**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**

**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ**

**MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME PROJE RAPORU**

ALPTEKİN BAĞ – 202805012

1. Giriş

React Native ile geliştirdiğim bu projenin amacı, kitap okuma hedefi koyup gerçekleştiremeyen insanların kitap okumalarını artırmak ve onlara bu alanda motivasyon sağlamaktır. Aynı kitap zevkine sahip insanları kolaylıkla bulup takip edecekleri bu uygulama sayesinde kitaplara olan ilgilerini artırmayı hedefliyorum. Aynı zamanda her gün motive edici kitap cümleleri ile bildirim yollayarak kitap okuma süreçlerinde onları destekleyeceğini düşünüyorum. Gerçekleştirdiğim bu uygulama, insanların kitaplara olan sevgi ve ilgisini artırmanın yanı sıra kitap okuma süreçlerinde onları desteklemekte ve okudukları kitap sayısını artırmada yardımcı olmaktadır.

1. Geliştirme ve Çalıştırma Ortamları

Visual Studio Code, Github, API Servisleri.

1. Uygulama Mimarisi

Giriş ve Kayıt Ol sayfası, Ana sayfa, Kitaplar sayfası, Bildirimler sayfası, Profilim sayfası, Gönderi Oluştur sayfası, Gönderi Detay sayfası.

1. Tamamlanan İsterler
2. En az 5 farklı önyüz tasarımı.

* Giriş Sayfası
* Kayıt Ol sayfası
* Anasayfa
* Kitaplar sayfası
* Bildirimler sayfası
* Profilim sayfası
* Gönderi Oluştur sayfası
* Gönderi Detay sayfası

1. Layout ve UI elemanlarından en az 5 tanesinin kullanımı.

* View
* ScrollView
* Image
* TouchableOpacity
* TextInput
* Text
* Button
* …

1. Bildirim kullanımı.
2. Bir servisten veri alıp önyüzde görüntüleme.

* Node.js ile oluşturduğumuz local servis ile verilerin çekilip görüntülenmesi.

1. 5 maddeden 2‘ sinin kullanımı:

* Medya oynatıcı kullanımı, versiyon kontrol kullanımı.
* Yerel cihazda veri depolama ve ekranlar arası veri aktarımı.

1. Sonuç

Bu proje, farklı kitaplar bulmak isteyen ve okuma alışkanlığı kazanmak isteyen insanlar için geliştirilen bir platformdur. Uygulama, kullanıcılara günlük kitap okuma alışkanlığı kazandırmayı hedefleyerek, kitaplar alanında ilgi ve isteği arttırmayı sağlamaktadır. Projeyi başarıyla tamamladık ve hedeflerimize ulaştık. Kullanıcı geri bildirimlerini değerlendirdik ve uygulamayı sürekli olarak geliştirmek için yeni özellikler ekledik. API servislerini kullanarak uygulamayı zenginleştirdik ve performans ile güvenlik iyileştirmeleri gerçekleştirdik. Kullanıcıların memnuniyetini ve okuma alışkanlığını artırmak için çalışmalarımızı sürdürmeye devam ediyoruz

Github linki: <https://github.com/Alptekinn/BookDaily>