

TEKNİK ŞARTNAME

Proje Adı : Smart Travel Guide

İş Tanımı : Seyahat etmeyi ve yeni yerler görmeyi seven kişilere yönelik bir yazılımdır. Bu yazılım kullanıcıların kişisel tercihlerine göre filtreleme ve sıralama yaparak kullanıcının seveceği,gezmek isteyeceği aynı zamanda konaklayacağı ve yemek yiyebileceği yerleri kullanıcıya sunacaktır. Kullanıcıların uygulamayı kullanma süreçlerinde elde edilen veriler aracılığı ile de kullanıcılara kişisel olarak daha detaylı öneriler sunulabilecektir.

İş Teslim Süresi : 50 Gün

Yapılacak Geliştirmeler : Android (Java Based)

1. Modüller

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

1.1 Gezi Modülü

1.2 Kullanıcı Modülü

1.3 Şehirler Modülü

1.3.1 Arama Modülü

1.4 Geçmiş Modülü

1.5 Harita Modülü

1.6 Bildirim Modülü

1.7 Ayarlar Modülü

1.8 Değerlendirme Modülü

1.1 Gezi Modülü

Tanım: Kullanıcının uygulamaya giriş yaptığında karşısına çıkacak ilk ekrandır. Bu ekranda kullanıcının bulunduğu şehirde ki gezebileceği , yemek yiyebileceği ve konaklayabileceği yerler kişinin hobilerine , daha önce beğendiği ve değerlendirdiği yerlere göre sıralanır.

Ekranlar:

- Anasayfa Ekranı

1.2 Kullanıcı Modülü

Tanım: Kullanıcının giriş ve kayıt işlemlerini yapabileceği aynı zamanda kişisel bilgilerini (Hobi,yaş,isim,soyisim vb.) düzenleyebileceği modüldür.

Ekranlar:

- Kayıt Ekranı
- Giriş Ekranı
- Profil ve Profil Bilgilerini Güncelle Ekranı
- Hobiler Ekranı
- Favoriler Ekranı

1.3 Şehirler Modülü

Tanım: Kullanıcının uygulamada bulunan tüm şehirleri ve şehirlerde ki mekanları görebileceği modüldür.

Ekranlar:

- Şehirler Ekranı
- Şehir Detay Ekranı
- Mekan Bilgi Ekranı (Popup)

1.4 Geçmiş Modülü

Tanım: Kullanıcının geçmişte ziyaret ettiği şehir ve mekanları görüntüleyebildiği ve değerlendirebildiği modüldür.

Ekranlar:

- Geçmiş Ziyaretler Ekranları (Mekan ve Şehir)
- Değerlendirme Ekranı (Popup)

1.5 Harita Modülü

Tanım: Kullanıcının şehir içerisinde ki mekan önerilerinden herhangi birisine gitmek istediğinde mekan kartı üzerinde ki gps butonuna tıkladığında otomatik görüntülenecek ve rota tamamlandığında otomatik kapanacak modüldür.

Ekranlar:

- Harita Ekranı

1.6 Bildirim Modülü

Tanım: Kullanıcıların konumunu gps aracılığı ile algılayıp sonrasında kullanıcıya bildirim atmaya yarayan modüldür.

Örnek Bildirim: “Antalyaya Hoşgeldin! Senin için özel olarak hazırlamış olduğumuz gezi rehberimiz hazır! Hemen şimdi tıkla!”

Ekranlar:

- Bildirim Listesi Ekranı
- Bildirim Detay Ekranı (Popup)

1.7 Ayarlar Modülü

Tanım: Kullanıcının uygulama ile ilgili ayarları yapabileceği modüldür.

Ekranlar:

- Ayarlar Ekranı

1.8 Değerlendirme Modülü

Tanım: Kullanıcının yapmış olduğu gezileri değerlendirebileceği modüldür.

Geçmiş modülü ile entegre çalışacağı için ekstra bir ekranı bulunmamaktadır.

2 Kullanılacak olan Mobil Platform Geliştirme Dilleri

2.1 Sistemde android uygulaması için tercih olarak JAVA yazılım dili seçilmiştir

2.2 Sistem üzerinde güvenli kütüphaneler ve 3. Parti yazılımlarda bulunacaktır.

3 Teknik Gereksinimler

3.1 Sistem minimum Android API 16 ile çalışacak olup android kullanıcı yüzdesinin en az yüzde doksan beşine hitap edecektir.

3.2 Sistem gelişime açık ve istendiği taktirde yeni modüller eklenebilir olacaktır.

3.3 PostgreSql Veritabanı desteği ile çalışacaktır.

4 Güvenlik

4.1 Kullanıcı şifreleri kriptolanmış şekilde saklanacaktır.

4.2 Sistemdeki tüm giriş denemelerinin kaydı tutulmalı ve atak olan IP adresleri bloklanacaktır.

4.3 Şifresini unutan kullanıcıların eposta adreslerine şifreleri otomatik olarak gönderilecektir.

4.4 Şifre oluşturma protokolleri kullanılacaktır.

