



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ

WEB PROGRAMLAMA PROJE RAPORU

BERBER PROJESİ

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 entegrasyonu ile 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.

Randevu al

SAÇ KESİMİ
DAMAT TIRAŞI
SAKAL TIRAŞI
MASAJ
KULAK ÜTÜLEME

Tarih :	Saat :
gg.aa.yyyy --:--	--:--

Çalışan	Fiyat	Zaman (dk)	
kullanıcı6 soyad	400	60	Randevu al

1.2.2.Çalışanların yönetimi ve takibi

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

Çalışan Hizmet Ayarları - kullanıcı6 soyad

İşlem
-- EKLEMEK İSTEDİĞİNİZ HİZMETİ SEÇİNİZ --
İşlem Süresi (dk)
0
İşlem Ücreti (TL)
0
Ekle

Hizmet	Fiyat	Süre	Uzmanlık
DAMAT TIRAŞI	1000	50	Ekle Sil
SAÇ KESİMİ	400	60	Ekle Sil
MASAJ	800	50	Ekle Sil

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

Berber Yakup	Kullanıcılar	Hizmetler	Randevu Yönetimi	Performans Takibi	Siteye dön	Çıkış yap
Çalışma Saatleri						
kullanici6@gmail.com						
kullanici6 soyad						
Geçerlilik Tarihi Başlangıç						
01.01.2025 00:00						
Geçerlilik Tarihi Bitiş						
01.01.2025 00:00						
Mesai Başlama						
10:00						
Mesai Bitiş						
20:00						
Kaydet						
© 2024. Tüm hakları saklıdır - Berber Yakup						

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

Berber Yakup	Kullanıcılar	Hizmetler	Randevu Yönetimi	Performans Takibi	Siteye dön	Çıkış yap
Çalışan Performans Takibi						
Çalışan	Randevu	Süre (dk)	Kazanç	Başarı(Randevuya göre)	Başarı(Süreye göre)	Popüler Hizmet
KULLANICI6 SOYAD	0	0	0	0	0	
KULLANICI2 SOYAD	0	0	0	0	0	
KULLANICI3 SOYAD	2	40	1000	500	25	SAKAL TIRAŞI
KULLANICI4 SOYAD	0	0	0	0	0	
© 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.

