**Yazılım Test Dökümanı**

## Versiyon 1.0

**Date:** 25- 12-2018

## Zimmet Takip Sistemi

**Proje Takım**

**Osman Yüksel-162803037**

**Bilal Öz-152805013**

**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: Birim Yetkili Giris Testi
   3. Test Case: Sorumlu Giris Testi
   4. Test Case: Ürün EklemeTesti
   5. Test Case: Kişi Ekleme Testi

# Giriş

#### Genel Bakış

Bu YTD dokümanı Zimmet Takip Yönetim 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 Yönetici Giriş Eylemi Testi  2.1.2 Birim Yetkili Giris Eylemi Testi  2.1.3 Sorumlu Giris Eylemi Testi  2.1.4 Ürün Ekleme Eylemi Testi  2.1.5 Kişi Ekleme Eylemi Testi |

#### Test Edilmeyecek Özellikler

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1 Zimmet Listeleme Eylemi

2.2.2 Personel Listeleme Eylemi

2.2.3 Ürün Düzenle Eylemi

2.2.4 Kişi Düzenle Eylemi

2.2.5 Zİmmet Atama Eylemi

# TEST CASES

#### Test Case: Yönetici Giriş Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda yöneticinin sisteme giriş eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Yönetici kullanıcı adı bilgisi * Yönetici parola bilgisi * Yönetici giriş butonunun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak Yönetici türüne bağlı olan ekrana yönlendirilmesidir. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının Yönetici kullanıcı adı alanına metinsel ve sayısal text değerinin belirtilmesi. * Kullanıcının Yönetici 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 Yönetici 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. |

#### Test Case:Birim Yetkili Giriş Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda Birim Yetkilisinin sisteme giriş eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Birim Yetkili kullanıcı adı bilgisi * Birim Yetkili parola bilgisi * Birim Yetkili giriş butonunun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak Birim Yetkili türüne bağlı olan ekrana yönlendirilmesidir. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının Birim Yetkili kullanıcı adı alanına metinsel ve sayısal text değerinin belirtilmesi. * Birim Yetkilisinin 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 Birim Yetkili 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. |

#### Test Case:Sorumlu Giriş Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda Sorumlunun sisteme giriş eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Sorumlunun kullanıcı adı bilgisi * Sorumlunun parola bilgisi * Sorumlunun giriş butonunun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak Sorumlunun türüne bağlı olan ekrana yönlendirilmesidir. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının Sorumlunun kullanıcı adı alanına metinsel ve sayısal text değerinin belirtilmesi. * Sorumlunun 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 Sorumlunun 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. |

#### Test Case: Ürün Ekleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme ürün ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Ürün marka bilgisi * Ürün model bilgisi * Ürün birim fiyatı bilgisi * Ürün adedi bilgisi * Ürün ekleme tarihi bilgisi * Ürün Ekle butonun tetiklenmesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının ürünü başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının ürün marka alanına uygun değer belirtmesi * Kullanıcının ürün birim fiyatı alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının ürün adedi alanına doğal sayılardan oluşan değer belirtmesi * Kullanıcının ürün model bilgisi alanına uygun değerler belirtmesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının ürün marka alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün birim fiyatı alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün adedi alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının ürün model alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Ürün Kategori bilgilerinin ürün ekleme modülüne gelmemesi * Kullanıcının farklı bir tarih denemeye 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. |

#### Test Case: Kisi Ekleme Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının sisteme Kişi Ekleme eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | * Kişi Ad bilgisi * Kişi Soyad bilgisi * Kişi Departman bilgisi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının kişiyi başarılı bir şekilde ekleme yapmasıdır. |
| Pass Criterias | * Kullanıcının Kişi Adı alanına uygun değer belirtmesi * Kullanıcının Kişi Soyad alanına uygun değerler belirtmesi * Kullanıcının Kişi Departman alanına belirtilen değerlerden seçmesi |
| Fail Criterias | * Kullanıcının Kişi Ad alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının Kişi Soyad alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kullanıcının Departman alanını boş geçerek eklemeye çalışması * Kişi Ekleme bilgilerinin kişi 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. |