*https://github.com/OUmranay/KYS/tree/main*

KUAFÖR YÖNETİM SİSTEMİ

|  |  |
| --- | --- |
| *Ümranay Adıyaman* | Dr. Öğr. |
| CAN YÜZKOLLAR |
| G221210086 |

**Kuaför İşletme Yönetim Uygulaması**

Bu proje, kuaförlerdeki günlük operasyonları düzenlemek, çalışanların yönetmek ve müşterilerin kolayca randevu alabilmesini sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. Projenin hedefi, işletme verimliliğini artırmak ve müşteri deneyimini geliştirmektir.

**Proje Kapsamı**

* **Kuaför Salonu Tanumlaması :** Salonun çalışma saatleri, sundukları işlemler, bu işlemlerin süre ve ücretleri gibi detayları içerecek şekilde tasarlanmıştır.
* **Çalışan Yönetimi:** Çalışanların uzmanlık alanları, yapabilecekleri işlemler ve müsaitlik durumları sistemde tanımlanacaktır ve database de tutulacaktır..
* **Randevu Sistemi:** Müşteriler, uygun çalışanlardan ve işlemlerden randevu alabilecektir. Randevu sistemi, önceki rezervasyonları dikkate alarak çakışmaları önleyecektir. Pazar ggünü kuaförümüz çalışmadığından o gün randevu alınamayacaktır. Randevular admin panelinden onaylanılabilir.
* **REST API Kullanımı:** Belirli bölümlerde REST API kullanarak veri tabanıyla iletişim kuracak şekilde tasarlanmıştır.
* **Yapay Zeka Entegrasyonu:** Kullanıcılar, bir fotoğraf yükleyerek yapay zeka aracılığıyla onlara en yakışıcak stili öğrenebileceklerdir.

**Kullanılan Teknolojiler**

* **ASP.NET Core MVC:** Projenin backend altyapısını oluşturmak için kullanılmıştır.
* **C#:** İş mantığı ve veri işlemleri için kullanılan temel dil.
* **SQL Server:** Veritabanı yönetimi için kullanılmıştır.
* **Entity Framework Core:** ORM (Object-Relational Mapping) çözümü olarak kullanılmıştır.
* **HTML5, CSS3, JavaScript:** Frontend geliştirme için kullanılmıştır.
* **Bootstrap:** Kullanıcı dostu ve responsive bir tasarım için bir bootstrap teması tercih edilmiştir.
* **JQuery:** Dinamik işlemleri yönetmek için kullanılmıştır.

**Projenin Özellikleri**

**Kullanıcı Yönetimi:**

* Kullanıcılar sisteme üye olabilir.
* Admin kullanıcı ayrı bir panel üzerinden işlemleri yönetebilir.

**Salon Yönetimi:**

* Salonda yapılan işlemler tanımlanabilir.
* Çalışma saatleri ve çalışan uygunluğu sistemde düzenlenebilir.

**siyah, ekran görüntüsü, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturulduRandevu Sistemi:**

* Kullanıcılar, çalışanların uygunluk durumuna göre randevu alabilir.
* Pazar günü randevu alınamaz
* İşlem süresi ve ücret bilgisi sistemde tutulur.
* Alınan randevulara göre bir elemanın o günki kazzzancı admin panelinden bakılabilir.

**Yapay Zeka Entegrasyonu:**

* Kullanıcılar, bir fotoğraf yükleyerek yapay zeka aracılığıyla onlara en yakışıcak stili öğrenebileceklerdir
* Hugging Face ücretsiz olduğundan tercih edilmişitir.

**Veritabanı Tasarımı**

**Tablolar:**

* **Users:** Kullanıcı bilgilerini saklar.
* **Employees:** Çalışan bilgilerini ve uzmanlık alanlarını tutar.
* **A :** Randevu detaylarını içerir.

**REST API Kullanımı**

Projede kullanılan REST API, departman bazlı çalışan listesi sunar.

**Örnek:**

* Endpoint: /api/employees/GetEmployeesByDepartment?department=Haircuts

Yanıt: Çalışanların ID ve isim bilgileri JSON formatında döndürülür.

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, sayı, numara içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu metin, ekran görüntüsü, sayı, numara, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldumetin, iş kartı, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldumetin, ekran görüntüsü, yazı tipi, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu