**Otopark Otomasyon Sistemi**

**Proje Amaçları:**

-Otopark alanının verimli bir şekilde yönetilmesini sağlamak.

-Araçların güvenli bir şekilde park edilmesini ve takibini yapmak.

-Müşterilere kullanıcı dostu bir deneyim sunmak.

**Proje Kapsamı:**

-Otopark alanının kapasitesini izlemek, boş alanları göstermek ve araçların giriş-çıkışını kontrol etmek.

-Müşterilerin park yeri rezervasyonu yapmasına ve ödeme işlemlerini gerçekleştirmesine olanak sağlamak.

-Otopark personelinin araç giriş-çıkışlarını yönetmesini sağlayan bir yönetim arayüzü sunmak.

**İşlevsel Gereksinimler:**

-Müşterilerin otoparka giriş yapabilmesi, park yeri seçebilmesi ve rezervasyon yapabilmesi.

-Müşterilerin ödeme işlemlerini gerçekleştirebilmesi ve park süresini uzatabilmesi.

-Otopark personelinin araç giriş-çıkışlarını kaydedebilmesi ve rezervasyonları yönetebilmesi.

**İşlevsel Olmayan Gereksinimler:**

-Performans: Hızlı ve güvenilir işlem süreçleri sağlanmalıdır.

-Güvenlik: Otopark güvenliği için kamera izleme ve erişim kontrolü gibi önlemler alınmalıdır.

-Kullanılabilirlik: Kullanıcıların kolayca rezervasyon yapabilmesi için kullanıcı dostu bir arayüz sağlanmalıdır.