:

Ekle
Güncelle
Sil
Kapat

Arama

Öğrenci adına göre

Öğrenci soyadına göre

Numara	Ad	Soyad	Telefon
2	bbb	AAA	111
3	aaa	VVV	111
4	xcv	AAA	111

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using System.Data.OleDb; // Ekle

namespace veritabani
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        OleDbConnection con=new OleDbConnection();
        // Veritabanını izlemesi için gerekli yol tanımı
        OleDbDataAdapter da=new OleDbDataAdapter();
        // DataSet ile veritabanı arasındaki köprü
        OleDbCommand sorgu=new OleDbCommand();
        // SQL sorgularını için
        DataSet ds=new DataSet();
        // Veritabanından bağımsız çalışan veri kümesi (sanal veritabanı)
        void listele()
        {
            con = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=vt1.accdb");
            da = new OleDbDataAdapter("select * from ogrenci", con);
            ds = new DataSet();
            con.Open();
            da.Fill(ds, "ogrenci");
            dataGridView1.DataSource = ds.Tables["ogrenci"];
            con.Close();
        }

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            this.ogrenciTableAdapter.Fill(this.vt1DataSet.ogrenci);
            listele();
        }

        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (textBox1.Text.Trim() != "" && textBox2.Text.Trim() != "" && textBox3.Text.Trim() != "" &&
            textBox4.Text.Trim() != "")
            {
                con.Open();
                sorgu.Connection = con;
                sorgu.CommandText = "insert into ogrenci(ogr_no,ogr_ad,ogr_soyad,ogr_tel) values('" + textBox1.Text +
                "','" + textBox2.Text + "','" + textBox3.Text + "','" + textBox4.Text + "')";
                sorgu.ExecuteNonQuery();
                sorgu.Dispose();
                con.Close();
            }
        }
    }
}

```

```

        MessageBox.Show("Başarıyla kaydedildi", "İşlem tamam", MessageBoxButtons.OK,
        MessageBoxIcon.Information);
        listele();
    }
    else
        MessageBox.Show("Lütfen tüm verileri giriniz!", "Uyarı", MessageBoxButtons.OK,
        MessageBoxIcon.Warning);
// boş veri girilmesini önlemek için "trim" ile boşluklar atılıp kontrol edilir
// SQL sorgu yapısı: INSERT INTO tablo adı(alan adları) VALUES (veriler)
    }

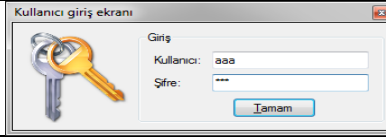
    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (textBox1.Text.Trim() != "" && textBox2.Text.Trim() != "" && textBox3.Text.Trim() != "" &&
        textBox4.Text.Trim() != "")
        {
            con.Open();
            sorgu.Connection = con;
            sorgu.CommandText = "update ogrenci set ogr_ad='" + textBox2.Text + "',ogr_soyad='" + textBox3.Text +
            "',ogr_tel='" + textBox4.Text + "' where ogr_no="+textBox1.Text+"";
            sorgu.ExecuteNonQuery();
            sorgu.Dispose();
            con.Close();
            MessageBox.Show("Başarıyla güncellendi", "İşlem tamam", MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Information);
            ds.Clear(); listele();
        }
        else
            MessageBox.Show("Lütfen tüm verileri giriniz!", "Uyarı", MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Warning);
// SQL sorgu yapısı: UPDATE tablo adı SET (yeni veriler) WHERE (şartlar)
    }

    private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        DialogResult cev = MessageBox.Show("Silmek istediğimize emin misiniz?", "Uyarı", MessageBoxButtons.YesNo,
        MessageBoxIcon.Question);
        if (cev==DialogResult.Yes && textBox1.Text.Trim() != "")
        {
            con.Open();
            sorgu.Connection = con;
            sorgu.CommandText = "delete from ogrenci where ogr_no=" + textBox1.Text;
            sorgu.ExecuteNonQuery();
            sorgu.Dispose();
            con.Close();
            MessageBox.Show("Başarıyla silindi", "İşlem tamam", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
            ds.Tables["ogrenci"].Clear(); listele();
        }
// SQL sorgu yapısı: DELETE FROM [tablo adı] WHERE (şartlar)
    }

    private void textBox5_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        con = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=vt1.accdb");
        con.Open();
        if (radioButton1.Checked)
            da = new OleDbDataAdapter("select * from ogrenci where ogr_ad like '"+textBox5.Text+"%",con);
        else
            da = new OleDbDataAdapter("select * from ogrenci where ogr_soyad like '" + textBox5.Text + "%'", con);
        ds = new DataSet();
        da.Fill(ds, "ogrenci");
        dataGridView1.DataSource = ds.Tables["ogrenci"];
        con.Close();
    }

    private void dataGridView1_CellEnter(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
    {
        textBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString();
        textBox2.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString();
        textBox3.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString();
        textBox4.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[3].Value.ToString();
    }
}
}
}

```



```
...
using System.Data.OleDb;

namespace WindowsFormsApplication2
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        OleDbConnection baglanti = new OleDbConnection("Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=vt2.accdb");

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            bool var = ara();
            if (var)
            {
                MessageBox.Show("Sisteme girişiniz kabul edildi", "Bilgi", MessageBoxButtons.OK,
                MessageBoxIcon.Information);
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Hatalı giriş bilgileri", "Hata", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
            }
        }

        public void baglan()
        {
            try
            {
                if (baglanti.State == ConnectionState.Open)
                    MessageBox.Show("Bağlantı zaten açık", "Uyarı", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
                else
                    baglanti.Open();
            }
            catch (Exception)
            {
                MessageBox.Show("Bağlantı yapılamadı", "Hata", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
            }
        }

        public bool ara()
        {
            bool var = false;
            try
            {
                baglan();
                string sorgu = "Select * from users where k_ad='" + textBox1.Text + "' and k_sifre='" + textBox2.Text
                + "' ";
                OleDbCommand komut = new OleDbCommand(sorgu, baglanti);
                OleDbDataReader sonuc = komut.ExecuteReader();
                if (sonuc.Read())
                {
                    var = true;
                }

                baglanti.Close();
            }
            catch (Exception)
            {
                MessageBox.Show("Veritabanıyla bağlantı kurulamadı", "Hata", MessageBoxButtons.OK,
                MessageBoxIcon.Error);
            }
            return var;
        }
    }
}
```