



**SAKARYA**  
ÜNİVERSİTESİ

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**Web Programlama Proje Ödevi**

**ÖĞRENCİ ADI:** Gökberk Furkan Çakır/Gökhan Özcan

**ÖĞRENCİ NO:** G191210450 / G201210052

**ÖĞRENİM:** 1. Öğretim

**DERS GRUBU:** B / C

**ÖĞRETMEN ADI:** Dr.Öğr.Üyesi CAN YÜZKOLLAR

**TARİH:** 01.01.2024

Github linki: <https://github.com/gokhanozcan14/hastanerandevu>

## PROJE DETAYLARI:

Projemizde 3 adet Controller (UserController, DoctorController, CategoryController),

5 adet model sınıfı, 5 Category view'i, 5 Doktor view'i, 2 User view'i ve 3 adet Components view'i,

Controller ve Viewların daha düzgün anlaşılır tutulması için Areas dosyası, Kullanıcı rollerinin olduğu Diger dosyası.

Veri tabanı yönetim sistemi olarak Microsoft SQLServer kullanılmıştır.

Projenin veri tabanına bağlantısı, Data dosyası içindeki ApplicationDbContext ögeleri ve Models'in içindeki interfacer ve onların implement edildiği Linq Repository sınıflarıyla sağlanmıştır. Aşağıda appsettings.json dosyasıyla veri tabanı tablosunun adı belirlenmiştir.

```
"ConnectionStrings": {  
  "DefaultConnection": "Server=DESKTOP-JMA0MFL\\SQLEXPRESS02;Database=HastaneRezer;Trusted_Connection=True;MultipleActiveResultSets=true"  
}
```

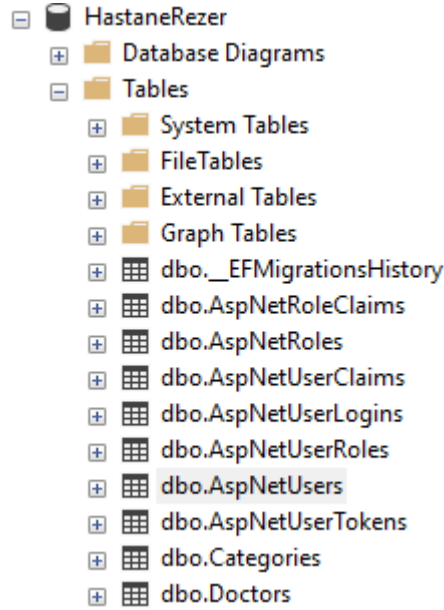
Sonrasında bu veri tabanı, db context aracılığıyla Program.cs'e tanımlandı:

```
builder.Services.AddDbContext<ApplicationDbContext>(options =>  
    options.UseSqlServer(connectionString));
```

Migrationlar ile MSSQL'e tabloya dönüşecek veriler tanımlandı:

```
using HastaneRez.Models;  
using Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore;  
using Microsoft.EntityFrameworkCore;  
  
namespace HastaneRez.Data  
{  
    22 başvuru  
    public class ApplicationDbContext : IdentityDbContext  
    {  
        0 başvuru  
        public ApplicationDbContext(DbContextOptions<ApplicationDbContext> options)  
            : base(options)  
        {  
        }  
        17 başvuru  
        public DbSet<Category> Categories { get; set; }  
        13 başvuru  
        public DbSet<Doctor> Doctors { get; set; }  
        4 başvuru  
        public DbSet<ApplicationUser> ApplicationUsers { get; set; }  
    }  
}
```

Add-migration ve update-database komutları nuget konsoluna yazıldı ve tablo görünümü şöyle oldu:



Uygulamanın içindeki bazı Controller , View ve CRUD işlemlerinden örnek kodlar:

DoctorController:

```
namespace HastaneRez.Areas.Admin.Controllers
{
    [Area("Admin")]
    [Authorize(Roles = Diger.Role_Admin)]
    1 başvuru
    public class DoctorController : Controller
    {
        private readonly ApplicationDbContext _context;
        private readonly IWebHostEnvironment _he;

        0 başvuru
        public DoctorController(ApplicationDbContext context, IWebHostEnvironment he)
        {
            _context = context;
            _he = he;
        }

        // GET: Admin/Doctor
        3 başvuru
        public async Task<IActionResult> Index()
        {
            var applicationDbContext = _context.Doctors.Include(d => d.Category);
            return View(await applicationDbContext.ToListAsync());
        }

        // GET: Admin/Doctor/Details/5
        0 başvuru
        public async Task<IActionResult> Details(int? id)
        {
            if (id == null || _context.Doctors == null)
            {
                return NotFound();
            }
        }
    }
}
```

Üstteki Authorize işlemleri sadece Adminin görmesi gereken bazı önemli sayfaları userlar için engelleme amaçlı kullanıldı.

Doktor Ekleme işlemleri için kullanılan Create View'ından örnek:

```
<div class="row">
  <div class="col-md-4">
  </div>
  <div class="col-md-4">
    <h4 class="text-success">Doktor Ekleme Sayfası</h4>
    <form asp-action="Create" enctype="multipart/form-data">
      <div asp-validation-summary="ModelOnly" class="text-danger"></div>
      <div class="form-group">
        Doktor Adı
        <input asp-for="DoctorName" class="form-control" />
        <span asp-validation-for="DoctorName" class="text-danger"></span>
      </div>
      <div class="form-group">
        Poliklinik
        <input asp-for="Poliklinik" class="form-control" />
        <span asp-validation-for="Poliklinik" class="text-danger"></span>
      </div>
      <div class="form-group">
        Çalışma Saatleri
        <input asp-for="Calisma" class="form-control" />
        <span asp-validation-for="Calisma" class="text-danger"></span>
      </div>
      <div class="form-group">
        Resim
        <input asp-for="Image" class="form-control" type="file" />
        <span asp-validation-for="Image" class="text-danger"></span>
      </div>
      <div class="form-group form-check">
        <label class="form-check-label">
          <input class="form-check-input" asp-for="IsHome" /> Anasayfa
        </label>
      </div>
      <div class="form-group">
        Poliklinik Kategori
        <select asp-for="PoliId" class="form-control" asp-items="ViewBag.PoliId"></select>
      </div>
      <div class="form-group">

```

Kullanılan Migration'ınlar:

```
└─ Migrations
  ├── C# 20240101022507_AddDefault.cs
  ├── C# 20240101022608_AddCategory.cs
  ├── C# 20240101023647_AddDoctor.cs
  ├── C# 20240101094505_ChangesDoctorModels.cs
  ├── C# 20240101123823_AddUser.cs
  └── C# ApplicationDbContextModelSnapshot.cs
```

Rollerin tanımlanması için kullanılan Diger adlı model:

```
namespace HastaneRez.Models
{
    9 başvuru
    public static class Diger
    {
        public const string Role_Admin = "Admin";
        public const string Role_User = "User";
    }
}
```

Buraya kadar yazılan kodlar ile örnekler vermeye çalıştık bundan sonraki kısımda ise yapmış olduğumuz web sitesinin görsellerinden bahsedeceğiz.

UXHOSPITAL

Anasayfa

Üye Ol

Giriş

POLİKLİNİKLER

Kulak Burun Boğaz

Beyin ve Sinir Cerrahisi

Genel Cerrahi

Diş Hekimliği

Dahiliye

Nöroloji

Ayşe Tümer



Poliklinik: Kulak Burun Boğaz

Çalışma saatleri: Hafta içi her gün  
11.00-15.30

Hasan Taştan



Poliklinik: Genel Cerrahi

Çalışma saatleri: Hafta içi her gün  
11.00-15.30

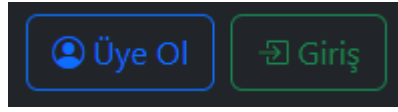
Furkan Arat



Poliklinik: Dahiliye

Çalışma saatleri: Hafta içi her gün  
09.00-13.30

Sitemize girildiği zaman üye girişi yapılmadan ana sayfaya çıkartılan doktorları ve sol tarafta kategorize edilmiş polikliniklere ulaşılabilir.



Üye Olma Formu:

Kayıt Formu

Adı

Soyadı

Email

Telefon

Adres

Semt

Şehir

Posta Kodu

Şifre

Şifre Tekrar

Üye Ol

Login İşlemi:

Email

Password

☐ Remember me?

Log in

## Admin Girişi ve Yetkilendirmeleri:

Admin Girişi için Id: g191210450@ogr.sakarya.edu.tr Şifre:Sau123!

 UXHOSPITAL

Anasayfa Admin Paneli

g191210450@sakarya.edu.tr Çıkış

POLİKLİNİKLER

Kulak Burun Boğaz

Beyin ve Sinir Cerrahisi

Genel Cerrahi

Diş Hekimliği

Dahiliye

Nöroloji

Ayşe Tümer



Poliklinik: Kulak Burun Boğaz

Çalışma saatleri: Hafta içi her gün 11.00-15.30

Hasan Taştan



Poliklinik: Genel Cerrahi

Çalışma saatleri: Hafta içi her gün 11.00-15.30

Furkan Arat



Poliklinik: Dahiliye

Çalışma saatleri: Hafta içi her gün 09.00-13.30

Admin girişi yapıldığında bizi admin paneli karşılıyor bu dropdown ile bir çok CRUD işlemini yapabiliyoruz. Kullanıcı ile giriş yapıldığında ise buralara ulaşımı engelleniş bir biçimde.

Admin Paneli













Kategoriler

Doktorlar

Kullanıcılar

## Bazı Örnekler:

### Doktor Ekleme Sayfası:

Doktor Ekle					
Resim	Doktor Adı	Poliklinik	Anasayfa	Çalışma Saatleri	
	Ayşe Tümer	Kulak Burun Boğaz	✓Evet	Hafta içi her gün 11.00-15.30	 
	Hasan Taştan	Genel Cerrahi	✓Evet	Hafta içi her gün 11.00-15.30	 
	Furkan Arat	Dahiliye	✓Evet	Hafta içi her gün 09.00-13.30	 
	Merve Sabah	Diş Hekimliği	✗Hayır	Pazartesi,Çarşamba 11.30-15.30	 

Kullanıcıların Kontrol edildiği ve Rollerinin Yetkilendirildiği Kısım:

### Kullanıcı Listesi

[Kullanıcı Ekle](#)

Adı	Soyadı	Email	Rol	
Kullanıcı1	K	kullanici1@hotmail.com	User	<a href="#">Sil</a>
Admin	Admin	g191210450@sakarya.edu.tr	Admin	<a href="#">Sil</a>

Poliklinik ekleme silme düzenleme işlemleri:

[Kategori Ekle](#)

Kategori Adı	
Kulak Burun Boğaz	<a href="#">Düzenle</a> <a href="#">Sil</a>
Beyin ve Sinir Cerrahisi	<a href="#">Düzenle</a> <a href="#">Sil</a>
Genel Cerrahi	<a href="#">Düzenle</a> <a href="#">Sil</a>
Diş Hekimliği	<a href="#">Düzenle</a> <a href="#">Sil</a>
Dahiliye	<a href="#">Düzenle</a> <a href="#">Sil</a>
Nöroloji	<a href="#">Düzenle</a> <a href="#">Sil</a>

Bu kısımlara User ile girilmeye çalışıldığında erişimi engellenmiş oluyor:

localhost:7059/Account/AccessDenied?ReturnUrl=%2FAdmin%2FDoctor%2FIndex



## Bu localhost sayfası bulunamıyor

Şu web adresi için web sayfası

bulunamadı: [https://localhost:7059/Account/AccessDenied?](https://localhost:7059/Account/AccessDenied?ReturnUrl=%2FAdmin%2FDoctor%2FIndex)

[ReturnUrl=%2FAdmin%2FDoctor%2FIndex](https://localhost:7059/Account/AccessDenied?ReturnUrl=%2FAdmin%2FDoctor%2FIndex)

HTTP ERROR 404

[Yeniden Yükle](#)

TEŞEKKÜRLER...

PROJEDE EKSİK OLAN KISIMLARIMIZ:

- Çoklu dil desteği
- Randevu alma işlemi