**Blog Web Application**

N katmanlı mimari ile geliştirilmiştir. Repository design pattern uygulanmıştır. ORM aracı olarak EF Core projeye entegre edilmiştir. Veri tabanı yönetiminde Microsoft SQL Server kullanılmıştır.

Ana sayfadan bloglara erişilebilmektedir. Kayıt olma ve giriş yapma işlemleri identity kütüphanesi kullanılarak yapılmıştır. Yazar ve admin rollerine ait ayrı paneller bulunmaktadır. Panellerde yer alan Dashboardlarda istatistiki bilgiler ve kullanıcı ile ilgili bilgiler yer almaktadır. Admin panel aracılığıyla mesajlaşabilmektedir, istatistiksel grafikler görüntüleyebilmektedir, excel formatında tüm blogları içeren rapor alabilmektedir ve kategorileri, blogları, yorumları, yazarları ve rolleri yönetebilmektedir. Yazar ise panel aracılığıyla bloglarını görüntüleyebilmektedir, yeni blog yazabilmektedir, mesajlaşabilmektedir ve profilini düzenleyebilmektedir.

**Windows Form ile EğitimTakip Otomasyonu**

Windows Forms framework kullanılmıştır. Veritabanında SQL Server kullanılmıştır. Yönetici, koordinator ve eğitmene ait 3 ayrı panel bulunmaktadır. Yönetici şube işlemlerini gerçekleştirebilmektedir. Bir şubeye bir koordinator ve birden fazla eğitmen atayabilmektedir.Tüm şubelerin eğitmen sayısı, ders sayısı, öğrenci sayı, toplam kurs saati verilerini PDF formatında raporlayabilmektedir. Koordinator bağlı olduğu şubeye eğitmen, kurs, öğrenci atayabilmektedir. Eğitmen öğrencilerin yoklama takibini sağlamaktadır. Öğrencilerin derse devam durumunu PDF formatında raporlayabilmektedir.

**ASP.NET Web API ile Öğün Takip Programı**

N katmanlı mimari ile geliştirilmiştir. Repository design pattern uygulanmıştır. Veri tabanı yönetiminde Microsoft SQL Server kullanılmıştır. Kullanıcılar ilgili gün için kendilerine öğün oluşturabilmektedirler. Oluşturulan öğüne yiyecek seçip porsiyonları ile ekleyebilicektirler. Bulunmayan yiyecekler için kendileri yiyecek oluşturup kalorisini ekleyebilecektirler. Bir gün içinde toplam alınan kaloriyi hesaplayabilicektir.

**ASP.NET Web API ile Ürün Takip Sistemi**

Onion mimari ile geliştirilmiştir. CQRS tasarım deseni ve Repository tasarım deseni uygulanmıştır. ORM aracı olarak EF Core projeye entegre edilmiştir. Veri tabanı yönetiminde Microsoft SQL Server kullanılmıştır.

Ürün ekleme komutu, ürünlerin tamamını listeleme sorgusu ve isme göre ürün listeleme sorgusu yer almaktadır. CQRS tasarım deseninin uygulanması kapsamında, komut ve sorgulama modelleri ve bu modelleri handle ederek işlemi gerçekleştirecek sınıflar arasındaki iletişimi, gevşek bağlı olarak tek bir noktadan sağlamak için MediatR kütüphanesi kullanılmıştır. Jwt Token yapısıyla kimlik doğrulama işlemi gerçekleştirilmiştir.