

T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



Yunus Emre YILMAZ

G211210044

WEB PROGRAMLAMA PROJE ÖDEVİ

Github Linki= <https://github.com/Yunus-5874/webprogramlama1>

Proje Tanıtımı

Berber Randevu Sistemi, bir berber salonu için çevrim içi randevu alımını kolaylaştırmak amacıyla geliştirilmiş bir web uygulamasıdır. Proje ASP.NET Core MVC teknolojisi ile geliştirilmiştir ve kullanıcı dostu bir arayüz sağlar. Uygulamanın temel özellikleri şunlardır:

- **Kullanıcı Kaydı:** Müşteriler sisteme ad, soyad, telefon ve email bilgileriyle kaydolar.
- **Randevu Alma:** Kullanıcılar uygun tarih, saat ve çalışan seçerek randevu oluşturabilir.
- **Admin Paneli:** Berber salonu yöneticisi, çalışan ekleme, silme ve düzenleme; müşteri listesi görüntüleme gibi işlemleri gerçekleştirir.
- **İşlem ve Zamanlama Kontrolü:** Aynı tarih ve saatte aynı çalışanın birden fazla randevu alınması engellenir.
- **Veritabanı Yapısı:** Kullanıcı, çalışan, hizmet ve randevu bilgilerinin saklandığı optimize edilmiş bir SQL tabanlı veritabanı.

Veritabanı Modeli

Proje, Entity Framework Core kullanılarak tasarlanmış bir veritabanı yapısına sahiptir. Veritabanındaki başlıca tablolar şunlardır:

1. **Admins:** Yönetici bilgilerini tutar (Kullanıcı Adı ve Şifre).
2. **Customers:** Müşteri kayıtlarını tutar.
 - o İsim, Soyisim, Telefon, Email.
3. **Employees:** Berber çalışanlarını tutar.
 - o İsim, Soyisim, Telefon, Email, Yaptığı Hizmetler, Çalıştığı Saatler ve İzin Günleri.
4. **Services:** Sunulan hizmet bilgilerini saklar.
 - o Hizmet Adı, Ücret, Süre.
5. **Appointments:** Randevu bilgilerini tutar.
 - o Müşteri, Hizmet, Çalışan, Tarih, Saat ve Fiyat bilgileri.

Veritabanı Şeması

```
entity Customer {  
    int Id  
    string FirstName  
    string LastName  
    string Phone  
    string Email  
}
```

```
entity Employee {  
    int Id  
    string FirstName  
    string LastName  
    string Services  
    string WorkingHours  
    string OffDays  
}
```

```
entity Service {  
    int Id  
    string Name  
    decimal Price  
    int Duration  
}
```

```
entity Appointment {  
    int Id  
    CustomerId  
    ServiceId  
    EmployeeId  
    Date  
    StartTime  
    EndTime  
}
```

```
Customer ||--o{ Appointment: "has"  
Employee ||--o{ Appointment: "works on"  
Service ||--o{ Appointment: "includes"ER
```

Ekran Görüntüleri

Hoş Geldiniz

Berber Salonu Web Sitesi

Hakkımızda

Berberimiz, modern saç stilleri ve geleneksel berberlik hizmetleriyle tanınmaktadır. Profesyonel kadromuzla sizin için buradayız.

İletişim Bilgileri

- Adres:** Örnek Mahallesi, Sokak 123
- Telefon:** +90 555 123 4567
- Açılış Saatleri:** 09:00 - 21:00

Yaptığımız İşlemler

Klasik Tıraş, Saç Kesimi, Sakal Şekillendirme ve daha fazlası...

Admin Giriş

Kullanıcı Adı

Şifre

Giriş Yap

Müşteri Ol

İsim

Soyisim

Telefon

E-posta

Kaydol

Admin Paneli - Çalışan Yönetimi

Yeni Çalışan Ekle

Müşteri Listele

İsim	Soyisim	Telefon	Email	Yaptığı İşler	Çalışma Günleri	Çalışma Saatleri	İzin Günleri	İşlemler
ali	yılmaz	5314565574	yunus.emre.5808@gmail.com	saç kesimi	pazartesi salı	09:00-16:00	çarşamba perşembe	Düzenle Sil

Çalışanlar

İsim	Soyisim	Telefon	Email	Yaptığı İşler	Çalışma Günleri	Çalışma Saatleri	İzin Günleri
ali	yılmaz	5314565574	yunus.emre.5808@gmail.com	saç kesimi	pazartesi salı	09:00- 16:00	çarşamba perşembe