

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



BLM4531

AĞ TABANLI TEKNOLOJİLER VE UYGULAMALARI

PERSONEL KAYIT UYGULAMASI

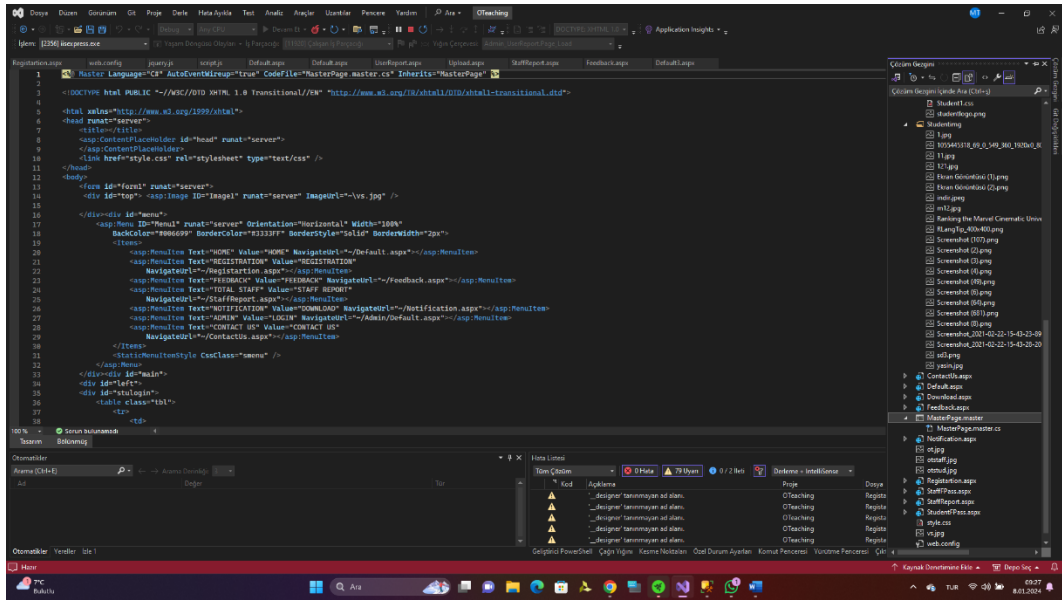
Mesut TÜRKMEN

18291020

Bu projede MsSQL veri tabanı ve asp.net teknolojilerini kullanarak full-stack bir web uygulaması tasarladım.

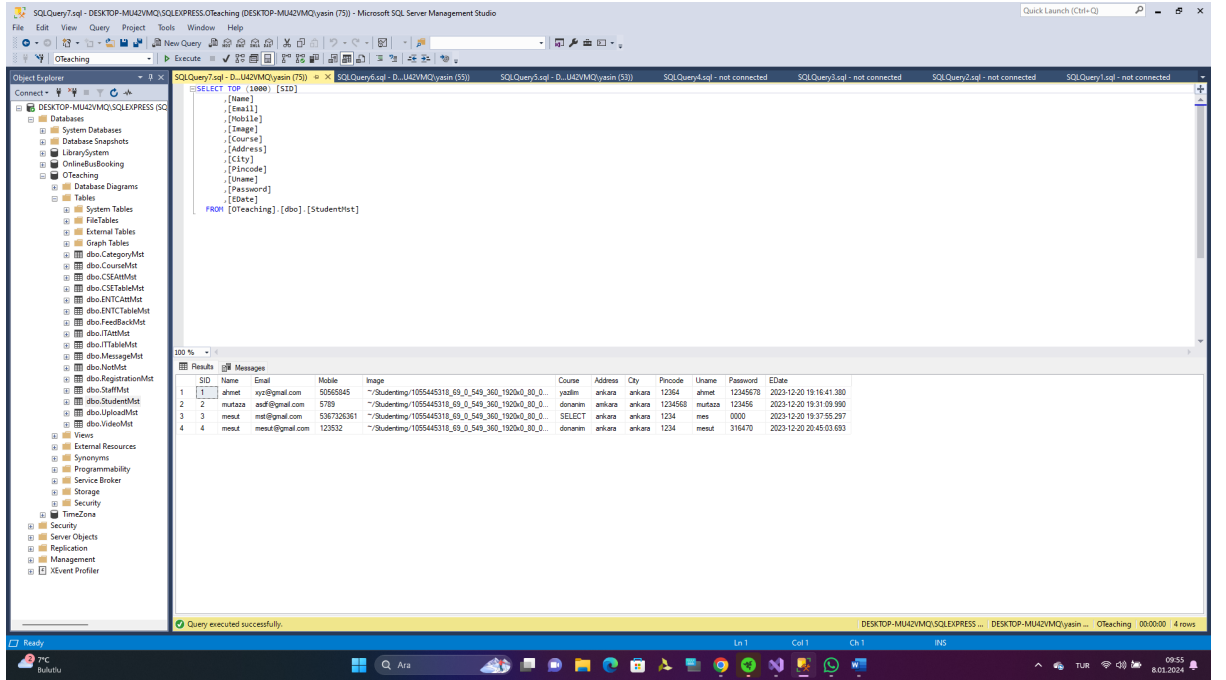


Bu projede öğrenci ve personel bilgilerinin bir veri tabanında tutulduğu ve gerektiği zaman ekleme, silme gibi işlemlerin yapıldığı bir full-stack asp.net projesidir. Yukarıdaki görselde öğrenci ve personelin login ekranları yer almaktadır.

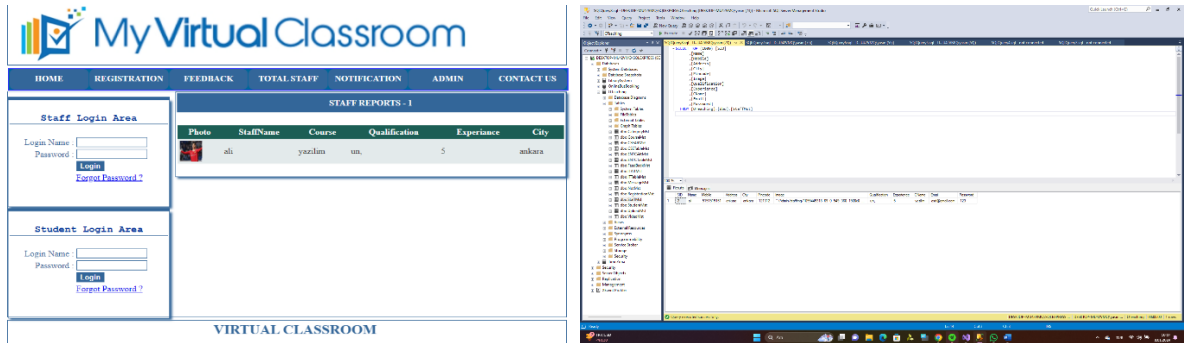


Yukarıdaki kod anasayfanın tasarım kodudur. Bu sayfanın backend kodu ise aşağıdaki görseldedir.

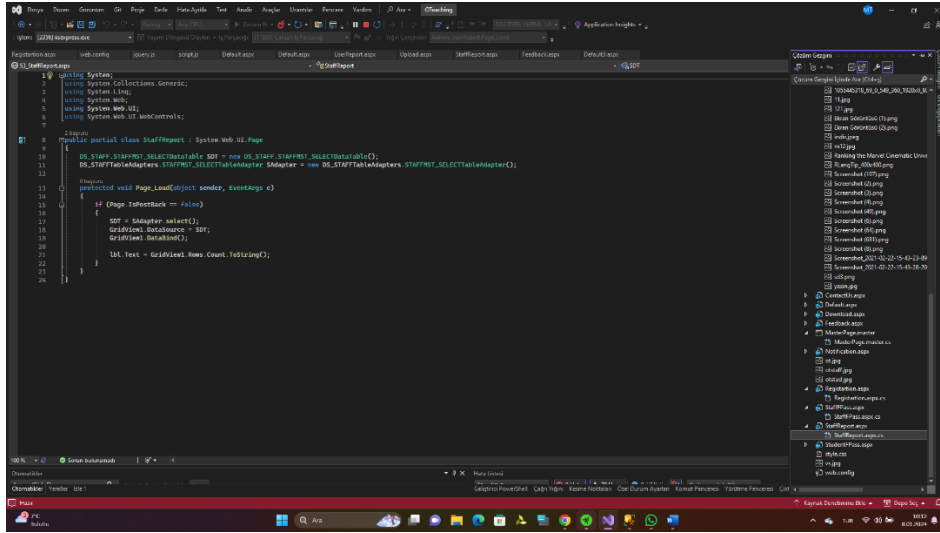
Yukarıdaki koda veri tabanındaki tabloya öğrenci bilgilerinin nasıl eklendiği ve veritabanı bağlantı kurma kod parçaları mevcuttur.



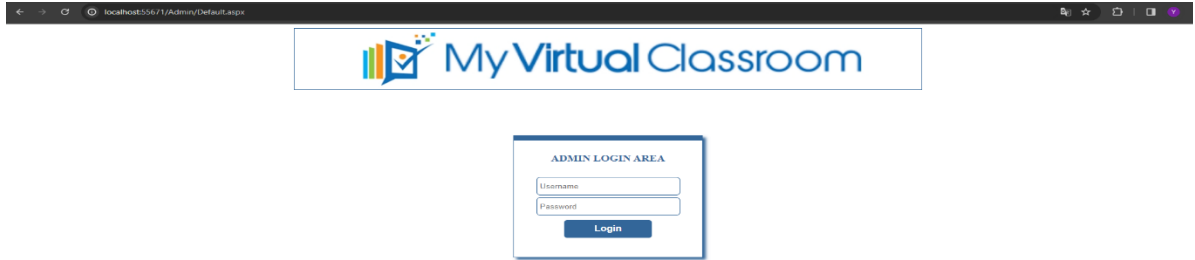
Veri tabanındaki StudentMst adlı tabloda kayıt yapılan 4 öğrencinin yukarıdaki görselde görülmektedir. Öğrencilerin name, email, mobile, image, course, address, city, pincode, username, password gibi bilgiler tıpkı kayıt sayfasında girildiği gibi veri tabanına eklenmiştir. Aynı şekilde staff bilgileri de öğrenciler gibi veri tabanına eklenebiliyor aşağıdaki görsellerde hem veritabanında hem de arayüzde staff bilgileri görülüyor.



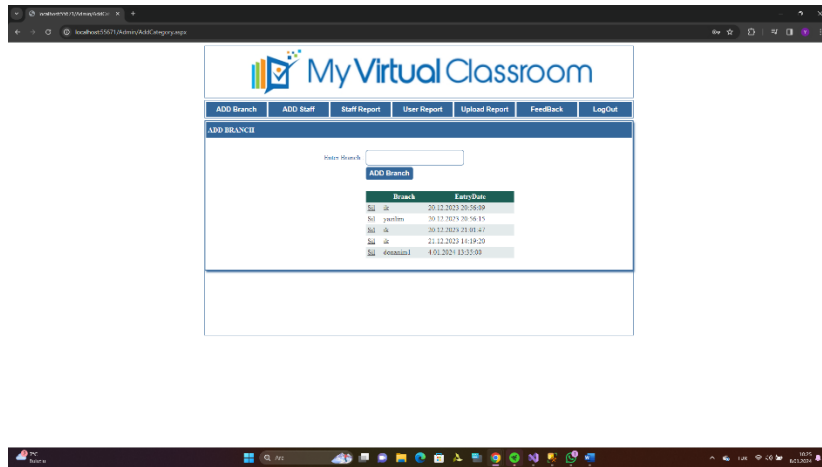
Veri tabanındaki tablodan staff bilgilerini çektiğim c# kodu aşağıdaki gibidir.



Tüm bu çalışanların öğrencilerin bilgilerinin yönetildiği admin bölümü ise veri tabanındaki yönetim işlerinin hepsini yapabilme özelliğine sahiptir.



Admin login ekranına bilgileri girdikten sonra aşağıdaki görseldeki ekrana yönlendirilir.



Bu ekranda staff ların branch bilgileri eklenip siliniyor. Veritabanında bu bilgilerin olduğu tablo aşağıdaki gibidir.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:55671/Admin/Staff.aspx`. The page title is "My Virtual Classroom". Below the title is a navigation bar with links: "ADD Branch", "ADD Staff", "Staff Report", "User Report", "Upload Report", "FeedBack", and "LogOut". The main content area is titled "ADD STAFF DETAIL" and contains a form with the following fields: "Name", "Mobile", "Address", "City", "Pincode", "Education", "Experience", "Branch" (a dropdown menu with "SELECT" selected), "Image" (a button labeled "Dosya Seç" and "De. edi"), "Email", "Password", and "Confirm-Pass". At the bottom of the form is a blue button labeled "ADD STAFF".

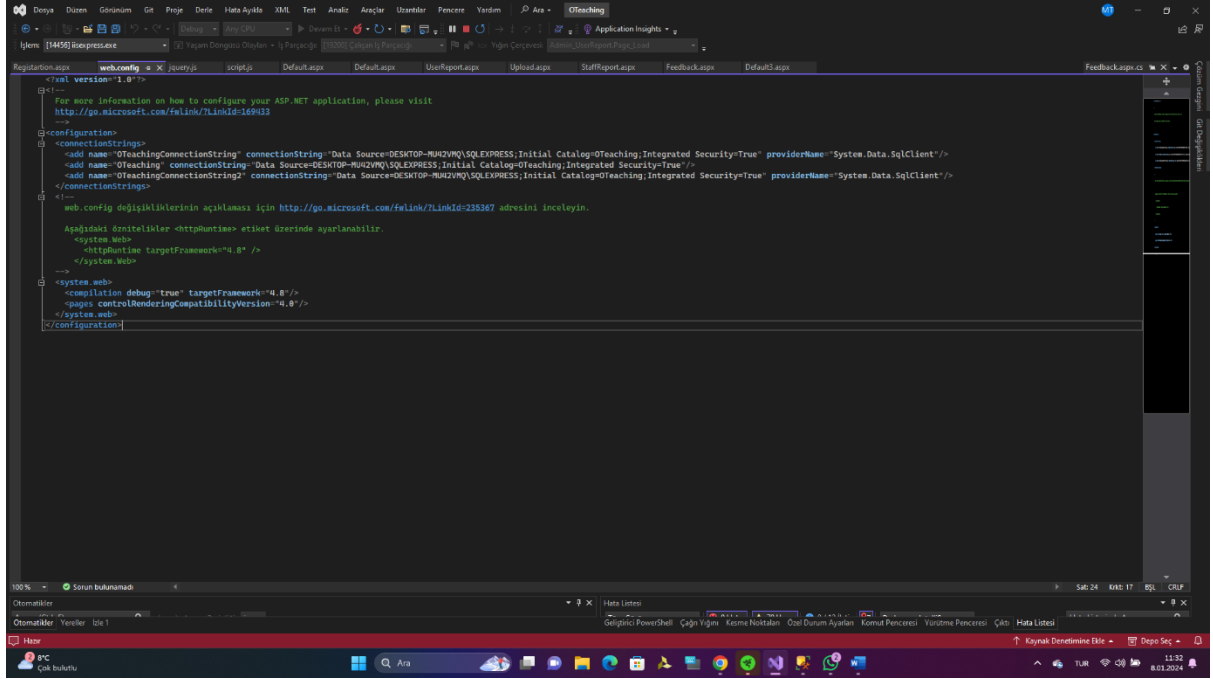


Bu ekrandaki bilgileri girerek staff bilgilerini veri tabanına kaydediyoruz. İlgili veritabanı kodu aşağıdaki gibidir.

```
12  DS_STAFF STAFFFIRST_SELECTTable SDF = new DS_STAFF_STAFFFIRST_SELECTTableAdapter();
13  DS_STAFFTableAdapters.STAFFFIRST_SELECTTableAdapter SAdapter = new DS_STAFFTableAdapters.STAFFFIRST_SELECTTableAdapter();
14  //
15  //
16  protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
17  {
18      lblfile.Text = "";
19      if (Page.IsPostBack == false)
20      {
21          CDF = CAdapter.Select();
22          dpcourse.DataSource = CDF;
23          dpcourse.DataTextField = "course";
24          dpcourse.DataValueField = "cid";
25          dpcourse.DataBind();
26          dpcourse.Items.Insert(0, "SELECT");
27      }
28  }
29  //
30  protected void btnaddstaff_Click(object sender, EventArgs e)
31  {
32      SDF = SAdapter.Select_by_email(txtemail.Text);
33      if (SDF.Rows.Count == 1)
34      {
35          lblerror.Text = "Email already exists !!";
36      }
37      else
38      {
39          if (FileUpload1.HasFile)
40          {
41              String contentType = FileUpload1.PostedFile.ContentType;
42              if (contentType == "image/jpeg" || contentType == "image/png" || contentType == "image/jpg")
43              {
44                  FileUpload1.SaveAs(Server.MapPath("~/Admin/staffing/") + FileUpload1.FileName);
45                  SAdapter.Insert(txtname.Text, txtmobile.Text, txtadd.Text, txtcity.Text, txtpin.Text, "~/Admin/staffing/" + FileUpload1.FileName, txteducation.Text, txtexperience.Text, dpcourse.SelectedItem.Text, txtemail.Text, txtpassword.Text, txtconfirmpass.Text);
46                  txtname.Text = "";
47                  txtmobile.Text = "";
48                  txtadd.Text = "";
49                  txtcity.Text = "";
50                  txtpin.Text = "";
51                  txteducation.Text = "";
52                  txtexperience.Text = "";
53                  txtemail.Text = "";
54                  txtpassword.Text = "";
55                  txtconfirmpass.Text = "";
56                  lblerror.Text = "Staff Detail Added !!";
57              }
58          }
59      }
60  }
```

Admin aynı zamanda staff ile ilgili feedback leri görüntüleyip silme özelliğine de sahip. İlgili ekran aşağıdaki gibidir.

Tüm bu işlemleri veritabanında yapabilmek için konfigürasyon dosyası olan web.config dosyasıdır. Connection string tag leri arasına veri tabanı bilgilerini ekledikten sonra veri tabanıyla etkileşim kurabiliyor oluyorsunuz.



```
<?xml version="1.0"?>
<!--
For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=169433
-->
<configuration>
  <connectionStrings>
    <add name="OTeachingConnectionString" connectionString="Data Source=DESKTOP-MU42VWQ\SQLEXPRESS;Initial Catalog=OTeaching;Integrated Security=True" providerName="System.Data.SqlClient"/>
    <add name="OTeachingConnectionString" connectionString="Data Source=DESKTOP-MU42VWQ\SQLEXPRESS;Initial Catalog=OTeaching;Integrated Security=True" providerName="System.Data.SqlClient"/>
  </connectionStrings>
  <!--
  web.config değişikliklerinin açıklaması için http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=235367 adresini inceleyin.
  -->
  <system.web>
    <compilation debug="true" targetFramework="4.8"/>
    <pages controlRenderingCompatibilityVersion="4.8"/>
  </system.web>
</configuration>
```

GITHUB PROJE LİNKİ <https://github.com/mesutturkmen/ASP.NET-APP>