

Ankara Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği

BLM4537

IOS ile Mobil Uygulama Geliştirme I



Fit Formula (Kalori Takip Mobil Uygulaması)

PROJE RAPORU

20290298 - Sena Tunç

Github Repository Link:

<https://github.com/senatsalseyler/FitFormulaFlutter>

Proje Video Link:

<https://youtu.be/Plh3cVZnVIY>

Proje Detayı:

FitFormula; minimal ve işlevsel bir **kalori takip uygulaması** olup, kullanıcıya tüketilen yiyeceklerin **kalori** ve **besin değerlerini** sunar. Ayrıca, kullanıcının günlük kalori hedefiyle ne kadar ilerlediğini gösterir. Uygulama, **OpenFoodFacts API** ile besin bilgilerini sağlar ve günlük alınan kaloriyi yönetmeye yardımcı olur.

Uygulama Ekranları:

1. Giriş Ekranı

Bu ekranda kullanıcı ilk defa kayıt olup email ve şifresi ile giriş yapar ve daha sonrasında ismini ve günlük kalori hedefini kaydedeceği ekrana yönlendirilir.

2. Ana Ekran

Bu ekranda, seçilen yiyeceklerin kalori ve besin değerleri (kalori, protein, karbonhidrat, yağ vb.) kullanıcıya gösterilir. **Arama çubuğu** ile kullanıcı yeni yiyecekler arayıp ekleyebilir. Arama sonucu gelen yiyecekleri **+ butonuyla** gün içindeki öğünlerine ekleyebilir. Arama kısmında yemeklerin yanındaki **i butonuyla** besin değerleri hakkında detaylı bilgi görüntülenebilir.

Genel Yapı:

- Ana Ekran:** Kullanıcı yiyecek ekler, toplam günlük kalori ve besin değerleri hesaplanır.
- Search Bar:** Kullanıcı arama çubuğunu kullanarak yiyecek arar ve yiyeceği listesine ekler.
- Detay Ekranı:** Seçilen yiyeceğin makro ve mikro besin detaylarını gösterir.

OpenFoodFacts API: Besin bilgilerini alır.

Firestore Authentication: Giriş yapma, kullanıcı adı ve kalori hedefi alır.

Firestore Firestore: Tüketilen yiyeceklerin kalorilerini ve hakkındaki diğer bilgileri tutar.

Bu yapı, kullanıcıların günlük kalori takiplerini yönetmelerini ve besin bilgilerini detaylı bir şekilde görmelerini sağlar.



Register / Login Ekranı: Google Firebase kullanılarak yapılmıştır. Kullanıcı diğer bütün uygulamalarda olduğu gibi kayıt olur veya giriş yapar.

FitFormula

Forgot Password?

Sign In

Or continue with



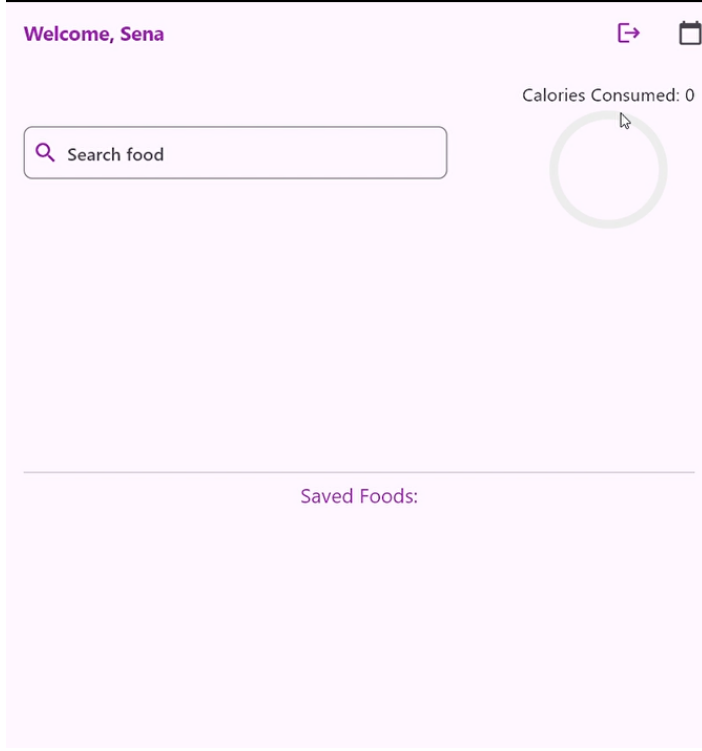
Not a member? [Register now](#)

Login Detay Ekranı: Kullanıcı giriş yaptıktan sonra bu sayfaya yönlendirilir. Kullanıcı adı ve kalori hedefini kaydeder.

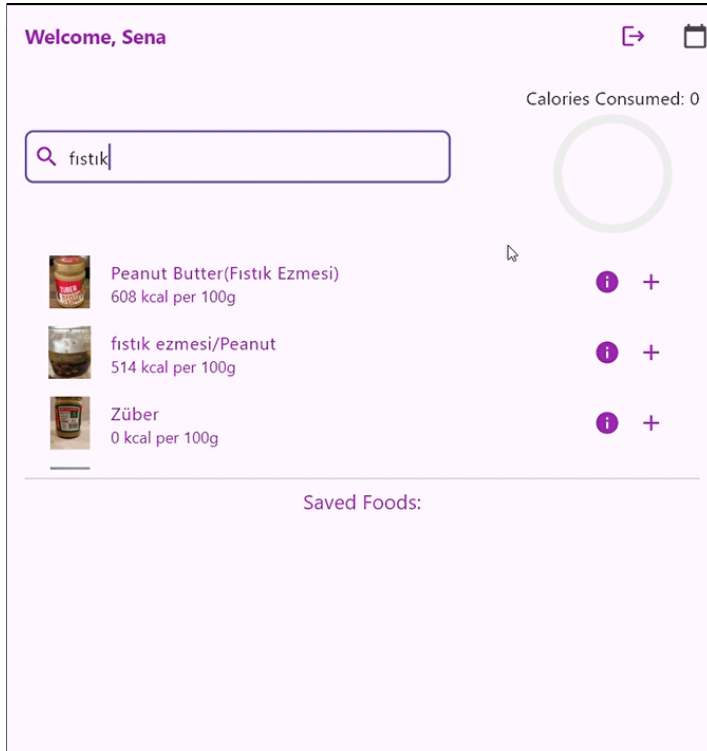
Set Your Details

Save

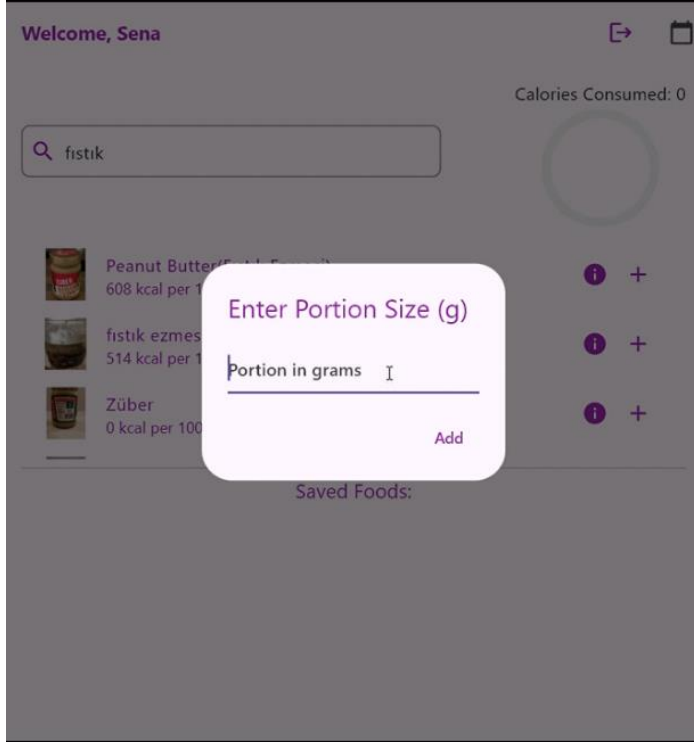
Ana Ekran: Kullanıcının arama barında yemek arayıp ilerlemesini kaydettiği ve yediği yiyecekleri kaydettiği ekran. Yiyecekleri araması Open Food Facts API ile yapılır.



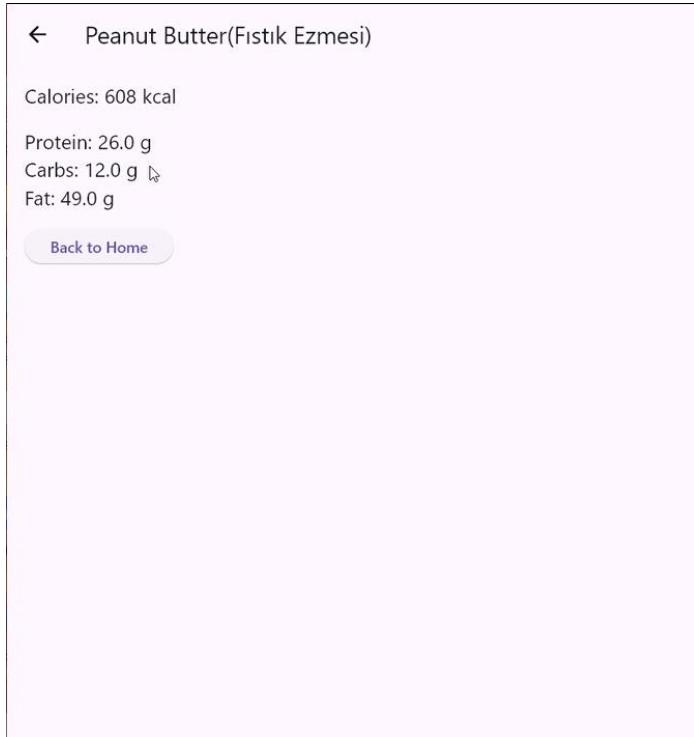
Search kısmında çıkan yiyecekler:



Yemeğin yanındaki + butonuna basılırsa gram cinsinden porsiyon sorulur:



Yiyecek Detay Ekranı: Yemeğin yanındaki i butonuna basılırsa yiyeceklerin detaylarını görebileceği ekran açılır:



Yiyecek ekledikçe günlük yediği yiyecekleri listede görüntülenebilir. İlerleme barında limitine göre eklenen kalorileri görüntüler.

