

## TEKNİK ŞARTNAME

Proje Adı: CarPark

İş Teslim Süresi: 30 iş günü

Yapılacak Geliştirmeler: WEB

### 1. MODÜLLER

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

1.1 Kaydol Modülü

1.2 Giriş Modülü

1.3 Anasayfa Modülü

1.4

#### 1.1. Kaydol Modülü

##### Tanım:

Kullanıcının siteye giriş yapabilmesi için hesap oluşturması gerekmektedir.

##### Ekranlar:

- Giriş Ekranı,
- Hesap Oluşturma Ekranı,
- (Giriş yapıldıktan sonra)Sitenin anasayfasına yönlendirmesi.

#### 1.2. Giriş Modülü

##### Tanım:

Kullanıcın kaydı var veya kayıt oluşturulmuş ise sisteme giriş yapabileceği modüldür.

##### Ekranlar:

- Giriş Ekranı,
- Hesap Oluşturma Ekranı.

#### 1.3. Anasayfa Modülü

##### Tanım:

Park yeri için gerekli alanların görünmesi.

##### Ekranlar:

- (Giriş yapıldıktan sonra)Sitenin arayüzüne geçiş.Park yeri için gerekli alanların görünmesi.

### 2. Kullanılacak olan Web Platform Geliştirme Dilleri

2.1 CarPark Projesi JSF ile web geliştirmenin yapısı olan MVC(Model-view-controller) ile geliştirilecektir.

### 3. Teknik Gereksinimler

3.1 Sistemin, üzerine kurulacağı sunucular ile en az 10.000 kişiyi ve aynı anda 1.000 kişiyi desteklemelidir.

3.2 Sistem gelişime açık olmalı istendiği takdirde yeni fonksiyonlar eklenebilir olmalıdır.

### 4. Güvenlik

4.1 Kullanıcı şifreleri kriptolu olarak tutulmalıdır.

## 5. Destek Hizmetleri

5.1 Firma 6 ay boyunca Müşterinin teknik ekibine destek verecektir.

5.2 Firma iş teslimini müşteriye yerinde gerçekleştirecek olup 5 iş günü müşteriye eğitim verecektir.

5.3 Yazılımların kurulu olduğu sunucunun çökmesi durumunda Yüklenici, Müşterinin aldığı veri tabanı ve dosya yedeklerinden faydalanarak, tüm sistem yedeği veri tabanı bazında aktarıldıktan sonra yazılımları tekrar kurup sistemi ayağa kaldırabilmelidir. Sistem güncellemeleri trafiğin en az yoğunlukta olduğu gece (00:00 – 04:00) vakitlerinde gerçekleştirilmelidir.

5.4 Yazılımdan kaynaklı hata ve benzeri durumlarda Firma 24 saat içinde duruma müdahale edebilmelidir.

5.5 Geliştirilen yazılım için Türkiye’de yazılımın tamamına müdahale edebilecek en az 2 yazılımcıdan oluşan bir yazılım ekibi bulunmalıdır.

5.6 Yıllık bakım ücreti bir sonraki yıl için iş yapım ücreti üzerinden %10'dur. Yeni geliştirilecek modüller için ayrıca bir sözleşme yapılacaktır.

## 6. Use-Case Diagramı

