**Yazılım Test Dökümanı**

## Versiyon 1.0

27 - 12 – 2018

## Stok/Zimmet Takip Sistemi

**Proje Takım**

**Bilal Oğuzhan VAROL**

**162804008**

**Tarık KÖPRüLü**

**152804016**

**İçindekiler**

1. **Giriş**
   1. Genel Bakış
   2. Test Yaklaşımı
2. **TEST PLAN**
   1. Test Edilecek Özellikler
3. **TEST CASES**
   1. Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi
   2. Test Case: Urun Ekleme Eylem Testi
   3. Test Case: Personel Ekleme Eylem Testi
   4. Test Case: Zimmete Ekleme Eylem Testi
   5. Test Case: Atığa Ekleme Eylem 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

|  |
| --- |
| Kullanıcı Giriş Eylemi Testi  Urun Ekleme Eylem Testi  Personel Ekleme Eylem Testi  Zimmete Ekleme Eylem Testi  Atığa Ekleme Eylem Testi |

# 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. * 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: Urun Ekleme Eylem Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Urun adı bilgisi * Urun Tip bilgisi * Urun özellik bilgisi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme ürünü başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanına text değeri belirtmesi * Belirtilen ürün türünün sistemde kayıtlı olan ürün türleriyle eşleşmemesi * Kullanıcının ürün bilgisi alanına uygun değerler belirterek bir oda oluşturması |
| Fail Criterias | * Kullanıcının ürün alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Urün tür Bilgilerinin tür ekleme tablosuna gelmemesi * 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: Personel Ekleme Eylem Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme personel ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Personel ad bilgisi * Personel bölüm bilgisi * Personel tipi bilgisi * Personel ise giris tarihi bilgisi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, personelin sisteme başarılı bir şekilde eklenmesidir. |
| Pass Criterias | * Personel alanına uygun değer belirtmesi * Personel tür alanına uygun değerler belirtmesi * Personel bölüm id alanına text değer belirtmesi |
| Fail Criterias | * Personel adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Personel bölüm alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Personel tür alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Personel bilgilerinin kayıt ekleme modülüne gelmemesi * 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: Zimmete Ekleme Eylem Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda Personelin sisteme zimmet ürünü ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Zimmet Ürün adı bilgisi * Zimmet Ürün kategori bilgisi * Zimmete alınan Peronel bilgisi * Zimmet e Alınan ürün adedi bilgisi * Zimmet Ekle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, personelin zimmete ürünü başarılı bir şekilde eklemesidir. |
| Pass Criterias | * Personelin zimmet ürün adı alanına uygun değer belirtmesi * Personelin zimmet ürün kategori alanına uygun değerler belirtmesi * Zimmet sahibi personel bilgisinin doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi |
| Fail Criterias | * Zimmet ürün adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Zimmet personel alanını boş geçerek eklemeye çalışması * 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 Ekleme Eylem Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda Personelin sisteme atık ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Atık Ürün adı bilgisi * Atık Ürün kategori bilgisi * Atık Zimmet detay bilgisi * Atık tarih bilgisi * Atık ürünün adet bilgisi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, Personelin atığa ürünü başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Personelin atık ürün adı alanına uygun değer belirtmesi * Personelin atık ürün adet alanına uygun değerler belirtmesi * Atık ürünün zimmet detay bilgisi alanınaa doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi |
| Fail Criterias | * Personelin atık ürün adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Personelin atık ürün adet alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Atık ürününün zimmet detay bilgi alanını boş geçerek eklemeye 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. |