

**Team:** TrueGuiders

**Contributors:** İrem Keser, Efe Selim Sürekli, Zeynep Ay, Elif Sema Küçük, Saadet Cansu Baktıroğlu

# Requirements Document

## Functional Requirements

1. Kullanıcı şehir seçimi yapabilir.
2. Kullanıcı gezi süresini (kısa/uzun) belirtebilir.
3. Kullanıcı kategori tercihi seçebilir (şehir merkezi, müze, eğlence parkı vb.).
4. Sistem SQL veri tabanından öneriler üretir.
5. Sistem önerileri zaman çizelgesiyle sunar.
6. Kullanıcı planı kaydedebilir.
7. Kullanıcı oturum açabilir.
8. Kullanıcı önerileri filtreleyebilir/sıralayabilir.
9. Kullanıcı planlarını değerlendirebilir (puan).
10. Sistem popüler şehirleri raporlar.

## Non-Functional Requirements

1. Performans: <30 saniye yanıt süresi(gezi süresine bağlı değişim gösterebilir).
2. Güvenlik: Şifrelenmiş giriş.
3. Kullanılabilirlik: Web arayüzü.
4. Ölçeklenebilirlik: SQL optimizasyonu.
5. Bakım: Kod standartlarına uygunluk.
6. Erişilebilirlik: Basit, sezgisel arayüz.

## Effort Estimations

Phase	Estimated Duration
Requirements	10 person-hour
Design	30 person-hour
Backend (Maven+SQL)	90 person-hour
Frontend	30 person-hour
Test	20 person-hour
Documents	30 person-hour
<b>Total</b>	<b>210 hours</b>

## Task Assignments

Design	Saadet Cansu Baktıroğlu	Zeynep Ay	Elif Sema Küçük	İrem Keser	Efe Selim Sürekli
Development	Saadet Cansu Baktıroğlu	Efe Selim Sürekli	Zeynep Ay	Elif Sema Küçük	İrem Keser
Test	Zeynep Ay	İrem Keser	Elif Sema Küçük	Efe Selim Sürekli	
Deployment	Saadet Cansu Baktıroğlu	İrem Keser			