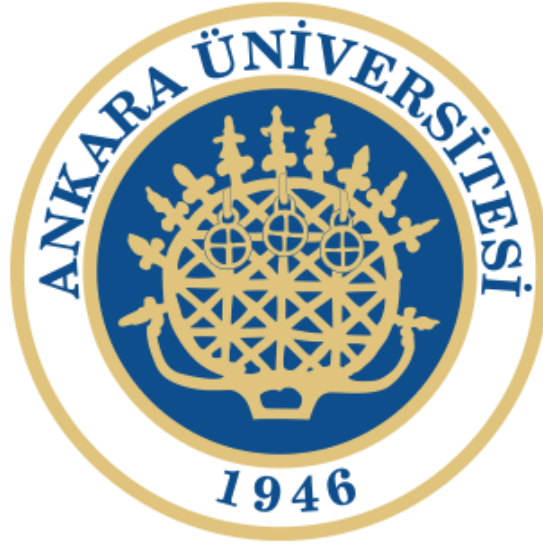


Ankara Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği

BLM4538

iOS ile Mobil Uygulama Geliştirme II



Trace (Kişisel Kütüphane Takip Uygulaması)

PROJE FİNAL RAPORU

20290244 - Oğuz DOĞAN

Kaynak Kodları:

<https://github.com/theoguzdogan/trace>

Proje Detayı

Trace; iOS platformu için tasarlanmış, minimal ve işlevsel bir kişisel kütüphane takip uygulamasıdır. Kullanıcının kişisel kütüphanesindeki kitapları kolayca kayıt altına alarak takibini sağlayabilmesine olanak tanır. Kitapların ISBN numarasına bağlı olarak isimleri, yazarları, baskı sayısı, yayınevi, sayfa sayısı, kütüphaneye eklenme tarihi gibi birçok bilgiyi kayıt altında tutar.

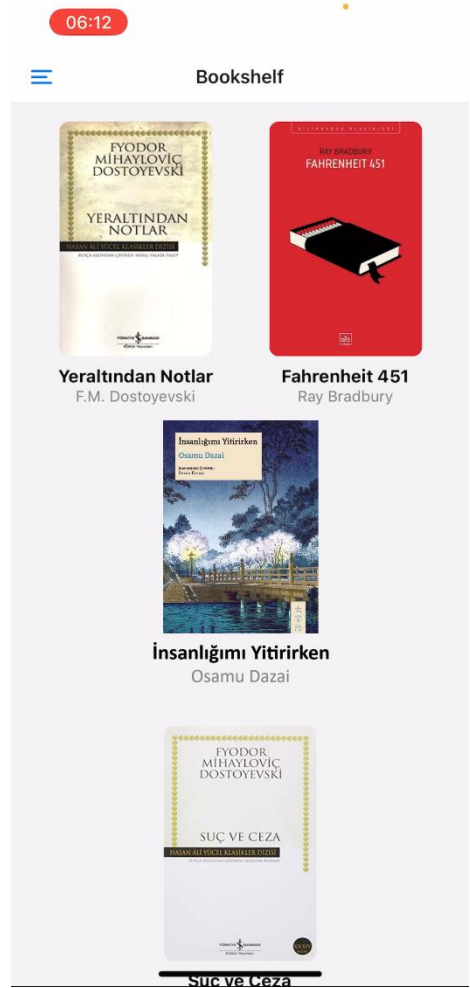
Basit bir arayüze sahip olmakla beraber, kitap koleksiyonunu kayıt altına almak isteyen her kitleden kullanıcının ihtiyaçlarına cevap verir.

Uygulama Ekranları

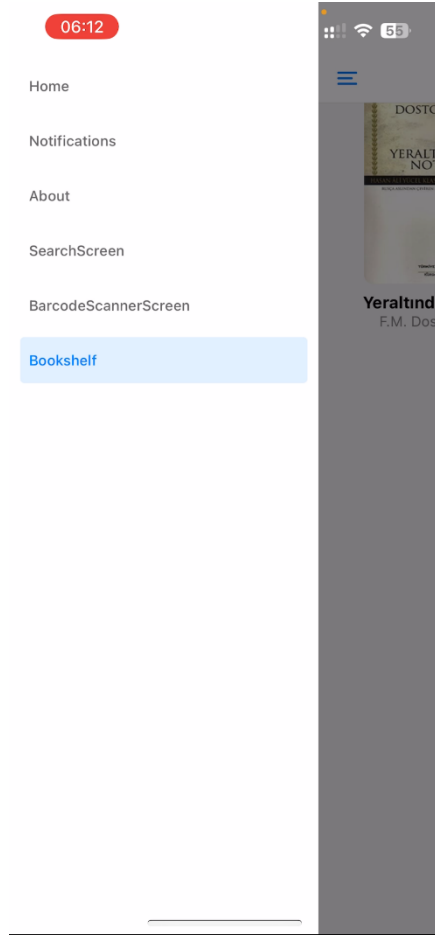
Breeze uygulamasının başlıca arayüz ekranları; ekran görüntüleri ve açıklamaları ile birlikte aşağıda mevcuttur.

1. Ana Ekran

Bu ekranda kullanıcı; kütüphanesinin tamamını, raf görünümünde kitap kapaklarının önizlemesiyle görüntüleyebilir.



2. Gezinti Menüsü



Her ekranda sol üstte bulunan menü butonuna dokunularak ekranlar arasında gezinti yapılmasına olanak sağlayan gezinti menüsüne ulaşılabilir. Aynı zamanda herhangi bir ekranda iken ekranın en solundan sağa doğru kaydırılarak da bu menüye ulaşılabilir, ters yönde bir hareketle menü kapatılabilir.

3. Yeni Kitap Ekleme Ekranı

Bu ekrana, bir önceki ekran görüntüsünde gösterilen gezinti menüsünden erişim sağlanır.

Kütüphaneye eklenmek istenen kitabın ISBN numarası manuel olarak girilebilir veya barkod tarama butonuna dokunularak bir sonraki ekran görüntüsünde gösterilen kamera ile barkod tarama ekranından otomatik olarak okutulabilir.

Girilen ISBN numarasının ait olduğu kitap, arama butonuna tıklanarak uluslararası kitap veritabanından (openlibrary.org) sorgulanarak getirilir.

Kitabın doğruluğu, kapak sayfası kontrol edilerek kütüphaneye eklenebilir.



4. Barkod Tarama Ekranı



Bu ekrana, bir önceki ekran görüntüsünde gösterilen barkod tarama butonuna dokunularak ulaşılır.

Kitabın barkod kısmı örnekteki gibi kameraya gösterilir. Barkod okuma işlemi herhangi bir butona basmaksızın otomatik olarak gerçekleştirilir, kamera kapanır ve okunan barkod numarası bir önceki ekrandaki arama kutucuğuna otomatik olarak yerleştirilir.

Kaynak Kodları

Projenin kaynak kodlarına aşağıda linki verilen GitHub reposundan ulaşabilirsiniz:

<https://github.com/theoguzdogan/trace>