

POWER PULSE QA TEST PLANI

1. Giriş

Bu doküman, GoIT Yazılım Test Uzmanlığı Kursu Final Projesi kapsamında yürütülecek test çalışmalarının amaç ve kapsamını, uygulanacak yöntemleri, görev dağılımını, kullanılacak kaynakları, test edilecek bileşenleri ve planlanan zamanlamayı ortaya koymaktadır.

2. Amaç ve Kapsam

Bu test planının amacı, yazılımın kalite standartlarına uygunluğunu sağlamak için planlanan testlerin tüm ayrıntılarını belgelemektir. Testler aşağıdaki modülleri kapsar:

- Kullanıcı Girişi (Login)
- Kullanıcı Kaydı
- Logout ve Oturum Yönetimi
- Profil Güncelleme
- Şifre Yenileme
- Kayıtlı/Kayıtlı Olmayan Kullanıcı Erişim Kontrolü
- Onay/Verification Sistemleri
- Ürün(Product), Egzersiz(Exercise),Diary (Kullanıcı Günlüğü) Arama, Filtreleme, Ekleme
- UI Uyum ve Cihaz Testleri
- API Doğrulama Testleri
- User Experience (UX) Önceliği Gözetme
- Veri Tutarlılığı Testleri

3. Test Stratejisi

Test süreci manuel test yöntemlerini içerecektir.
Test türleri:

- Fonksiyonel Testler
- UI & UX Testleri
- API Testleri (Postman, Swagger)
- Statik Testler (Review)
- Veri Doğruluğu Testleri (Data Accuracy Testing)

4. Test Edilecek Öğeler

- Web Arayüzü
- Backend API Endpointleri
- UI Uyumluluğu
- Kullanıcı Yetkilendirme ve Kimlik Doğrulama
- Log in - Log out Yönetimi
- Kalori Takip ve Hesaplama
- Onay/Verification Sistemleri
- Ürün(Product), Egzersiz(Exercise),Diary (Kullanıcı Günlüğü) Entegrasyonu

5. Test Kapsamı Dışındaki Öğeler

Güvenlik: Uygulamanın veri şifreleme vb. güvenlik testleri bu test planı kapsamında yer almamaktadır.

Performans: Yük altındaki sistem davranışı, yanıt süreleri, stres ve dayanıklılık testleri bu test planı kapsamı dışında bırakılmıştır.

6. Test Ortamı

- İşletim Sistemleri: Windows 11 Version 24H2, macOS Sequoia Version 15.1.1 (24B91),
- Tarayıcılar: Chrome, Firefox, Safari, Opera
- Mobil: Android 13, iOS 18
- Araçlar: Trello, Postman, Swagger ,Responsively , JWT

7. Roller ve Sorumluluklar

- Scrum Master: Takımın çalışmasını planlanması, takımın Trello panosunun oluşturulup doldurulması, tüm takım üyelerinin görevlerinin ve bunların gerçekleştirilme sürelerinin takibi ve test projesi tamamlandığında sunum hazırlanması
- QA Test Takım Lideri: Test planının hazırlanması ve yönetimi, bug rapor takibi, teknik destek ,test planı, test raporu ve bug raporunun hazırlanması
- QA Mühendisleri: Test case yazımı, testleri yürütme ve hata takibi

Proje Scrum Master	Damla Patterson	Takım çalışması planlanması, Trello tool planı ve takibi, takım içi görev dağılımının belirlenmesi, sunum hazırlanması, UI test case yazımı ve yürütme/Postman ve Swagger ile API testleri
QA Team Lead (QA Takım Lideri)	Handan Çileli	Test planı hazırlığı, tüm testlerin yürütme kontrolü ve yönetimi, teknik destek, test planı, bug raporları ve test raporu hazırlanması, UI test case yazımı ve yürütme/Postman ve Swagger ile API testleri
QA Engineer	Begüm Dökmetaş	UI test case yazımı ve yürütme/Postman ve Swagger ile API testleri
QA Engineer	Dilan Balaman	UI test case yazımı ve yürütme/Postman ve Swagger ile API testleri
QA Engineer	Gamze Merve Bal	UI test case yazımı ve yürütme/Postman ve Swagger ile API testleri
QA Engineer	Musa Eren Tanrıöver	UI test case yazımı ve yürütme/Postman ve Swagger ile API testleri
QA Engineer	Nuray Elmas	UI test case yazımı ve yürütme/Postman ve Swagger ile API testleri

8. Başarı ve Tamamlama Kriterleri

- Tüm yüksek öncelikli test senaryolarının başarılı şekilde tamamlanması
- Kritik seviyedeki hataların çözülmesi için bug raporlarının açılması ve raporlanması
- Belirlenen tüm testlerin en az %90'ının tamamlanması

9. Zaman Çizelgesi

- Test Planlama: 11.06.2025 - 12.06.2025
- Test Case Oluşturma: 13.06.2025 - 19.06.2025
- Test Yürütme: 20.06.2025 - 24.06.2025
- Raporlama ve Kapanış: 25.06.2025

10. Giriş ve Çıkış Kriterleri

10.1 Giriş Kriterleri

- Gerekli test ortamı kurulmuş olmalıdır.
- Geliştirici ekipten test edilecek sürüm teslim alınmış olmalıdır.
- Gereksinim dokümanları tamamlanmış ve onaylanmış olmalıdır.
- Gerekli erişim izinleri test ekibine tanımlanmış olmalıdır.
- Test ekibinin görev ve sorumluluk dağılımı yapılmış olmalıdır.
- Test araçları, test ekibi üyelerinin kişisel bilgisayarlarına kurulmuş ve ilgili test senaryolarına uygun şekilde yapılandırılmış olmalıdır.

10.2 Çıkış Kriterleri

- Tüm planlanan test senaryoları çalıştırılmış olmalıdır.
- Kritik hatalar Trello'da yer alan proje panosunda raporlanmıştır
- Kapsama oranı (test coverage) en az %90'a ulaşmıştır.
- Test sonuçları raporlanmış ve ilgili paydaşlarla paylaşılmıştır.
- Test sonuçları içeren son test raporu hazırlanmış ve paydaşlarla paylaşılmıştır.
- Dokümantasyon (test planı, senaryolar, bug raporları) güncel ve erişilebilir durumdadır.

11. Riskler ve Önlemler

- Gereksinimlerde son dakika değişiklikleri → Test planı esnek tutulacak.
- Takım içinde eksilmeler olabilir → Hemen aksiyon alınıp yeni bir proje dağılımı sağlanacak.
- Dokümantasyonda açık olmayan, eksik olan maddeler olabilir → Proje Yöneticisine danışılacak.

12. Onay

Test Yöneticisi: Handan Çileli
Proje Yöneticisi: Emine Öz

Tarih: 11.06.2025
Tarih: 11.06.2025