**Yazılım Test Dokümanı**

**Version 1.0**

**Tarih:** 25-12-2017

**Demirbaş ve Stok Takip Programı**

**Proje Takımı**

**Selim ALKAN-152802003**

**Enes SERT-152802017**

**Table of Contents**

1. **. INTRODUCTION** 
   1. Overview
   2. Test Approach

1. **. TEST PLAN** 
   1. Features to be Tested
   2. Features not to be Tested

1. **. TEST CASES** 
   1. Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

3.2. Test Case: Kullanıcı Ekle Eylemi Testi

3.4. Test Case: Demirbaş Ekle Eylemi Testi

3.7. Test Case: Stok Artır Eylemi Testi

3.8. Test Case: Stok Ekle Eylemi Testi

3.10. Test Case: Oda Ekle Eylemi Testi

3.11. Test Case: Bölüm Ekle Eylemi Testi

3.12. Test Case: Fakülte Ekle Eylemi Testi

3.18. Test Case: Personel Ekle Eylemi Testi

3.20. Test Case: Demirbaş Ata Eylemi Testi

3.21. Test Case: Demirbaş Listele Eylemi Testi

3.22. Test Case: Stok Bilgisi Göster Eylemi Testi

3.23. Test Case: Ekran çıktısı göster Eylemi Testi

3.24. Test Case: Yetki seviyesine uygun ekranları göster Eylemi Testi

3.25. Test Case: Personel Ekle Eylemi Testi

3.26. Test Case: Kullanıcı çıkışı Eylemi Testi

**4. TEST LOG FORMAT**

# 1. INTRODUCTION

## 1.1 Overview

Bu STD dokümanı Demirbaş ve Stok Takip yazılımlarının, kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

## 1.2 Test Approach

Demirbaş ve Stok Takip yazılımı 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 4.TEST LOG FORMAT bölümünde verilen raporlama formatına uygun olarak Demirbaş ve Stok Takip yazılımı Test Raporu’ dokümanı hazırlanacaktır.

# 2. TEST PLAN

## 2.1. Features to be Tested

2.1.Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

2.2. Test Case: Kullanıcı Ekle Eylemi Testi

2.4. Test Case: Demirbaş Ekle Eylemi Testi

2.7. Test Case: Stok Artır Eylemi Testi

2.8. Test Case: Stok Ekle Eylemi Testi

2.10. Test Case: Oda Ekle Eylemi Testi

2.11. Test Case: Bölüm Ekle Eylemi Testi

2.12. Test Case: Fakülte Ekle Eylemi Testi

2.18. Test Case: Personel Ekle Eylemi Testi

2.20. Test Case: Demirbaş Ata Eylemi Testi

## 2.2. Features not to be Tested

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1. Test Case: Demirbaş Listele Eylemi Testi

2.2.2 Test Case: Stok Bilgisi Göster Eylemi Testi

2.2.3. Test Case: Ekran çıktısı göster Eylemi Testi

2.2.4. Test Case: Yetki seviyesine uygun ekranları göster Eylemi Testi

2.2.5. Test Case: Personel Ekle Eylemi Testi

2.2.6. Test Case: Kullanıcı çıkışı Eylemi Testi

# 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 yetki bilgisi  Kullanıcı parola bilgisi  Kullanıcı giriş butonunu tetiklemesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak “Demirbaş ve Stok Takip Sistemi “ekranına yönlendirilmesidir. |
|  |  |
| Pass Criterias | 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 tabanının bu bağl**an**tı 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 (Bkz. 4.1). |

***3.2. Test Case 2 : Kullanıcı Ekle Eylemi Testi***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda kullanıcının  sisteme eklenmesi eyleminin test edilmesini amaçlanmaktadır. |
| Inputs | Kullanıcı yetki bilgisi  Kullanıcı parola bilgisi  Kullanıcının Ekle butonunu tetiklemesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde kayıt edilerek yetki ve parola bilgileri girilen kısımların ilk haline getirilmesidir. |
|  |  |
| Pass Criterias | Belirtilen kullanıcı adı ve parola değerlerinin sifre kısıtlarına uyması.    Kullanıcının kullanıcı adı ve parola alanına uygun değerler dışında değer belirtmesi. |
| Fail Criterias | Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanının bu bağl**an**tı 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 (Bkz. 4.1). |

***3.3 Test Case: Oda Ekle Eylemi Testi***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda yeni odanın  sisteme eklenmesi eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | Odanın adı bilgisi  Odanın bulunduğu Okul,Fakulte,Bolum bilgileri  Oda türü bilgisi  Kullanıcının Ekle butonunu tetiklemesi |
| Expected outputs | Bu test durumunun beklenen çıktısı, odanın sisteme başarılı bir şekilde kayıt edilerek veri girilen kısımların ilk haline getirilmesidir. |
|  |  |
| Pass Criterias | Gerekli alanların dolu olması  Girilen bilgilerin sistem verilerine uygun olması  Kullanıcının kullanıcı adı ve parola alanına uygun değerler dışında değer belirtmesi.  Gerekli alanlardan en az birinin boş olması. |
| Fail Criterias | Sistemin herhangi bir teknik nedenle veri tabanının bu bağl**an**tı 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 (Bkz. 4.1). |