

Proje Adı: Diyet Takip Sistemi

Proje Amacı:

Kullanıcıların günlük kalori tüketimlerini izleyebileceği, öğün bazlı besin bilgilerini sisteme girerek toplam kalori alımını takip edebileceği bir masaüstü uygulamasıdır. Amaç, kullanıcılara bilinçli beslenme alışkanlığı kazandırmak ve kendi hedeflerine uygun yönetilebilir beslenme planlarını oluşturabilmelerini sağlamaktır.

1. Kullanıcı Hikayeleri (User Stories)

US01 - Öğün Ekleme

As a user, I want to add food items with their calorie values into my daily meal logs so that I can track how much I eat per meal.

US02 - Toplam Kalori Hesaplama

As a user, I want to see my daily total calorie intake so that I can compare it with my goal.

US03 - Besin Değeri İstatistiği

As a user, I want to see a breakdown of carbs/protein/fat per meal so that I can balance my diet.

US04 - Gün Bazlı Raporlama

As a user, I want to generate weekly calorie reports to observe my eating habits over time.

2. Süreç Akışı (TO-BE Model)

- Kullanıcı giriş yapar veya kayıt olur
- Anasayfada "Yeni Öğün" ekleme ekranına gelir
- Öğün tipi (kahvaltı, öğle, akşam, ara öğün) seçilir
- Besin bilgileri girilir (isim, kalori, karbonhidrat, protein, yağ)
- Kaydedildiğinde sistem günlük toplam kaloriyi otomatik hesaplar
- Haftalık analiz ekranında grafiksel görünüm sunulur

3. Wireframe Özeti

- Ana Sayfa:**
 - Gün seçici takvim
 - Günlük öğün listesi tablosu
 - "Yeni Öğün Ekle" butonu
 - Toplam Kalori: 1800 kcal (dinamik)
- Öğün Ekle Sayfası:**
 - Besin Adı

- Kalori / Karbonhidrat / Protein / Yağ alanları
 - "Kaydet" butonu
- **Haftalık Raporlama:**
 - Tarih aralığı seçici
 - Bar chart / pie chart ile besin değerleri

4. Jira Backlog Örnekleri

ID	Hikaye Adı	Tipi	Açıklama
US01	Öğün Ekleme	User Story	Kullanıcının bir öğün bilgisi girmesi
US02	Toplam Kalori Hesaplama	User Story	Kayıtlı tüm öğünlerden toplam hesaplanması
US03	Besin Değeri Gösterimi	User Story	Makrobesinlerin ayrıntılı gösterimi
US04	Haftalık Raporlama	User Story	Günlük değerlerin haftalık analiz edilmesi
BUG01	Kaydet Butonu Çalışmıyor	Bug	Bazı durumlarda "kaydet" tetiklenmiyor

5. Kullanılan Araçlar ve Teknolojiler

- **Geliştirme:** Windows Forms, .NET Framework, SQL Server
 - **Takip:** Azure DevOps (versiyon kontrol)
 - **Analiz:** Manuel test senaryoları, kalori veri setleri
-