**Software Test Documentation**

**Version 1.0**

**Date:** 31- 12-2021

**Defity[3] Encryption System**

*Berk TUNA - II.ÖĞRETİM – 182805007*

*ÖMER KİLLİK - I.ÖĞRETİM - 192802045*

*MUSTAFA TAHA ERKEK - II.ÖĞRETİM - 182803044*

**Table of Contents**

**1. INTRODUCTION**

1.1. Overview

1.2. Test Approach

**2. TEST PLAN**

2.1. Features to be Tested

2.2. Features not to be Tested

**3. TEST CASES**

3.1. Test Case: Kullanıcı Giris Eylemi Testi

3.2. Test Case: Isten Vazgeçme Eylemi Testi

3.3. Test Case: IsKapatma Eylemi Testi

3.4. Test Case: Ürün Silme Eylemi Testi

3.5. Test Case: Birim Silme Eylemi Testi

**4. TEST LOG FORMAT**

**1. INTRODUCTION**

***1.1 Overview***

Bu STD dokümanı Defity[3] Şifreleme Sisteminin masaüstü ve sunucu yazılımlarının

bilesenlerin test yapısına uygun test sonucu belirlemek

için yapılacak olan kullanıcı testi faaliyetlerini anlatmaktadır.

***1.2 Test Approach***

Defity[3] Şifreleme Sistemin masaüstü yazılım bilesenlerinin tamamı risk

Seviyelerine göre sınıflandırılmıs, test edilecek ve edilmeyecek bilesenler bu

dokümanda verilmistir.

Test islemleri, 3.TEST CASES bölümünde sırası ile verilen tanım ve kısıtlamalar

dogrultusunda yapılarak 4.TEST LOG FORMAT bölümünde verilen raporlama

formatına uygun olarak Defity[3] Şifreleme Sistemi Test Raporu’ dokümanı

hazırlanacaktır.

**2. TEST PLAN**

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

2.1.1 Test Case 1: Şifreli Mesajın Şifrenelim Şifrelenmediği Testi

2.1.2 Test Case 2: Isten Vazgeçme Eylemi Testi

2.1.3 Test Case 3: IsKapatma Eylemi Testi

2.1.4 Test Case 4: Ürün Silme Eylemi Testi

2.1.5 Test Case 5: Birim Silme Eylemi Testi

***2.2. Features not to be Tested***

Asagıdaki eylemler çok düsük risk seviyesinde bulundukları için test

edilmeyeceklerdir.

2.2.1. Sayfa Ortak Bilgileri Görüntüleme Alanı

2.2.2 ..Mola Baslatma Eylemi

2.2.3. Mola Kategori Seçimi Eylemi

2.2.4. Mola Bitirme Eylemi

2.2.5 Is Listeleme Eylemi

**3. TEST CASES**

3.1 Test Case 1: Şifreli Mesajın Şifrelenip Şifrelenmediği Testi

3.2 Test Case 2: IP Yollamadan Mesajın Gitmediği Testi

3.3 Test Case 3: Gönderilen Şifreli Mesaj ile Göndermeden önceki Şifrenin aynı olup olmadığı Testi

3.4 Test Case 4: İki Taraflı Şifreleme Yollama Testi

3.5 Test Case 5: Uygun Anahtar İle Şifreli Mesajı Açma Testi

**Test Sonuçları Ayrı Bir Word Dosyasında Listelenmiştir.**

**4. TEST LOG FORMAT**

**Defity[3]**

**Defity[3]**

**-**

**Kullanım Durumu Versiyon numarası: V.1.0.0**

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

oldugunda testcase’te.bir güncelleme yapılması gerekip gerekmedigi anlasılır.

**1 Kısa Tanım**

Burada, test durum dokümanının hangi, kullanım

durumuyla iliskili oldugu, hangi projeye baglı bir test

isleminin gerçeklestirilecegi, ile ilgili genel bilgi

verilmelidir. . Hangi islemlerin test edildigi net olarak

belirtilmelidir.

**1.1 Test Ortamı ve** S**ekli**

Burada yapılan, test isleminin nasıl yapıldıgı, test islemi için gerekenler,

varsayılan durumlar ile kullanılan teknik araçlar varsa bunlar hakkında bilgi

verilmelidir. Örnegin, tasarlanan test isleminde üyelik islemi test edilecekse,

öncelikle bir üyenin tanımlandıgı, bir üye üzerinden islemler yapıldıgı ve bu üye

üzerinde yapılan islemlerin hangi baglantı üzerinden yapıldıgı ile ilgili bilgi

verilmelidir.