**Yazılım Test Dökümanı**

## Versiyon 1.0

**Date:** 25- 12-2018

## Parça Alım Otomasyonu

**Proje Takımı**

**Mehmet Burak YILDIRIM-162802002**

**Samet Gufran TEZCAN-**

**162802050**

**İçindekiler**

1. **Giriş**
   1. Genel Bakış
   2. Test Yaklaşımı
2. **TEST PLAN**
   1. Test Edilecek Özellikler
3. **TEST CASES**
   1. Test Case: Zimmetleme İşeleminin Gerçekleşmesi Testi
   2. Test Case: Ürün Ekleme Eylemi Testi
   3. Test Case: Personel Listeleme Eylemi Testi

# Giriş

#### Genel Bakış

Bu YTD dokümanı Stok Parça Alım Otomasyonu masaüstü yazılımlarının

uygunluğunu belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

#### Test Yaklaşımı

Parça Alım Otomasyonu 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 Parça Alım Otomasyonu Test Raporu dokümanı hazırlanacaktır.

# TEST PLAN

#### Test Edilecek Özellikler

|  |
| --- |
| 2.1.1 Zimmetleme İşeleminin Gerçekleşmesi Testi  2.1.2 Ürün Ekleme Eylemi Testi  2.1.3 Personel Listeleme Eylemi Testi |

# TEST CASES

#### Test Case: Zimmetleme İşeleminin Gerçekleşmesi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının zimmetleme işlemini doğru bir biçimde gerçekleştirip gerçekleştirilmediği test edilmektedir. |
| Inputs | * Ürün adı * Personel adı * Ürün adedi * Zimmetle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sistemde başarılı bir şekilde personel üzerine zimmetleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Zimmetlenen ürün sayısının stoktan düşülmesi * Zimmetlenen ürünün personel üstünde gözükmesi |
| Fail Criterias | * Girilen adetin stoktaki adetten fazla olma durumu * Zimmetleme işleminin gerçekleşmemesi * 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:Ürün Ekleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün kategori bilgisi * Ürün adı bilgisi * Ürün birim fiyat bilgisi * Ürün adet bilgisi * Ürün firma bilgisi * Ürün tarih bilgisi * Ekle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme ürünü başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanına text değeri belirtmesi * Kullanıcının adet ve birim fiyatına sadece numerik değerler girebilmesi * Kategori bilgisini boş bırakmaması * Ürünün başarılı bir şekilde eklenmesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının kategori bilgisi alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Ürün bilgilerine fazla değer girilmesi * 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 Listeleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme personel listeleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Personel bölüm bilgisi * Listele butonunun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının belirttiği birimdeki personelleri başarılı bir şekilde listelemesi. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının seçtiği birimin personellerini görebilmesi * Birim bilgisine elle değer girememesi |
| Fail Criterias | * Seçilen birimin harici farklı bir birimin listelenmesi * Listede istenilen bilgilere ulaşılmaması * Birim bilgisini boş bırakılması * 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. |