



Software Test Document (STD)

Staj Bilgi Sistemi Geliştirme

161180050 Can Berk Sanal

161180002 İbrahim Akçakoca

BM496 BİLGİSAYAR PROJESİ 1

Ocak 2021

İçindekiler

1. Giriş	2
1.1. Genel Bakış	2
1.2. Test Yaklaşımı	2
2. Test Planı	2
2.1. Test Edilecek Özellikler	2
2.2. Test Edilmeyecek Özellikler	2
2.3. Test Ortamı ve Araçları	2
3. Test Durumları	2
4. Test Sonuçları	3
4.1. Test Ortamı ve Şekli	3

1. Giriş

1.1. Genel Bakış

Bu dökümanda programın test edildiği ortam ve test edilen özellikleri hakkında bilgiler bulunmaktadır.

1.2. Test Yaklaşımı

Programın API call'larının testinde Postman kullanılmıştır. Bu sayede front-end hazırlanmadan server tarafına istek gönderilmiş ve gelen cevaplar incelenebilmiştir.

2. Test Planı

2.1. Test Edilecek Özellikler

Server'a giden isteklere, server'ın verdiği cevaplar.

2.2. Test Edilmeyecek Özellikler

Front-end yapısı.

2.3. Test Ortamı ve Araçları

Postman ve VS Code editörü.

3. Test Durumları

3.1. Durum-1

3.1.1. Amaç

Kullanıcıların kaydolmak, giriş yapmak gibi temel fonksiyonları yerine getirip getiremediklerini incelemek.

3.1.2. Girişler

Kullanıcı e-postası ve kullanıcı şifresi

3.1.3. Beklenen Sonular&Geçme/Kalma Kriterleri

Kullanıcıya JWT (Json Web Token) başarıyla gönderilirse geçer ancak kullanıcının şifresi ve e-postası doğru olduğu halde JWT gönderilemezse kalır.

3.1.4. Test Prosedürleri

Server'a kullanıcının postman üzerinden girmiş olduğu e-posta ve şifrelerin yollanması ve server'ın veritabanına ulaşarak bu bilgilerin doğruluğuna baktıktan sonra geri cevap vermesi.

3.2. Durum-2

3.2.1. Amaç

Server'ın temel isteklere (ilan listeleme, başvurma, diploma yükleme) verdiği cevapları incelemek.

3.2.2. Girişler

GET, POST, PATCH gibi istekler.

3.2.3. Beklenen Sonular&Geçme/Kalma Kriterleri

Server'ın isteklere uygun cevaplar yollaması durumunda geçer, error vermesi durumunda kalır.

3.2.4. Test Prosedürleri

Server'a kullanıcının postman üzerinden girmiş olduğu GET, POST, PATCH gibi isteklerin yollanması ve server'ın veritabanına ulaşarak bu bilgileri isteğe göre göstermesi, değiştirmesi ve eklemesi.

4. Test Sonuçları

4.1. Test Ortamı ve Şekli

Bütün testler Postman üzerinden yapılmıştır. Back-end tarafı için yazılmış koda göre API istekleri yollanmış ve server tarafından bu isteklere verilen cevaplar incelenmiştir.