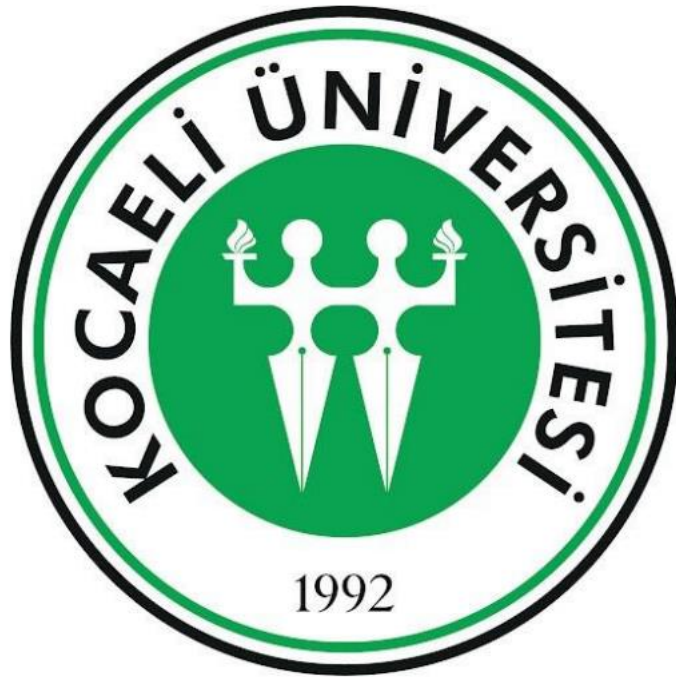


Yazılım Mühendisliği Bölümü

Yazılım Proje Yönetimi

Kaynak Planlama Belgesi

Grup-5



Hazırlayan: Münevver Şule Yolalan 210229014

Ekip:

Betül Fikriye Turan 220229073

Fatma Zehra Ateş 230229082

Elmas Güneş 220229054

Proje Adı: Kitap İnceleme ve Öneri Platformu

Proje Tanımı

Kullanıcıların kitap okuma alışkanlıklarını kayıt altına alabileceği, kitaplar hakkında yorum yapabileceği, puan verebileceği ve diğer okuyucularla etkileşim kurabileceği mobil ve web tabanlı bir kitap inceleme ve topluluk uygulamasıdır.

Rapor Tarihi 18.05.2025

1. Giriş

Kaynak planlaması, bir yazılım projesinin başarıyla tamamlanabilmesi için ihtiyaç duyulan insan, araç-gereç, yazılım, donanım ve zaman gibi tüm kaynakların belirlenmesi ve etkin biçimde dağıtılmasını içerir. Bu raporda, " Kitap İnceleme ve Öneri Platformu " projesinin gerçekleştirilmesi sürecinde kullanılacak tüm kaynaklar detaylı biçimde planlanmıştır.

2. İnsan Kaynaklarının Belirlenmesi

Rol	Görevler	Atanan Kişi	Zaman Tahmini
Proje Yöneticisi	Takım koordinasyonu, görev atama	[Betül Fikriye Turan]	6 saat/hafta
Backend Geliştirici	API geliştirme	[Münevver Şule Yolalan]	10 saat/hafta
Veri Tabanı Tasarımı	Veritabanı kurulumu, tasarımı	[Fatma Zehra Ateş]	10 saat/hafta
Frontend Geliştirici (Web)	Web arayüzü, responsive tasarım	[Elmas Güneş]	10 saat/hafta
Öneri Sistemi Geliştirme Sistemi	Kullanıcıların okuma geçmişine ve puanlamalarına göre kişiselleştirilmiş kitap öneri algoritmaları tasarlamak ve entegre etmek	[Münevver Şule Yolalan]	10 saat/hafta
Kitap İnceleme Modülü	Yorum yapma, puan verme, inceleme yazma işlevlerini içeren modülün tasarımı, geliştirilmesi ve test edilmesi	[Münevver Şule Yolalan]	10 saat/hafta
UI/UX Tasarımcısı	Wireframe, prototip, kullanıcı deneyimi tasarımı	[Elmas Güneş]	5 saat/hafta
Dış Satış Yönlendirme Sistemi	Kitaplara dair dış bağlantılar (örneğin D&R, Amazon gibi) oluşturmak, affiliate sistem entegrasyonu ve yönlendirme bağlantılarının yönetimi	[Fatma Zehra Ateş]	6 saat/hafta
Test Uzmanı	Uygulama testleri, hata raporlama, kullanıcı geri bildirimleri	[Betül Fikriye Turan]	6 saat/hafta
Yayınlama ve Bakım	Yayınlanırken	[Betül Fikriye Turan]	4 saat/hafta

3. Donanım ve Yazılım Gereksinim Kaynaklarının Belirlenmesi

Donanım	Kullanım Amacı	Sahiplik Durumu	Açıklama
Laptop / PC	Geliştirme ve test ortamı	Tüm ekip üyelerinde mevcut	En az i5 işlemci, 8GB RAM önerilir
İnternet Bağlantısı	Uzaktan çalışma ve paylaşım	Herkesin erişimi olmalı	Stabil ve hızlı bağlantı şart
React / HTML-CSS-JS	Web geliştirme	Web ile ilgilenen	Alternatif olarak Angular/Vue de düşünülebilir
Firebase / Supabase / PostgreSQL	Veri tabanı ve kullanıcı kimlik doğrulama	Veri Tabanı ile ilgilenen çalışan	Gerçek zamanlı veritabanı + authentication için uygun
VS Code	Kod editörü	Herkesin erişimi olmalı	Ekip tarafından tercih edilen IDE
Trello	Proje yönetimi	Herkesin erişimi olmalı	Görev takibi ve dökümantasyon için
Git / GitHub	Versiyon kontrolü	Herkesin erişimi olmalı	Takım geliştirmesi için zorunlu
Figma	UI/UX tasarımı	Web ile ilgilenen	Wireframe ve prototip tasarımı için

4. Ek Yazılımlar ve Lisanslar

- Ücretsiz sürümler yeterli görülmektedir.
- Gerekli görülürse öğrenci lisanslarıyla profesyonel sürümler kullanılabilir.

5. Risklere Göre Kaynak Esnekliği

Risk	Kaynak Stratejisi
Ekip üyesinin ayrılması	Rollerin yedekli dağıtımı
Teknik problemler	Emülatör + gerçek cihaz yedekli kullanım
Donanım yetersizliği	Okul laboratuvarları veya bulut IDE kullanımı
Zaman yönetimi sorunu	Haftalık kontrol ve sprint planlamaları

6. Sonuçlar ve Öneriler

Bu rapor, Kitap İnceleme ve Öneri Platformu projesinin kaynak yönetimi ve bütçe planlaması üzerine analiz sunmaktadır. Proje henüz başlamamış olsa da, bu raporun sunulan bilgileri, projenin etkin bir şekilde yönetilmesine ve başarıyla tamamlanmasına yardımcı olacaktır.