

---

# Software Test Documentation

## Version 1.0

---

**25 December 2017**

**Inventory Tracking Management System (IOS)**

**Project Team**

**Onur Hüseyin Çantay , Bertuğ Yılmaz**

---

# **Table of Contents**

## **1. INTRODUCTION**

1.1. Overview

1.2. Test Approach

## **2. TEST PLAN**

2.1. Features to be Tested

2.2. Features not to be Tested

## **3. TEST CASES**

3.1. Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

3.2. Test Case: Silme Eylemleri Testi

3.3 Test Case : Bilgi Alımı Testleri

## **4. TEST LOG FORMAT**

---

# 1. INTRODUCTION

## 1.1 Overview

Bu STD dokümanı Inventory Tracking App Sistemi Mobil (IOS) ve sunucu yazılımlarının Firebase, bu bileşenlerinNo SQL.yapısına uygun test durumlarını belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

## 1.2 Test Approach

Inventory Tracking App Sistemi Mobil (IOS) yazılım bileşenlerinin tamamı risk Seviyelerine göre sınıflandırılmış, test edilecek ve edilmeyecek bileşenler bu dokümanda verilmiştir.

Test işlemleri, 3.TEST CASES bölümünde sırası ile verilen tanım ve kısıtlamalar doğrultusunda yapılarak 4.TEST LOG FORMAT bölümünde verilen raporlama formatına uygun olarak Inventory Tracking App Sistemi Test Raporu' dokümanı hazırlanacaktır.

## 2. TEST PLAN

### 2.1. Features to be Tested

#### 2.1.1. Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

##### 2.1.1.1 Yanlış Kullanıcı Giriş Testi

##### 2.1.1.2 Doğru Kullanıcı Giriş Testi

#### 2.1.2 Silme Eylemleri Testi

##### 2.1.2.1 Ürün Silme Eylemi Testi

##### 2.1.2.2 Oda Silme Eylemi Testi

##### 2.1.2.3 Oda Boşaltma Eylemi Testi

#### 2.1.3 Bilgi Alımı Testleri

##### 2.1.3.1 Oda Eyşalarını Listeleme Testi

##### 2.1.3.2 Odaları Listeleme Testi

## 2.2. Features not to be Tested

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1. Eşya Adı Kontrolü

2.2.2 . Kullanıcı Kaydı Kontrolü yok çünkü kullanıcı kaydı yok

## 3. TEST CASES

### 3.1. Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testleri

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda kullanıcının sisteme giriş yapma eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır
Inputs	Kullanıcı adı bilgisi Kullanıcı parola bilgisi Kullanıcı giriş butonunu tetiklemesi
Expected Outputs	Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme Giriş yapamaması ve ekrana bir Alert basılması ile Sonuçlanması
Pass Criterias	Kullanıcının Email alanına Email için uygun karakterleri girmesi, Parola alanına parola değerini girmesi Belirtilen kayıtlı kullanıcılardan biri olmadığı eşlemenin Sonucunda ekrana Alert basılması
Fail Criterias	Kullanıcının Email alanına Email için uygun karakterleri girmesi, Parola alanına parola değerini girmesi Belirtilen kayıtlı kullanıcılardan biri olmadığı halde eşlemenin gerçekleşip ilgili ekrana yönlendirilmesi.
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır (Bkz. 4.1).

## 2.1.2 Silme Eylemleri Testi

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda kullanıcının eşya ve oda silme eylemlerini test edilmesi amaçlanmaktadır.
Inputs	Silmek istediği oda veya eşyayı seçip yana doğru sürükleyerek çıkan butona tıklamak
Expected Outputs	Bu test durumunun beklenen çıktısı silinen oda veya eşyanın bulunduğu yerden yok olması
Pass Criterias	Eşya veya odanın silinmesi
Fail Criterias	Eşya veya odanın silinmemesi, donma veya uygulamanın kapanması
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır (Bkz. 4.1).

## 2.1.3 Bilgi Alımı Testleri

Risk Level	Yüksek
Purpose	Bu test durumunda kullanıcının ana ekranda veya her bir oda içerisindeki bilgileri alıp alamadığının testi yapılmaktadır.
Inputs	Ekrana yönlendirecek buton a tıklamak.
Expected Outputs	Açılan ekranda odaların veya eşyaların listelenmesi (Eğer var ise)
Pass Criterias	Açılan ekranda odaların veya eşyaların listelenmesi (Eğer var ise)
Fail Criterias	Açılan ekranda odaların veya eşyaların listelenmemesi (var olduğu halde)
Test Procedure	Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir. Test işlemini tamamladıktan sonra test sonucunu Pass/Fail olarak belirterek nedenleri ile birlikte raporlamalıdır (Bkz. 4.1).

## 4. TEST LOG FORMAT

**Kullanım Durumu Versiyon numarası: V.1.0**

**Inventory Tracking App 1.0**

### **Test Kullanıcı Giriş Eylemi Testi**

Bu test durumunda kullanıcının sisteme giriş yapma eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır

#### **1 Kısa Tanım**

Kullanıcının ilk uygulamayı açtığı anda gerekli hesap bilgilerini doğru veya yanlış girmesi durumunda olası durumlar test ediliyor.

##### **1.1 Gerekli Bilgileri Doğru Girmesi Durumu**

kullanıcın girdiği verileri yada boş bırakması durumundaki kontroller Guard let değişkenlerle kontrol edilerek gerekli bilgiler alınıyor ve veritabanına sorgu gönderiliyor eğer veritabanında kullanıcı bulunursa giriş işlemi gerçekleştiriliyor.

##### **1.2 Gerekli Bilgileri Yanlış Girmesi Durumu**

kullanıcın girdiği verileri yada boş bırakması durumundaki kontroller Guard let değişkenlerle kontrol edilerek gerekli bilgiler alınıyor ve veritabanına sorgu gönderiliyor Veritabanında bulunmadığı durumda gerekli alert basılarak kullanıcı uyarılıyor.

#### **Test Ortamı ve Şekli**

Buradaki işlemler yapılırken Loglara bakılarak test edilmiştir eğer bir hata varsa ekrana basılan alertler ile de yine sıkıntılı kısımlar kullanıcıya belirtilmiştir

#### **2 Silme Eylemleri Testi**

Kullanıcının Uygulamada silme eylemi uygulayabileceği her durumun test ediliyor.

##### **2.1 Ürün Silme Eylemi Testi**

kullanıcı ilgili odaya giderek içerisindeki eşyaları listeliyor ve herhangi birini silmesi durumunda Odadaki eşya kaldırılıyor.

## 2.2 Oda Silme Eylemi Testi

Kullanıcı odalar ekranında herhangi bir odayı silerek veritabanındaki ilişkili verileri silmesi durumu.

## 2.3 Oda Boşaltma Eylemi Testi

Kullanıcı odalar ekranında herhangi bir odayı silerek veritabanındaki ilişkili verileri Düzenlemesi durumu.

### Test Ortamı ve Şekli

Buradaki işlemler yapılırken Loglara bakılarak test edilmiştir eğer bir hata varsa ekrana basılan alertler ile de yine sıkıntılı kısımlar kullanıcıya belirtilmiştir.

## 2 Test Süreci

### 2.1 Test Durumları

Durum No	Test Durumu	Gerçekleştirilen Sonuç	Geçti/Kaldı
1.1	Herbir alana ayrı ayrı ve sonunda yanlış değerler girilerek Test durumu değerlendirilmiştir	Tamam	Geçti
1.2	Herbir alana Doğru değerler girilerek Test durumu değerlendirilmiştir	Tamam	Geçti
2.1	Oda içerisine girilerek oda eşyasını silme işlemi gerçekleştirilmiştir odadan kaldırıldığı fark edilmiştir	Tamam	Geçti
2.2	Odalar sayfasında oda'dan kaldırılma işlemi Gerçekleştirilmiştir odalar sayfasından kaldırıldığı farkedilmiştir	Tamam	Geçti
2.3	Odalar sayfasından oda'nın Kaldırılması üzerine içerisindeki eşyaların Stock a geri eklenmesi Durumu Değerlendirilmiştir	Tamam	Geçti
3.1	Odaya tıklandıktan sonra Detaylarda odaya ait eşyaların listelenmesi durumu değerlendirilmiştir.	Tamam	Geçti
3.2	Odalar sayfasına Gelindiğinde gerekli eşyaların Ana Ekrana listelenmesi Durumu Değerlendirilmiştir	Tamam	Geçti