Yazılım Sınama Proje: Stok Takip Otomasyonu Test Plan Raporu

**

Oğuzhan Çetinkaya - 162802027

# İçindekiler

1. Tanım
2. Hedefler ve Görevler
   1. Hedefler
   2. Görevler
3. Kapsam
4. Test Stratejisi
   1. Alfa Testleri( Birim Testi)
5. Donanım Gereksinimleri
6. Ortam Gereksinimleri
7. Test Takvimi
8. Test Edilmiş Özellikler
9. Test Edilmemiş Özellikler
10. Programlar
    1. Test Senaryoları
11. Araçlar
12. Tanım

Bu test planı, stok takip otomasyonu olarak kullanılacak uygulamanın testleri üzerine hazırlanmıştır. Bu test planının amacı yazılımda karşılaşılabilecek hataları bulmak ve şartname hükümlülüklerini yerine getirmektir.

1. Hedefler ve Görevler
   1. Hedefimiz uygulamayı kullanırken karşılaşılabilecek hataları test ederek bulmaktır.
   2. Görevimiz uygulamaya White Box Test yapmaktır.
2. Kapsam

Ana süreçler üzerinde yapılan işlemlerin; giriş, kayıt, ürün zimmetleme vb. test edilmesidir. Bunun anlamı sistemin veri üzerinde gerçekte nasıl çalışacağını test etmektir. Sistem veri tabanı üzerinden verileri gönderdiği için bu gönderme işlemlerini yapan DBHelper sınıfı üzerinden test edilecektir.

1. Test Stratejisi
   1. Alfa Testleri( Birim Testi)

Tanım: Bu test planı tüm sistemin çalışmasını kapsamaktadır. Bu testin kapsamının belirlenmesinde sistemin ana süreçler üzerinde nasıl çalıştığını bilinmesi gerekmektedir.

Katılımcılar: Oğuzhan Çetinkaya

Metodoloji: Testler her ana süreçlerin çalışması üzerinde yapılacaktır.

1. Donanım Gereksinimleri
   1. Bilgisayarlar
2. Ortam Gereksinimleri
   1. JVM olan her makinada çalışmaktadır.
   2. En az Java SE 8 sürümü gerekmektedir.
   3. En az MySql 5.1.47 sürümü gerekmektedir.
3. Test Takvimi
   1. 20.12.2018 – 22.12.2018 tarihleri arasında yapılmalıdır.
   2. Her bir test için gereken süre en az 1 gündür.
4. Test Edilmiş Özellikler
   1. Veri tabanı bağlantıları
   2. Veri tabanı sorgu işlemleri
   3. Veri tabanı çalışması
   4. Sistemin ana çalışma işlemleri
   5. Raporlama sistemi
   6. Ekran çalışmaları
   7. Personel giriş işlemleri
   8. Personel kayıt işlemleri
5. Test Edilmemiş Özellikler
   1. Farklı işletim sistemler üzerinde çalışması
   2. Farklı Java sürümleri üzerinde çalışması
   3. Farklı özelliklerdeki donanımlar üzerinde çalışması
6. Programlar
   1. Test Senaryoları:
      1. Test Senaryosu 1

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Stok Takip Otomasyonuna Giriş |
| Inputs | {Kullanıcı Adı, Şifre} |
| Expected Outputs | Ana Ekranın Gelmesi, Hata Mesajı Vermesi |
| Pass Criterias | Ana Ekranın Gelmesi |
| Fail Criterias | Hata Mesajı Vermesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı bu testi farklı tarayıcı ve sistemlerde test etmeli ve giriş yapmada yaşanan problemleri raporlamalıdır. Test başarılı bir şekilde geçildiyse neden geçti, geçilemediyse neden geçemedi bunu raporunu hazırlamalıdır. |
| Durum | Pass |

* + 1. Test Senaryosu 2

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Personel üzerine zimmet(ürün) ekleme |
| Inputs | Zorunlu: {Personel Numarası, Ürün Numarası}  Zorunlu Değil: {Personel İsmi, Personel Soyadı, Ürün Markası, Ürün Tanımı} |
| Expected Outputs | Zimmeti kişi üzerine eklemesi ve zimmetler ekranına yönlendirmesi, Hata Mesajı Vermesi |
| Pass Criterias | Zimmeti kişi üzerine eklemesi ve zimmetler ekranına yönlendirmesi |
| Fail Criterias | Hata Mesajı Vermesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı bu testi farklı tarayıcı ve sistemlerde test etmeli ve zimmet eklemede yaşanan problemleri raporlamalıdır. Test başarılı bir şekilde geçildiyse neden geçti, geçilemediyse neden geçemedi bunu raporunu hazırlamalıdır. |
| Durum | Pass |

* + 1. Test Senaryosu 3

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Personel üzerine zimmet(ürün) kaldırma |
| Inputs | Zorunlu: {Personel Numarası, Ürün Numarası }  Zorunlu Değil: {Personel İsmi, Personel Soyadı, Ürün Markası, Ürün Tanımı} |
| Expected Outputs | Zimmeti kişi üzerine çıkarması ve zimmetler ekranına yönlendirmesi, Hata Mesajı Vermesi |
| Pass Criterias | Zimmeti kişi üzerine çıkarması ve zimmetler ekranına yönlendirmesi |
| Fail Criterias | Hata Mesajı Vermesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı bu testi farklı ve sistemlerde test etmeli ve zimmet eklemede yaşanan problemleri raporlamalıdır. Test başarılı bir şekilde geçildiyse neden geçti, geçilemediyse neden geçemedi bunu raporunu hazırlamalıdır. |
| Durum | Pass |

* + 1. Test Senaryosu 4

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Ürün Satın Alma |
| Inputs | {Ürün Numarası, Ürün Markası, Ürün Açıklaması, Ürün Fiyatı, Şirket İsmi, Satın Alma Tarihi} |
| Expected Outputs | Satın alınan ürünün satın alma ekranından kalkması, Hata Mesajı Vermesi |
| Pass Criterias | Satın alınan ürünün satın alma ekranından kalkması, Stoka eklenmesi |
| Fail Criterias | Hata Mesajı Vermesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı bu testi farklı sistemlerde test etmeli ve ürün satın almada yaşanan problemleri raporlamalıdır. Test başarılı bir şekilde geçildiyse neden geçti, geçilemediyse neden geçemedi bunu raporunu hazırlamalıdır. |
| Durum | Pass |

* + 1. Test Senaryosu 5

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Stoktaki ürünü(Zimmetlenmemiş) atık deposuna kaldırma |
| Inputs | Zorunlu: {Ürün Numarası }  Zorunlu Değil: {Ürün Markası, Ürün Açıklaması, Ürün Fiyatı, Şirket İsmi, Satın Alma Tarihi } |
| Expected Outputs | Atığa ayrılan ürünün atık deposuna eklenmesi, Hata Mesajı Vermesi |
| Pass Criterias | Atığa ayrılan ürünün atık deposuna eklenmesi ve stoktan kaldırılması |
| Fail Criterias | Hata Mesajı Vermesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı bu testi farklı sistemlerde test etmeli ve stoktaki ürünü atığa ayırmada yaşanan problemleri raporlamalıdır. Test başarılı bir şekilde geçildiyse neden geçti, geçilemediyse neden geçemedi bunu raporunu hazırlamalıdır. |
| Durum | Pass |

* + 1. Test Senaryosu 6

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Zimmetlerdeki bir ürünü atık deposuna kaldırma |
| Inputs | Zorunlu: {Personel Numarası, Ürün Numarası }  Zorunlu Değil: {Ürün Markası, Ürün Açıklaması, Personel Adı, Personel Soyadı, Zimmetleme Tarihi} |
| Expected Outputs | Atığa ayrılan ürünün atık deposuna eklenmesi, Hata Mesajı Vermesi |
| Pass Criterias | Atığa ayrılan ürünün atık deposuna eklenmesi ve stoktan kaldırılması |
| Fail Criterias | Hata Mesajı Vermesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı bu testi farklı sistemlerde test etmeli ve zimmetlenmiş ürünü atığa ayırmada yaşanan problemleri raporlamalıdır. Test başarılı bir şekilde geçildiyse neden geçti, geçilemediyse neden geçemedi bunu raporunu hazırlamalıdır. |
| Durum | Pass |

1. Araçlar
   1. Netbeans IDE
   2. JUnit