**Yazılım Test Dökümanı**

**Date:** 17- 12-2018

## Zimmet Takip Sistemi

**Proje Takım**

**Hakan Baş – 162802029**

**Selçuk Özben - 162805006**

**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: Kullanıcı Ekleme Testi
   3. Test Case: Satın Alma ModülüTesti

# Giriş

#### Genel Bakış

Bu YTD dokümanı Zimmet Takip Sistemi masaüstü yazılımlarının

uygunluğunu belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

#### Test Yaklaşımı

Zimmet 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 Zimmet Takip Sistemi Test Raporu dokümanı hazırlanacaktır.

# TEST PLAN

#### Test Edilecek Özellikler

|  |
| --- |
| 2.1.1 Kullanıcı Girişi Modülü Testi  2.1.2 Kullanıcı Ekleme Modülü Testi  2.1.3 Satın Alma Modülü Testi |

#### 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 Zimmet Görüntüleme Eylemi

2.2.4 Atık Kontrol Görüntüleme Eylemi

# TEST CASES

#### Test Case: Kullanıcı Girişi Modülü Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme girişinin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Kullanıcı adı bilgisi * Kullanıcı şifre bilgisi * Kullanıcının giriş butonuna tıklaması |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yapması ve Ana Formu görüntüleyebilmesidir. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının kullanıcı adı alanına sadece karakter kullanarak girdi değerini belirtilmesi. * Kullanıcının şifre alanına yalnızca sayısal değerlerden oluşan şifre değerinin belirtmesi. * Belirtilen kullanıcı adı ve şifre değerlerinin sistemde kayıtlı olan değerler ile eşleşmesi. |
| 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:Kullanıcı Ekleme Modülü Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda Admin yetkisi ile giriş yapan kullanıcının sisteme yeni bir kullanıcı ekleme modülünü kullanarak yeni bir kullanıcı eklemesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Kullanıcı Adı bilgisi * Şifre bilgisi * Departman bilgisi * Eklenen kullanıcının yetki bilgisi * Kullanıcı Ekle butonuna tıklanması |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme yeni bir kullanıcıyı başarılı bir şekilde eklemesidir. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının kullanıcı adı alanına sadece karakterleri kullanarak bir girdi yazması * Belirtilen kullanıcı adının sistemde kayıtlı olan kullanıcılarla eşleşmemesi * Kullanıcının kullanıcı adı alanına uygun değerler belirterek yeni bir kullanıcı oluşturması * Kullanıcı departman bilgisi alanına uygun değerler seçerek bir kullanıcı oluşturması * Kullanıcının yetki alanına uygun değerler seçerek bir kullanıcı oluşturması |
| Fail Criterias | * Kullanıcının kullanıcı adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcı bilgilerinin kullanıcı ekleme modülüne gelmemesi * Departman bilgilerinin kullanıcı 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:Satın Alma Modülü Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının satın alma modülün test etmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün adı bilgisi * Ürün firma bilgisi * Ürün fiyatı bilgisi * Alınan ürün adedi bilgisi * Satın alınma tarihi bilgisi * Kaydet butonuna tıklanması |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının stoka ürünü başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanından uygun değer seçmesi * Kullanıcının ürün fiyatı alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının ürün adedi alanına doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının ürün adı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün fiyatı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün adedi alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Ürün firma bilgilerinin ürün 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. |