**Software Test Documentation**

**Version 1.0**

**Date:** 03- 01-2020

**Examination System**

**Project Team**

**Merve Bulut (172802041)**

**Mücahit Toktaş (172803036)**

**1. INTRODUCTION**

***1.1 Overview***

Bu STD dokümanı Examination System’ın kendisinden beklenen davranışları yerine getirdiğini göstermek üzere gerçekleştirilecek test etkinliklerinin genel planlamasını içerir. Sistem başarımını belirlemek için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

***1.2 Test Approach***

Examination System’ın masaüstü yazılım bileşenlerinin tamamı risk seviyelerine göre sınıflandırılmış, test edilecek 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 Examination System Test Raporu dokümanı hazırlanacaktır.

**2. TEST PLAN**

***2.1. Features to be Tested***

2.1.1. Öğrenci Giriş Test Case’i

2.1.2. Sınav Test Case’i

2.1.3. Sınav Süresi Test Case’i

2.1.4. İstatistik Test Case’i

2.1.5. Soru Ekleme Test Case’i

**3. TEST CASES**

***3.1. Öğrenci Giriş Test Case***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda programın öğrenci girişi test edilmektedir. |
| Inputs | Kullanıcı Adı, Şifre, Giriş Butonu |
| Expected Outputs | Öğrenci Sayfasının açılması |
| Pass Criterias | Öğrenci sayfasının sorunsuz bir şekilde açılması |
| Fail Criterias | Öğrenci sayfasının açılmaması.  Kullanıcı adı ve şifre hatası vermesi. |
| Test Procedure | Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda  çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir.  1-Examination System’ın açılması  2-Kullanıcı Adı ve Şifre girilmesi  3- Öğrenci seçeneğinin seçilmesi  4-Öğrenci Sayfasına gitmesi |
| Durum | Test Başarılı |

***3.2. Sınav Test Case’i***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda Öğrencinin sınav olabilmesi test edilmektedir. |
| Inputs | Test ol butonu |
| Expected Outputs | Öğrencinin soruları cevaplayabilmesi.  Sınav sonucunu görüntülenebilmesi. |
| Pass Criterias | Sınavın doğru bir biçimde gerçekleştirilebilmesi |
| Fail Criterias | Sınavın oluşturulamaması.  Sınav sonuçlarının eksik/yanlış görüntülenmesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda  çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir.    1- Examination System’ın açılması  2-Öğrenci ekranından sınav ol butonuna tıklanması  3-öğrencinin sınava başlaması  4-Sınav bitti uyarısı  5-sınav sonucunun gösterilmesi |
| Durum | Test Başarılı |

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda Öğrencinin sınav süresi test edilmektedir. |
| Inputs | Test ol butonu |
| Expected Outputs | Sınav süresinin doğru şekilde ilerlemesi |
| Pass Criterias | Sınav süresinin doğru şekilde ilerlemesi |
| Fail Criterias | Sınav süresinin yanlış şekilde ilerlemesi  Sürenin bitiminden sonra sınavın devam etmesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda  çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir.  1- Examination System’ın açılması  2-Öğrenci ekranından sınav ol butonuna tıklanması  3-öğrencinin sınava başlaması  4-Sınav bitti uyarısı |
| Durum | Test Başarılı |

***3.3. Sınav Süresi Test Case***

***3.4. İstatistik Test Case***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda İstatistik test edilmektedir. |
| Inputs | İstatistik butonu |
| Expected Outputs | İstatistiklerin görüntülenmesi. |
| Pass Criterias | İstatistiklerin görüntülenmesi. |
| Fail Criterias | İstatistik bilgilerin görüntülenmemesi  İstatistik bilgilerin eksik/yanlış görüntülenmesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda  çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir.    1- Examination System’ın açılması  2-Öğrenci ekranından İstatistik Seçilmesi  3-İstatistik ekranının açılması  4-İstatistiklerin görüntülenmesi |
| Durum | Test Başarılı |

***3.5. Soru Ekleme Test Case’i***

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda Soru ekleme test edilmektedir. |
| Inputs | Ders, Soru, Şıklar, Doğru cevap, ekleme butonu |
| Expected Outputs | Sorunun eklenmesi |
| Pass Criterias | Sorunun eklenmesi |
| Fail Criterias | Sorunun eklenmemesi  Sorunun eksik/yanlış eklenmesi |
| Test Procedure | Test kullanıcısı, yazılımı, desteklenen sistem ve cihazlarda  çalıştırarak belirtilen girdilerle testi gerçekleştirmelidir.  1- Examination System’ın açılması  2- Öğretmen girişinin yapılması  3-Sorunun özelliklerinin girilmesi  4-Sorunun başarılı bir şekilde eklenmesi |
| Durum | Test Başarılı |

**4. TEST LOG FORMAT**

**Proje Adı: Examination System**

**Modül Adı:**

**No & Test durumu adı:**

**Kullanım Durumu Versiyon numarası: “**V.X.Y” Ör: V.1.2

**1. Kısa Tanım**

Burada, test edilen işlemler öğrenci girişi işlemleridir.

**1.1 Test Ortamı ve** S**ekli**

Test işlemleri kullanıcı tarafından gerçekleştirilir.Test işlemi için gerekenler Examination System Programı ve Database. Programda Öğrenci ve Öğretmen kayıtlıdır ve bunun test işlemi veritabanı yardımıyla gerçekleştirilmelidir.

**2 Test Süreci**

**2.1 Test Durumları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case**  **No** | **Test Durumu** | **Gerçekleşen**  **Sonuç** | **Geçti/Kaldı** |
| 1 | Öğrenci Giriş Test Case’i | Başarılı | Geçti |
| 2 | Sınav Test Case’i | Başarılı | Geçti |
| 3 | Sınav Süresi Test Case’i | Başarılı | Geçti |
| 4 | İstatistik Test Case’i | Başarılı | Geçti |
| 5 | Soru Ekleme Test Case’i | Başarılı | Geçti |