

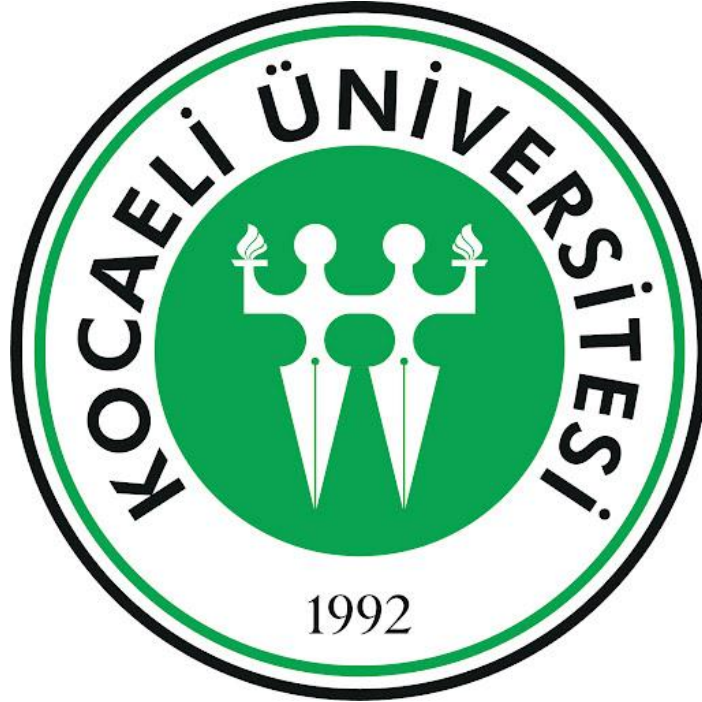
KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Yazılım Mühendisliği Bölümü

Grup : 5

Proje Başlatma Belgesi



Hazırlayan: Betül Fikriye Turan 220229073 (Proje Yöneticisi)

Ekip: Münevver Şule Yolalan 210229014

Elmas Güneş 220229054

Fatma Zehra Ateş 230229082

Proje Adı: Kitap İnceleme ve Öneri Platformu

Proje Başlangıç Tarihi: 19 Mart 2025

Proje Bitiş Tarihi(Tahmini): 7 Haziran 2025

Projenin Kısa Tanımı:

Bu proje, kitap okurlarının kitapları puanlayabileceği, yorum yapabileceği ve kişisel tercihleri doğrultusunda öneriler alabileceği bir dijital platform geliştirmeyi amaçlamaktadır. Satış işlemi doğrudan yapılmayacak, kullanıcılar sponsor kitap satış sitelerine yönlendirilecektir. Bu yönlendirme modeliyle hem kullanıcılar güvenilir satış platformlarına erişecek hem de proje sürdürülebilirlik kazanacaktır.

Amaç:

Kitap severler için interaktif ve kişiselleştirilmiş bir dijital ortam oluşturmaktır. Platform, kullanıcıların kitapları puanlayıp inceleme yapmasına olanak tanırken, okuma geçmişlerine ve tercihlerine göre önerilerde bulunacaktır. Ürün, doğrudan kitap satışı yapmayacak; bunun yerine kullanıcıları güvenilir sponsor kitap satış sitelerine yönlendirerek bir pazar nişini doldurmayı hedeflemektedir. Böylece hem kullanıcı deneyimi zenginleşecek hem de platform sürdürülebilir bir yönlendirme gelir modeli oluşturacaktır.

Uzun Vadeli Hedefler :

- Kullanıcı odaklı, güvenilir ve etkileşimli bir kitap inceleme ve öneri ekosistemi oluşturmak.
- Okurlar arasında bilgi paylaşımını teşvik eden bir topluluk ortamı kurmak.
- Platformu zamanla mobil uygulama ve genişletilmiş veri analitiği ile geliştirmek.

Kısa Vadeli Hedefler :

- Minimum 50 kitaplık örnek veri seti ile çalışan temel bir öneri sistemi oluşturmak.
- Kullanıcı girişi, kitap arama, puanlama, inceleme ve yönlendirme modüllerini geliştirmek.
- Sponsor satış siteleri ile bağlantı kurarak yönlendirme sistemini aktifleştirmek.
- Projenin testlerini tamamlayıp 3 ay içerisinde yayına almak.

Başarı Kriterleri:

- Sistem 50+ kitaplık veri ile öneri üretebiliyorsa ve kullanıcı arayüzü sorunsuz çalışıyorsa proje teknik olarak başarılı sayılır.
- Kullanıcılar kitaplara puan verebiliyor, yorum yapabiliyor ve öneriler alabiliyorsa işlevsellik sağlanmıştır.
- Sponsor yönlendirme linkleri doğru çalışıyor ve en az 3 sitede entegrasyon sağlanmışsa ticari hedef tamamlanmıştır.
- Proje, belirlenen takvim içinde (%10 sapma toleransı ile) tamamlanmışsa zaman yönetimi başarılı kabul edilir.
- Proje tesliminde Gantt, PERT, risk, maliyet ve kalite belgeleri eksiksiz sunulmuşsa yönetsel başarı sağlanmış olur.

Hedef	Başarı Kriteri
Öneri sistemi çalışıyor mu?	Kullanıcıya öneri listesi gösteriliyor
İnceleme ve yorumlama modülü aktif mi?	Kullanıcı yorum ve puanı verip görebiliyor
Sponsor yönlendirmeleri hazır mı?	Linkler tıklanabilir ve yönlendiriyor

Varsayımlar:

- Kullanıcılar platformu gönüllü olarak kullanacak ve yorumlar gerçek deneyime dayanacaktır.
- Sponsor satış siteleri yönlendirme kabul edecek ve API veya bağlantı paylaşımına izin verecektir.
- Kullanıcıların kitaba puan verme ve öneri sistemini anlaması kolay olacaktır.

Kısıtlamalar:

- Ekip sınırlı sayıda kişiden oluştuğu için geliştirme süresi maksimum 3 ay ile sınırlandırılmıştır.
- Gerçek kitap verileri yerine proje kapsamında örnek veri seti ile başlanacaktır.
- Mobil uygulama bu sürümde yer almayacaktır; sadece web tabanlı sürüm geliştirilecektir.
- Proje finansmanı dış sponsorluk veya yatırım olmadan sürdürülecektir.

Kapsam:

Geliştirilecek sistem:

- Kullanıcı kayıt ve giriş işlemleri
- Kitap inceleme ve puanlama modülü
- Öneri motoru (kurala dayalı filtreleme)
- Sponsor satış sitelerine yönlendirme altyapısı
- Yönetici paneli ve içerik kontrol alanı

Modüler, kullanıcı dostu ve genişletilebilir bir altyapı hedeflenmektedir.

Kapsama Dahil Olmayanlar

Bu proje aşağıdaki unsurları kapsamamaktadır:

- Kitap satışı veya ödeme altyapısı kurulumu: Platform yalnızca sponsor kitap satış sitelerine yönlendirme yapacak, doğrudan satış yapmayacaktır.
- Geniş ölçekli doğal dil işleme (NLP) ile yorum analizi: Kullanıcı yorumları sistemde gösterilecek, ancak yorumlardan otomatik duygu analizi yapılmayacaktır.

Roller ve Sorumluluklar:

İsim	Rol	Sorumluluklar
Betül Turan	Proje Yöneticisi	Proje planlaması, görev dağılımı, belge takibi, zaman yönetimi, teslimat kontrolü
Şule Yolalan	Backend Geliştirici	Öneri algoritması, API geliştirme, veritabanı bağlantıları, sponsor yönlendirme entegrasyonu
Elmas Güneş	Frontend Geliştirici	Arayüz tasarımı, kullanıcı etkileşimi modülleri, API'den veri çekme ve gösterme
Zehra Ateş	Veritabanı Uzmanı	Kitap, kullanıcı, yorum verilerinin saklandığı veritabanı yapısını tasarlama ve yönetme

Proje Riskleri:

Risk	Olasılık	Etki	Önlem / Yanıt Stratejisi
Geliştirme süresinin uzaması	Orta	Yüksek	Net görev dağılımı yapılacak, Gantt takvimiyle haftalık takip sağlanacak.
Sponsor satış sitelerinin yönlendirme kabul etmemesi	Düşük	Orta	Alternatif satış siteleri ve manuel link yönlendirme seçenekleri hazırda tutulacak.
Teknik hatalar / sistem çökmesi	Orta	Yüksek	Sık test döngüleri uygulanacak, yedekleme ve loglama aktif olacak.
Kullanıcı sayısının düşük kalması	Orta	Orta	Tanıtım çalışmaları planlanacak, kullanıcı dostu arayüz önceliklendirilecek.
KVKK gibi yasal düzenlemelere uyumsuzluk	Düşük	Yüksek	Gizlilik politikası ve kullanıcı izinleri için şeffaf sistem kurulacak.

Proje Yönetim Aracı Seçimi: Trello

Bu projede görevlerin takibi, ekip içi iş birliği ve zaman yönetimini kolaylaştırmak amacıyla **Trello** tercih edilmiştir. Trello'nun kullanıcı dostu arayüzü, görsel kart sistemi ve sürükle-bırak özellikleri sayesinde ekip üyeleri görevlerini kolayca takip edebilmekte, iş yükü şeffaf bir şekilde paylaşılabilmektedir. Ayrıca, yapılacaklar listesi, teslim tarihleri ve kontrol listeleri gibi özelliklerle proje süreci daha düzenli ve verimli bir şekilde yönetilmektedir.

Trello'yu Seçilme Sebebi

Trello, ekip üyeleri arasında görev paylaşımını görsel ve anlaşılır bir biçimde sunarak proje takibini kolaylaştırır. Özellikle yazılım projelerinde **sürükle-bırak tabanlı görev yönetimi**, **esneklik**, ve **gerçek zamanlı iş birliği** gibi özellikleriyle dikkat çeker. Küçük ve dinamik ekipler için ideal bir araç olması nedeniyle bu projede Trello tercih edilmiştir.

Kaynaklar

<https://www.savassakar.com/projelerde-proje-baslatma-belgesi-ve-proje-kapsam-bildirimi/>

<https://www.projectmanager.com/blog/project-initiation-document>

<https://www.wrike.com/project-management-guide/faq/what-is-a-project-initiation-document/>