

Software Test Plan (STP)

1. Amaç ve Kapsam

Bu doküman, Otel Yönetim Sistemi için gerçekleştirilen test faaliyetlerinin kapsamını, yöntemini ve test seviyelerini tanımlamak amacıyla hazırlanmıştır. Test süreci, sistemin fonksiyonel gereksinimlere uygun çalıştığını doğrulamayı hedeflemektedir.

2. Test Scope

Test kapsamı aşağıdaki fonksiyonel alanları içermektedir:

- Rezervasyonların listelenmesi
- Müşteri ve oda bilgilerinin görüntülenmesi
- Rezervasyon durumu takibi
- Ödeme işlemleri
- Check-out işlemleri
- Rezervasyon ekleme, düzenleme ve silme işlemleri

3. Test Data Set

Test sürecinde kullanılmak üzere sistemde örnek test verileri oluşturulmuştur. Bu veriler; farklı oda numaralarına sahip odalar, farklı müşteri adları, çeşitli rezervasyon tarihleri, “Temizlikte” ve “Devam Ediyor” gibi farklı durumlar ile “Ödendi” ve “Ödenmedi” ödeme durumlarını içermektedir. Bu sayede sistemin tüm fonksiyonları gerçekçi senaryolar üzerinden test edilebilmiştir. Ayrıca test verileri tüm test seviyelerinde ortak olarak kullanılmıştır.

| Müşteri | Oda | Giriş | Çıkış | Durum | Ödeme | İşlem |
|------------------|-----|------------|------------|--------------|----------|-----------------------|
| Suaad Wajaheddin | 101 | 01.02.2026 | 01.03.2026 | Temizlikte | Ödendi | Düzenle Sil Tamamla |
| nujud | 200 | 01.02.2026 | 02.02.2026 | Devam Ediyor | Ödenmedi | Düzenle Sil Check-out |
| shams | 103 | 11.01.2026 | 12.01.2026 | Temizlikte | Ödenmedi | Düzenle Sil Ödeme Al |
| ali | 202 | 04.01.2026 | 03.02.2026 | Temizlikte | Ödendi | Düzenle Sil Tamamla |
| ahmet | 204 | 20.12.2025 | 27.12.2025 | Devam Ediyor | Ödenmedi | Düzenle Sil Check-out |

Şekil 1. Rezervasyon listesi ekranında kullanılan örnek test verileri

4. Test Levels

Test sürecinde aşağıdaki test seviyeleri uygulanmıştır:

- Unit Test
- Integration Test
- System Test
- User Acceptance Test (UAT)

5. Test Environment

Testler, aşağıdaki ortamda gerçekleştirilmiştir:

- Geliştirme Ortamı: Visual Studio
- Programlama Dili: C#
- Test Framework: xUnit
- Veritabanı: Local Database
- Test Çalıştırma Aracı: Visual Studio Test Explorer

6. Risk Analysis

Test sürecinde karşılaşılabilecek başlıca riskler aşağıda belirtilmiştir:

- Gerçek kullanıcı senaryolarının test ortamında tam olarak yansıtılamaması
 - Test verilerinin sınırlı olması
- Bu riskler, farklı test senaryoları ve çeşitli veri setleri kullanılarak azaltılmıştır.

7. Roller ve Sorumluluklar

- Test Planının hazırlanması: Suad
- Test senaryolarının oluşturulması: Shams
- Testlerin yürütülmesi ve raporlanması: Nujoud