**Yazılım Test Dokümanı**

**Version 1.0**

**Date**:24-12-2018

**Stok Takip Sistemi**

**Proje Takım**

**Selennur Dilsiz-162802046**

**Mine Yaman-162802016**

**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: Admin Giriş Testi
   2. Test Case: Departman Ekleme Testi
   3. Test Case: Stok Ürün Ekleme Testi
   4. Test Case:Departman Güncelleme Testi
   5. Test Case:Ürün Silme Testi
4. **Giriş**
   1. ***Genel Bakış***

Bu YTD dokümanı Stok Takip Yönetim Sistemi masaüstü yazılımlarının

uygunluğunu belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

* 1. ***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.

1. **TEST PLAN**
   1. ***Test Edilecek Özellikler***

|  |
| --- |
| 2.1.1 Admin Giriş Eylemi Testi  2.1.2 Departman Ekleme Eylemi Testi  2.1.3 Stok Ürün Ekleme Eylemi Testi  2.1.4 Departman Güncelleme Eylemi Testi  2.1.5 Ürün Silme Eylemi Testi |

* 1. ***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

2.2.3 Demişbaş Görüntüleme Eylemi

2.2.4 Departman Sorumlularını Görüntüleme Eylemi

2.2.5 Departmanları Görüntüleme Eylemi

1. **TEST CASES**
   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 büyük/küçük harf ve tek basamaklı doğal sayılardan oluşan 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. |

* 1. ***Test Case: Departman Ekleme Eylemi Testi***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme departman ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Departman adı bilgisi * Departman No * Departman bilgisi * Departman Ekle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme departmanı başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının departman adı alanına text değeri belirtmesi * Belirtilen departmanın sistemde kayıtlı olan departmanlarla eşleşmemesi * Kullanıcının departman bilgisi alanına uygun değerler belirterek bir departman oluşturması * Kullanıcının departman bilgisi alanına uygun değerler seçerek bir departman oluşturması |
| Fail Criterias | * Kullanıcının departman alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Departman nosunun departman ekleme modülüne gelmemesi * Departman bilgilerinin departman 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. |

* 1. ***Test Case:Stok Ürün Ekleme Eylemi Testi***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme stok ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün adı bilgisi * Ürün birim fiyatı bilgisi * Alınan ürün adedi bilgisi * Satın alınma tarihi bilgisi * Ürün toptan fiyatı bilgisi * Satın alınılan kurum bilgisi * Ürün Ekle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının stoka ürünü 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 ürün toptan fiyatı alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının satin alınılan kurum adı 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 * Ürün Id bilgilerinin ürün ekleme modülüne gelmemesi * Kullanıcının ürün toptan fiyatı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının satın alınılan kurum 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. |

* 1. ***Test Case:Departman Güncelleme Eylemi Testi***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sistemde tanımlı olan departman bilgilerini güncellemek istemesi eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Departman adı bilgisi * Departman Id bilgisi * Personel Id bilgisi * Departmandan sorumlu personel bilgisi * Departman güncelle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, sistem de tanımlı departman bilgilerinin güncellenmesidir. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının departman adı alanına uygun değer belirtmesi * Kullanıcının departman sorumlusu alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının departman ıd alanına doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının departman adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının departman sorumlusu alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının departman ıd alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Personel Id bilgilerinin departman güncelleme 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. |

* 1. ***Test Case:Ürün Silme Eylemi Testi***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sistemde tanımlı olan bir ürünün bilgilerini silmek istemesi eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Sil butonunun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, sistem de tanımlı olan ürünün bilgilerinin silinmesidir. |
| Pass Criterias | * Silinmek istenen bir ürüne dair herhangi bir bilginin sistemde olmaması * Zimmetlenen personelde ürünün pasif görünmesi |
| Fail Criterias | * Ürün bilgilerinin hala görüntülenebilmesi * Ürünün aktif görünmesi * Ürünün personel zimmetinden 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. |