**Yazılım Test Dökümanı**

## Versiyon 1.0

**Date:** 26-12-2018

## Stok Takip Sistemi

**Proje Takım**

**Umut Can AĞIRTAŞ-162802024**

**Bilal AKSAL -162802019**

**İçindekiler**

**1. Giriş**

1.1. Genel Bakış

1.2. Test Yaklaşımı

**2. TEST PLAN**

2.1. Test Edilecek Özellikler

2.2. Test Edilmeyecek Özellikler

**3. TEST CASES**

3.1. Test Case: Kullanıcı Giriş Testi

3.2. Test Case:Stoğa Ürün Ekleme Testi

3.3. Test Case: Atık Oluşturma Testi

# 1. Giriş

#### 1.1 Genel Bakış

Bu YTD dokümanı Stok Takip Yönetim Sistemi masaüstü yazılımlarının uygunluğunu belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

#### 1.2 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.

# 2. TEST PLAN

#### 2.1 Test Edilecek Özellikler

|  |
| --- |
| 2.1.1 Kullanıcı Giriş Eylemi Testi  2.1.2 Stoğa Ürün Ekleme Eylemi Testi  2.1.3 Atık Oluşturma Eylemi Testi |

#### 2.2 Test Edilmeyecek Özellikler

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1 Stok Görüntüleme Eylemi

2.2.2 Rapor Görüntüleme Eylemi

# 3. TEST CASES

#### 3.1 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 tüm karakterlerden oluşabilen 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. |

#### 3.2 Test Case:Stoğa Ürün Ekleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının stoğa ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | Kullanıcının personel listesinden personeli seçmesi.  Kullanıcının parça listesinden parçayı seçmesi.  Kullanıcının butonu tetiklemesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının stoğa başarılı bir şekilde ürün ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | Kullanıcının parçanın hazır veya toplama olduğunu doğru belirtmesi  Kullanıcının personel listesinden doğru personeli seçmesi.  Kullanıcının parça listesinden doğru parçayı seçmesi.  Sistemdeki kayıtların birbiri ile eşleşmesi |
| Fail Criterias | Kullanıcının parçanın hazır veya toplama olduğunu yanlış belirtmesi  Kullanıcının personel listesinden yanlış personeli seçmesi.  Kullanıcının parça listesinden yanlış parçayı seçmesi.  Sistemdeki kayıtların birbiri ile eşleşmemesi |
| 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. |

#### 3.3  Test Case: Atık Oluşturma Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının stokta atık oluşturma eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | Kullanıcının listenen parça seçmesi  Kullanıcının butonu tetiklemesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının stokta ürünü atık olarak tanımlamasının başarılı bir şekilde yapmasıdır. |
| Pass Criterias | Kullanıcının zimmet listesinden doğru parçayı seçmesi  Sistemdeki kayıtların birbiri ile eşleşmesi |
| Fail Criterias | Kullanıcının zimmet listesinden yanlış parçayı seçmesi  Sistemdeki kayıtların birbiri ile eşleşmemesi |
| 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. |