

# T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

# BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

WEB PROGRAMLAMA PROJE RAPORU

# BERBER PROJESÍ

B201210012- YAKUP TURAN- 1/C https://github.com/DrJacob5416/Web-Programlama-devi-Berber-Otomasyonu

SAKARYA Aralık 28, 2024

WEB PROGRAMLAMA Dersi

## BERBER PROJESİ

## YAKUP TURAN, B201210012

1C

#### Özet

Bir berber otomasyonu yapılmıştır. Kullanıcıların randevu oluşturabildiği, adminler tarafından randevuların yönetildiği bir uygulamadır. Adminler çalışan tanımlayabilir ve çalışanlara hizmetler atayabilir. Adminler çalışanların mesaisini belirler. Tüm kullanıcılar yapay zeka entegrasyonuyla seçtikleri özellikler dahilinde öneri alabilirler. © 2024Sakarya Üniversitesi.

Bu rapor benim özgün çalışmamdır. Faydalanmış olduğum kaynakları içerisinde belirttim. Herhangi bir kopya işleminde sorumluluk bana aittir.

Anahtar Kelimeler: asp.net 8.1, OPENAI, RestAPI

### 1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

#### 1.1. Amaç

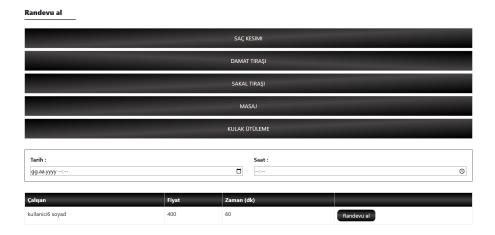
Bir berberin randevu işlemlerini takip edebildiği ve yönetebildiği, kullanıcıların randevu oluşturabildiği ve yapay zeka önerisi alabildiği bir sistemin hayata geçirilmesi.

#### 1.2. Algoritma

Berber sahibi admin olarak geçmektedir. Çalışanlarına belirli süre geçerli mesai saati tanımlayabilmektedir. Çalışanları için hizmetler oluşturup bunları çalışanlara özel tanımlayabilmektedir. Çalışanlarının performanslarını takip edebilmektedir. Kullanıcılar randevularını gerekli kontrollerle oluşturabilmektedir.

### 1.2.1.Randevu işlemi

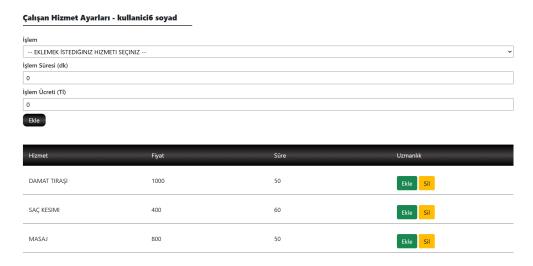
Randevu işlemi üyeler tarafından hizmetin seçilmesiyle başlar, hizmeti veren çalışanın ve saat, tarih bilgilerinin seçilmesiyle devam eder. Çalışanın mesai saatleri ve randevu geçmişi dikkate alınarak randevu oluşturulur. Ayrıca üyenin randevu geçmişide burada hesaba katılmış ve randevu oluşturma işlemi buna göre gerçekleştirilmiştir. Randevu oluşturma ekranında mesai saati gibi bir uyumsuzluk olduğunda mesaj ile belirtilir.



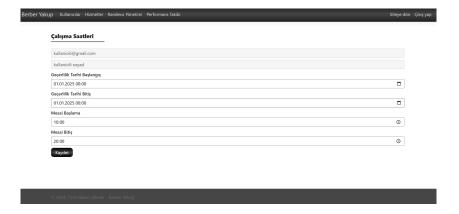
### 1.2.2.Çalışanların yönetimi ve takibi

ay.

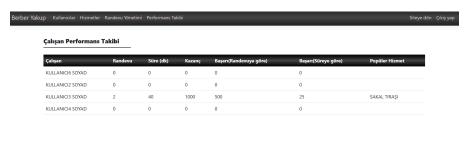
Çalışanlara hizmetler, çalışana özgü olarak tanımlanır. Aynı hizmeti her çalışan farklı fiyattan verebilir ve farklı sürede tamamlayabilir.



Çalışanların mesai saatleri her gün sabittir fakat bu saatler belli bir süre geçerlidir. Örneğin; 1



Çalışanların randevu sayıları ve en çok verdikleri hizmetler randevu tablosundaki gerekli linq sorgularının sonucunda adminle paylaşılmaktadır.



2024, Tüm hakları saklıdır - Berber Yakup

## 1.2.3. Yapay Zeka Api İşlemleri

Yapay zeka sorgusu kullanıcının seçimleriyle yapılmaktadır. kullanıcıya görseller sunulmakta ve kendisi betimlemesi beklenmektedir. Elde edilen betimleme yapay zekaya farklı bir metin olarak gönderilerek cevap alınır. Alınan cevap api üzerinden veri tabanında saklanır ve api üzerinden veritabanındaki cevaplara erişilebilir.

