

AD SOYAD : MASCUD ISSE NUR

OGRENCI NO : 2411081528

1. Projenin Amacı (Neden bu proje?)

Bu proje, kullanıcıların sisteme giriş yaparak belirli verileri (örneğin ziyaretçi bilgileri) ekleyip düzenleyebildiği basit ve işlevsel bir web uygulaması sunmak için geliştirildi. Gerçek dünyada ziyaretçi kayıt, form doldurma, basit içerik yönetimi gibi senaryolarda kullanılabilir.

2. Projenin Kapsamı ve Özellikleri

Yapabilenler:

- Kullanıcı girişi/kayıt
- Veri ekleme (örneğin ziyaretçi ekleme)
- Listeleme, düzenleme, silme işlemleri
- Dashboard görünümü

Yapamadıkları:

- Gelişmiş kullanıcı yetkilendirmeleri
- Çoklu dil desteği veya mobil uyum

Kapsam dışında kalanlar:

Gerçek zamanlı bildirimler ve admin panelleri vakit darlığı nedeniyle eklenmedi.

3. Kullanılan Teknolojiler

- **Programlama Dili:** Python, HTML, CSS
- **Framework:** Flask (Backend), Bootstrap (Arayüz)
- **Veritabanı:** SQLite
- **Ekstra Araçlar:** Jinja2 (şablon), Bootstrap (responsive tasarım)

4. Kurulum ve Çalıştırma Talimatları

- Proje klasörü içinde terminal açılır.
- `pip install -r requirements.txt` ile gerekli kütüphaneler yüklenir.
- `python app.py` komutu ile uygulama başlatılır.
- Tarayıcıdan `http://127.0.0.1:5000/` adresine gidilir.
Başarılı şekilde çalışmaktadır.

5. Dosya Yapısı ve Açıklamaları

- `app.py` → Uygulamanın ana dosyasıdır, tüm route işlemleri buradadır.
- `templates/` → HTML şablonları (login, register, dashboard vs.)
- `static/` → CSS, JS ve görseller
- `veritabani.db` → SQLite veritabanı dosyası

6. Ekran Görselleri / Kısa Demo

- Arayüzde login, kayıt, dashboard ve veri giriş formları bulunmaktadır.
- JSON çıktısı örneği ve ekran görüntüleri ZIP dosyasına eklendi

7. Zorluklar ve Öğrenilenler

- Sayfa yönlendirme hataları ve form doğrulamada bazı sorunlar yaşandı.
- StackOverflow ve Flask belgeleriyle çözüldü.
- Flask yapısını, şablon sistemini ve basit veritabanı işlemlerini öğrendim.

8. Geliştirilebilir Yönler

- Kullanıcı rollerine göre yetkilendirme
- Arama ve filtreleme özellikleri

- Verilerin grafiklerle gösterimi (istatistik ekranı)

9. İletişim Bilgisi

- **GitHub:** [https://github.com/Mascudisse/INTProg_ziyaretcikayitsistemi]
- **Deploy :** [<https://visitorlog-f4yz.onrender.com>]