**Yazılım Test Dökümanı**

## Versiyon 1.0

**Date:** 25- 12-2018

## Stok Takip Sistemi

**Proje Takım**

**Faruk Seyhan-152804008**

**Emre Böcek-152805014**

**İçindekiler**

1. **Giriş**
   1. Genel Bakış
   2. Test Yaklaşımı
2. **TEST PLAN**
   1. Test Edilecek Özellikler
   2. Test Edilmeyecek Özellikler
3. **TEST CASES**
   1. Test Case: Kullanıcı Giriş Testi
   2. Test Case: Satın Alma Eylemi Testi
   3. Test Case: Atığa Ekleme Eylemi Testi

# Giriş

#### Genel Bakış

Bu YTD dokümanı Stok Takip Yönetim Sistemi web yazılımlarının

uygunluğunu belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

#### Test Yaklaşımı

Stok Takip Sistemi web 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 Stok Takip Sistemi Test Raporu’ dokümanı hazırlanacaktır.

# TEST PLAN

#### Test Edilecek Özellikler

|  |
| --- |
| 2.1.1 Kullanıcı Giriş Eylemi Testi  2.1.2 Satın Alma Eylemi Testi  2.1.3 Atığa Ekleme Eylemi Testi |

#### Test Edilmeyecek Özellikler

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1 Stok Listeleme Eylemi

2.2.2 Rapor Görüntüleme Eylemi

2.2.3 Zimmet Görüntüleme Eylemi

2.2.4 Satın Alma Görüntüleme Eylemi

2.2.5 Atık Görüntüleme Eylemi

# TEST CASES

#### Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme giriş eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Kullanıcı adı bilgisi * Kullanıcı parola bilgisi * Kullanıcı giriş butonunun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak kullanıcı türüne bağlı olan ekrana yönlendirilmesidir. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının kullanıcı adı alanına metinsel ve sayısal text değerinin belirtilmesi. * Kullanıcının parola alanına büyük/küçük harf ve tek basamaklı doğal sayılardan oluşan parola değerinin belirtilmesi. * Belirtilen kullanıcı adı ve parola değerlerinin sistemde kayıtlı olan değerler ile eşleşmesi. * Kullanıcının kullanıcı adı ve parola alanına uygun değerler dışında değer belirtmesi. |
| Fail Criterias | * Belirtilen değerlerin sisteme kayıtlı değerlerle eşleşmemesi * Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanı bağlantı işlemini gerçekleştirmemiş olması |
| 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. |

#### Test Case:Satın Alma Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme satın alma eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün Adı * Barkot No * Kategori Adı * Toplam Fiyat * Firma Adı * Ürün Adeti |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme ürünü başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının barkot no bilgisi alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının kategori adı bilgisi alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının toplam fiyat bilgisi alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının firma adı bilgisi alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının ürün adeti bilgisi alanına uygun değerler belirtmesi * Tamamla butonuna tıklayarak ürün oluşturması |
| Fail Criterias | * Kullanıcının ürün bilgisi alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının barkot no bilgisi alanine boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının adet kısmına metinsel bir karakter girmeye çalışması * Kullanıcının fiyat kısmına metinsel bir karakter girmeye çalışması * Kullanıcının ürün adı alanına sayısal bir karakter girmeye çalışması |
| 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. |

#### Test Case:Atığa Atma Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının zimmetteki bir ürünün atığa atma işleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Arızalandı butonu |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, zimmetteki bir ürünün arızalı ürünler listesine eklenmesi ve zimmetten kaldırıması amaçlanmaktadır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının arıza ürünler listesine eklenmesi istediği zimmetteki ürünün satırındaki arızalandı butonuna tıklaması ve zimmetten silinip arızalı ürünler listesine eklenmesi. |
| Fail Criterias | * Kullanıcının arızalı ürünler listesine eklerken gelen uyarıya cancel demesi durumunda da arızalı ürünler listesine eklenmesi ve zimmeten düşmesi. * Kullanıcının arızalı ürünler listesine eklerken gelen uyarıya OK demesi durumunda arızalı ürünler listesine eklenmemesi ve zimmeten düşmemesi. |
| 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. |