**Software Test Documentation**

**Version 1.0**

**Date:** 02- 01-2020

**Student Education System**

**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: Öğretmenin Soru Eklemesi

* 1. Test Case: Öğrencinin sınav olması

3.4 Test Case: Öğrencinin sınav istatistiklerine bakması

**4. TEST LOG FORMAT**

# 1. INTRODUCTION

## 1.1 Overview

Bu STD dokümanı Öğrenci Eğitim Sitemi web ve sunucu yazılımlarının, belirlenen koşullar için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

## 1.2 Test Approach

Öğrenci Eğitim Sistemi web 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 Öğrenci Eğitim Sistemi Sistemi Test Raporu’ dokümanı hazırlanacaktır.

# 2. TEST PLAN

## 2.1. Features to be Tested

2.1.1. Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

2.1.2. Öğretmenin Soru Eklemesi

2.1.2. Öğrencinin Sınav Olması

2.1.3. Öğrencinin sınav istatistiklerine bakması

## 2.2. Features not to be Tested

Aşağıdaki eylemler çok düşük risk seviyesinde bulundukları için test edilmeyeceklerdir.

2.2.1. Öğrencileri Görüntüleme

2.2.2 Eklenen Soruları Görüntüleme

# 3. TEST CASES

## 3.1. Test Case: Kullanıcı Giriş Eylemi Testi

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda ilgili bilgileri programda girerek login olma durumunun test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | Kullancı, şifre ve rol bilgileri girilmektedir. |
| Expected Outputs | Login işleminden sonra role bağlı Anasayfaya yönlendirmesi |
| Pass Criterias | Email,sifre ve rolün uygun şekilde girilmesi |
| Fail Criterias | Email ve sifrenin yanlış girilmesi. |
| Test Procedure | 1-Programın başlatılması  2-Sitede login sayfasına gelinmesi  3-Giris yap formuna gerekli bilgilerin girilmesi  4-Giris isleminden sonra anasayfa ekranının görüntülenmesi |
| Durum | Test Başarılı |

## 

## 3.2. Test Case: Öğretmenin Soru Eklemesi

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda ilgili bilgileri programda girerek soru eklenme durumunun test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | Soru bilgileri girilmektedir. |
| Expected Outputs | Soru eklendikten sonra sorularım sekmesinde eklenen soruyu görebilmek. |
| Pass Criterias | Soru bilgilerinin uygun şekilde girilmesi. |
| Fail Criterias | Soru bilgilerinin uygun formatta girilmemesi, program akışı esnasında hata oluşması. |
| Test Procedure | 1-Programın başlatılması  2-Sitede öğretmen logini yapılması  3-Soru ekle sekmesine girilmesi  4-Soru bilgilerinin girilmesi  5-Kaydet butonuna basılması |
| Durum | Test Başarılı |

***3.3. Test Case:* Öğrencinin sınav olması**

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
|  |  |
| Purpose | Bu test durumunda ilgili bilgileri programda girerek soru eklenme durumunun test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | Soru bilgileri girilmektedir. |
| Expected Outputs | Soru eklendikten sonra sorularım sekmesinde eklenen soruyu görebilmek. |
| Pass Criterias | Soru bilgilerinin uygun şekilde girilmesi. |
| Fail Criterias | Soru bilgilerinin uygun formatta girilmemesi, program akışı esnasında hata oluşması. |
| Test Procedure | 1-Programın başlatılması  2-Sitede öğretmen logini yapılması  3-Soru ekle sekmesine girilmesi  4-Soru bilgilerinin girilmesi  5-Kaydet butonuna basılması |
| Durum | Test Başarılı |





***3.4. Test Case:* Öğrencinin sınav istatistiklerine bakması**

|  |  |
| --- | --- |
| Risk Level | Yüksek |
| Purpose | Bu test durumunda öğrencinin sınav olma durumunun test edilmesi amaçlanmaktadır. |
| Inputs | Soru cevapları girildikten sonra sınavı bitir butonuna basılması |
| Expected Outputs | Sınavı bitir butonuna basıldıktan sonra ana sayfaya yönlendirilip başarılı mesajı alınması. |
| Pass Criterias | Soru cevapları girildikten sonra ana sayfaya yönlendirilmek |
| Fail Criterias | Test ekranının gelmemesi, sınavı bitir butonunun çalışmaması. |
| Test Procedure | 1-Programın başlatılması  2-Sitede öğrenci logini yapılması  3-Sınav ol sekmesine girilmesi  4-Soru cevaplarının girilmesi  5-Sınavı bitir butonuna basılması |
| Durum | Test Başarılı |

## 

# 4. TEST LOG FORMAT

**Öğrenci Eğitim Sistemi**

## Kullanım Durumu Versiyon numarası: V1.2

Test case’ler yazılırken, ilgili kullanım durumu temel alınarak yazılır. Bu kısımda, temel alınan usecase’in versiyon numarası yazılır. Böylelikle, usecase’te bir versiyon güncellemesi olduğunda testcase’te.bir güncelleme yapılması gerekip gerekmediği anlaşılır.

### 1 Kısa Tanım

Burada, test durum dokümanının hangi, kullanım durumuyla ilişkili olduğu, hangi projeye bağlı bir test işleminin gerçekleştirileceği, ile ilgili genel bilgi verilmelidir. . Hangi işlemlerin test edildiği net olarak belirtilmelidir.

#### 1.1 Test Ortamı ve Şekli

Burada yapılan, test işleminin nasıl yapıldığı, test işlemi için gerekenler, varsayılan durumlar ile kullanılan teknik araçlar varsa bunlar hakkında bilgi verilmelidir. Örneğin, tasarlanan test işleminde üyelik işlemi test edilecekse, öncelikle bir üyenin tanımlandığı, bir üye üzerinden işlemler yapıldığı ve bu üye üzerinde yapılan işlemlerin hangi bağlantı üzerinden yapıldığı ile ilgili bilgi verilmelidir.