

Beykent Üniversitesi
Yazılım Mühendisliği Bölümü
Yazılım Mühendisliği Tasarım Projesi

Rapor 3
2022 – GÜZ

Anonim Günlük Uygulaması (AGU)

Danışman:
Assist. Prof. Dr. Kemal Gökhan NALBANT

Grup Elemanları:
1903013045 – Ahmet Fırat Ayılmazdır
1903013073 – Efe Demirtaş
1903013035 – Memduh Fırat Şahin
1903013034 – Muhammed Ömer Müştekin
1903013075 – Okan Öztürk

Project Members : Ahmet Fırat Ayılmazdır,
Efe Demirtaş,
Memduh Fırat Şahin,
Muhammed Ömer Müştekin,
Okan Öztürk

Supervisor: Assist. Prof. Dr. Kemal Gökhan NALBANT

Degree and Date: Bachelor's Design Project, 2022-2023

Major: Software Engineering

Key Words: Software testing process, test plan, quality assurance, features that can and cannot be tested, pass/fail test evaluation criterias, test cases, definition of terms

ABSTRACT

Anonymous Diary Application (ADA)

Planning the software testing process and testing the software according to test plans helps to track the quality assurance process. In addition, this approach helps to ensure that the end product meets the requirements.

Testing the software according to test plans helps reduce bugs and avoid unwanted outcomes, so the customer/end-user can have a product that matches their business requirements.

This report aims to lay out the test plans for our social media app, which depicts the test process and shows the areas we will cover to ensure a quality product.

The project's test documentation, i.e., features that can and cannot be tested, pass/fail test evaluation criterias, test cases, and definition of terms, will be presented in this project.

Proje Üyeleri: Ahmet Fırat Ayılmazdır,
Efe Demirtaş,
Memduh Fırat Şahin,
Muhammed Ömer Müştekin,
Okan Öztürk

Danışman: Assist. Prof. Dr. Kemal Gökhan NALBANT

Türü ve Tarihi: Lisans Tasarım Projesi, 2022-2023

Alan: Yazılım Mühendisliği

Anahtar Kelimeler: Yazılım test süreci, test planı, kalite güvence, test edilebilen ve edilemeyen özellikler, başarılı/başarısız test değerlendirme kriterleri, test durumları, terimlerin tanımı

ÖZ

Anonim Günlük Uygulaması (AGU)

Yazılım test sürecinin planlanması ve yazılımın test planlarına göre test edilmesi, kalite güvence sürecinin izlenmesine yardımcı olur. Ayrıca, bu yaklaşım gereksinimlere uygun bir ürün sağlamaya yardımcı olur.

Yazılımı test planlarına göre test etmek, hataları azaltmaya ve istenmeyen sonuçlardan kaçınmaya yardımcı olur böylece müşteri/son kullanıcı iş gereksinimlerini karşılayan bir ürüne sahip olabilir.

Bu rapor, sosyal medya uygulamamızın test planlarını ortaya koymayı amaçlar böylece test sürecini ve kaliteli bir ürün sağlamak için kapsayacağımız alanları resmeder.

Projenin test dokümantasyonu, yani test edilebilen ve edilemeyen özellikler, başarılı/başarısız test değerlendirme kriterleri, test durumları ve terimlerin tanımı, bu raporda sunulacaktır.

İÇİNDEKİLER

ABSTRACT	1
ÖZ	2
TABLolar LİSTESİ	4
IV Test Planları	5
15 Test Edilebilecek ve Test Edilemeyecek Özellikler	5
16 Başarılı / Başarısız Test Değerlendirme Ölçütleri	10
17 Test Cases.....	13
V Sözlük	25
VI İndeks	26
SONUÇ	27
Konu Başlıkları ve Görev Dağılımı Listesi	28
Kaynaklar	29

TABLÖLAR LİSTESİ

Tablo 15.1: Sisteminin Test Edilecek Alt Sistemleri ve Senaryoları.....	5
Tablo 15.2: Sistemin Test Edilemeyecek Alt Sistemleri/Özellikleri.....	7
Tablo 15.3: Gerçekleştirilecek Testlerin Açıklaması.....	8
Tablo 16.1: Başarılı / Başarısız Test Değerlendirmeleri.....	10
Tablo 17.1: Ayrıntılı Test Durumları ve Sonuçları.....	13

15 Test Edilebilecek ve Test Edilemeyecek Özellikler

Tablo 15.1 Sisteminin Test Edilecek Alt Sistemleri ve Senaryoları.

Test Edilen Alt Sistemler	Test Edilen Senaryolar
Kayıt Olma Sistemi	Kayıt olma sistemi kullanılarak uygulamaya kayıt olunması
Giriş Sistemi	Giriş yapma sistemi kullanılarak uygulamaya giriş yapılması
Şifre Yenileme Sistemi	Kullanıcının şifresinin değiştirilmesi
Akış Sistemi	Akış sistemi üzerindeki gönderilerin kontrolü
Filtreleme Sistemi	Akış düzeninin değiştirilmesi
Gönderi Sistemi	Gönderi etkileşimlerinin kontrolü
Günlük Sistemi	Günlük eklenmesi, paylaşım seçeneği ve zaman kontrolü
Mesajlaşma Sistemi	Kullanıcının mesaj yazması ve mesajın iletilmesi
Arama Sistemi	Kullanıcının search bar üzerinden arama gerçekleştirmesi
Şikayet Sistemi	Gönderi üzerinden şikayette bulunulması
Takipçi Sistemi	Kullanıcının takip etmesi ve takip edilmesi
Bildirim Sistemi	Bildirimlerin iletilmesi ve tipinin kontrolü
Ayarlar Sistemi	Kullanıcının ayarlar kısmında yaptığı değişikliklerin uygulanması
Çıkış Sistemi	Kullanıcı çıkışının sağlanması

Kayıt olma ve giriş yapma senaryosu uygulamanın kayıt ve giriş sistemini oluşturmaktadır. Bu sistemlerin test edilmesi gerekmektedir. Bu senaryo test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Şifre yenileme sistemi, kullanıcının “Şifremi unuttum” linkine tıklamasıyla devreye giren bir sistemdir ve test edilmesi gerekmektedir. Bu senaryo test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Akış sistemi, uygulamanın ana sayfasında çalışan sistemdir ve doğru çalışıp çalışmadığı test edilmelidir. Bu senaryo test edilirken kara kutu testi kullanılacaktır.

Filtreleme sistemi, uygulamanın akış düzeninin değişmesini sağlayan sistemdir ve doğru çalışıp çalışmadığı test edilmelidir. Bu senaryo test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Gönderi sistemi, gönderilerin beğenilmesi, kaydedilmesi ve yorum yapılmasını kapsar. Bu işlemlerin test edilmesi gerekmektedir. Bu senaryolar test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Günlük sistemi, günlüklerin paylaşım seçenekleri ile birlikte eklenmesini ve zamanlanmış günlük modülünü kapsar. Bu işlemlerin test edilmesi gerekmektedir. Bu senaryolar test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Mesajlaşma sistemi, kullanıcıların karşı taraftaki başka bir kullanıcıya mesaj yazmasını ve göndermesini kapsar. Bu sistemin doğru çalışıp çalışmadığı test edilmelidir. Bu senaryolar test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Arama sistemi, kullanıcıların çeşitli aramalar gerçekleştirmesini kapsayan sistemdir. Bu sistemin doğru çalışıp çalışmadığı test edilmelidir. Bu senaryolar test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Şikayet sistemi, kullanıcıların gönderi üzerinden şikayette bulunma işleminin gerçekleştirilmesini kapsayan sistemdir ve bu sistemin çalışıp çalışmadığı test edilmelidir. Bu senaryolar test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Takipçi sistemi, kullanıcıların birbirleri arasında gerçekleşen takip etme işlemlerini kapsar. Bu sistemin doğru çalışıp çalışmadığı test edilmelidir. Bu senaryo test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi kullanılacaktır.

Bildirim sistemi, kullanıcıların birbiri ile olan etkileşimlerinin çıktısını bildiren sistemdir ve doğru çalışıp çalışmadığı test edilmesi gerekmektedir. Bu sistem test edilirken kara kutu testi ile test edilecektir.

Ayarlar sistemi, kullanıcıların ayarlar sayfasında yaptıkları çeşitli ayar ve değişiklikleri kapsayan sistemdir ve doğru çalışıp çalışmadığı test edilmelidir. Bu sistem test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi ile test edilecektir.

Çıkış sistemi, kullanıcıların uygulamadan çıkma işlemini kapsar ve doğru çalışıp çalışmadığı test edilmelidir. Bu sistem test edilirken kara kutu ve beyaz kutu testi ile test edilecektir.

Tablo 15.2: Sistemin Test Edilemeyecek Alt Sistemleri/Özellikleri

Test Edilemeyen Alt Sistemler	Test Edilemeyen Özellikler
Bağlantı Sorunu Sistemi	Kullanıcının ve sunucunun bağlantı durumu
Sunucu Sistemi	Sunucu tarafındaki hizmet problemleri

Örneğin Açıklaması:

- Kullanıcının, uygulamaya girerken gerçekleştirebilecek bağlantı kaynaklı sorunlarını test etmemiz mümkün olmayacaktır.
- Uygulamanın sunucu tarafında gerçekleşen cihaz veya hizmet kaynaklı sorunlarını test etmemiz mümkün olmayacaktır.

Tablo 15.3: Gerçekleştirilecek Testlerin Açıklaması

Gerçekleştirilen Test	Test Edilen Özellik	Test Türü	Testin Nasıl Gerçekleştirileceği
Kayıt olmak için “Hesap Oluştur” butonuna bas	Kullanıcının Yeni Kayıt Oluşturması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	Otomatik
Giriş yapmak için “Giriş Yap” butonuna bas	Kullanıcının hesabına giriş yapması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	Otomatik
Üye olmak için “Üye Ol” butonuna bas	Kullanıcının üye ol sayfasına yönlendirilmesi	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	Otomatik
Şifreyi yenilemek için “Şifremi Unuttum” butonuna bas	Kullanıcının şifresini yenilenmesi	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	El ile
Akışın yükleniyor olup olmaması	Akış ekranında yeni gönderilerin yüklenmesi	Fonksiyonellik	Otomatik
Akış düzenini değiştirmek “Filtreleme” butonuna bas	Akış düzeninin değişiyor olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	El ile
Bir gönderiyi kaydetmek için “Kaydet” butonuna bas	Gönderinin “Kaydedilenler” bölümüne eklenmiş olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	Otomatik
Bir gönderiyi beğenmek için “Beğen” butonuna bas	Gönderinin beğenilmiş olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	Otomatik
Bir gönderiye yorum yapmak için “Yorum Yap” butonuna bas	Gönderiye yorum eklenmiş olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	Otomatik
Günlük paylaşmak için “Paylaş” butonuna bas	Günlüğün paylaşılması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlık	Otomatik

Gizli günlüğü zamanlamak için “Zamanlanmış Günlük” butonuna bas	Kullanıcının gizli günlüğünün belirtilen tarihte paylaşılmış olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlilik	El ile
Günlük paylaşırken medya ekleme ikonuna tıkla	Kullanıcının günlük içeriğine cihazından seçtiği medyanın eklenmiş olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlilik	Otomatik
Mesaj göndermek için “Gönder” butonuna bas	Mesajın karşı tarafa iletilmiş olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlilik	El ile
Gönderiyi şikayet etmek için “Şikayet Et” butonuna bas	Gönderinin şikayet edilmiş olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlilik	Otomatik
Uygulamadan çıkış yapmak için “Çıkış” butonuna bas	Kullanıcının uygulamadan çıkış yapmış olması	Fonksiyonellik/Kullanıla bilirlilik	Otomatik

16 Başarılı / Başarısız Test Değerlendirme Ölçütleri

Tablo 16.1 : Başarılı / Başarısız Test Değerlendirmeleri

Alt Sistemler	Özellikler	Beklenen Girdi	Beklenen Çıktı	PASS/FAIL
Kayıt Sistemi	Hesap Oluştur Butonu	Kullanıcı, kullanıcı adı, email ve şifresini belirtilen alana girerek “kayıt ol” butonuna tıklar	Yeni bir kullanıcı oluşturulur, hata varsa sistem geri bildirim yapar	PASS
Kayıt Sistemi	Hesap Oluştur Butonu	Kullanıcı aynı mail ile ikinci hesap için hesap oluştur butonuna tıklar	Sistem hata mesajı ile kullanıcıya bu durumu yapamayacağını bildirir	FAIL
Giriş Sistemi	Giriş Yap Butonu	Kullanıcı, kullanıcı adı ve şifresini belirtilen alana girer ve “Giriş Yap” butonuna tıklar	Kullanıcı, hesabına giriş yapar, hata varsa sistem geri bildirim yapar	PASS
Giriş Sistemi	Giriş Yap Butonu	Kullanıcı, kullanıcı adı veya şifresini belirtilen alana yanlış girer ve “Giriş Yap” butonuna tıklar	Sistem hata mesajı ile kullanıcıya adı veya şifresinin yanlış olduğunu bildirir	FAIL
Şifre Yenileme Sistemi	Şifremi Unuttum Butonu	Kullanıcı, “Şifremi Unuttum” butonuna basar ve belirtilen alana email adresini girer.	Sistem, kullanıcının email’ine gereken linki iletir ve kullanıcı yeni şifre oluşturur.	PASS
Şifre Yenileme Sistemi	Şifremi Unuttum Butonu	Kullanıcı, “Şifremi Unuttum” butonuna basar ve belirtilen alana yanlış email adresi girer.	Sistem kullanıcıya email’in yanlış olduğunu bildirir	FAIL
Akış Sistemi	Scrollbar	Kullanıcı scrollbar ile akışta gezinir	Kullanıcı akışta gezindikçe yeni gönderiler yüklenir	PASS

Filtreleme Sistemi	Filtreleme Butonu	Kullanıcı, akış düzenini seçer	Akışın kullanıcının tercihine göre güncellenmesi	PASS
Gönderi Sistemi	Profil resmine tıklanması	Kullanıcı, gönderiyi paylaşan kullanıcının profil fotoğrafına tıklar	Kullanıcı, gönderi sahibinin profil ekranına yönlendirilir	PASS
Gönderi Sistemi	Kaydet Butonu	Kullanıcı, “Kaydet” butonuna tıklar	Gönderi, kullanıcının “Kaydedilenler” bölümüne eklenir.	PASS
Gönderi Sistemi	Beğen Butonu	Kullanıcı, “Beğen” butonuna tıklar	Beğenilen gönderinin beğeni sayısı bir artar.	PASS
Gönderi Sistemi	Yorum Yap Butonu	Kullanıcı, yorum ekler ve “Yorum Yap” butonuna tıklar	Kullanıcının yaptığı yorumun gönderiye eklenmesi	PASS
Gönderi Sistemi	Medya İkonu	Kullanıcı, medya ikonuna tıklayarak bir görsel ekler	Kullanıcının eklediği görsel gönderi içerisinde paylaşılır.	PASS
Günlük Sistemi	Paylaş Butonu	Kullanıcı, “Paylaş” butonuna tıklar	Kullanıcının gönderisi paylaşılır.	PASS
Günlük Sistemi	Paylaş Butonu	Kullanıcı aynı gün 2. günlük için paylaş butonuna tıklar	Sistem hata verir ve kullanıcıya günde 1 hakkı olduğunu hatırlatır	FAIL
Günlük Sistemi	Zamanla Butonu	Kullanıcı, gizli günlüğüne zamanlanmış günlük özelliğini ekler	Kullanıcı, günlüğün paylaşılma zamanını seçer ve zamanı gelen günlük paylaşılır.	PASS
Mesajlaşma Sistemi	Gönder Butonu	Kullanıcı bir mesaj yazar ve “Gönder” butonuna tıklar	Gönderilen mesaj, karşı kullanıcıya iletilir	PASS

Arama Sistemi	Search bar	Kullanıcı search bar üzerinden bir arama gerçekleştirir.	İlgili sonuçlar kullanıcıya gösterilir	PASS
Şikayet Sistemi	Şikayet Et butonu	Kullanıcı, bir gönderideki veya profildeki “Şikayet Et” butonuna tıklar	İlgili profil veya gönderi şikayet edilir	PASS
Takipçi Sistemi	Takip Et Butonu	Kullanıcı, “Takip et” butonuna tıklar	Kullanıcı, başka bir kullanıcıyı takip eder ve takip edilen kullanıcı takip edilenler listesine eklenir	PASS
Bildirim Sistemi	Bildirimler Butonu	Kullanıcı, “Bildirimler” butonuna tıklar	Kullanıcı, ilgili bildirimlerini görüntüler	PASS
Ayarlar Sistemi	Kaydet Butonu	Kullanıcı, ayarlar sekmesinde değişiklik yaptıktan sonra “Kaydet” butonuna tıklar	Kullanıcının yaptığı değişiklikler uygulanır	PASS
Çıkış Sistemi	Çıkış Yap Butonu	Kullanıcı “Çıkış Yap” butonuna tıklar ve çıkış yapmak istediğini onaylar	Kullanıcı hesabından çıkış yapar ve tanıtım sayfasına yönlendirilir	PASS

17 Test Cases

Tablo 17.1 : Ayrıntılı Test Durumları ve Sonuçları

Test Case ID: A-A-01

Test Amaçları: Kullanıcının kayıt olması.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, kullanıcı adı, email ve şifresini belirtilen alana girdikten sonra “Kayıt ol” butonuna tıklar.

Test Verisi: Form bilgilerinin doldurulması ve “Kayıt ol” butonuna tıklanması

Beklenen Sonuç: Yeni bir kullanıcı oluşturulur.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: F--02

Test Amaçları: Var olan kullanıcının tekrar kayıt olması.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Sistemde kaydı var olan kullanıcı, kullanıcı adı, email ve şifresini belirtilen alana girdikten sonra “Kayıt ol” butonuna tıklar.

Test Verisi: Form bilgilerinin doldurulması ve “Kayıt ol” butonuna tıklanması

Beklenen Sonuç: Yeni bir kullanıcı oluşturulur.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı değil.

Hata Türü: Uyarı! “Kullanıcı sisteme zaten kayıtlı”.

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-03

Test Amaçları: Kullanıcının giriş yapması.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, kullanıcı adı ve şifresini belirtilen alana girdikten sonra “Giriş yap” butonuna tıklar.

Test Verisi: Form bilgilerinin doldurulması ve “Giriş yap” butonuna tıklanması

Beklenen Sonuç: Kullanıcı sisteme giriş yapar.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-04

Test Amaçları: Kullanıcının geçersiz bilgiler ile giriş yapmaya çalışması.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, kullanıcı adı veya şifresini belirtilen alana hatalı girer ve “Giriş Yap” butonuna tıklar.

Test Verisi: Form bilgilerinin doldurulması ve “Giriş Yap” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Kullanıcı sisteme giriş yapar.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı değil.

Hata Türü: Uyarı! “Kullanıcı adı veya şifresi geçersiz”.

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-05

Test Amaçları: Kullanıcının şifresini değiştirmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, “Şifremi unuttum” butonuna basar ve belirtilen alana e-mail adresini girer.

Test Verisi: E-mail bilgisi.

Beklenen Sonuç: Kullanıcının şifresi yenilenir.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-06

Test Amaçları: Kullanıcının şifresini değiştirmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, “Şifremi unuttum” butonuna basar ve belirtilen alana geçersiz bir e-mail adresini girer.

Test Verisi: E-mail bilgisi.

Beklenen Sonuç: Kullanıcının şifresi yenilenir.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı değil.

Hata Türü: Uyarı! “Geçersiz e-mail adresi”.

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-07

Test Amaçları: Kullanıcının akış içerisindeki gönderilere ulaşması.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, scrollbar kullanarak akış içerisindeki diğer gönderileri görüntüler.

Test Verisi: Scrollbar kaydırılması.

Beklenen Sonuç: Kullanıcının akışta gezindikçe yeni gönderilere erişebilmesi.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-08

Test Amaçları: Kullanıcının akış düzenini değiştirmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, akışta bulunan filtreleme butonunu kullanarak akış düzenini değiştirir.

Test Verisi: Filtreleme seçeneklerinin herhangi birine tıklanması.

Beklenen Sonuç: Kullanıcının akış düzeninin değişmesi.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-09

Test Amaçları: Bir profilin ziyaret edilmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, gönderi paylaşan bir kullanıcının profil fotoğrafına tıklar ve gönderi sahibinin profilini ziyaret eder.

Test Verisi: Profil ikonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Kullanıcı, gönderi sahibinin profil ekranına yönlendirilir.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-10

Test Amaçları: Gönderinin kaydedilmesi

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, gönderi üzerindeki “Kaydet” butonuna tıklar ve ilgili gönderi kullanıcının “Kaydedilenler” bölümüne eklenir.

Test Verisi: “Kaydet” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: İlgili gönderinin kullanıcının “Kaydedilenler” bölümüne eklenmiş olması.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-11

Test Amaçları: İlgili gönderinin beğenilmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, bir gönderi üzerindeki “Beğen” butonuna tıklar ve ilgili gönderinin beğeni sayısı bir artar.

Test Verisi: Kullanıcının “Beğen” butonuna tıklaması.

Beklenen Sonuç: Kullanıcının gönderiyi beğenmesi ile ilgili gönderinin beğeni sayısının bir artması.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-12

Test Amaçları: Kullanıcının bir gönderiye yorum eklemesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcının bir gönderiye yorum yazması ve “Yorum yap” butonuna tıklayarak ilgili gönderiye bir yorum eklenmesi.

Test Verisi: “Yorum yap” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Kullanıcının yorum yapmış olması.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı olması.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-13

Test Amaçları: Kullanıcının günlük içeriğine bir görsel eklemesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcının günlük içeriği ekleme sırasında medya ikonunu kullanarak bir görsel eklemesi.

Test Verisi: Medya ikonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Görselin günlük içeriğine eklenmesi.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-14

Test Amaçları: Kullanıcının bir günlük paylaşması.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı bir günlük yazar ve “Paylaş” butonuna tıklar.

Test Verisi: “Paylaş” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Paylaşılan günlük herkese açık ise akışa, gizli ise yalnızca “Gizli günlük” bölümüne eklenmesi.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-15

Test Amaçları: Kullanıcının aynı tarih için yalnızca bir paylaşım yapabilmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, bir günlük ekler ve aynı tarih içinde ikinci bir paylaşım yapmak için “Paylaş” butonuna tıklar.

Test Verisi: “Paylaş” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Paylaşılan günlük herkese açık ise akışa, gizli ise yalnızca “Gizli günlük” bölümüne eklenmesi.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı değil.

Hata Türü: Uyarı! “Bu tarih için bir günlük bulunmaktadır”

Hata Önemi: Önemli.

Test Case ID: A-A-16

Test Amaçları: Kullanıcının, gizli günlüğünü zamanlaması.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, gizli günlük yazdıktan sonra “Zamanla” butonuna tıklar, bir tarih seçer ve “Paylaş” butonuna tıklar. “Gizli günlük” bölümüne eklenen zamanlanmış günlük, paylaşım zamanı geldiğinde herkese açık günlük olarak paylaşılır.

Test Verisi: “Zamanlanmış günlük” butonu ile tarih seçilmesi ve “Paylaş” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Paylaşım zamanı geldiğinde gizli günlüğün herkese açık olarak akış içerisinde paylaşılması.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-17

Test Amaçları: Kullanıcının bir mesaj göndermesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, bir mesaj yazar ve “Gönder” butonuna tıklar.

Test Verisi: “Gönder” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Yazılan mesajın karşı kullanıcıya iletilmesi.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-18

Test Amaçları: Kullanıcının bir arama gerçekleştirmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, search bar içerisine bir metin girer ve ilgili sonuç(lar) gösterilir.

Test Verisi: “Search bar” kullanılarak bir metin girilmesi.

Beklenen Sonuç: İlgili sonuçlar kullanıcıya gösterilir.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-19

Test Amaçları: Kullanıcının bir gönderiyi şikayet etmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, bir gönderi veya profildeki “Şikayet Et” butonuna tıklar ve ilgili profil veya gönderi şikayet edilir.

Test Verisi: “Şikayet et” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: İlgili profil veya gönderinin şikayet edilmiş olması.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-20

Test Amaçları: Kullanıcı takip edilmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, “Takip et” butonuna tıklar ve bir kullanıcıyı takip eder. Takip edilen kullanıcı “Takip edilenler” listesine eklenir.

Test Verisi: “Takip et” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: İlgili kullanıcının takip edilmiş olması.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-21

Test Amaçları: Bildirimlerin görüntülenmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcının “Bildirimler” butonuna tıklayarak ilgili bildirimlerini toplu olarak görüntülemesi.

Test Verisi: “Bildirimler” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: İlgili bildirimlerin görüntülenmesi.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-22

Test Amaçları: Ayarların değiştirilmesi.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, ayarlar sekmesinde herhangi bir değişiklik yaptıktan sonra “Kaydet” butonuna tıklar ve ayarlar kaydedilir.

Test Verisi: “Kaydet” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Kullanıcının yaptığı değişikliklerin uygulanması.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

Test Case ID: A-A-23

Test Amaçları: Kullanıcının çıkış yapması.

Test Prosedürleri ve Sonuçları: Kullanıcı, “Çıkış yap” butonuna tıklar ve karşısına çıkan uyarı ekranında çıkış yapma isteğini onaylar.

Test Verisi: “Çıkış yap” butonuna tıklanması.

Beklenen Sonuç: Kullanıcının hesabından çıkış yapmış olması ve tanıtım sayfasına yönlendirilmesi.

Gerçek Sonuç: Beklenen sonuç ile aynı.

Hata Türü: -

Hata Önemi: Önemli

V Sözlük

Akış: Gönderilerin karışık bir düzende yayınlandığı, uygulamanın ana sayfasıdır. Buradaki gönderiler yalnızca kullanıcıların “Herkes Açık Günlük” bölümüne eklenen günlüklerini kapsar ve akış sayfası her gün yenilenir.

Bildirim: Web sitesi üzerinde anlık olarak bildirim mesajlarının gösterimini sağlamaktadır.

Gizli Günlük: Yalnızca kullanıcının erişebildiği özel günlüktür.

Herkes Açık Günlük/Gönderi: Kullanıcının sosyal medya platformumuzda paylaşabildiği ve içinde metin ve resim bulunan günlük. Bu gönderi, platform üzerinde bir profil sayfası üzerinden yapılabilir ve takipçiler tarafından görülebilir. Gönderiler, genellikle paylaşımları yapılan kullanıcının takipçileri tarafından yorumlanabilir, beğenilebilir ve kaydedilebilir. Sosyal medya gönderileri, genellikle etkileşim ve topluluk oluşturmak amacıyla kullanılır ve bu nedenle sıklıkla etkileşimli içeriklerdir.

Kaydedilenler: Kullanıcının kaydettiği gönderileri görüntülediği alandır.

Search Bar: Kullanıcıların günlük içeriği, başlığı veya kullanıcı profili aratabileceği, arattıkları sonuçlara göre içeriğe veya profile erişebileceği araçtır.

Takipçiler: Kullanıcı yeni gönderi paylaştığı zaman bildirim alan kullanıcılarıdır.

Takip Edilenler: Kullanıcı, bu listedeki kullanıcıların gönderileri hakkında bildirim alır.

Veritabanı: Veritabanları yapılandırılmış bilgi veya verilerin depolandığı alanlardır. Bilgi artışıyla birlikte bilgisayarda bilgi depolama ve bilgiye erişim konularında yeni yöntemlere ihtiyaç duyulmuştur.

Zamanlanmış Günlük: Gizli olarak eklenen günlüklerde aktif edilebilen bir özelliktir. Zamanlanmış günlük olarak ayarlanan gizli günlükler, kullanıcının belirlediği tarihte herkese açık olarak akış içerisinde paylaşılır.

VI Indeks

A

Akış : 12, 21, 29, 83, 94, 104, 113
Alt Sistem Ayrıştırması 13, 61
Anonim 15, 21, 51, 77
Ayarlar 16, 26, 38, 71, 92, 94, 101, 112

B

Başarılı 52, 99, 121
Başarısız 99, 121,
Bildirim 16, 19, 40, 46, 61, 73, 85, 95, 101, 112

D

Dinamik Model 9, 57, 121

E

E-Mail 22, 59, 81, 104

F

Fonksiyonel Gereksinim 8, 117, 120

G

Gereksinim 6, 24, 117
Gizli Günlük 14, 16, 23, 30, 62, 86, 108, 114

H

Herkese Açık Günlük 16, 26, 44, 62, 87, 109, 114
Hesap 21, 42, 51, 58, 75, 81, 97, 99

K

Kaydedilenler 16, 26, 91, 97
Kullanıcı 13, 22, 24, 29, 51, 63, 89, 95, 105, 114
Kullanıcı Arayüzü 4, 8, 79, 121
Kısıtlar 22, 25, 120

N

Navbar 46, 67, 72

O

Oturum 17, 23, 42, 57

Ö

Önerilen Yazılım Mimarisi 13, 53

P

Paket 53, 54,
Profil 16, 18, 26, 27, 42, 53, 60, 82, 86
Proje 2, 16, 117, 120
Proje Tanımı 12, 15

R

Rakip Ürün Karşılaştırması 20

S

Search Bar 19, 34, 47, 67
Senaryo 21, 43, 61, 94, 117
Servisler 56
Sonuç 23, 46, 101
Sınıf Diyagramları 55

Ş

Şekil 12, 27, 57, 79, 117
Şifre 21, 27, 59, 80

T

Tablo 27, 120
Tanımlar 26, 17
Tasarım 51, 77, 116, 118
Tasarım Hedeflerinin Tanımlanması 51, 121
Test 94, 102
Test Case 102, 121
Test Planı 6, 118

U

Use Case 1, 2, 7, 8, 27, 120, 122

V

Veri 5, 60, 62, 66, 75
Veri Tabanı 57, 59, 62, 66, 71

W

Web Sitesi 57, 59, 62, 64
Web Tarayıcısı 57, 64, 69, 71, 73

Z

Zamanlanmış Günlük 26, 32, 64, 88, 95, 114

SONUÇ

Yazılım geliştirmek sürekli kontrol gerektiren bir süreçtir bu sayede beklenenleri karşılayabilen bir ürün geliştirmek mümkün olur. Beklenen sonuçların elde edilmesi için yazılımın bazı testlere tabi tutulması gereklidir. Bu Rapor 3 çalışmasında sosyal medya uygulamamızın test planlarını oluşturduk.

Daha önceki raporlarda oluşturduğumuz tasarımları, çözümleri ve özellikleri sunarken bunların kaliteli ve beklenen bir şekilde sağlanacağını garanti edebilmek amacıyla test planlaması yaptık. Tasarım Projesi Raporları'nı hazırladığımız ders döneminde almış olduğumuz Yazılım Kalite Güvencesi ve Testi dersinden edindiğimiz bilgilerden yararlandık ve bu bilgileri pratiğe dökme konusunda tecrübe edinmiş olduk.

Yazılım geliştirme sürecinde ortaya koyacağımız ürünün kalite kontrolünü sağlamaya yardımcı olacak test dokümantasyonunu hazırladık. Bu dokümantasyon sayesinde sistemimizin neler yapacağını biraz daha detaylandırırken aynı sırada sistemin sunacağı özelliklerin kalitesini ve sağlanabilirliğini ölçecek süreçleri açıkladık. Test planlaması, olması gerektiği gibi, önceki raporlar baz alınarak dikkatle hazırlanmıştır ve sunulan çözümlerin nasıl kontrol edileceği tartışılmıştır.

Geliştirme sürecini kontrol etmek ve son kullanıcının isteklerini beklenildiği gibi karşılamak için hazırlanan bu rapor çalışmasında birçok şeyi göz önünde bulundurarak plan yapmamız ve bu rapor özelinde test planının geliştirici bakış açısından çok son kullanıcı bakış açısından hazırlanması gerektiğini öğrendik.

KONU BAŞLIKLARI VE GÖREV DAĞILIMI LİSTESİ

Konu Başlığı	Görevli Kişiler
Test Edilebilecek ve Edilemeyecek Özellikler	Ahmet Fırat Ayılmazdır Efe Demirtaş Muhammed Ömer Müştekin Okan Öztürk
Başarılı / Başarısız Test Ölçütleri	Ahmet Fırat Ayılmazdır Okan Öztürk
Test Cases	Ahmet Fırat Ayılmazdır Efe Demirtaş Memduh Fırat Şahin Muhammed Ömer Müştekin Okan Öztürk

*Aslında her proje üyesi her konu başlığına katkıda bulunmuştur.

KAYNAKLAR

Asst.Prof. Dr. Zeynep ALTAN (2022-2023 Güz). Yazılım Kalitesi Güvencesi ve Testi Ders Slaytları

Test Plan Tutorial. Alıntı Adresi:

<https://www.softwaretestinghelp.com/how-to-write-test-plan-document-software-testing-training-day3/>

Software Testing Guide. Alıntı Adresi:

<https://martinfowler.com/testing/>

Google Codelabs. Alıntı Adresi:

<https://codelabs.developers.google.com>