

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
WEB PROGRAMLAMA DERSİ
PROJE ÖDEVİ

Projeyi Hazırlayanlar:

Umut Direk b221210090

Younes Rahebi b221210588

Projenin GitHub linki: <https://github.com/YounesRahebi/WEB>

Proje Genel Bakış

Bu proje, bir berber dükkanının yönetim süreçlerini dijitalleştiren ve admin ile müşteri etkileşimini sağlayan bir web tabanlı yönetim sistemidir. Proje, çalışan yönetimi, uzmanlık yönetimi, randevu takibi ve müşteri etkileşimi olmak üzere çeşitli modülleri içerir. Yönetim paneli ve müşteri paneli olarak iki ana rol bulunmaktadır.

Proje, **ASP.NET Core**, **Entity Framework Core** ve **MVC (Model-View-Controller)** mimarisi kullanılarak geliştirilmiştir. Sistem, berber dükkanının yönetimini kolaylaştırmak için çalışanları yönetme, uzmanlıkları atama, randevu takibi yapma ve müşteri etkileşimlerini sağlama işlevlerini sunar.

Veritabanı Modeli

Sistemde kullanılan temel veritabanı modelleri aşağıdaki gibidir:

1. Çalışan (Employee)

- Berber dükkanındaki çalışanları temsil eder.
- Alanlar:
 - EmployeeId: Çalışan için benzersiz kimlik.
 - Name: Çalışanın adı.
 - StartTime: Çalışanın işe başlama saati.
 - EndTime: Çalışanın mesai bitiş saati.
 - Expertises: Çalışanın uzmanlık alanları (hizmetler).

2. Uzmanlık (Expertise)

- Sunulan hizmetleri temsil eder (örneğin, saç kesimi, sakal tıraşı vb.).
- Alanlar:
 - ExpertiseId: Uzmanlık için benzersiz kimlik.
 - Title: Uzmanlık adı.
 - Time: Uzmanlığın süresi.
 - Cost: Uzmanlık için ücret.
 - Employees: Bu uzmanlıkla ilgili çalışanlar.

3. Randevu (Appointment)

- Müşterilerin rezervasyonlarını temsil eder.

- Alanlar:
 - AppointmentId: Randevu için benzersiz kimlik.
 - CustomerName: Müşterinin adı.
 - AppointmentDate: Randevu tarihi ve saati.
 - Status: Randevunun durumu (onaylı veya beklemede).
 - BarberShopWorkingHours: Berber dükkanının çalışma saatleri.
 - Employees: Randevuda görevli olan çalışanlar.
 - Expertises: Randevuya dahil edilen uzmanlıklar.

4. Berber Dükkanı Bilgisi (BarberShopInfo)

- Berber dükkanına ait bilgileri tutar.
- Alanlar:
 - Id: Benzersiz kimlik.
 - Name: Dükkanın adı.
 - Address: Dükkanın adresi.
 - Phone: Dükkanın telefon numarası.
 - WorkingHours: Dükkanın çalışma saatleri.

5. ApplicationUser

- IdentityUser sınıfından türemektedir ve kullanıcı adı gibi ek bilgileri tutar.

Özellikler ve Fonksiyonlar

1. Admin Paneli: Admin, şu işlemleri yapabilir:

- **Çalışanları Görüntüleme:** Tüm çalışanları ve onların uzmanlık alanlarını listeleyebilir.
- **Çalışan Ekleme/Düzenleme/Silme:** Yeni çalışanlar ekleyebilir, mevcut çalışanları düzenleyebilir veya silebilir.
- **Uzmanlıkları Görüntüleme:** Uzmanlıkları yönetebilir (ekleme/düzenleme/silme).

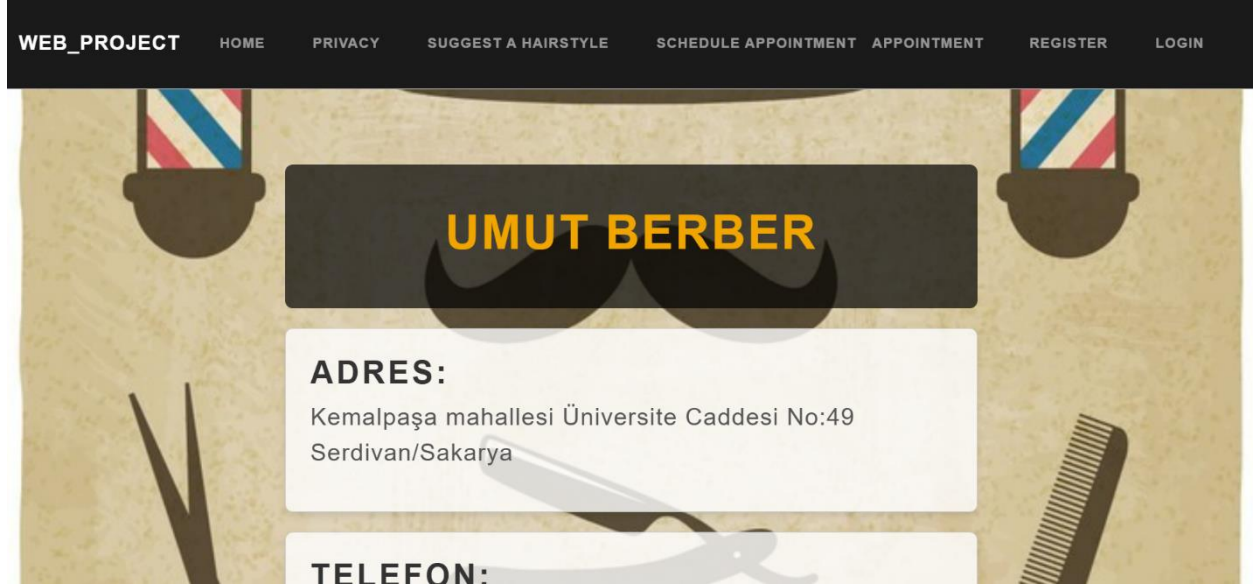
- **Randevuları Yönetme:** Müşteriler için randevular oluşturabilir, düzenleyebilir veya iptal edebilir.
2. **Müşteri Paneli:** Müşteriler, şu işlemleri yapabilir:
- **Berber Dükkanı Bilgilerini Görüntüleme:** Berber dükkanının adı, adresi, çalışma saatleri gibi bilgileri görüntüleyebilir.
 - **Randevu Alma:** Müşteriler, mevcut çalışanlar ve uzmanlıklar arasından seçim yaparak randevu oluşturabilir.
 - **Randevu Detaylarını Görüntüleme:** Randevularını detaylı bir şekilde görebilir.
 - **Randevu İptali:** Müşteriler randevularını iptal edebilir.
3. **Çalışan ve Uzmanlık Yönetimi:** Admin, çalışanlara uzmanlık atayabilir ve bu uzmanlıkları güncelleyebilir veya silebilir.

Kod Uygulaması

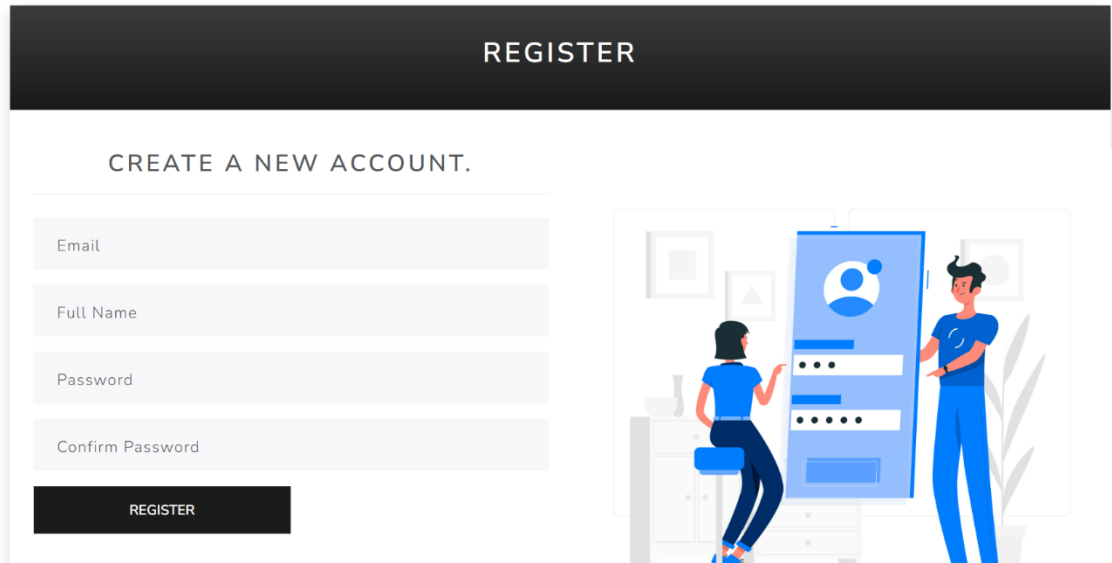
Proje, temiz bir MVC yapısına sahiptir. Aşağıda ana controller'lar hakkında genel bir bakış bulunmaktadır:

1. **EmployeeController (Admin):**
 - Çalışanlarla ilgili CRUD işlemlerini gerçekleştirir.
 - Create, Edit ve Delete işlemleriyle çalışan detaylarını yönetir, uzmanlıkları atar.
2. **ExpertiseController (Admin):**
 - Uzmanlıklarla ilgili CRUD işlemlerini gerçekleştirir.
 - Admin, uzmanlıkları ekler, düzenler veya siler.
3. **AppointmentController (Customer):**
 - Müşteriler için randevu alma işlemlerini yönetir.
 - Create işlemiyle müşteri, çalışan ve uzmanlık seçerek randevu oluşturur.
 - Index işlemiyle tüm randevuları gösterir.
4. **PhotoController (Customer):**
 - Müşterilerin fotoğraf yükleyip görsel öneriler almasını sağlar (OpenAI API ile).

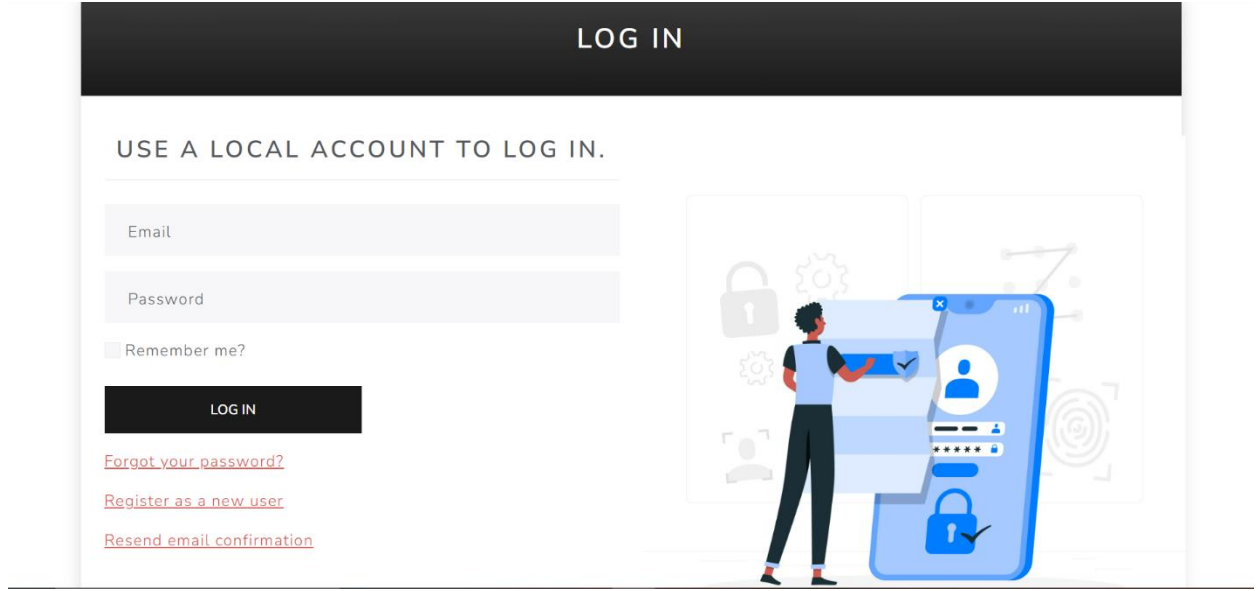
Ekran Görüntüleri



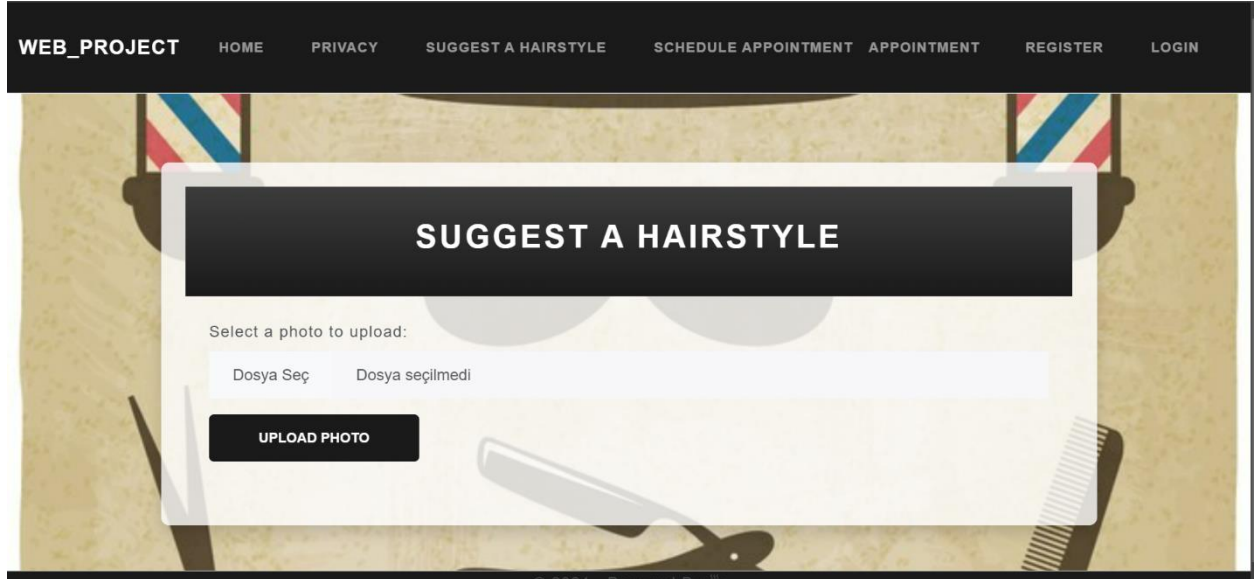
Anasayfa



Kayıt Olma Sayfası



Giriş Yapma Sayfası



Ai İle Saç Modeli Önerisi Alınabilecek Sayfa

WEB_PROJECT

HOME

PRIVACY

SUGGEST A HAIRSTYLE

SCHEDULE APPOINTMENT

APPOINTMENT

REGISTER

LOGIN

SCHEDULE APPOINTMENT

No expertises available.

Date:

gg.aa.yyyy

Time:

--:--

Expertise:

Select Expertise

Employee:

Select Employee

SCHEDULE

Randevu Alma Sayfası

WEB_PROJECT

HOME

PRIVACY

ADMIN PANEL

SUGGEST A HAIRSTYLE

SCHEDULE APPOINTMENT

APPOINTMENT

HELLO B221210588@SAKARYA.EDU.TR!

EMPLOYEE LIST

+ ADD NEW EMPLOYEE

NAME	EXPERTISE	WORKING HOURS	ACTIONS
No employees found.			

© 2024 - Powered By

Çalışan Yönetim Sayfası

EXPERTISE MANAGEMENT

Expertise Title

Cost

Time

+

 ADD EXPERTISE

Enter expertise title

Enter cost

--:--

ID	EXPERTISE TITLE	COST	TIME	ACTIONS
No expertise areas found.				

Uzmanlık Yönetim Sayfası

EDIT BARBER SHOP INFO

Name

Umut Berber

Address

Kemalpaşa mahallesi Üniversite Caddesi No:49 Serdivan/Sakarya

Phone

00 552 025 42 96

Berber Bilgileri Yönetim Sayfası

MANAGE APPOINTMENTS

ID	DATE	TIME	CUSTOMER	EMPLOYEE	EXPERTISE	APPROVED	ACTIONS
----	------	------	----------	----------	-----------	----------	---------

Randevu Yönetim Sayfası

Sonuç

Bu web uygulaması, berber dükkanlarının çalışan yönetimini, uzmanlık takibini, randevu organizasyonunu ve müşteri etkileşimini kolaylaştıran kapsamlı bir çözüm sunmaktadır.

ASP.NET Core ve **Entity Framework Core** teknolojileri kullanılarak geliştirilmiş olan sistem, verimli bir yönetim sağlayan modern bir platform sunmaktadır.