

Ankara Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği

BLM4531

Ağ Tabanlı Teknolojiler ve Uygulamaları



Fit Formula (Kalori Takip Web Sitesi)

PROJE RAPORU

20290298 - Sena Tunç

Github Repository Link:

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

Proje Video Link:

<https://youtu.be/kkRf3pQTPml>

Proje Detayı: FitFormula; minimal ve işlevsel bir kalori takip uygulamasıdır. Bulunulan ya da seçilen öğünlerde tüketilen kalori miktarını, besinlerin makro ve mikro besin değerlerini, günlük hedeflenen kalori alımını ve yakılan kaloriyi kullanıcıya kolay anlaşılabilir bir arayüzle sunmayı hedefler. Kullanıcının günlük hedeflerine ulaşmasını destekler. ASP.Net core, MVC kullanılarak yapılmıştır.

Uygulama Ekranları: FitFormula uygulamasının başlıca arayüz ekranları; ekran görüntüleri ve açıklamaları ile birlikte aşağıda mevcuttur.

1. Giriş Ekranı

Bu ekranda Firebase Authentication ile kullanıcının kayıt olması ve giriş yapması sağlanır. Kullanıcı giriş yaptıktan sonra isim ve kalori hedefini kaydedebileceği başka bir sayfaya yönlendirilir.

2. Ana Ekran

Bu ekranda kullanıcıya, seçilen yiyeceklerin besin değerleri (kalori, protein, karbonhidrat, yağ vb.), günlük kalori hedefi ve alınan kalori bilgileri sunulur.

Arama çubuğu (search bar) ile kullanıcı, yeni yiyecekler arayabilir ve ekleyebilir. İstenilen yiyecekleri **+** butonu ile günlük toplamına ekleyebilir, **-** butonu ile yiyecek ile ilgili daha fazla detaya ulaşabilir. **Search bar** özelliğiyle kullanıcı, yiyecekleri hızlıca arayıp ekleyebilir, bu da uygulamanın kullanım kolaylığını artırır.

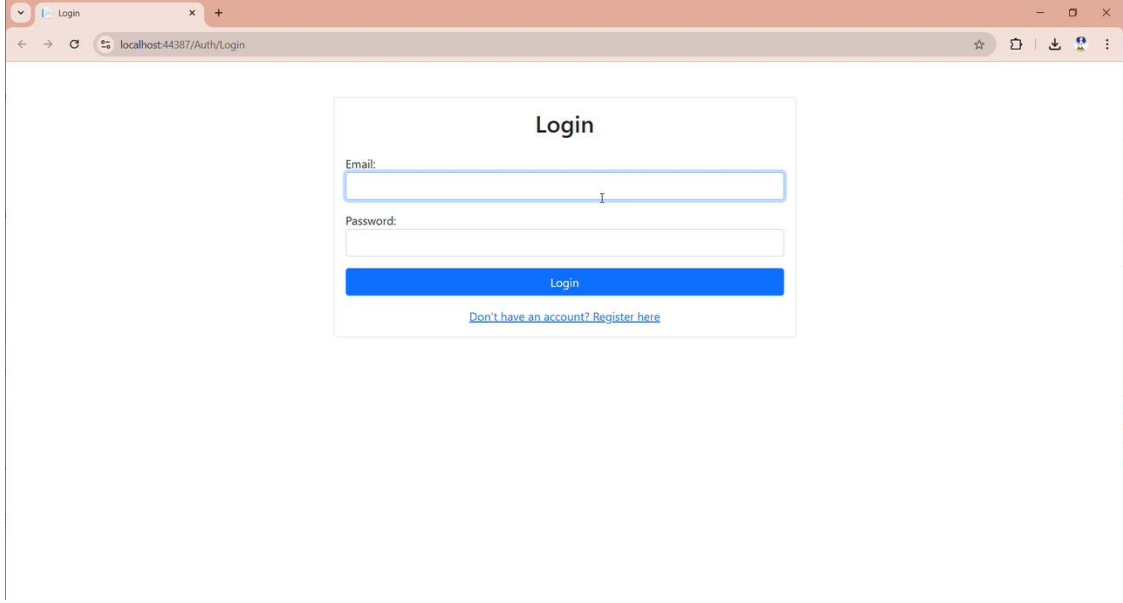
3. Takvim Ekranı

Bu ekranda kullanıcı tükettiği kalorileri günlere göre takip edebilir. Firestore veri tabanına değerler kaydedilir.

Kullanılan API

- **OpenFoodFacts API:** Arama çubuğu ile yiyeceklerin besin değerlerini almak için kullanılır.
- **Firestore:** Yemekler hakkındaki bilgileri tutmak için kullanılır.
- **Firebase Authentication:** Kullanıcı giriş yapması için kullanılır.

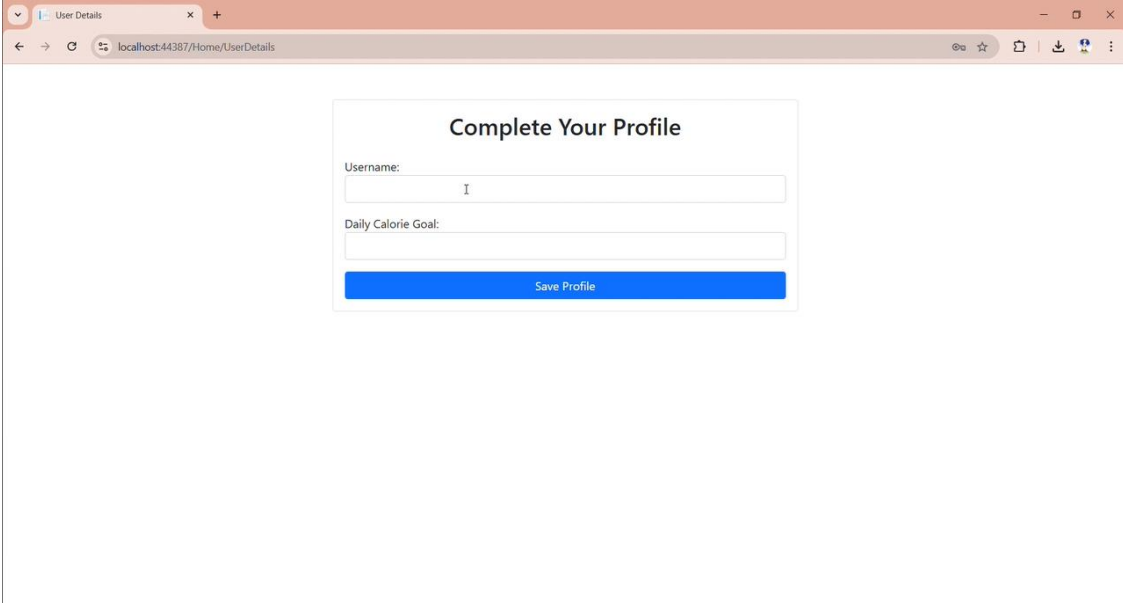
Login / Register Ekranı: Kullanıcının girişı yapması veya kaydolması için firebase authentication kullanılarak yapılmış basit bir ekrandır. Giriş yaptıktan sonra kullanıcı adı ve günlük kalori hedefini kaydettiğı başka bir sayfaya yönlendirilir.



The screenshot shows a web browser window with the title "Login". The address bar displays "localhost:44387/Auth/Login". The main content area contains a login form with the following elements:

- A heading "Login" centered at the top of the form.
- An "Email:" label followed by a text input field.
- A "Password:" label followed by a text input field.
- A blue "Login" button.
- A link below the button that reads "Don't have an account? Register here".

Kullanıcı Ekranı:

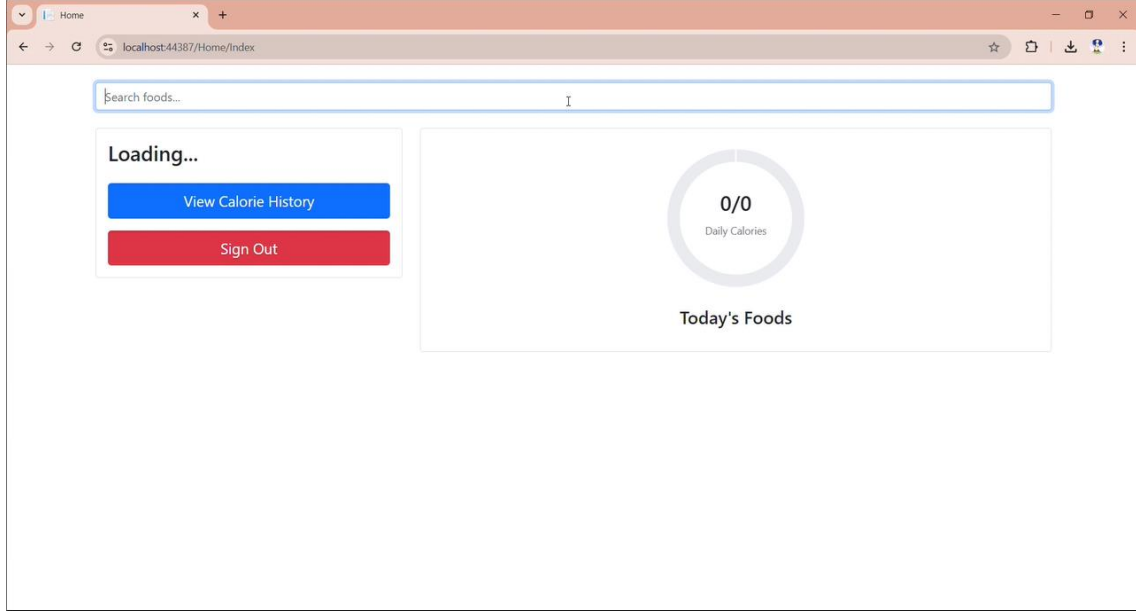


The screenshot shows a web browser window with the title "User Details". The address bar displays "localhost:44387/Home/UserDetails". The main content area contains a form titled "Complete Your Profile" with the following elements:

- A heading "Complete Your Profile" centered at the top of the form.
- A "Username:" label followed by a text input field.
- A "Daily Calorie Goal:" label followed by a text input field.
- A blue "Save Profile" button.

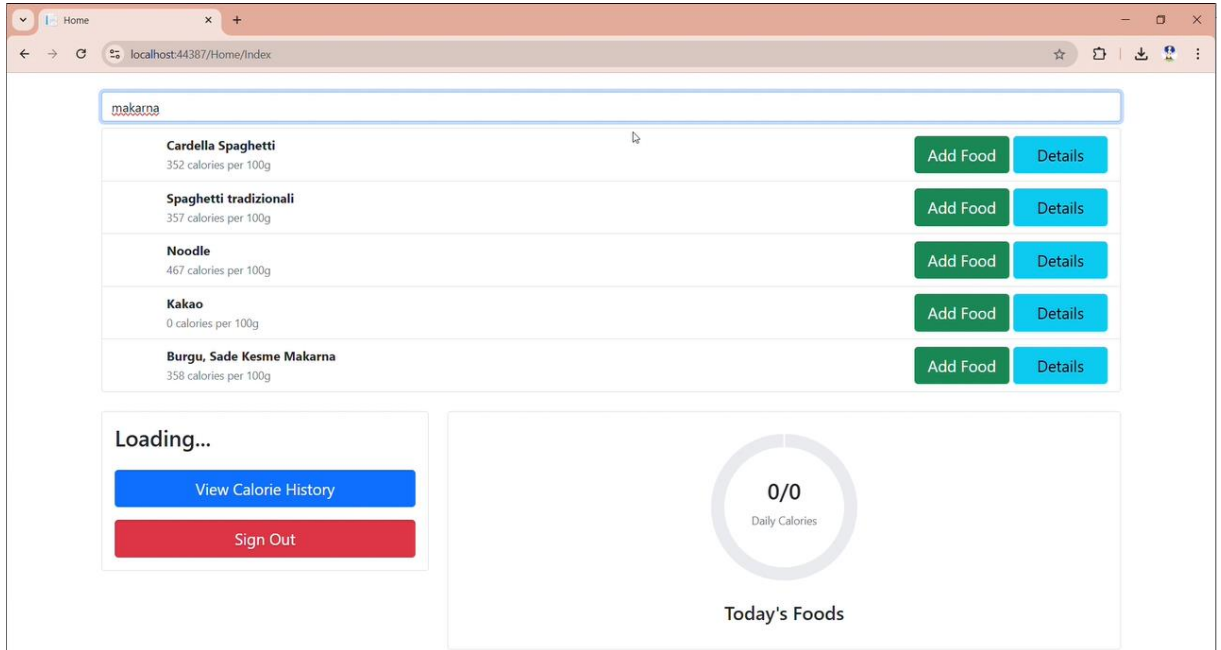
Ana Sayfa: Kullanıcı bilgilerini girdikten sonra yönlendirildiğı sayfadır. Burada yediğı

yemekleri aratabilir ve kalorilerini kendi ilerleme barında gösterebilir. Takvimde daha önceki günlerde tükettiği kalori miktarını görüntüleyebilir veya web sitesinden çıkış yapabilir.

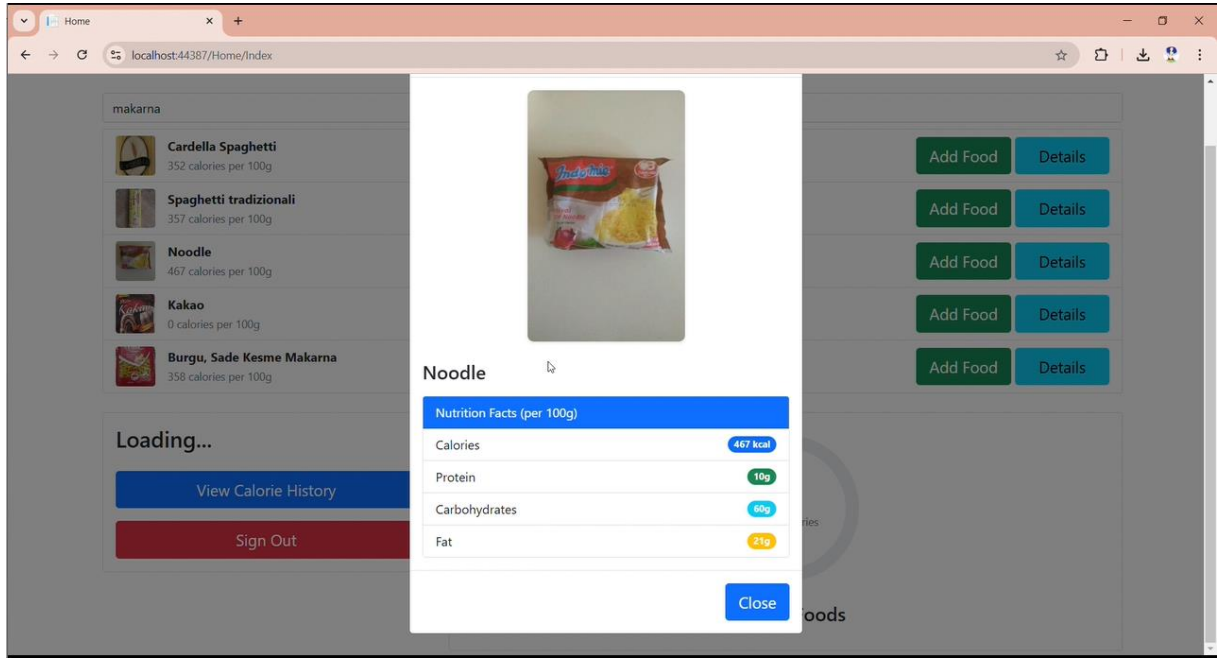


Arama barında yiyecek bulma: Yiyeceklerin yanında iki adet buton bulunur.

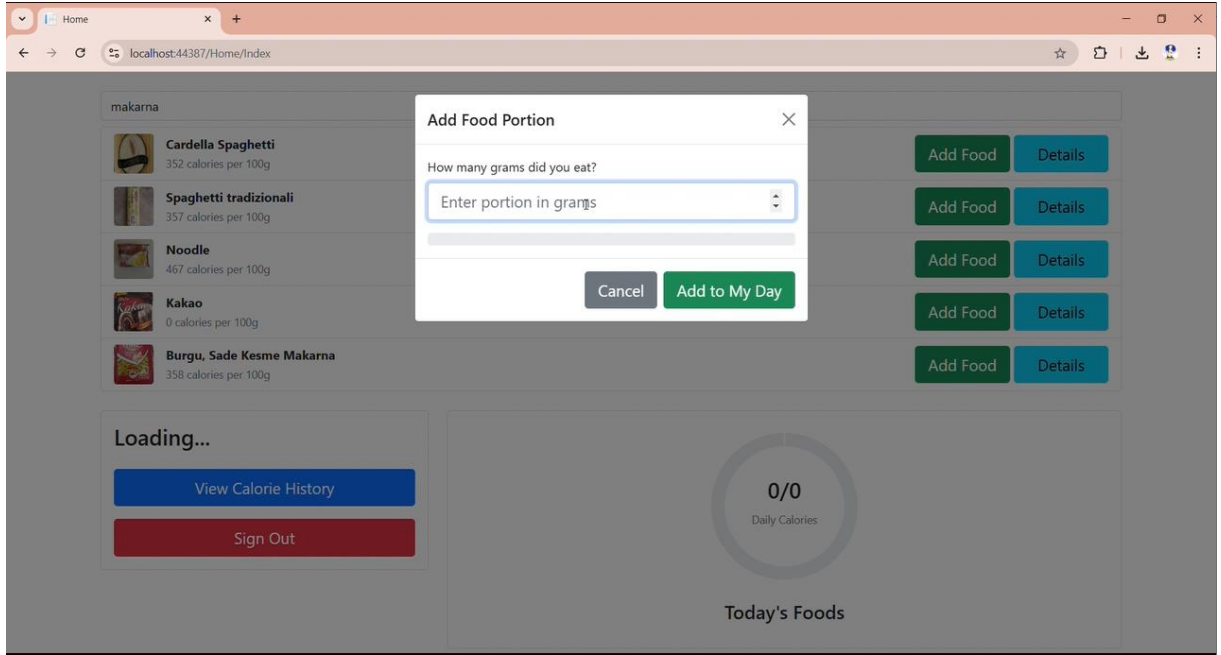
- 1- Add food, o yiyeceğin kalorisini eklemek için.
- 2- Details, o yiyeceğin içerdiği karbonhidrat, yağ ve protein değerlerini görüntülemek için.



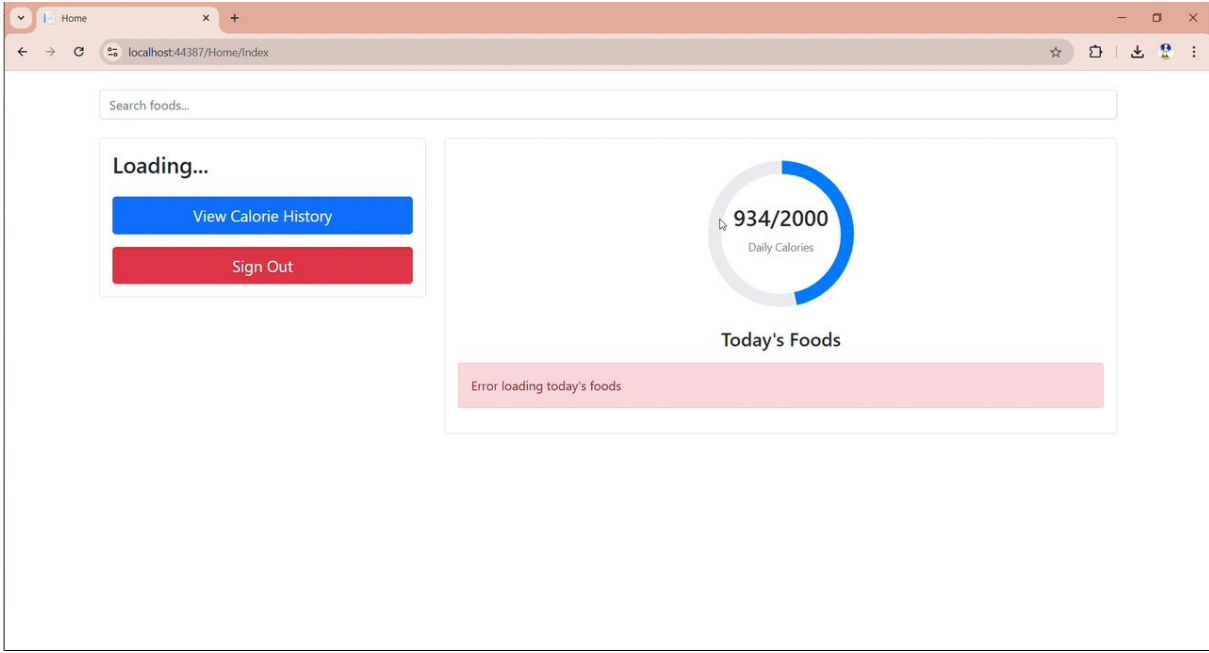
Yiyecek Detay Ekranı:



Yiyecek Porsiyon Deęeri Alma Ekranı:



Yiyecek eklendięinde ana ekranda goreceęimiz ilerleme bari:



Takvim Ekranı: Tükettiğimiz kalorileri günlere göre takip etme:

