

## PROJE ADI: IspartaKGM

**Proje Tanımı :** Karayolları 135.Şube (ISPARTA ) Şefliğimiz ağıında bulunan 682 km’lik Devlet ve İl Yollarında hizmetlerin daha verimli ve kontrollerin daha hızlı yürütülmesi amacıyla geliştirilmiştir. Kullanıcılar Şube yol ağıındaki Devlet ve İl yollarına ait (21 adet kontrol kesim ) detaylı bilgilere ulaşabileceklerdir. Sayfamızda devam eden çalışmalarımız (karla mücadele, yol bakım onarım çalışmaları vb), iletişim bilgileri yer almaktadır. Ayrıca kullanıcılar yol ağıımız üzerindeki kritik noktalar ile ilçe belde köy kavşaklarını listesine erişebilmekte bu noktalara ihtiyaca göre ekleme silme güncelleme işlemlerini yapabilmektedirler.

### Referans Uygulama :

<https://www.kgm.gov.tr/Sayfalar/KGM/SiteTr/Bolgeler/13Bolge/IIler/IIIsparta.aspx>

**Proje Kategorisi:** Projenin hangi alanda yapıldığını belirten bir kategori e ticaret sosyal medya

**Github Adresi:** <https://github.com/kemalkasli/IspartaKGM>

**Grup adı ve Proje Ekibi:** Kemal KAŞLI

### Process Süreçleri

- 1) Proje Planı
- 2) Gereksinim Analiz
- 3) Durum Diyagramları
- 4 Durum Senaryoları
- 5) VT diyagramları
- 6) Front –End
- 7) Back End
- 8 Test
- 9 Geliştirici Dökümantasyonları

## GEREKSİNİM ANALİZİ SAYFASI

### Gereksinimler

1. Kritik Noktaların Listelenmesi
2. Kritik Noktaların Kontrol Kesime göre Listelenmesi
3. Yeni Kritik Nokta Eklenmesi
4. Mevcut Kritik Noktaların Güncellenmesi
5. Mevcut Kritik Noktanın Silinmesi
6. Yol Boyu İzinli Ticari Tesisler Listesi
7. İzinli Ticari Tesislerin Kontrol Kesimine Göre Listelenmesi
8. İzin Alınan Ticari Tesislerin Eklenmesi
9. İzinli Ticari Tesislerin Bilgilerinin Güncellenmesi
10. Ticari Tesislerin Silinmesi
11. Front End Tasarım
  - ❖ Ana Sayfa Tasarımı
  - ❖ Her Kontrol Kesimine Ait Sayfa Tasarımı
12. Back End Tasarım
  - ❖ Veri Tabanı Tasarımı
  - ❖ Veri Tabanı Bağlantısı
  - ❖ Rest API

## Gereksinim Dağılımları

### 1) Kemal KAŞLI 'nın Gereksinim Listesi

#### KİŞİSEL GEREKSİNİM ANALİZİ

- 1) **Kritik Noktaların Listelenmesi:** Kullanıcıların yol ağındaki tüm kritik kavşak ve noktaların detaylı listesine ulaşmasını sağlar.
- 2) **Kritik Noktaların Kontrol Kesime göre Listelenmesi:** Kullanıcıların belirtilen kontrol kesimdeki tüm kritik kavşak ve noktaların detaylı listesine ulaşmasını sağlar.
- 3) **Yeni Kritik Nokta Eklenmesi:** Kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda yeni bir kritik nokta eklemesini sağlar.
- 4) **Mevcut Kritik Noktaların Güncellenmesi:** Kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda mevcut bir kritik noktaların düzenlenmesini sağlar.
- 5) **Mevcut Kritik Noktanın Silinmesi:** Kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda mevcut bir kritik noktaların silinmesini sağlar.
- 6) **Yol Boyu İzinli Ticari Tesisler Listesi :** Kullanıcıların yol ağındaki tüm Geçiş Yolu İzin Belgesine sahip Ticari Tesislerin detaylı listesine ulaşmasını sağlar.
- 7) **İzinli Ticari Tesislerin Kontrol Kesimine Göre Listelenmesi:** Kullanıcıların istenilen kontrol kesimdeki Geçiş Yolu İzin Belgesine sahip Ticari Tesislerin liste ve sayısına ulaşmasını sağlar.
- 8) **İzin Alınan Ticari Tesislerin Eklenmesi:** Kullanıcıların yol ağı içerisinde yeni bir ticari tesise Geçiş Yolu İzin Belgesine verilmesini durumunda , söz konusu tesisin sisteme kayıt edilmesini sağlar.
- 9) **İzinli Ticari Tesislerin Bilgilerinin Güncellenmesi :** Kullanıcıların ihtiyaç doğrultusunda (mülkiyet değişikliği, tesis ilavesi vb ) mevcut tesise ait Geçiş Yolu İzin Belgesindeki bilgilerin güncellenmesini sağlar.
- 10) **Ticari Tesislerin Silinmesi :** Kullanıcıların ihtiyaç doğrultusunda (izin iptali, Tesis kapanması vb ) Geçiş Yolu İzin Belgesine sahip Ticari Tesisler listesinde silinmesini sağlar.
- 11) **Front End Tasarım - Ana Sayfa Tasarımı :** Karayolları 135.Şube (ISPARTA ) Şefliğimiz ağında bulunan 682 km'lik Devlet ve İl Yollarına ait detaylı bilgileri içeren Ana Sayfa tasarımıdır.

**Front End Tasarım - Her Kontrol Kesimine Ait Sayfa Tasarımı :** Karayolları 135.Şube (ISPARTA ) Şefliğimiz ağında bulunan 21 Adet Devlet ve İl Yollarına ait detaylı bilgileri içeren Sayfa tasarımıdır.

- 12) **Back End Tasarım , Veri Tabanı Tasarımı , Veri Tabanı Bağlantısı,Rest API** = Veri tabanı bağlantısını sayesinde sözkonusu noktaların kayıt edilmesi ve güncellenmesini sağlar.

#### Kullanılacak Teknolojiler ve Hedefler:

Altyapı: Sistem PHP tabanlı olarak çalışacak web otomasyonu kodlayacaktır. İnteraktif ve modüler bir web otomasyonu uygulamasıdır.

2024



Today

2024

