



WEB PROGRAMLAMA DERSİ PROJE ÖDEVİ

Öğrenciler : Yasin Can Kaya G221210021 – 1C

Melike Demirtaş G211210003 - 1C

GitHub Linki: <https://github.com/melked/Web-Programlama-Proje.git>

Proje Amacı:

Bu projenin amacı, kuaför ve berber salonları için dijital bir işletme yönetim sistemi geliştirmektir. Sistem, salonların sunduğu hizmetleri, çalışanların uzmanlık alanlarını ve müsaitlik durumlarını kolayca yönetmelerini sağlamayı hedeflerken, müşterilere ise uygun çalışanlardan randevu alabilme imkanı sunmaktadır. Proje, kullanıcı dostu bir arayüz ve modern teknolojiler kullanılarak geliştirilmiştir.

Proje Kapsamı:

Proje, hem salon sahiplerine hem de müşterilere yönelik çeşitli özellikler içermektedir:

1. Salon ve Hizmet Tanımlamaları:

- Kuaför veya berber salonlarının sistem üzerinde tanımlanabilmesi sağlanmıştır.
- Her salonun sunduğu hizmetler, bu hizmetlerin süre ve ücret bilgileri detaylı bir şekilde sisteme eklenebilmektedir.
- Çalışma saatleri ve hizmet kapasitesi gibi bilgiler sistem üzerinden düzenlenebilmektedir.

2. Çalışan Yönetimi:

- Salonlarda çalışan personel, uzmanlık alanları ve yapabildiği işlemlerle birlikte sisteme kaydedilebilmektedir.
 - Çalışanların uygunluk saatleri tanımlanarak müşterilerin yalnızca uygun zaman dilimlerinde randevu oluşturması sağlanmıştır.
3. **Randevu Sistemi:**
- Kullanıcılar, çalışanların uygun saatlerine ve sundukları hizmetlere göre sistem üzerinden kolayca randevu alabilmektedir.
 - Randevular sırasında hizmet süreleri dikkate alınmakta ve çakışmalar engellenmektedir.
 - Randevu detayları (hizmet türü, süre, ücret) sistemde saklanmakta ve onay mekanizması ile yönetilmektedir.
4. **REST API Kullanımı:**
- Sistemde REST API kullanılarak veritabanı ile iletişim sağlanmıştır.
 - Özellikle kullanıcı işlemleri ve randevu bilgileri, API üzerinden alınarak işlenmiştir.

Kullanılan Teknolojiler:

- **Backend:** ASP.NET Core MVC, C#
- **Veritabanı:** SQL Server
- **ORM:** Entity Framework Core
- **Frontend:** HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, JQuery

Veritabanı Modeli:

Proje, bir **veritabanı** kullanarak çalışanları, hizmetleri, randevuları ve kullanıcı bilgilerini saklar. Veritabanı modelinde birkaç temel tablo bulunmaktadır.

1. **Hizmetler Tablosu (Services):**
 - **ServiceId (Primary Key):** Hizmeti tanımlayan benzersiz ID.
 - **SalonId (Foreign Key):** Hangi salona ait olduğunu belirten ilişki.
 - **HizmetAdı:** Hizmet adı (Örnek: "Saç Kesimi", "Saç Boyama").
 - **Süre:** Hizmetin süresi (dakika cinsinden).
 - **Ücret:** Hizmetin ücreti.
2. **Çalışanlar Tablosu (Employees):**
 - **EmployeeId (Primary Key):** Çalışanı tanımlayan benzersiz ID.
 - **SalonId (Foreign Key):** Hangi salona ait olduğu.
 - **AdSoyad:** Çalışanın adı ve soyadı.
 - **UzmanlıkAlanı:** Çalışanın uzmanlık alanı (Örnek: "Saç Kesimi", "Epilasyon").
 - **MüsaitlikSaatleri:** Çalışanın müsait olduğu saat dilimleri.
3. **Kullanıcılar Tablosu (Users):**
 - **UserId (Primary Key):** Kullanıcıyı tanımlayan benzersiz ID.
 - **KullanıcıAdı:** Kullanıcı adı (e-posta adresi).
 - **Şifre:** Kullanıcı şifresi (şifrelenmiş).

- **Rol:** Kullanıcının rolü (Admin, Müşteri).
- **KayıtTarihi:** Kullanıcı kaydının yapıldığı tarih.
- 4. **Randevular Tablosu (Appointments):**
 - **AppointmentId (Primary Key):** Randevuyu tanımlayan benzersiz ID.
 - **UserId (Foreign Key):** Randevu yapan kullanıcı ID'si.
 - **EmployeeId (Foreign Key):** Randevu alınan çalışanın ID'si.
 - **ServiceId (Foreign Key):** Alınan hizmetin ID'si.
 - **RandevuSaati:** Randevunun tarihi ve saati.
 - **OnayDurumu:** Randevunun onay durumu (Bekliyor, Onaylandı, Reddedildi).
 - **Ücret:** Hizmetin ücreti.

Veritabanı İlişkileri:

- **Çalışanlar (Employees)** tablosu ile **Randevular (Appointments)** tablosu arasında bire çok ilişkisi vardır (Bir çalışanın birden fazla randevusu olabilir).
- **Kullanıcılar (Users)** tablosu ile **Randevular (Appointments)** tablosu arasında bire çok ilişkisi bulunur (Bir kullanıcı birden fazla randevu alabilir).
- **İşlemler** tablosu ile **Randevular (Appointments)** tablosu arasında bire çok ilişkisi bulunur.

Projenin Geliştirilme Süreci:

Proje geliştirilirken öncelikle ihtiyaçlar analiz edilmiş ve kullanıcıların hem işlevsel hem de görsel beklentilerini karşılayacak bir sistem tasarlanmıştır. İlk etapta veri tabanı modelleri oluşturulmuş, ardından REST API entegrasyonu sağlanmıştır. Kullanıcı arayüzü Bootstrap ile tasarlanmış ve fonksiyonel hale getirilmiştir. Son olarak yapay zeka modülü ile fotoğraf analizi eklenmiştir.

Sonuç:

Bu proje, kuaför ve berber salonlarının işletme süreçlerini dijitalleştirerek hem salon yönetimini kolaylaştırmayı hem de müşterilere hızlı ve pratik bir çözüm sunmayı amaçlamaktadır. Teknik ve tasarım aşamalarında bazı zorluklarla karşılaşmış olsa da, proje başarıyla tamamlanmış ve teslim edilmiştir.

Glamour Beauty

En iyi hizmet için buradayız!

Randevu Al



Saç Kesimi

Profesyonel saç kesimi hizmetlerimizle tarzınızı



Saç Boyama

Kişiyi özel renk seçenekleri ile saçlarınızı



Epilasyon

İstenmeyen tüylerden kurtulmak için modern ve



Kuaför Hizmetlerimiz



Saç Kesimi

Anatomik saç kesimi hizmetimiz ile tarzınızı yenileyin.



Sakal Kesimi

Profesyonel sakal kesimi hizmetimiz ile tarzınızı gösterin.



Saç Boyama

Kişiyi özel renk seçenekleri ile saçınızı güzelleştirin.



Manikür

Sağlıklı ve güzel eller için manikür hizmeti.



Pedikür

Ayaklarınız için rahatlatıcı pedikür hizmeti.



Makyaj

Özel günleriniz için profesyonel makyaj hizmeti.



Login

Email

Email Giriniz

Password

Şifre Giriniz

Giriş Yap

Hesap Oluştur

Email

Lütfen e-mailinizi giriniz.

Password

Lütfen şifrenizi giriniz.

First Name

Lütfen adınızı giriniz.

Last Name

Lütfen soyadınızı giriniz.

Kayıt Ol

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto KuaforDB public@KuaforDB KuaforDB> AspNetUsers AspNetUser... Randevular Islemler

Projects X

General

KuaforUygulaması

Connections

KuaforDB localhost:5432

Databases

KuaforDB

Schemas

public

Tables

AspNetRoleClaims 24K

AspNetRoles 48K

AspNetUserClaims 24K

AspNetUserLogins 24K

AspNetUserRoles 48K

AspNetUserTokens 16K

AspNetUsers 64K

Calisanlar 32K

Islemler 32K

Randevular 80K

_EFMigrationsHistory 24K

Foreign Tables

Views

Materialized Views

Indexes

Functions

Properties ER Diagram

Name: public Namespace ID: 2200

Comment: standard public schema Owner: pg_database_owner

Tables	Table Name	Object ID	Owner	Tablespace	Row Count Estimate	Has Row-Level Security	Partit
Foreign Tables	AspNetRoleClaims	16,970	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Views	AspNetRoles	16,939	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Materialized Views	AspNetUserClaims	16,983	postgres	pg_default	-1	[]	[]
	AspNetUserLogins	16,995	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Indexes	AspNetUserRoles	17,007	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Functions	AspNetUserTokens	17,024	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Sequences	AspNetUsers	16,946	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Data types	Calisanlar	16,954	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Aggregate functions	Islemler	16,962	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Permissions	Randevular	17,037	postgres	pg_default	-1	[]	[]
Source	_EFMigrationsHistory	16,934	postgres	pg_default	-1	[]	[]

Refresh Save ... Revert 11 items