

Spor Salonu Yönetim Sistemi

Mehmet Salih Tüysüz

G231210017

1 / C

<https://github.com/m-salihtysz/Web-Proglamlama-Proje-Odevi>

Spor Salonu Yönetim Sistemi - Proje Tanıtımı

ASP.NET Core MVC 8.0 ile geliştirilmiş, rol tabanlı bir spor salonu yönetim sistemidir. Sistem, Admin ve Member rolleriyle çalışır. Admin rolü spor salonu, antrenör ve hizmet yönetimini yapar; Member rolü randevu oluşturur ve kendi randevularını görüntüler. Google Gemini API entegrasyonu ile kişiselleştirilmiş egzersiz ve diyet önerileri sunar. SQLite veritabanı kullanılır ve Entity Framework Core ile Code First yaklaşımı uygulanır. Sistem, randevu oluşturma, onaylama/reddetme, antrenör-hizmet ilişkilendirme ve AI destekli öneriler gibi temel işlevleri içerir. Türkçe arayüz ve rol tabanlı yetkilendirme ile güvenli bir yapı sunar.

Veritabanı Modeli

ApplicationUser: ASP.NET Core Identity tabanlı kullanıcı modeli; FirstName, LastName ve randevuları içerir.

Gym: Spor salonu bilgileri (ad, adres, çalışma günleri/saatleri); Trainer ve Appointment ile 1:N ilişkili.

Trainer: Antrenör bilgileri (ad, soyad, uzmanlık, çalışma programı); Gym ile N:1, Service ile N:M (TrainerService üzerinden), Appointment ile 1:N ilişkili.

Service: Hizmet tanımları (ad, açıklama, süre, fiyat); Trainer ile N:M, Appointment ile 1:N ilişkili.

TrainerService: Trainer ve Service arasında çoktan-çoğa ilişkiyi sağlayan ara tablo; composite primary key (TrainerId, ServiceId).

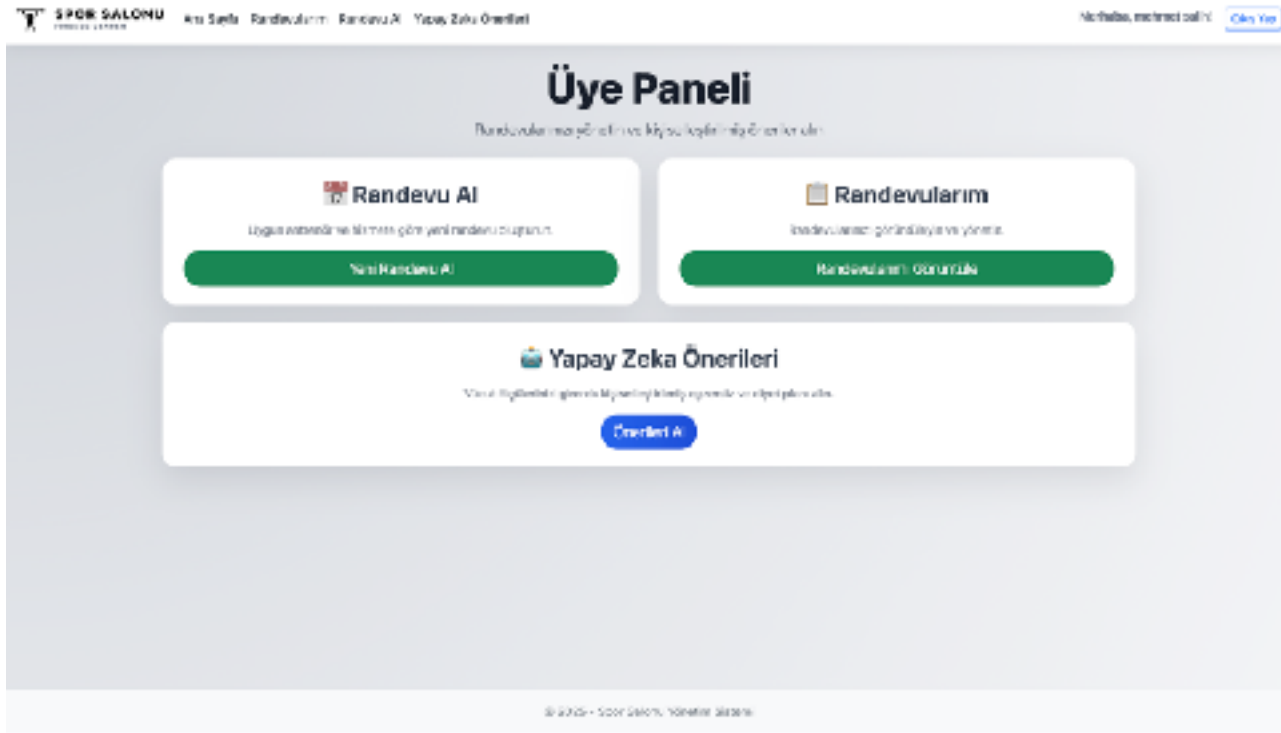
Appointment: Randevu bilgileri (tarih, saat, fiyat, durum); ApplicationUser, Gym, Trainer ve Service ile N:1 ilişkili;

AppointmentStatus enum ile durum yönetimi yapılır.

Giriş Sayfası



Kullanıcı Arayüzü



Admin Kontrol Paneli

