**Yazılım Test Dökümanı**

## Versiyon 1.0

**Date:** 27- 12-2018

## Stok Takip Sistemi

**Proje Takım**

**Serbay ŞİMŞİR-162802031**

**Mehmet AYDIN-162802041**

**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: Personel Ekleme Testi
   2. Test Case: Satın Alma Testi
   3. Test Case: Atığa Gönderme Testi
   4. Test Case: Zimmetleme Testi
   5. Test Case: Zimmet Kaldırma Testi

# Giriş

#### Genel Bakış

Bu YTD dokümanı Stok Takip Yönetim Sistemi masaüstü yazılımlarının

uygunluğunu belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

#### Test Yaklaşımı

Stok Takip Sistemi masaüstü 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 Personel Ekleme Eylemi Testi  2.1.2 Satın Alma Eylemi Testi  2.1.3 Atığa Gönderme Eylemi Testi  2.1.4 Zimmetleme Eylemi Testi  2.1.5 Zimmet Kaldırma Eylemi Testi |

#### Test Edilmeyecek Özellikler

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1 Giriş Yapma Eylemi

2.2.2 Rapor Görüntüleme Eylemi

# TEST CASES

#### Test Case: Personel Ekleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme personel ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Personel adı bilgisi * Personel soyadı bilgisi * Personel cinsiyet bilgisi * Personelin bölümü bilgisi * Personel ekleme butonunun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, personelin başarılı bir şekilde eklenip onay mesajını vermesidir. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının personel adı alanına metinsel text değerinin belirtilmesi. * Kullanıcının personel soyadı alanına metinsel text değerinin belirtilmesi. * Kullanıcı bölüm bilgisi alanına uygun değerler seçerek personel eklemesi |
| 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 alınan ürünü ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün ID bilgisi * Ürün ad bilgisi * Ürün fiyat bilgisi * Ürün adet bilgisi * Satın alınan mağaza bilgisi * Satın alma tarihi bilgisi * Satın al butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme ürünü başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün ID alanına sayısal değeri belirtmesi * Kullanıcının ürün ad alanına text değeri belirtmesi * Kullanıcının ürün fiyat alanına sayısal değeri belirtmesi * Kullanıcının ürün adet alanına sayısal değeri belirtmesi * Kullanıcının satın alınan mağaza alanına text değeri belirtmesi * Kullanıcının satın alınan tarih alanına text değeri belirtmesi * Belirtilen ürünün sistemde kayıtlı olan ürünün adetini arttırması * Kullanıcının ürün girdileri alanına uygun değerler belirterek bir ürün oluşturması |
| Fail Criterias | * Kullanıcının ürün girdilerini boş geçerek eklemeye çalışması * Ürün ID ile diğer bilgilerin uyuşmaması * 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:Atığa Gönderme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sistemdeki ürünü atığa ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün ID bilgisi * Ürün adı bilgisi * Ürün birim fiyatı bilgisi * Alınan ürün adedi bilgisi * Satın alınma tarihi bilgisi * Satın alınan mağaza bilgisi * Atığa Gönder butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının stoktan ürünü başarılı bir şekilde azaltmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanına uygun değer belirtmesi * Kullanıcının ürün birim fiyatı alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının ürün adedi alanına doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi * Kullanıcının ürün tarihi alanına uygun değer belirtmesi * Kullanıcının satın alınan mağaza alanına uygun değer belirtmesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün birim fiyatı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün adedi alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Stoktaki ürün adetinin düşmemesi * 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. |

#### 3.4Test Case:Zimmetleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme stok ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün ID bilgisi * Ürün adı bilgisi * Ürün birim fiyatı bilgisi * Ürünün mağaza bilgisi * Ürünün Satın alınma tarihi bilgisi * Personel ID bilgisi * Personel Ad bilgisi * Zimmetle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının zimmete bilgileri başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanına uygun değer belirtmesi * Kullanıcının ürün birim fiyatı alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının ürün adedi alanına doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi * Kullanıcının personel bilgilerine uygun değerler belirtmesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün birim fiyatı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün adedi alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Zimmet bilgilerinin eklenememesi * 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. |

#### 3.5Test Case:Zimmet Kaldırma Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme stok ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün ID bilgisi * Personel ID bilgisi * Ürün adet bilgisi * Zimmet kaldır butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının zimmetten bilgileri başarılı bir şekilde çıkartma yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün ID alanına uygun değer belirtmesi * Kullanıcının personel ID alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının ürün adedi alanına doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının ürün ID alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının personel ID alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün adedi alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Zimmetten bilgilerin çıkartılamaması * 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. |