YIGIT KIRTIL  
KUTUPHANE OTOMASYON PROJESI

Ad: YIGIT KIRTIL

Sınıf: 10-G Bilişim

Ders: Nesne Tabanlı Programlama (NTP)

Proje Yönetmeni: FLORIAN ARSAL BEJTE

Proje Dili: C#

Proje GitHub Reposu: [L9CS/KutuphaneOtomasyon: ad (github.com)](https://github.com/L9CS/KutuphaneOtomasyon)

Diğer GitHub’da bulunan projelerimiz: [C# Enjoyers (github.com)](https://github.com/L9CS)

PROJE ANLATIMI

Proje ile ilgili gerekli dokümanlar ve resimler ve kod blokları aşağıdadır.

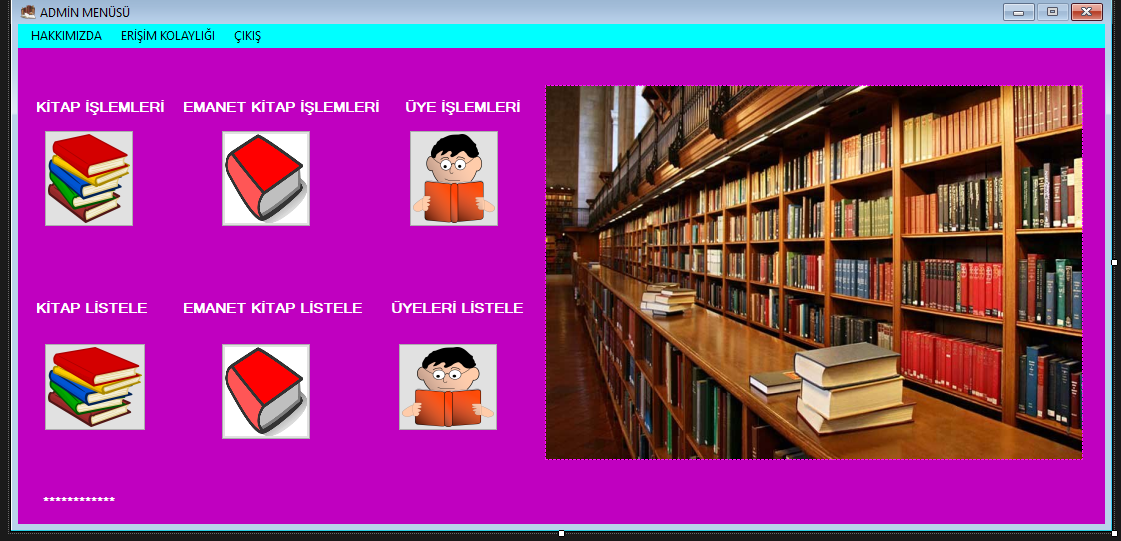
1. PROGRAMA GIRIŞ



Form1.cs

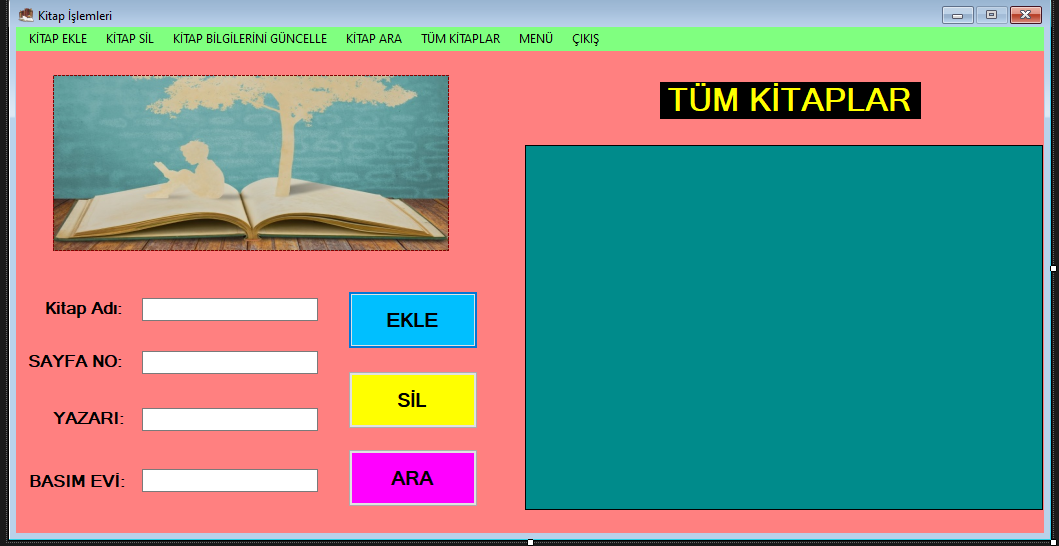
|  |
| --- |
| **using** **System**;  **using** **System.Collections.Generic**;  **using** **System.ComponentModel**;  **using** **System.Data**;  **using** **System.Drawing**;  **using** **System.Linq**;  **using** **System.Text**;  **using** **System.Threading.Tasks**;  **using** **System.Windows.Forms**;  **namespace** **Kütüphane\_Otomasyonu**  {  **public** **partial** **class** **Form1** : Form  {  **public** **Form1**()  {  InitializeComponent();  }  **private** **void** **button2\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Application.Exit();  }  **private** **void** **button1\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** KullaniciAdi = textBox1.Text;  **int** Sifre = Convert.ToInt16(textBox2.Text);  **bool** sonuc = B10.Admin(KullaniciAdi, Sifre);  **if** (sonuc == **false**)  {  MessageBox.Show("Kullanıcı adı yada şifre yanlış!!!");  textBox1.Clear();  textBox2.Clear();  }  **else**  {  Form1 kapat = **new** Form1();  kapat.Close();  Form2 yeni = **new** Form2();  yeni.Show();  **this**.Hide();  }  }  **private** **void** **Form1\_Load**(**object** sender, EventArgs e)  {  }  }  } |

Form2.cs



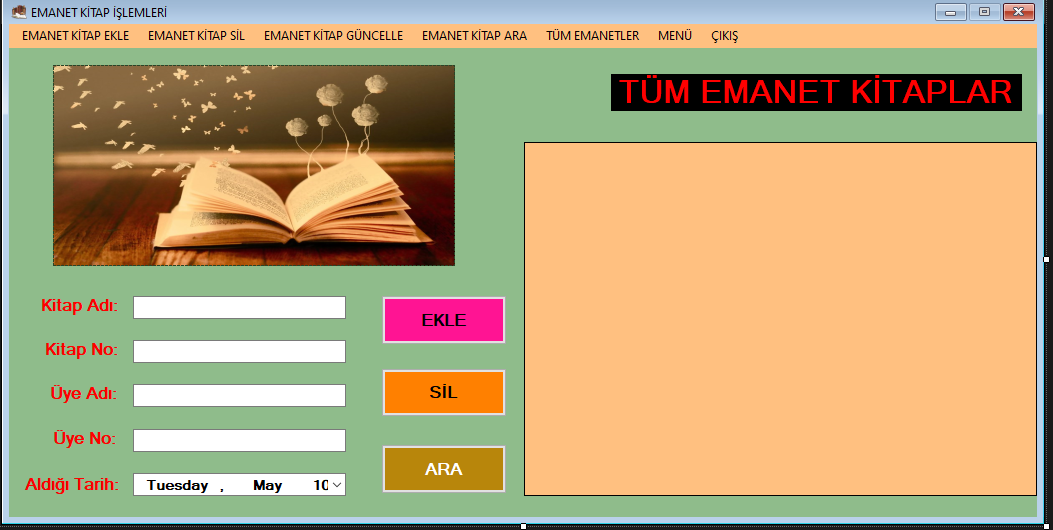
|  |
| --- |
| **using** **System**;  **using** **System.Collections.Generic**;  **using** **System.ComponentModel**;  **using** **System.Data**;  **using** **System.Drawing**;  **using** **System.Linq**;  **using** **System.Text**;  **using** **System.Threading.Tasks**;  **using** **System.Windows.Forms**;  **using** **System.Data.OleDb**;  **namespace** **Kütüphane\_Otomasyonu**  {  **public** **partial** **class** **Form2** : Form  {  **static** **string** baglantiYolu = @"Provider=Microsoft.ACE.Oledb.12.0;Data Source=KütüphaneBilgileri.mdb";  **static** OleDbConnection baglanti = **new** OleDbConnection(baglantiYolu);  **public** **Form2**()  {  InitializeComponent();  }  **private** **void** **çIKIŞToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Application.Exit();  }  **private** **void** **hAKKIMIZDAToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  MessageBox.Show("BU PROGRAM FLORİAN ARSAL BEJTE TARAFINDAN YAPILMIŞTIR.");  }  **private** **void** **hESAPMAKİNESİToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  System.Diagnostics.Process.Start("Calc.exe");  }  **private** **void** **Form2\_Load**(**object** sender, EventArgs e)  {  label7.Text = DateTime.Now.ToString();  }  **public** **void** **kitapListele**(**string** veri)  {  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(veri,baglanti);  DataSet ds = **new** DataSet();  adaptor.Fill(ds);  dataGridView1.DataSource = ds.Tables[**0**];  }  **private** **void** **button2\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  pictureBox1.Visible = **false**;  dataGridView1.Visible = **true**;  kitapListele("select\*from Kitap");  }  **public** **void** **emanetListele**(**string** veri)  {  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(veri, baglanti);  DataSet ds = **new** DataSet();  adaptor.Fill(ds);  dataGridView1.DataSource = ds.Tables[**0**];  }  **private** **void** **button3\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  pictureBox1.Visible = **false**;  dataGridView1.Visible = **true**;  emanetListele("select\*from Emanetler");  }  **public** **void** **üyeleriListele**(**string** veri)  {  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(veri, baglanti);  DataSet ds = **new** DataSet();  adaptor.Fill(ds);  dataGridView1.DataSource = ds.Tables[**0**];  }  **private** **void** **button5\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  pictureBox1.Visible = **false**;  dataGridView1.Visible = **true**;  üyeleriListele("select\*from Üyeler");  }  **private** **void** **button1\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Form2 kapat = **new** Form2();  kapat.Close();  Form3 yeni = **new** Form3();  yeni.Show();  **this**.Hide();  }  **private** **void** **kİTAPARAToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  }  **private** **void** **button4\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Form2 kapat = **new** Form2();  kapat.Close();  Form4 yeni = **new** Form4();  yeni.Show();  **this**.Hide();  }  **private** **void** **button3\_Click\_1**(**object** sender, EventArgs e)  {  pictureBox1.Visible = **false**;  dataGridView1.Visible = **true**;  emanetListele("select\*from Emanetler");  }  **private** **void** **button6\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Form2 kapat = **new** Form2();  kapat.Close();  Form5 yeni = **new** Form5();  yeni.Show();  **this**.Hide();  }  }  } |

Form3.cs



|  |
| --- |
| **using** **System**;  **using** **System.Collections.Generic**;  **using** **System.ComponentModel**;  **using** **System.Data**;  **using** **System.Drawing**;  **using** **System.Linq**;  **using** **System.Text**;  **using** **System.Threading.Tasks**;  **using** **System.Windows.Forms**;  **using** **System.Data.OleDb**;  **namespace** **Kütüphane\_Otomasyonu**  {  **public** **partial** **class** **Form3** : Form  {  **public** **Form3**()  {  InitializeComponent();  }  **static** **string** baglantiYolu = @"Provider=Microsoft.ACE.Oledb.12.0;Data Source=KütüphaneBilgileri.mdb";  **static** OleDbConnection baglanti = **new** OleDbConnection(baglantiYolu);  **private** **void** **Form3\_Load**(**object** sender, EventArgs e)  {  kitapListele();  }  **private** **void** **çIKIŞToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Application.Exit();  }  **private** **void** **mENÜToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Form3 kapat = **new** Form3();  kapat.Close();  Form2 ac = **new** Form2();  ac.Show();  **this**.Hide();  }  **private** **void** **kİTAPEKLEToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button1.Enabled = **true**;  button2.Enabled = **false**;  label2.Visible = **true**;  label3.Visible = **true**;  label4.Visible = **true**;  textBox2.Visible = **true**;  textBox3.Visible = **true**;  textBox4.Visible = **true**;  }  **public** **void** **kitapListele**()  {  **string** veri = "select\*from Kitap";  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(veri, baglanti);  DataSet ds = **new** DataSet();  adaptor.Fill(ds);  dataGridView1.DataSource = ds.Tables[**0**];  }  **private** **void** **tÜMKİTAPLARToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  kitapListele();  }  **private** **void** **button1\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** KitapAdı = textBox1.Text;  **int** SayfaNo =Convert.ToInt32(textBox2.Text);  **string** Yazar = textBox3.Text;  **string** BasımEvi = textBox4.Text;  B10.KitapEkle(KitapAdı, SayfaNo, Yazar, BasımEvi);  MessageBox.Show("KİTAP SİSTEME BAŞARIYLA EKLENDİ...");  button1.Enabled = **false**;  kitapListele();  textBox1.Clear();  textBox2.Clear();  textBox3.Clear();  textBox4.Clear();  }  **private** **void** **dataGridView1\_CellClick**(**object** sender, DataGridViewCellEventArgs e)  {  **int** secilen = dataGridView1.SelectedCells[**0**].RowIndex;  **string** KitapAdı = dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**1**].Value.ToString();  **string** SayfaNo=dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**2**].Value.ToString();  **string** Yazar= dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**3**].Value.ToString();  **string** BasımEvi= dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**4**].Value.ToString();  textBox1.Text = KitapAdı;  textBox2.Text = SayfaNo.ToString();  textBox3.Text = Yazar;  textBox4.Text = BasımEvi;  kitapListele();  }  **private** **void** **kİTAPSİLToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button1.Enabled = **false**;  button2.Enabled = **true**;  label2.Visible = **false**;  label3.Visible = **false**;  label4.Visible = **false**;  textBox2.Visible = **false**;  textBox3.Visible = **false**;  textBox4.Visible = **false**;  MessageBox.Show("Silmek İsteğin Kitabın İsmini Gir!!!");  }  **private** **void** **button2\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** KitapAdı = textBox1.Text;  B10.KitapSil(KitapAdı);  MessageBox.Show("İstenilen Kitap Başarıyla Silindi...");  textBox1.Clear();  kitapListele();  button2.Enabled = **false**;  label2.Visible = **true**;  label3.Visible = **true**;  label4.Visible = **true**;  textBox2.Visible = **true**;  textBox3.Visible = **true**;  textBox4.Visible = **true**;  }  **private** **void** **kİTAPBİLGİLERİGÜNCELLEToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** KitapAdı = textBox1.Text;  **int** SayfaNo = Convert.ToInt32(textBox2.Text);  **string** Yazar = textBox3.Text;  **string** BasımEvi = textBox4.Text;  B10.KitapGuncelle(KitapAdı, SayfaNo, Yazar, BasımEvi);  MessageBox.Show("SEÇİLEN KİTAP BAŞARIYLA GÜNCELLENDİ...");  textBox1.Clear();  textBox2.Clear();  textBox3.Clear();  textBox4.Clear();  kitapListele();  }  **private** **void** **kİTAPARAToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button1.Enabled = **false**;  button2.Enabled = **false**;  button3.Enabled = **true**;  label2.Visible = **false**;  label3.Visible = **false**;  label4.Visible = **false**;  textBox2.Visible = **false**;  textBox3.Visible = **false**;  textBox4.Visible = **false**;  MessageBox.Show("Aramak İsteğiniz Kitabın İsmini Girin!!!");  }  **private** **void** **button3\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "select \* from Kitap where KitapAdı like '%"+textBox1.Text+"%'";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(komut);  DataSet DS = **new** DataSet();  adaptor.Fill(DS);  dataGridView1.DataSource = DS.Tables[**0**];  baglanti.Close();  }  **private** **void** **dataGridView1\_CellContentClick**(**object** sender, DataGridViewCellEventArgs e)  {  }  }  } |

Form4.cs



|  |
| --- |
| **using** **System**;  **using** **System.Collections.Generic**;  **using** **System.ComponentModel**;  **using** **System.Data**;  **using** **System.Drawing**;  **using** **System.Linq**;  **using** **System.Text**;  **using** **System.Threading.Tasks**;  **using** **System.Windows.Forms**;  **using** **System.Data.OleDb**;  **namespace** **Kütüphane\_Otomasyonu**  {  **public** **partial** **class** **Form4** : Form  {  **public** **Form4**()  {  InitializeComponent();  }  **static** **string** baglantiYolu = @"Provider=Microsoft.ACE.Oledb.12.0;Data Source=KütüphaneBilgileri.mdb";  **static** OleDbConnection baglanti = **new** OleDbConnection(baglantiYolu);  **public** **void** **emanetListele**()  {  **string** veri = "select\*from Emanetler";  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(veri, baglanti);  DataSet ds = **new** DataSet();  adaptor.Fill(ds);  dataGridView1.DataSource = ds.Tables[**0**];  }  **private** **void** **çIKIŞToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Application.Exit();  }  **private** **void** **mENÜToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Form4 kapat = **new** Form4();  kapat.Close();  Form2 ac = **new** Form2();  ac.Show();  **this**.Hide();  }  **private** **void** **tÜMEMANETLERToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  emanetListele();  }  **private** **void** **Form4\_Load**(**object** sender, EventArgs e)  {  emanetListele();  }  **private** **void** **eMANETKİTAPEKLEToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button1.Enabled = **true**;  }  **private** **void** **button1\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** KitapAdı = textBox1.Text;  **int** KitapNo =Convert.ToInt32(textBox2.Text);  **string** ÜyeAdı = textBox3.Text;  **int** ÜyeNo = Convert.ToInt32(textBox4.Text);  **string** AldığıTarih = dateTimePicker1.Text;  B10.emanetEkle(KitapAdı, KitapNo, ÜyeAdı, ÜyeNo, AldığıTarih);  MessageBox.Show("İSTENİLEN KİTAP EMANETLER LİSTESİNE BAŞARIYLA EKLENDİ...");  button1.Enabled = **false**;  emanetListele();  textBox1.Clear();  textBox2.Clear();  textBox3.Clear();  textBox4.Clear();  }  **private** **void** **button2\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** KitapAdı = textBox1.Text;  B10.emanetSil(KitapAdı);  MessageBox.Show("İSTENİLEN KİTAP BAŞARIYLA SİLİNDİ...");  textBox1.Clear();  emanetListele();  button2.Enabled = **false**;  label2.Visible = **true**;  label3.Visible = **true**;  label4.Visible = **true**;  label5.Visible = **true**;  textBox2.Visible = **true**;  textBox3.Visible = **true**;  textBox4.Visible = **true**;  dateTimePicker1.Visible = **true**;  }  **private** **void** **eMANETKİTAPSİLToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button2.Enabled = **true**;  label2.Visible = **false**;  label3.Visible = **false**;  label4.Visible = **false**;  label5.Visible = **false**;  textBox2.Visible = **false**;  textBox3.Visible = **false**;  textBox4.Visible = **false**;  dateTimePicker1.Visible = **false**;  MessageBox.Show("Silmek İsteğin Emanet Kitabın İsmini Gir!!!");  }  **private** **void** **dataGridView1\_CellClick**(**object** sender, DataGridViewCellEventArgs e)  {  **int** secilen = dataGridView1.SelectedCells[**0**].RowIndex;  **string** KitapAdı = dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**1**].Value.ToString();  **int** KitapNo=Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**2**].Value);  **string** ÜyeAdı = dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**3**].Value.ToString();  **int** ÜyeNo =Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**4**].Value);  **string** AldığıTarih = dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**5**].Value.ToString();  textBox1.Text = KitapAdı;  textBox2.Text = KitapNo.ToString();  textBox3.Text = ÜyeAdı;  textBox4.Text = ÜyeNo.ToString();  dateTimePicker1.Text = AldığıTarih;  emanetListele();  }  **private** **void** **eMANETKİTAPGÜNCELLEToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** KitapAdı = textBox1.Text;  **int** KitapNo = Convert.ToInt32(textBox2.Text);  **string** ÜyeAdı = textBox3.Text;  **int** ÜyeNo = Convert.ToInt32(textBox4.Text);  **string** AldığıTarih = dateTimePicker1.Text;  B10.emanetGuncelle(KitapAdı, KitapNo, ÜyeAdı, ÜyeNo, AldığıTarih);  MessageBox.Show("SEÇİLEN KİTAP BAŞARIYLA GÜNCELLENDİ...");  textBox1.Clear();  textBox2.Clear();  textBox3.Clear();  textBox4.Clear();  emanetListele();  }  **private** **void** **eMANETKİTAPARAToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button1.Enabled = **false**;  button2.Enabled = **false**;  button3.Enabled = **true**;  label2.Visible = **false**;  label3.Visible = **false**;  label4.Visible = **false**;  label5.Visible = **false**;  textBox2.Visible = **false**;  textBox3.Visible = **false**;  textBox4.Visible = **false**;  dateTimePicker1.Visible = **false**;  MessageBox.Show("Aramak İsteğiniz Kitabın İsmini Girin!!!");  }  **private** **void** **button3\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "select \* from Emanetler where KitapAdı like '%" + textBox1.Text + "%'";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(komut);  DataSet DS = **new** DataSet();  adaptor.Fill(DS);  dataGridView1.DataSource = DS.Tables[**0**];  baglanti.Close();  }  **private** **void** **dataGridView1\_CellContentClick**(**object** sender, DataGridViewCellEventArgs e)  {  }  }  } |

Form5.cs

|  |
| --- |
| **using** **System**;  **using** **System.Collections.Generic**;  **using** **System.ComponentModel**;  **using** **System.Data**;  **using** **System.Drawing**;  **using** **System.Linq**;  **using** **System.Text**;  **using** **System.Threading.Tasks**;  **using** **System.Windows.Forms**;  **using** **System.Data.OleDb**;  **namespace** **Kütüphane\_Otomasyonu**  {  **public** **partial** **class** **Form5** : Form  {  **public** **Form5**()  {  InitializeComponent();  }  **static** **string** baglantiYolu = @"Provider=Microsoft.ACE.Oledb.12.0;Data Source=KütüphaneBilgileri.mdb";  **static** OleDbConnection baglanti = **new** OleDbConnection(baglantiYolu);  **private** **void** **çIKIŞToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Application.Exit();  }  **private** **void** **mENÜToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  Form5 kapat = **new** Form5();  kapat.Close();  Form2 ac = **new** Form2();  ac.Show();  **this**.Hide();  }  **private** **void** **Form5\_Load**(**object** sender, EventArgs e)  {  üyeleriListele();  }  **public** **void** **üyeleriListele**()  {  **string** veri = "select\*from Üyeler";  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(veri, baglanti);  DataSet ds = **new** DataSet();  adaptor.Fill(ds);  dataGridView1.DataSource = ds.Tables[**0**];  }  **private** **void** **tÜMÜYELERToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  üyeleriListele();  }  **private** **void** **üYEEKLEToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button1.Enabled = **true**;  }  **private** **void** **button1\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** ÜyeAdı = textBox1.Text;  **string** ÜyeSoyadı = textBox2.Text;  **string** Meslek = textBox3.Text;  **int** TelNo =Convert.ToInt32(textBox4.Text);  B10.üyeEkle(ÜyeAdı, ÜyeSoyadı, Meslek, TelNo);  MessageBox.Show("ÜYE KAYDI BAŞARILI...");  button1.Enabled = **false**;  üyeleriListele();  textBox1.Clear();  textBox2.Clear();  textBox3.Clear();  textBox4.Clear();  }  **private** **void** **üYESİLToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button2.Enabled = **true**;  label2.Visible = **false**;  label3.Visible = **false**;  label4.Visible = **false**;  textBox2.Visible = **false**;  textBox3.Visible = **false**;  textBox4.Visible = **false**;  MessageBox.Show("Silmek İsteğin Üyenin İsmini Gir!!!");  }  **private** **void** **button2\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** ÜyeAdı = textBox1.Text;  B10.üyeSil(ÜyeAdı);  MessageBox.Show("İSTENİLEN ÜYE BAŞARIYLA SİLİNDİ...");  textBox1.Clear();  üyeleriListele();  button2.Enabled = **false**;  label2.Visible = **true**;  label3.Visible = **true**;  label4.Visible = **true**;  textBox2.Visible = **true**;  textBox3.Visible = **true**;  textBox4.Visible = **true**;  }  **private** **void** **dataGridView1\_CellClick**(**object** sender, DataGridViewCellEventArgs e)  {  **int** secilen = dataGridView1.SelectedCells[**0**].RowIndex;  **string** ÜyeAdı = dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**1**].Value.ToString();  **string** ÜyeSoyadı =dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**2**].Value.ToString();  **string** Meslek = dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**3**].Value.ToString();  **int** TelNo = Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[secilen].Cells[**4**].Value);  textBox1.Text = ÜyeAdı;  textBox2.Text = ÜyeSoyadı;  textBox3.Text = Meslek;  textBox4.Text = TelNo.ToString();  üyeleriListele();  }  **private** **void** **üYEGÜNCELLEToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  **string** ÜyeAdı = textBox1.Text;  **string** ÜyeSoyadı = textBox2.Text;  **string** Meslek = textBox3.Text;  **int** TelNo = Convert.ToInt32(textBox4.Text);  B10.üyeGuncelle(ÜyeAdı, ÜyeSoyadı, Meslek, TelNo);  MessageBox.Show("SEÇİLEN KİŞİ BAŞARIYLA GÜNCELLENDİ...");  textBox1.Clear();  textBox2.Clear();  textBox3.Clear();  textBox4.Clear();  üyeleriListele();  }  **private** **void** **üYEARAToolStripMenuItem\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  button1.Enabled = **false**;  button2.Enabled = **false**;  button3.Enabled = **true**;  label2.Visible = **false**;  label3.Visible = **false**;  label4.Visible = **false**;  textBox2.Visible = **false**;  textBox3.Visible = **false**;  textBox4.Visible = **false**;  MessageBox.Show("Aramak İsteğiniz Üyenin İsmini Girin!!!");  }  **private** **void** **button3\_Click**(**object** sender, EventArgs e)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "select \* from Üyeler where ÜyeAdı like '%" + textBox1.Text + "%'";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(komut);  DataSet DS = **new** DataSet();  adaptor.Fill(DS);  dataGridView1.DataSource = DS.Tables[**0**];  baglanti.Close();  }  **private** **void** **dataGridView1\_CellContentClick**(**object** sender, DataGridViewCellEventArgs e)  {  }  }  } |

Database Bağlantısı

|  |
| --- |
| **using** **System**;  **using** **System.Collections.Generic**;  **using** **System.Linq**;  **using** **System.Text**;  **using** **System.Threading.Tasks**;  **using** **System.Data**;  **using** **System.Data.OleDb**;  **namespace** **Kütüphane\_Otomasyonu**  {  **class** **B10**  {  **static** **string** baglantiYolu = @"Provider=Microsoft.ACE.Oledb.12.0;Data Source=KütüphaneBilgileri.mdb";  **static** OleDbConnection baglanti = **new** OleDbConnection(baglantiYolu);  **public** **static** **bool** **Admin**(**string** KullaniciAdi, **int** Sifre)  {  **string** veri = "select\*from Admin where KullaniciAdi=@klnc AND Sifre=@sfr";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand();  komut.Connection = baglanti;  komut.CommandText = veri;  komut.Parameters.AddWithValue("@klnc", KullaniciAdi);  komut.Parameters.AddWithValue("@sfr", Sifre);  DataSet sonucDS = **new** DataSet();  OleDbDataAdapter adaptor = **new** OleDbDataAdapter(komut);  baglanti.Open();  adaptor.Fill(sonucDS);  baglanti.Close();  **bool** sonuc = **false**;  **if** (sonucDS.Tables[**0**].Rows.Count > **0**)  sonuc = **true**;  **return** sonuc;  }  **public** **static** **void** **KitapEkle**(**string** KitapAdı,**int** SayfaNo,**string** Yazar,**string** BasımEvi)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "insert into Kitap (KitapAdı,SayfaNo,Yazar,BasımEvi) values (@ktpa,@syf,@yzr,@bsmv)";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@ktpa", KitapAdı);  komut.Parameters.AddWithValue("@syf", SayfaNo);  komut.Parameters.AddWithValue("@yzr", Yazar);  komut.Parameters.AddWithValue("@bsmv", BasımEvi);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  **public** **static** **void** **KitapSil**(**string** KitapAdı)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "delete from Kitap where KitapAdı=@ktpa";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@ktpa", KitapAdı);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  **public** **static** **void** **KitapGuncelle**(**string** KitapAdı, **int** SayfaNo, **string** Yazar, **string** BasımEvi)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "update Kitap set KitapAdı=@ktpa,SayfaNo=@syf,Yazar=@yzr,BasımEvi=@bsmv where KitapAdı=@ktpa";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@ktpa", KitapAdı);  komut.Parameters.AddWithValue("@syf", SayfaNo);  komut.Parameters.AddWithValue("@yzr", Yazar);  komut.Parameters.AddWithValue("@bsmv", BasımEvi);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  **public** **static** **void** **emanetEkle**(**string** KitapAdı, **int** KitapNo, **string** ÜyeAdı,**int** ÜyeNo,**string** AldığıTarih)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "insert into Emanetler (KitapAdı,KitapNo,ÜyeAdı,ÜyeNo,AldığıTarih) values (@ktpa,@ktpn,@uye,@uyen,@trh)";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@ktpa", KitapAdı);  komut.Parameters.AddWithValue("@ktpn", KitapNo);  komut.Parameters.AddWithValue("@uye", ÜyeAdı);  komut.Parameters.AddWithValue("@uyen", ÜyeNo);  komut.Parameters.AddWithValue("@trh", AldığıTarih);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  **public** **static** **void** **emanetSil**(**string** KitapAdı)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "delete from Emanetler where KitapAdı=@ktpa";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@ktpa", KitapAdı);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  **public** **static** **void** **emanetGuncelle**(**string** KitapAdı, **int** KitapNo, **string** ÜyeAdı, **int** ÜyeNo, **string** AldığıTarih)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "update Emanetler set KitapAdı=@ktpa,KitapNo=@ktpn,ÜyeAdı=@uye,ÜyeNo=@uyen,AldığıTarih=@trh where KitapAdı=@ktpa";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@ktpa", KitapAdı);  komut.Parameters.AddWithValue("@ktpn", KitapNo);  komut.Parameters.AddWithValue("@uye", ÜyeAdı);  komut.Parameters.AddWithValue("@uyen", ÜyeNo);  komut.Parameters.AddWithValue("@trh", AldığıTarih);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  **public** **static** **void** **üyeEkle**(**string** ÜyeAdı,**string** ÜyeSoyadı,**string** Meslek,**int** TelNo)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "insert into Üyeler (ÜyeAdı,ÜyeSoyadı,Meslek,TelNo) values (@uyea,@uyes,@mslk,@tel)";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@uyea", ÜyeAdı);  komut.Parameters.AddWithValue("@uyes", ÜyeSoyadı);  komut.Parameters.AddWithValue("@mslk", Meslek);  komut.Parameters.AddWithValue("@tel", TelNo);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  **public** **static** **void** **üyeSil**(**string** ÜyeAdı)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "delete from Üyeler where ÜyeAdı=@uyea";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@uyea", ÜyeAdı);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  **public** **static** **void** **üyeGuncelle**(**string** ÜyeAdı, **string** ÜyeSoyadı, **string** Meslek, **int** TelNo)  {  baglanti.Open();  **string** veri = "update Üyeler set ÜyeAdı=@uyea,ÜyeSoyadı=uyes,Meslek=@mslk,TelNo=@tel where ÜyeAdı=@uyea";  OleDbCommand komut = **new** OleDbCommand(veri, baglanti);  komut.Parameters.AddWithValue("@uyea", ÜyeAdı);  komut.Parameters.AddWithValue("@uyes", ÜyeSoyadı);  komut.Parameters.AddWithValue("@mslk", Meslek);  komut.Parameters.AddWithValue("@tel", TelNo);  komut.ExecuteNonQuery();  baglanti.Close();  }  }  } |