



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2024 GÜZ

WEB PROGRAMLAMA
KUAFÖR RANDEVU SİSTEMİ

B191210047-ZEYNEP İREM TEKİN
B201210045-BÜŞRA KAYA

Github Linki: <https://github.com/Zeynepiremtekin/Web-Programlama-Proje>

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	2
BÖLÜM 1.	
GİRİŞ.....	3
1.1.Proje Amacı.....	3
1.2.Proje Hedefleri.....	3
BÖLÜM 2.	
PROJE TANITIMI.....	3
2.1.Projenin Genel Yapısı.....	3
2.2.Roller ve Yetkileri.....	4
2.3.Sistemin Sunduğu Hizmetler.....	4
2.4.Kullanılan Teknolojiler.....	4
BÖLÜM 3.	
UYGULAMA ÖZELLİKLERİ.....	5
3.1.Kuaför Tanımlamaları.....	5
3.2.Çalışan Yönetimi	5
3.3.Randevu Sistemi	5
3.4.REST API Kullanımı	6
3.5.Yapay Zeka Entegrasyonu.....	6
3.6.Veritabanı Tasarımı.....	6
BÖLÜM 4.	
UYGULAMA GÖRÜNTÜLERİ.....	7
4.1.Kullanıcı Kayıt ve Giriş Sayfaları.....	7
4.2.Admin Paneli.....	8
4.3.Randevu Alma Sayfası	13
4.4.Yapay Zeka Öneri Sayfası.....	14
4.5.Veritabanı Tasarımı.....	15

BÖLÜM 1

GİRİŞ

1.1 Proje Amacı

Bu proje, kuaför salonlarının online hizmetlerini geliştiren bir uygulamadır. Kullanıcılar, kuaför salonları hakkında bilgi alabilir, çalışanları ve sundukları hizmetleri inceleyebilir, online randevu alabilirler. Ayrıca, salon yöneticileri ve çalışanlar da uygulama üzerinden randevu yönetimi yapabilirler.

1.2 Proje Hedefleri

- Kullanıcıların online olarak kuaför salonlarından kolayca randevu almasını sağlamak.
- Kuaför salonlarının dijitalleşmesini desteklemek ve randevu yönetimini kolaylaştırmak.
- Yapay zeka teknolojisiyle kişiselleştirilmiş saç modeli ve renk önerileri sunmak.
- Randevu yönetiminde karışıklıkları önlemek ve çalışan uygunluk durumlarını düzenlemek.
- Mobil ve masaüstü cihazlardan kolay erişilebilir bir sistem sunmak.
- RESTful API entegrasyonlarıyla üçüncü taraf hizmetlere uyumlu bir yapı sağlamak.
- Kullanıcıların kişisel bilgilerini ve randevu detaylarını korumak için güvenli bir altyapı oluşturmak.
- Gelecekte sisteme yeni modüller ve özellikler eklemeye olanak tanıyan genişletilebilir bir sistem geliştirmek.
- Müşterilere zaman tasarrufu ve kullanım kolaylığı sağlayarak deneyimlerini iyileştirmek.
- Kuaförlerin hizmet ve çalışan yönetimini basitleştirerek iş yükünü azaltmak.

BÖLÜM 2

PROJE TANITIMI

2.1 Projenin Genel Yapısı

Kullanıcı Modülü

- Kullanıcılar sisteme kayıt olabilir ve giriş yapabilir.
- Kullanıcılar, profillerini oluşturup bilgilerini güncelleyebilir.
- Randevu alma işlemi yapılabilir (kuaför salonu, çalışan ve hizmet seçimi).
- Alınan randevuların durumu ve geçmişi görüntülenebilir.
- Yapay zeka öneri sistemi ile fotoğraf yükleyerek saç modeli ve renk önerileri alınabilir.

Yönetici (Admin) Modülü

- Kuaför salonları, çalışanlar ve hizmetler yönetilebilir.
- Çalışanların uzmanlık alanları ve çalışma saatleri tanımlanabilir.
- Kullanıcıların aldığı randevular görüntülenebilir, onaylanabilir veya reddedilebilir.
- Çalışanların uygunluk durumu düzenlenebilir.

Teknik Altyapı

- Frontend: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap kullanılarak modern bir kullanıcı arayüzü oluşturulmuştur.
- Backend: ASP.NET Core ve C# kullanılarak sağlam bir sunucu tarafı altyapısı sağlanmıştır.
- Veritabanı: Microsoft SQL Server, sistemdeki tüm verilerin saklanması için kullanılır.
- API Entegrasyonları: RESTful API ve Google Vision Cloud API ile sistemin farklı modülleri entegre edilmiştir.

Mobil ve Masaüstü Uyumlu Tasarım

- Sistem, hem mobil hem de masaüstü cihazlardan erişim sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

2.2 Roller ve Yetkileri

Kullanıcı (Müşteri) Roller ve Yetkileri

- Sisteme kayıt olma ve giriş yapma.
- Kendi kullanıcı profilini oluşturma, güncelleme ve silme.
- Kuaför salonlarını ve hizmetlerini inceleme.
- Çalışanların uygunluk durumunu görme.
- İlgili kuaför salonu, çalışan ve hizmet seçerek randevu alma.
- Alınan randevuların detaylarını ve durumunu görüntüleme.
- Yapay zeka öneri sistemini kullanarak saç modeli ve renk önerileri alma.

Yönetici (Admin) Roller ve Yetkileri

- Kuaför salonlarını, çalışanlarını ve hizmetlerini yönetme.
- Çalışanların çalışma saatlerini ve uzmanlık alanlarını düzenleme.
- Kullanıcıların aldığı randevuları onaylama veya reddetme.
- Sistemdeki kayıtlı kullanıcıların bilgilerini görüntüleme ve gerektiğinde düzenleme.
- Veritabanında gerekli güncellemeleri yaparak sistemin işleyişini denetleme.

2.3 Sistemin Sunduğu Hizmetler

Kullanıcı (Müşteri) için Sunulan Hizmetler

- Online Randevu Sistemi
- Hizmet ve Çalışan İncelemesi
- Yapay Zeka Destekli Saç Öneri Sistemi:
- Kullanıcı Profili Yönetimi

Yönetici (Admin) için Sunulan Hizmetler

- Kuaför ve Çalışan Yönetimi
- Randevu Yönetimi
- Sistem Yönetimi

2.4 Kullanılan Teknolojiler

Frontend (Kullanıcı Arayüzü)

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Bootstrap

Backend (Sunucu Tarafı)

- ASP.NET Core
- C#

Veritabanı

- Microsoft SQL Server

API

- Google Vision Cloud API
- RESTful API

BÖLÜM 3

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

3.1 Kuaför Tanımlamaları

- Salon Bilgileri: Salon adı, adresi, iletişim bilgileri, çalışma saatleri.
- Hizmet Tanımları: Sunulan hizmet türleri (saç kesimi, boyama, bakım vb.), hizmet süreleri ve ücretleri

3.2 Çalışan Yönetimi

- Çalışan Bilgileri: İsim, uzmanlık alanı (kesim, boyama vb.), çalışma saatleri.
- Uygunluk Durumu: Her çalışanın uygunluk saatleri sisteme girilir ve randevu bu bilgilere göre düzenlenir.

3.3 Randevu Sistemi

- Kullanıcı, uygun bir kuaför salonu ve hizmet seçer.

- Çalışanın uygunluk durumuna göre randevu alır.
- Randevunun durumu (onaylandı, bekliyor, iptal) sistemde görüntülenebilir.

3.4 REST API Kullanımı

- Kullanıcı İşlemleri: Profil güncelleme ve silme.

3.5 Yapay Zeka Entegrasyonu

- Kullanıcılar, yüz fotoğraflarını sisteme yükler.
- Google Vision Cloud API, yüz analizi yaparak uygun saç modeli ve rengi önerir.

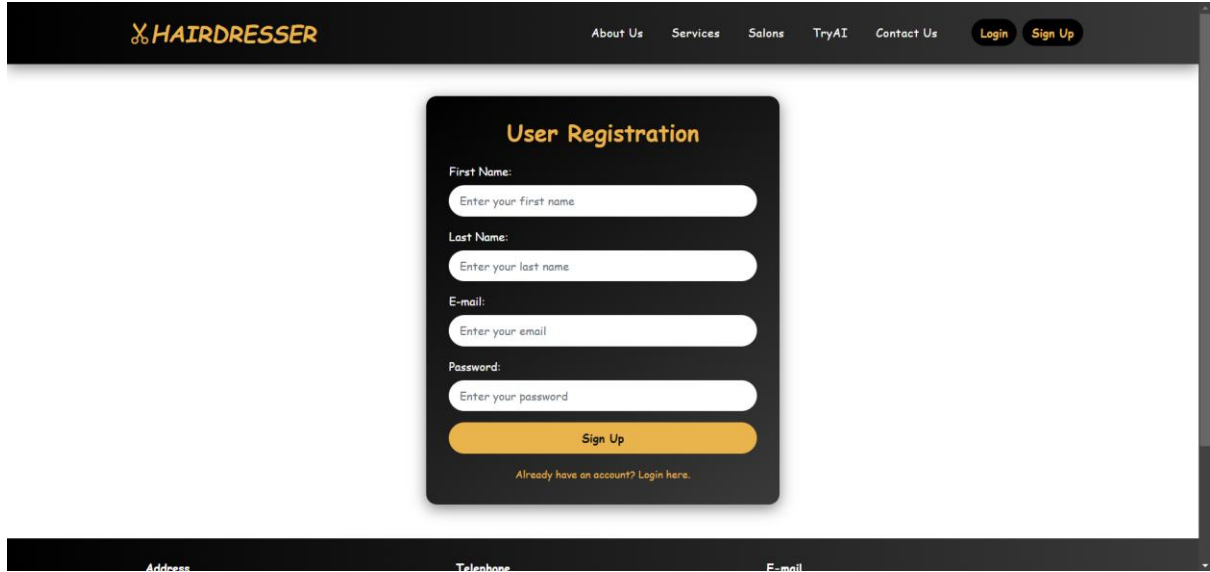
3.6 Veritabanı Tasarımı

- Kullanıcılar: Kullanıcı bilgilerini saklar.
- Kuaförler: Kuaför salonları ve detaylarını içerir.
- Çalışanlar: Her çalışanın bilgileri ve uzmanlık alanlarını tutar.
- Hizmetler: Sunulan hizmetlerin detaylarını saklar.
- Randevular: Kullanıcı randevularının detaylarını tutar.

BÖLÜM 4

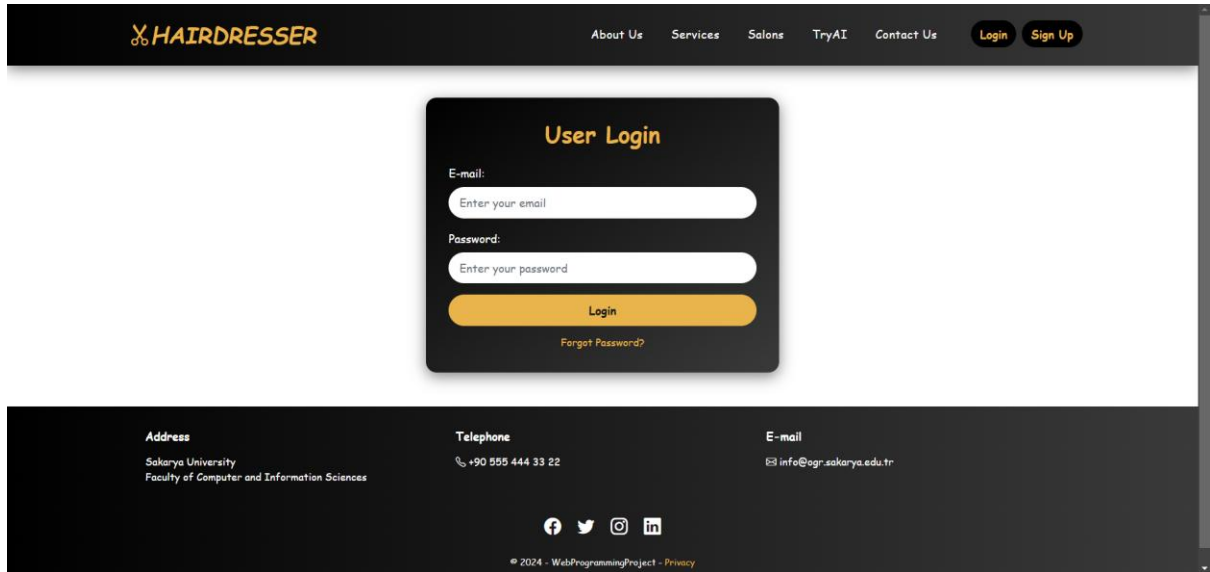
UYGULAMA GÖRÜNTÜLERİ

4.1 Kullanıcı Kayıt ve Giriş Sayfaları



The image shows a web application interface for user registration. At the top, there is a dark header with the logo "HAIRDRESSER" on the left and navigation links "About Us", "Services", "Salons", "TryAI", "Contact Us", "Login", and "Sign Up" on the right. The main content area features a central "User Registration" form. The form has a title "User Registration" and four input fields: "First Name:", "Last Name:", "E-mail:", and "Password:". Each field has a placeholder text "Enter your first name", "Enter your last name", "Enter your email", and "Enter your password" respectively. Below the input fields is a yellow "Sign Up" button. At the bottom of the form, there is a link "Already have an account? Login here." The footer of the page is dark and contains contact information: "Address: Sakarya University, Faculty of Computer and Information Sciences", "Telephone: +90 555 444 33 22", and "E-mail: info@ogr.sakarya.edu.tr".

Kullanıcı kayıt ekranı



The image shows a web application interface for user login. At the top, there is a dark header with the logo "HAIRDRESSER" on the left and navigation links "About Us", "Services", "Salons", "TryAI", "Contact Us", "Login", and "Sign Up" on the right. The main content area features a central "User Login" form. The form has a title "User Login" and two input fields: "E-mail:" and "Password:". Each field has a placeholder text "Enter your email" and "Enter your password" respectively. Below the input fields is a yellow "Login" button. At the bottom of the form, there is a link "Forgot Password?". The footer of the page is dark and contains contact information: "Address: Sakarya University, Faculty of Computer and Information Sciences", "Telephone: +90 555 444 33 22", and "E-mail: info@ogr.sakarya.edu.tr".

Kullanıcı giriş ekranı

HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsZeynep İrem

User Profile

First Name

Zeynep İrem

Last Name

Tekin

Email

zeynep@gmail.com

Password

Update ProfileDelete Account

Address

Sakarya University
Faculty of Computer and Information Sciences

Telephone

+90 555 444 33 22

E-mail

info@ogr.sakarya.edu.tr

Kullanıcı profil yönetim ekranı (Restful API)

4.2 Admin Paneli

HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsAdmin

ADMIN MANAGEMENT PANEL

View Salons

List, update, and manage registered salons.

Go to Salons

View Employees

Manage employees across different salons.

Go to Employees

View Services

Add, update, or remove beauty services.

Go to Services

View Appointments

Review and manage appointments.

Go to Appointments

View Messages

Review customer's messages.

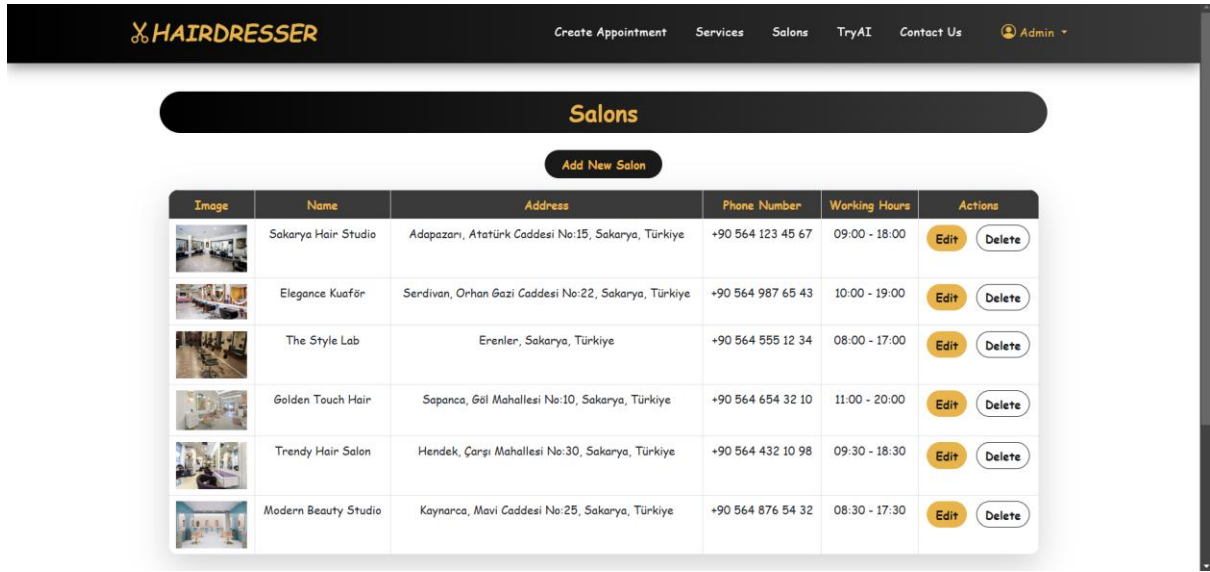
Go to Messages

Address

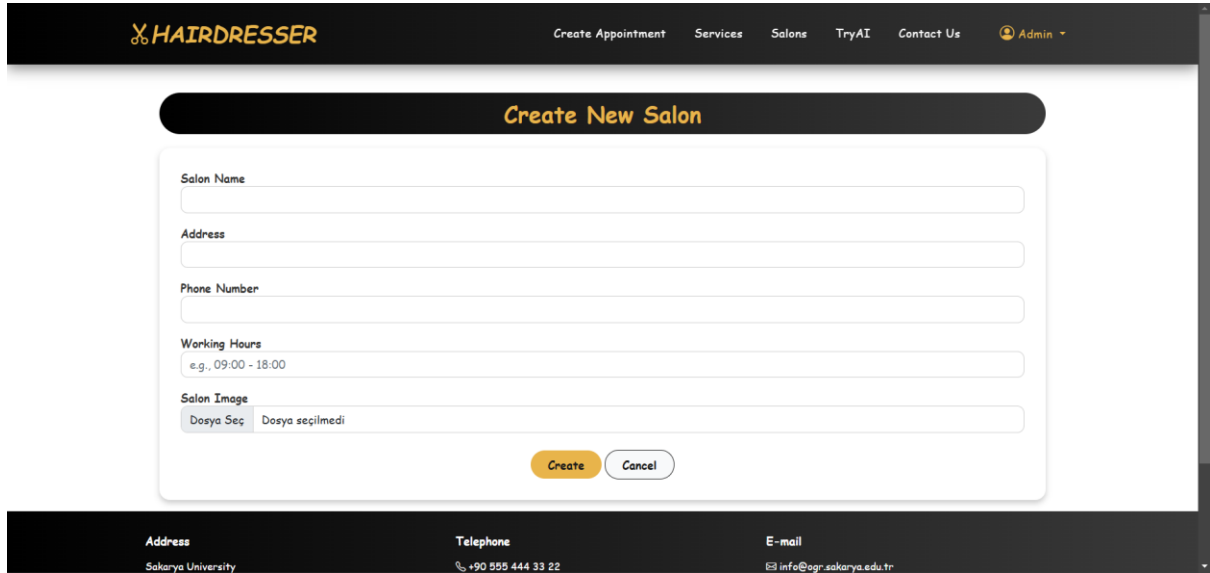
Telephone

E-mail

Admin yönetim ekranı



Admin salon takip ekranı



Admin salon ekleme ekranı

HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsAdmin

Employees

Add New Employee

Name	Surname	Salon	Services	Working Hours	Productivity (%)	Actions
Emre	Yilmaz	Sakarya Hair Studio	<input checked="" type="checkbox"/> Hair Care <input checked="" type="checkbox"/> Hair Coloring <input checked="" type="checkbox"/> Hair Cutting	09:00 - 18:00	0,00 %	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
Gizem	Korkmaz	Sakarya Hair Studio	<input checked="" type="checkbox"/> Laser Hair Removal <input checked="" type="checkbox"/> Wax Epilation <input checked="" type="checkbox"/> Manicure <input checked="" type="checkbox"/> Pedicure <input checked="" type="checkbox"/> Nail Prosthesis <input checked="" type="checkbox"/> Make-up <input checked="" type="checkbox"/> Hair Styling	09:00 - 18:00	22,22 %	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
Serkan	Kaya	Sakarya Hair Studio	<input checked="" type="checkbox"/> Skin Care <input checked="" type="checkbox"/> Hair Cutting <input checked="" type="checkbox"/> Hair Styling	10:00 - 15:00	0,00 %	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
Derya	Yildiz	Elegance Kuaför	<input checked="" type="checkbox"/> Skin Care <input checked="" type="checkbox"/> Laser Hair Removal <input checked="" type="checkbox"/> Wax Epilation <input checked="" type="checkbox"/> Hair Coloring <input checked="" type="checkbox"/> Hair Cutting	10:00 - 19:00	0,00 %	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Admin çalışan takip ekranı

HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsAdmin

Add New Employee

First Name

Last Name

Salon

Sakarya Hair Studio

Services

☐ Skin Care
☐ Laser Hair Removal
☐ Wax Epilation
☐ Manicure
☐ Pedicure
☐ Nail Prosthesis
☐ Hair Care
☐ Hair Coloring
☐ Hair Cutting
☐ Make-up
☐ Hair Styling

Working Hours







Admin çalışan ekleme ekranı

Y HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsAdmin

Services

Add New Service

Image	Name	Duration (Minutes)	Price (₺)	Video	Actions
	Skin Care	60	250,00	Watch Video	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
	Laser Hair Removal	120	2500,00	Watch Video	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
	Wax Epilation	90	350,00	Watch Video	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
	Manicure	30	100,00	Watch Video	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
	Pedicure	30	100,00	Watch Video	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
	Nail Prosthesis	90	450,00	Watch Video	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Admin servis takip ekranı

Y HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsAdmin

Create New Service

Service Name

Duration (Minutes)

Price (₺)

Description

Video URL
e.g., <https://www.youtube.com/watch?v=...>

Service Image
Dosya Seç Dosya seçilmedi

Create Cancel

Admin servis ekleme ekranı

HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsAdmin

Manage Appointments

User	Salon	Employee	Service	Date & Time	Status	Actions
Zeynep İrem Tekin	Golden Touch Hair	Büşra Çelik	Hair Cutting	25.12.2024 13:26	Approved	<button>Approve</button> <button>Reject</button> <button>Delete</button>
Büşra Kaya	Sakarya Hair Studio	Gizem Korkmaz	Laser Hair Removal	27.12.2024 10:32	Rejected	<button>Approve</button> <button>Reject</button> <button>Delete</button>
Zeynep İrem Tekin	Sakarya Hair Studio	Gizem Korkmaz	Laser Hair Removal	27.12.2024 10:33	Approved	<button>Approve</button> <button>Reject</button> <button>Delete</button>
Pelin Işık	Sakarya Hair Studio	Serkan Kaya	Skin Care	27.12.2024 13:55	Pending	<button>Approve</button> <button>Reject</button> <button>Delete</button>
Zeynep İrem Tekin	Sakarya Hair Studio	Serkan Kaya	Hair Cutting	30.12.2024 14:29	Pending	<button>Approve</button> <button>Reject</button> <button>Delete</button>
Zeynep İrem Tekin	The Style Lab	Büşra Çelik	Laser Hair Removal	30.12.2024 12:40	Rejected	<button>Approve</button> <button>Reject</button> <button>Delete</button>

Address

Sakarya University
Faculty of Computer and Information Sciences

Telephone

+90 555 444 33 22

E-mail

info@ogr.sakarya.edu.tr

f

t

@

in

© 2024 - WebProgrammingProject - Privacy

Admin randevu takip ekranı

4.3 Randevu Alma Sayfası

HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsZeynep İrem

Create Appointment

Select Salon

Elegance Kuaför

Select Employee

Denya Yıldız

Select Service

Wax Epilation

Appointment Date and Time

27.12.2024 10:40

Save AppointmentCancel

Address

Sakarya University
Faculty of Computer and Information Sciences

Telephone

+90 555 444 33 22

E-mail

info@ogr.sakarya.edu.tr

Kullanıcı randevu alma ekranı

HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsZeynep İrem

My Appointments

Salon	Employee	Service	Date & Time	Price	Status
Golden Touch Hair	Büğra Çelik	Hair Cutting	25.12.2024 13:26 - 13:56	₺250,00	Approved
Sakarya Hair Studio	Gizem Korkmaz	Laser Hair Removal	27.12.2024 10:33 - 12:33	₺2.500,00	Approved
Sakarya Hair Studio	Serkan Kaya	Hair Cutting	30.12.2024 14:29 - 14:59	₺250,00	Pending
The Style Lab	Büğra Çelik	Laser Hair Removal	30.12.2024 12:40 - 14:40	₺2.500,00	Rejected

Address

Sakarya University
Faculty of Computer and Information Sciences

Telephone

+90 555 444 33 22

E-mail

info@ogr.sakarya.edu.tr

© 2024 - WebProgrammingProject - Privacy

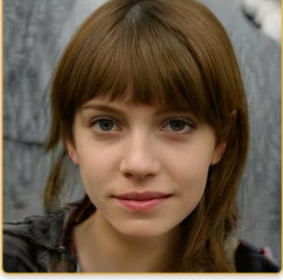
Kullanıcı randevu listeleme ekranı

4.4 Yapay Zeka Öneri Sayfası

HAIRDRESSER

Create AppointmentServicesSalonsTryAIContact UsZeynep İrem

Upload File



Dosya Seç480px-Woman_1.jpg

Upload and Analyze

Suggestions

Hair Style Suggestion: Modern, voluminous hairstyle with a side part

Hair Color Suggestion: Bright colors like blonde or light brown

4.5 Veritabanı Tasarımı

