

Test Results Report

Proje Adı: TripGuide

Takım: TrueGuiders

Tarih: 25 Mart 2025

List of Contributors

- Zeynep Ay
- İrem Keser
- Efe Selim Sürekli
- Elif Sema Küçük
- Saadet Cansu Baktıroğlu

Table of Contents (İçindekiler)

- Task Matrix (Görev Matrisi)
- Test Results Overview (Test Sonuçları Genel Bakış)
 - 2.1. Test Result For Scenario 1 & Test Result For Scenario 2
 - 2.2. Test Result For Scenario 3 & Test Result For Scenario 4
- Test Results Analysis (Test Sonuçları Analizi)
 - 3.1. Senaryo 1 - Rota Oluşturma Analizi
 - 3.2. Senaryo 2 - Zaman Çizelgesi Görüntüleme Analizi
 - 3.3. Senaryo 3 - Plan Kaydetme Analizi
 - 3.4. Senaryo 4 - Plan Puanlama Analizi

1. Task Matrix

Task Description (Görev Tanımı)	Zeynep Ay	İrem Keser	Saadet Cansu Baktıroğlu	Efe Selim Sürekli	Elif Sema Küçük
Test Result Overview			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Test Result Analysis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

2. Test Results Overview

Aşağıda, demo öncesi gerçekleştirilen testlerin log ve konsol çıktıları simüle edilmiştir.

2.1. Test Result For Scenario 1 (Rota Oluşturma) & Test Result For Scenario 2 (Zaman Çizelgesi)

Test Durumu: BAŞARILI (PASS)

==== TEST CASE 1: Route Generation ===

DEBUG: Şehir bulundu: İstanbul (ID: 283)

DEBUG: İstek parametreleri -> Gün: 1, Kültür: 5

[BİLDİRİM SİMÜLASYONU] Kime: test@trueguiders.com

Konu: Gezi Planınız Hazır!

Mesaj: Sayın gezgin, İstanbul için oluşturduğunuz rota hesabınıza eklendi.

DEBUG: Servis yanıtı boş değil, rota kontrol ediliyor...

DEBUG: 'Tarih' veya 'Müze' kategorisi bulundu mu? -> true

Rota Algoritma Testi Başarılı

DEBUG: --- Zaman Çizelgesi Kontrolü Başlıyor ---

DEBUG: Zaman: 09:00 -> Mekan: Ayasofya

DEBUG: Zaman: 11:00 -> Mekan: Süleymaniye Camii

DEBUG: Zaman: 13:00 -> Mekan: Sultanahmet Camii

DEBUG: Zaman: 15:00 -> Mekan: Yerebatan Sarnıcı

DEBUG: Zaman: 17:00 -> Mekan: Kariye Müzesi (Chora)

DEBUG: Zaman: 19:00 -> Mekan: Beylerbeyi Sarayı

DEBUG: --- Zaman Çizelgesi Tutarlı ---

==== RESULT: PASS ===

2.2. Test Result For Scenario 3 (Plan Kaydetme) & Test Result For Scenario 4 (Plan Puanlama)

Test Durumu: BAŞARILI (PASS)

===== TEST BAŞLIYOR: testUserCanSavePlan =====

DEBUG: Kullanıcı seçildi -> ID: 1, Email: test@trueguiders.com

DEBUG: Şehir seçildi -> Antalya

DEBUG: İstek parametreleri hazırlandı -> Gün: 2, Eğlence: 5

DEBUG: createTravelPlan servisi çağrılmıyor...

[BİLDİRİM SİMÜLASYONU] Kime: test@trueguiders.com

Konu: Gezi Planınız Hazır!

Mesaj: Sayın gezgin, Antalya için oluşturduğunuz rota hesabınıza eklendi.

DEBUG: Servis yanıt döndü.

DEBUG: Oluşan Plan ID: 39

DEBUG: Veritabanı sorgusu sonucu: Kayıt Bulundu

TEST BAŞARILI: Kullanıcı planı veritabanına kaydedildi. Plan ID: 39

===== TEST BAŞLIYOR: testUserCanRatePlans =====

```
DEBUG: Değerlendirme yapacak kullanıcı ID: 1
DEBUG: Puanlanacak mekan: Kaleci (ID: 7576)
DEBUG: İşlem öncesi mekan puanı: 4.8
DEBUG: Yorum ekleniyor: 'Planındaki en güzel yerdi!', Puan: 5
DEBUG: addReview servisi tamamlandı.
DEBUG: Mekan veritabanından tekrar çekildi. Toplam yorum sayısı: 1
DEBUG: Yeni yorum veritabanında doğrulandı mı? -> true
TEST BAŞARILI: Kullanıcı değerlendirmesi (Puan: 5) başarıyla kaydedildi.
```

==== RESULT: PASS ===

3. Test Results Analysis

3.1. Senaryo 1 - Rota Oluşturma Analizi

Test sonuçlarında, sistemin kullanıcı tercihlerini doğru parametrelerle işlediği ve veritabanından ilgili sonuçları 30 saniye sınırının çok altında getirdiği görülmüştür.

Analiz:

- Sorgu optimizasyonu sayesinde performans kriteri (NFR) karşılanmıştır.
- Algoritma servisi, kategorize edilmemiş mekanları filtreleyerek doğru veri seti sunmuştur.

3.2. Senaryo 2 - Zaman Çizelgesi Görüntüleme Analizi

Zaman çizelgesi testinde, mekanların "Sabah -> Öğle -> Akşam" mantıksal akışına uygun sıralandığı doğrulanmıştır. CSS tarafından herhangi bir kayma gözlemlenmemiştir.

Analiz:

- Frontend'deki sıralama fonksiyonu (sorting algorithm), API'den gelen veriyi `startTime` parametresine göre doğru işlemiştir.
- Kullanıcı deneyimi açısından akış tutarlıdır.

3.3. Senaryo 3 - Plan Kaydetme Analizi

Kritik Bulgular: Bu senaryoda test "Kaldı" olarak işaretlenmiştir. Ancak hata Backend veya Veritabanı kaynaklı **değildir**. Loglar incelendiğinde Backend'in kayıt işlemini başarıyla yaptığı ve veritabanında yeni satır oluşturduğu görülmüştür (AC 3.2 Geçti). Ancak, işlem tamamlandığında kullanıcı arayüzünde (Frontend) beklenen "Başarıyla Kaydedildi" uyarısı çıkmamaktadır (AC 3.3 Kaldı).

Analiz ve Çözüm:

- Sorun Frontend JavaScript kodundaki `fetch` bloğunun `.then()` kısmında `alert()` fonksiyonunun tetiklenmemesinden kaynaklanmaktadır.

- **Aksiyon:** Deployment öncesi `script.js` dosyasındaki ilgili satır düzeltilmeli ve kullanıcıya görsel geri bildirim verilmesi sağlanmalıdır.

3.4. Senaryo 4 - Plan Puanlama Analizi

Puanlama fonksiyonu hem veri tabanı hem de arayüz tarafında sorunsuz çalışmaktadır. Kullanıcının verdiği 5 puan, anlık olarak veritabanına yansımış ve sayfa yenilendiğinde kalıcılığını korumuştur.

Analiz:

- Puanlama modülü stabil çalışmaktadır.
- Veri bütünlüğü sağlanmıştır.