**Software Test Documentation**

**Version 1.0Date: 18.12.2022**

**RECYCLE APP**

**TAM**

1. **INTRODUCTION**

**1.1 Overview**

**Bu STD dokümanı RECYCLE APP sisteminin, kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.**

* 1. **Test Approach**

**RECYCLE APP 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 4.TEST LOG FORMAT bölümünde verilen raporlama formatına uygun olarak RECYCLE APP Test Raporu’ dokümanı hazırlanacaktır.**

**2. TEST PLAN**

**2.1. Features to be Tested**

**3.1. Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi**

**3.2. Test Case: Kullanıcı Kayıt Eylemi Testi**

**3.3. Test Case: Kullanıcı Transfer oluşturabilme Testi**

**3.5. Test Case: Kullanıcı Hesabına Para geçme Testi**

**3.4. Test Case: Kullanıcı Çıkış oluşturabilme Testi**

**2.2. Features not to be Tested**

**Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.**

**2.2.1. Ana ekranda Kullanıcı adinin görünmesi**

**2.2.2 . Atıkların veritabanından getirilmesi Testi**

**2.2.3. Atıkların seçilmesi Testi**

**2.2.4.Kayıtlanmadan çıkma işlemi Testi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Risk Level** | **Yüksek** |
| **Purpose** | **Kullanıcının sisteme giriş eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır** |
| **Inputs** | **Kullanıcı mail bilgisi**  **Kullanıcı parola bilgisi**  **Kullanıcı giriş butonunu tetiklemesi** |
| **Expected Outputs** | **kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde giriş yaparak ana ekranına yönlendirilmesidir.** |
| **Pass Criterias** | **Belirtilen kullanıcı mail ve parola değerlerinin sistemde kayıtlı olan değerler ile eşleşmesi** |
| **Fail Criterias** | **Belirtilen değerlerin sisteme kayıtlı değerlerle eşleşmemes i** |
| **Test Procedure** | **(Bkz. 4.1).** |

**3. TEST CASES**

**3.1. Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi**

**3.2. Test Case: Kullanıcı Kayıt Eylemi Testi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Risk Level** | **Yüksek** |
| **Purpose** | **Kullanıcının sisteme kayıt eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır** |
| **Inputs** | **Kullanıcı mail bilgisi, kullanıcı parola bilgisi**  **cüzdan adres bilgisi, kullanıcı adı bilgisi**  **Kullanıcı kayıt butonunu tetiklemesi** |
| **Expected Outputs** | **kullanıcının sisteme başarılı bir şekilde kayıt yaparak login ekranına yönlendirilmesidir.** |
| **Pass Criterias** | **Sistemde olmayan bir mail kullanımı, geçerli cüzdan kullanılması, şifre standartlarına uyulması** |
| **Fail Criterias** | **Alınmış bir mail kullanılması, geçersiz cüzdan kullanılması, şifre standartlarına uyulmaması** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Procedure** | **(Bkz. 4.2).** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Risk Level** | **Yüksek** |
| **Purpose** | **Kullanıcının atığı teslim ettikten sonra ödemesi yapılması amaçlanmaktadır** |
| **Inputs** | **Kullanıcı atık seçmeli, adresini doğru şekilde girmeli, Kullanıcı transfer butonunu tetiklemesi** |
| **Expected Outputs** | **Kullanıcının cüzdanına transfer isteği atılması amaçlanmıştır.** |
| **Pass Criterias** | **Transfer işleminin oluşturulması** |
| **Fail Criterias** | **Transfer işleminin oluşturulamaması** |
| **Test Procedure** | **(Bkz. 4.3).** |

**3.3. Test Case: Kullanıcı Transfer oluşturabilme Testi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Risk Level** | **Yüksek** |
| **Purpose** | **Oluşturulan transferin onaylanması ile kullanıcının hesabına kripto para aktarılması amaçlanmıştır.** |
| **Inputs** | **Transferin kabul edilmesi** |
| **Expected Outputs** | **Kripto Paranın Kullanıcının Hesabına Geçmesi beklenir.** |
| **Pass Criterias** | **Kullanıcı kripto parayı cüzdanında görür.** |
| **Fail Criterias** | **Kullanıcı kripto parasını cüzdanında göremediği durumlar.** |
| **Test Procedure** | **(Bkz. 4.4).** |

**3.5. Test Case: Kullanıcı Hesabına Para geçme Testi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Risk Level** | **Yüksek** |
| **Purpose** | **Kullanıcının sisteme çıkış eyleminin test edilmesi amaçlanmaktadır** |
| **Inputs** | **Kullanıcı çıkış butonunu tetiklemesi** |
| **Expected Outputs** | **kullanıcının sistemden başarılı bir şekilde çıkış yaparak login ekranına yönlendirilmesidir.** |
| **Pass Criterias** | **Kullanıcının sistemden çıkıp eğer tekrar girmek isterse girebilmesi** |
| **Fail Criterias** | **Kullanıcının sistemden çıkamaması, yeniden giriş yaparken karşılaşılan hatalar.** |
| **Test Procedure** | **(Bkz. 4.5).** |

**3.4. Test Case: Kullanıcı Çıkış oluşturabilme Testi**