



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

WEB PROGRAMALAMA DERSİ

Ödev Başlığı:

Araba Kiralama Sitesi

Hazırlayan:

Muhammet Barış YILMAZ

G201210057 – 2A

Öğretim Üyesi:

Dr.Öğr. Üyesi Hüseyin ESKİ

Github Linki:

[Link](https://github.com/barisylmz53/web-programlama) : <https://github.com/barisylmz53/web-programlama>

Proje Tanıtımı

Projemde, araç kiralama ve tanıtma sitesi kurmaya çalıştım. Projemde istenilen şekilde Asp.Net Core MVC 6 ile yazılmıştır. Veritabanı olarak Microsoft SQL Server kullandım. Entity Framework ve Bootstrap Tema kullandım. JQUERY, Javascript, CSS ve HTML5 kullandım.

Projeyi ilk açtığımız zaman Homecontroller içindeki index sayfası otomatik olarak görüntülenmektedir. Üstteki navbar'da Anasayfa, Hakkımızda, Hizmetlerimiz, Fiyatlarımız, Arabalarımız, Register ve Login bulunmakta. İlk 5 sayfa Homecontroller içerisinde bulunmakta ve oradan kontrol sağlanmaktadır.

Anasayfa'nın alt tarafında Öne Çıkan Araçlarımız kısmında bir slider oluşturdum ve slider'daki araçlar veritabanından çekilmekte. Veritabanından çekilen verilerde; Araba modeli ve markası, günlük, aylık, saatlik ücretleri ve araç fotoğrafı yer almaktadır.

Fiyatlarımız sekmesinde araçlara ait verilerin geniş bir görüntüsü vardır ve bunlar da veritabanından çekilmektedir. Ayriyeten araçlarımız sayfasında da araçlar yer almaktadır. Login ve Register işlemleri Identity kullanılarak yapılmıştır. Admin kişisi ödev duyurusundaki kurallar dikkate alınarak yapılmıştır.

SQL Tablo Fotoğrafları

Id	UserName	NormalizedUs...	Email	NormalizedEm...	EmailConfirmed	PasswordHash	SecurityStamp	ConcurrencySt...	PhoneNumber
e06-362742477c52	barisylmz53@ic...	BARISYLMZ53...	barisylmz53@ic...	BARISYLMZ53...	False	AQAAAAEAAC...	6RKATR2PBLGU...	084a7349-a8ea-...	NULL
64b7692d-dc6b...	ewkrhkewn@g...	EWKRHKEWN...	ewkrhkewn@g...	EWKRHKEWN...	True	AQAAAAEAAC...	BMOFO7NITYO...	384cfa5-4bd1-...	NULL
91210f5f-df84-4...	g201210057@sa...	G201210057@S...	g201210057@sa...	G201210057@S...	True	AQAAAAEAAC...	HLCULYWAQW...	f89e8da8-7fbb-...	NULL
a34d94c4-bb03...	p@g.com	P@G.COM	p@g.com	P@G.COM	True	AQAAAAEAAC...	D3MGL7CCXBT...	3d1e09c8-39f2-...	NULL
e939a643-a056-...	FSEFSF@GJASJ...	FSEFSF@GJASJ...	FSEFSF@GJASJ...	FSEFSF@GJASJ...	False	AQAAAAEAAC...	4C7LVZMX55PB...	45cc1498-6a82-...	NULL
f937265c-b43a-...	a@g.com	A@G.COM	a@g.com	A@G.COM	False	AQAAAAEAAC...	MUYVYFVG5IN...	47c5f64c-4dbe-...	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

ID	CarBrand	CarModel	CarHourPrice	CarDayPrice	CarMonthPrice	CarPhoto
2	Mercedes Benz	Coupe	250	800	5500	car-1.jpg
3	Land Rover	Range Rover	270	950	5999	car-2.jpg
4	McLaren	720S	400	1500	7000	car-3.jpg
5	Ford	Mustang	370	1200	6000	car-4.jpg
6	BMW	M3 520	250	800	5500	car-5.jpg
7	Alfa Romeo	4C	300	1000	5200	car-6.jpg
8	Audi	A1	150	650	4500	car-12.jpg
9	Toyota	Corolla XLI	58	558	4058	unnamed.jpg
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Id	Name	NormalizedNa...	ConcurrencySt...
1	Admin	ADMIN	NULL
2	User	USER	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL

Controller'lar

```
public HomeController(ILogger<HomeController> logger, ApplicationDbContext context)
{
    _logger = logger;
    _context = context;
}

public IActionResult Index()
{
    List<Cars> cars2 = _context.Cars.ToList();
    return View(cars2);
}

public IActionResult About()
{
    return View();
}

public IActionResult Pricing()
{
    List<Cars> cars1 = _context.Cars.ToList();
    return View(cars1);
}

public IActionResult Services()
{
    return View();
}

public IActionResult Car()
{
    List<Cars> cars = _context.Cars.ToList();
    return View(cars);
}

[ResponseCache(Duration = 0, Location = ResponseCacheLocation.None, NoStore = true)]
public IActionResult Error()
{
    return View(new ErrorViewModel { RequestId = Activity.Current?.Id ?? HttpContext.TraceIdentifier });
}
```

Controller'lar

```
namespace WEBODEVI.Controllers
{
    [Authorize(Roles = "Admin")]
    public class CarsController : Controller
    {
        private readonly ApplicationDbContext _context;

        public CarsController(ApplicationDbContext context)
        {
            _context = context;
        }

        // GET: Cars

        public async Task<IActionResult> Index()
        {
            return View(await _context.Cars.ToListAsync());
        }

        // GET: Cars/Details/5
        public async Task<IActionResult> Details(int? id)
        {
            if (id == null || _context.Cars == null)
            {
                return NotFound();
            }

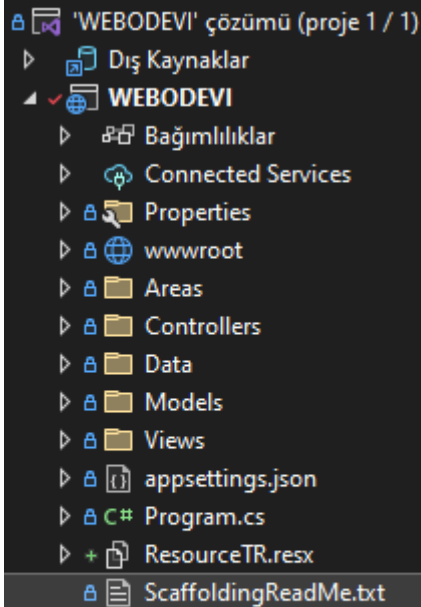
            var cars = await _context.Cars
                .FirstOrDefaultAsync(m => m.ID == id);
            if (cars == null)
            {
                return NotFound();
            }

            return View(cars);
        }
    }
}
```

Modeller

```
namespace WEBODEVI.Models
{
    public class Cars
    {
        public int ID { get; set; }
        public string? CarBrand { get; set; }
        public string? CarModel { get; set; }
        public int CarHourPrice { get; set; }
        public int CarDayPrice { get; set; }
        public int CarMonthPrice { get; set; }
        public string? CarPhoto { get; set; }
    }
}
```

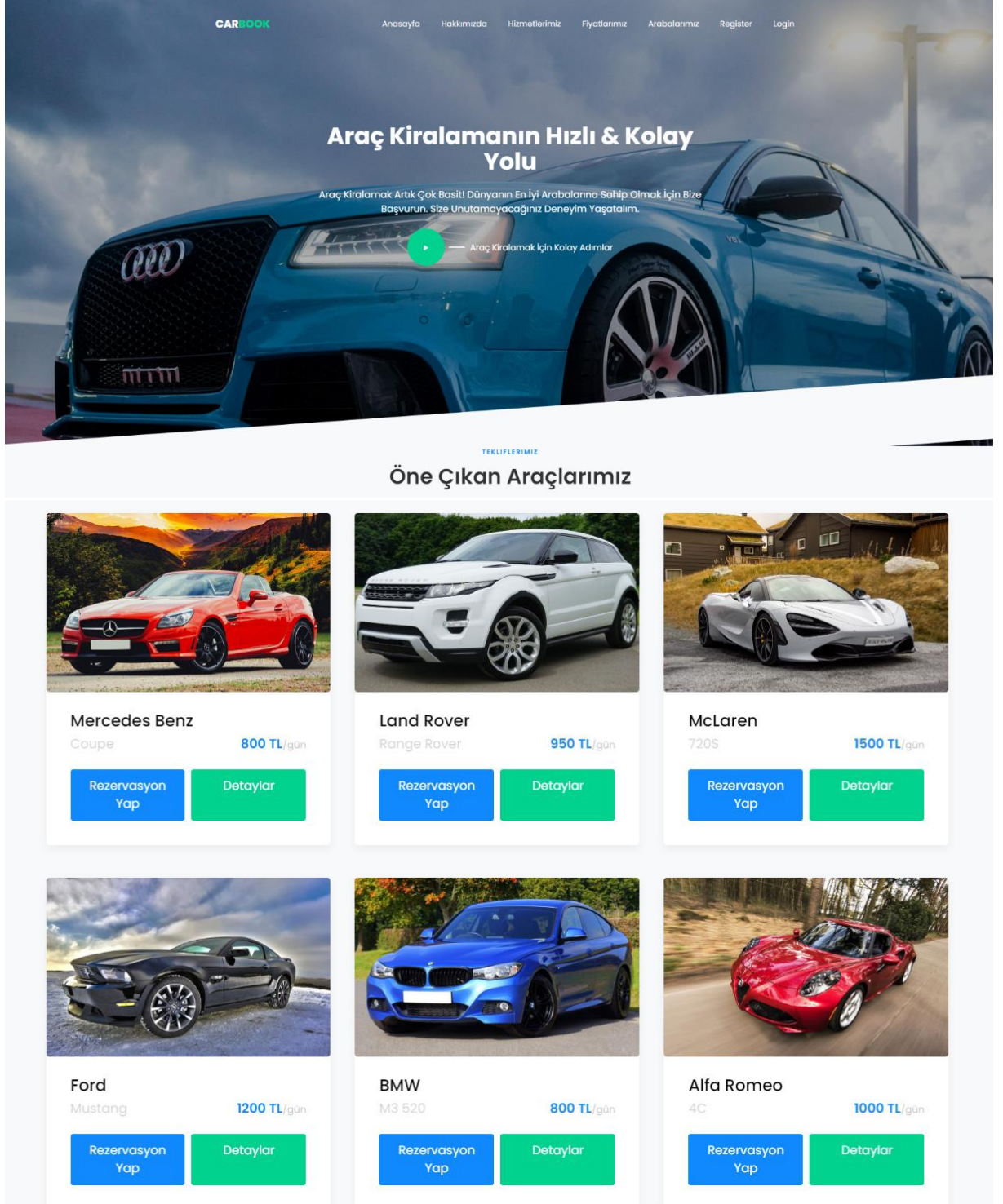
Dosya Yapısı








'WEBODEVI' çözümü (proje 1 / 1)

- ▶ Dış Kaynaklar
- ▶ **WEBODEVI**
 - ▶ Bağımlılıklar
 - ▶ Connected Services
 - ▶ Properties
 - ▶ wwwroot
 - ▶ Areas
 - ▶ Controllers
 - ▶ Data
 - ▶ Models
 - ▶ Views
 - ▶ appsettings.json
 - ▶ C# Program.cs
 - ▶ + ResourceTR.resx
 - ▶ ScaffoldingReadMe.txt

Site Fotoğrafları



		Saatlik Ücret	Günlük Ücret	Kiralama
	Mercedes Benz Coupe Oy: ★★★★★	₺250 /saatlik TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺800 /günlük TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺5500 /aylık TL 30/saatlik yakıt ek ücreti
	Land Rover Range Rover Oy: ★★★★★	₺270 /saatlik TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺950 /günlük TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺5999 /aylık TL 30/saatlik yakıt ek ücreti
	McLaren 720S Oy: ★★★★★	₺400 /saatlik TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺500 /günlük TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺7000 /aylık TL 30/saatlik yakıt ek ücreti
	Ford Mustang Oy: ★★★★★	₺370 /saatlik TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺200 /günlük TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺6000 /aylık TL 30/saatlik yakıt ek ücreti
	BMW M3 520 Oy: ★★★★★	₺250 /saatlik TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺800 /günlük TL 30/saatlik yakıt ek ücreti	₺5500 /aylık TL 30/saatlik yakıt ek ücreti

[CARBOOK](#)[Anasayfa](#)[Hakkımızda](#)[Hizmetlerimiz](#)[Fiyatlarımız](#)[Arabalarımız](#)[Register](#)[Login](#)

HAKKIMIZDA

CarBook'a Hoşgeldiniz

Şehir dışına uzun seyahatler, şehir içinde konforlu ulaşım ya da keyifli bir hafta sonu kaçamağı... Araç kiralama ihtiyacı herkeşe göre farklı olabilir. Bu yüzden Budget, birçok farklı kiralama seçeneği sunar. Yoğun bir günde ihtiyacın olan küçük bir otomobilden, yalculuklarında üst düzey konforu yaşayacağın büyük araçlara; en güzel tatillere çıkacağın SUV'lerden, yollarda rahatlığı tam anlamıyla hissedeceğin lüks araçlara kadar, Budget'ta tüm ihtiyaçlarının karşılığı var.

Üstelik CarBook'un dünya çapındaki 5.000'den fazla araç kiralama lokasyonunu ziyaret ederek dünyaya açılmak da mümkün.

Sen de yollarda özgürlüğü ve konforu bir arada arıyorsan, CarBook'ta yola çık.

TESTİMONIAL

Happy Clients

HİZMETLER

Son Hizmetlerimiz



Evlilik Töreni

Ultra lüks araçlarımızla Evlilik Töreninize ihtisamlı bir renk katın.



Şehirler Arası Transfer

Dopdolu filomuzla şirketinizin ailenizin gezi, tatil gibi seyahatlerini bizle yapın.



Havaalanı Transferi

Uçağa yetiştirme derdinizin olmadığı ve lüks bir konfor içinde seyahat etmeniz için bizi tercih edin.



Şehir Turu Gezileri

Yüksek bilgili rehberlerimizle bulunduğunuz şehrin tarihini birebir görme imkanı yakalayın.

Bizimle Kazanmak İster
Misiniz? Bu Yüzden Geç
Kalmayın.

[Sürücü Ol](#)

Lütfen Bilgileri Giriniz.

Giriş Yap

Email

Password

☐ Remember me?[Log in](#)[Parolanızı mı unuttunuz?](#)[Yeni bir hesap oluşturun](#)[Onay Mailini yeniden gönder](#)

Lütfen Bilgileri Giriniz.

Hesap Oluřtur

Email

Password

Confirm password

Register