

Proje

Proje Raporu

****Proje Adı:** Kuaför/Berber Salon Yönetim Uygulaması**

****Projenin Amacı:****

Bu projenin amacı, Web Programlama dersinde teorik ve pratik olarak öğrenilen bilgilerin, gerçek bir probleme uygulanarak bu probleme çözüm üreten bir web uygulaması geliştirilmesidir.

Bu kapsamda, kuaför ve berber salonları için bir yönetim sistemi oluşturularak, işletme verimliliği arttırılacak ve müşterilere daha etkili bir hizmet sunulması sağlanacaktır.

****Proje Konsepti ve Gereksinimler:****

1. ****Kuaför/Berber Tanımlamaları****

- Uygulama hem kuaför hem de berber salonlarını destekleyecek şekilde tasarlanmalıdır.
- Her salonun çalışma saatleri, sunduğu hizmetler, bu hizmetlerin süreleri ve ücretleri detaylı şekilde tanımlanabilecektir.

2. ****Çalışan Yönetimi****

- Salonlarda çalışan personeller sisteme tanımlanabilecektir.
- Her çalışanın uzmanlık alanları ve yapabildiği işlemler kayıt altına alınabilecektir.
- Çalışanların uygunluk saatleri belirlenerek, müşteriler bu saatler üzerinden randevu alabilecektir.

3. ****Randevu Sistemi****

- Kullanıcılar uygun çalışanlara ve hizmetlere göre sistem üzerinden randevu alabilecektir.
- Randevu saatinin uygun olmadığı durumlarda kullanıcı uyarılacak ve alternatif saatler sunulacaktır.
- Randevu detayları (hizmet, süre, ücret) sistemde kayıt altında tutulacak.
- Randevular için onay mekanizması uygulanacaktır.

4. ****REST API Kullanımı****

- Projenin belirli bir bölümünde REST API kullanılarak veri tabanı ile iletişim sağlanacaktır.

5. ****Yapay Zeka Entegrasyonu****

- Kullanıcılar sisteme bir fotoğraf yükleyerek, yapay zeka aracılığıyla kendilerine uygun saç modeli veya renk önerileri alabilecektir.

****Projede Kullanılacak Teknolojiler:****

- ****Back-End:**** ASP.NET Core 6 MVC (veya daha yüksek sürümleri)
- ****Programlama Dili:**** C#
- ****Veritabanı:**** SQL Server / PostgreSQL (veya benzeri)
- ****ORM:**** Entity Framework Core
- ****Front-End:**** HTML5, CSS3, JavaScript, JQUERY, Bootstrap

****Beklenen Sonuçlar:****

1. Kuaför ve berber salonları için kullanışlı bir yönetim sistemi geliştirilecektir.
2. Kullanıcıların kolayca randevu alabileceği bir platform sunulacaktır.
3. İşletme verimliliği artırılarak, hem çalışanların hem de müşterilerin memnuniyeti sağlanacaktır.
4. Yapay zeka entegrasyonu ile yenilikçi bir çözüm sunulacaktır.

****Sonuç:****

Bu proje, hem çalışanlar hem de müşteriler için çeşitli faydalar sağlayacak bir web uygulaması geliştirilmesi amacını taşımaktadır. Geliştirilecek sistem, sektörde dijitalleşme çalışmalarına önemli bir katkı sağlayacaktır.