

**Yazılım Test Dokümanı**

**YUSUF DEDE - 152802053**

**FAHRETTİN AKSU - 162804013**

**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: Çalışan Ekleme Testi
   3. Test Case: Ürün Zimmetleme Testi

# Giriş

#### Genel Bakış

Bu YTD dokümanı Stok Takip Yönetim Sistemi masaüstü yazılımının

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 CASE 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 Çalışan Ekleme Eylemi Testi  2.1.3 Ürün Zimmetleme Eylemi Testi |

#### Test Edilmeyecek Özellikler

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1 Ürünleri Görüntüleme Eylemi

2.2.2 Çalışanları Görüntüleme Eylemi

2.2.3 Zimmetleri Görüntüleme Eylemi

2.2.4 Departman Sorumlularını Görüntüleme Eylemi

2.2.5 Departmanları 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 mail 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 mail ve parola değerlerinin sistemde kayıtlı olan değerler ile eşleşmesi. * Kullanıcının kullanıcı mail 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: Ürün Ekleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün Adı * Ürün Fiyatı * Bilgisayar Ekle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme çalışanı başarılı bir şekilde ekleyebilmesidir. |
| Pass Criterias | * Bilgisayar adı alanına string değeri belirtmesi * Oluşturulan bilgisayarın sistemde kayıtlı olan bilgisayarlarla eşleşmemesi * Kullanıcının bilgisayar bilgisi alanına uygun değerler belirterek bir çalışan kaydı eklemesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının bilgisayar adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının bilgisayar fiyatı alanına virgüllü değer girmek istemesi * 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 Zimmetleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının stoktaki bir ürünü ilgili çalışana zimmetleme işlemi test edilecektir. |
| Inputs | * Personel seçimi * Ürünün seçimi * Zimmetle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, yetkili kullanıcının herhangi bir personele istediği kadar ürün zimmetleyebilmesi. |
| Pass Criterias | * Uygun değerler seçildiğinde işlemin başarılı gerçekleştirilmesi |
| Fail Criterias | * 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. |