ISE 309 WEB PROGRAMLAMA PROJE RAPORU

2019-2020 Güz Dönemi

**Ödev Konusu:** Personel Yönetim Sistemi **( Ofis\_ise )**

**Hazırlayan :** Fatemeh Farshidkia

**ID :** **B**191200702

**Github Address :** <https://github.com/FarshidKia/ofis-ise>

**Projenin önceki version kontrolü**: <https://github.com/FarshidKia/Ofis_ISE309>

**Not:** Açıklama sabis üzerinden mail yoluyla bildirildi.

**Projenin Amacı:** Proje bir yazılım firmanın personel ,departman ve kullanıcılar takip sistemidir, yeni personel departman ve kullanıcı kayıt ,ekleme, güncelleme ve silme işlemi yapabilmekte ve sistemdeki personellerin toplam maaş giderlerini güncel olarak hesaplayabilmektedir.

**Projede Kullanılan Metod ve Yazılım Dilleri:**

Visual Studio 2019

ASP.NET Web Application(.Net Framework4.8)

MVC 5

C#

Javascript

CSS

Microsoft SQL Server Managment Studio 2017

ORM

DatabaseFirst (database, model , code ), CodeFirst

**Projenin Tanımlanması:** Projede admin ve kullanıcı olarak iki ayrı role tanımlanmakta ve roller için authorization uygulanmaktadır.EntityFramework ile modeller oluşturulmuştur.

Layout master page ve ona bağlı partial viewlar bulunmaktadır.

**CRUD** işlemleri yapılan 4 controller bulunmaktadır**:**

**P**ersonelController,

**D**epartmanController ,

**K**ullaniciController,

**S**ecurityController ,

**E**rrorController .

Personel,departman, modelleri DatabeseFirst ve kullanici modeli CodeFirst ile oluşturuldu.Personel,Departman ve Security CRUD işlemleri Manual ,kullanici controler scaffolding ile oluşturululdu.

Server side, Client side, Date tipi validation işlemleri uygulandi.

Lazy loading false hale getirildi performans yükseltilmesi için Eager lading aktif duruma getirildi.

Manage NuGet Packages ile Bootstrap, Jquery.Ajax, Jquery.unobtrusive.validation, Jquery.validation, Jquery.Datatable plugin kütüphaneleri projeye dahil edildi, \_Layout.cshtml master page de css ve script dosyaların linki verildi.

Sil ActionResult da servera çok sorgu gitmemesi için Jquery Ajax metodu kullanıldı.

PersonelleriListele ActionResult için personelcontrollere ait index.cshtml de Ajax.ActionLink kullanıldı.

Html.RenderAction: PeronelController de bulunan ToplamMaas ActionResult’ın sonucu döndürmek için \_Navbar.cshtml de Html.ActionResult kullanıldı.

Modeldeki classlarda bulunan propertilere [Display(Name=” ”)] özelliği eklendi.

Ajax.BeginForm ,Html.BeginForm yerine DepartmanForm.cshtml de Kullanıldı.

Authentication Login işlemlerinde için SecurityController ve ,Login ActionResult oluşturuldu,Web Config de ayarlamaları yapıldı;

Authentication uygulamanın tüm sayfalarında geçerli olması için Global.asax.cs ApplicationStart() methoduna GlobalFilters.Filters.Add (new AuthorizeAttribute ) kodu eklendi. Unauthorized hata almamak için Login ActionResult a [AllowAnonymous] kullanıldı.

Authorization Rolleme işlemleri için Security adında klasör>> PersonelRole.Provider.cs RoleProvider Abstract classtan miras alındı ve implement edildi.

Personel ve Departman Controllerlarda [Authorize(Roles=”A,U”] , Eklenerek A ve U Role sahip kullanıcılara yetki verildi, Kullanici Controllerda sadece A Role sahip kullanıcıya yetki verildi [Authorize(Roles=”A”] .

ErrorController de NotFound hatalarını,NotFound ActionResult’a RunTime hatalarını Error sayfasına yönlendirildi.

Global.asax.cs de [HandleError] proje seviyesine çıkartıldı.

**Ofis-ise uygulamasına ait ekran görüntüleri son sayfalarda yer almaktadır.**

