

Test Raporu

Proje Adı: TaskPro

Hazırlayan: Ayşenur BÜYÜMEZ

Tarih: 21.08.2025

1. Giriş ve Özet

Bu rapor, TaskPro projesinin API test süreçleri, bulguları ve sonuçlarını özetlemektedir. Test süreci, Trello'da oluşturulan plana uygun olarak yürütülmüş, test senaryoları TestRail'de oluşturulmuş ve takip edilmiştir. Hata takibi için Jira, fonksiyonel, performans, smoke testleri için ise Postman aracı kullanılmıştır.

- Test Kapsamı:** Teknik Şartname ve Swagger dokümanındaki tüm API uç noktaları test edilmiştir.
- Test Yaklaşımı:** API uç noktaları için manuel testleri (pozitif ve negatif) yapılmış, ayrıca Postman ile performans ve smoke testleri gerçekleştirilmiştir.
- Kullanılan Araçlar:**
 - Test Planı: Trello
 - Test Case Yönetimi: TestRail
 - Hata Takibi: Jira
 - API Test Otomasyonu: Postman
 - Dokümantasyon: [Teknik Şartname](#), Swagger API Dokümantasyonu

2. Test Ortamı

<u>Ana Başlık</u>	<u>Detay</u>
Test Ortamı	QA
API Ana Adresi	https://task-pro-qa.f.goit.study
API Versiyonu	V 001

3. Test Sonuçlarının Özeti

Raporlar ektedir.

4. Bulunan Hataların Özeti (Bugs)

Raporlar ektedir.

5. Programın Geliştirilmesine Yönelik Öneriler

- **Hata Yönetimi:** Özellikle 500 Internal Server Error gibi sunucu hataları yerine daha bilgilendirici 4xx (kullanıcı hatası) durum kodlarının dönmesi sağlanmalıdır.
- Kullanıcı kaydı ve profil güncelleme gibi temel işlevler için en kısa sürede düzeltmeler yapılmalıdır.
- Responsive tasarım ve bildirim simgesi gibi görsel ve etkileşimsel hataların çözülmesi, uygulamanın farklı cihazlarda tutarlı ve kullanımı kolay bir deneyim sunmasını sağlayacaktır.
- "Yardım Formu" ve profil fotoğrafı yükleme gibi temel özelliklerin işlevselliği, olası kullanıcı sorunlarını önlemek için yeniden gözden geçirilmelidir.
- Özellikle Google Hesabı ile kayıt ve profil güncelleme gibi entegrasyon noktalarında veri akışı ve hata yönetimi mekanizmaları detaylıca incelenmelidir.
- **Performans Testleri:** Belirli aralıklarla performans testleri tekrarlanarak API'nin yük altındaki davranışları izlenmelidir.
- **Dokümantasyon:** Swagger dokümantasyonunda belirtilen endpoint davranışları ile uygulamanın gerçek davranışı arasındaki tutarsızlıklar giderilmelidir.

6. Ekler

- [Postman Test Koşum Raporları]
- [TestRail Test Sonuç Raporu]
- [Jira Hata Listesi]
- [Check list]