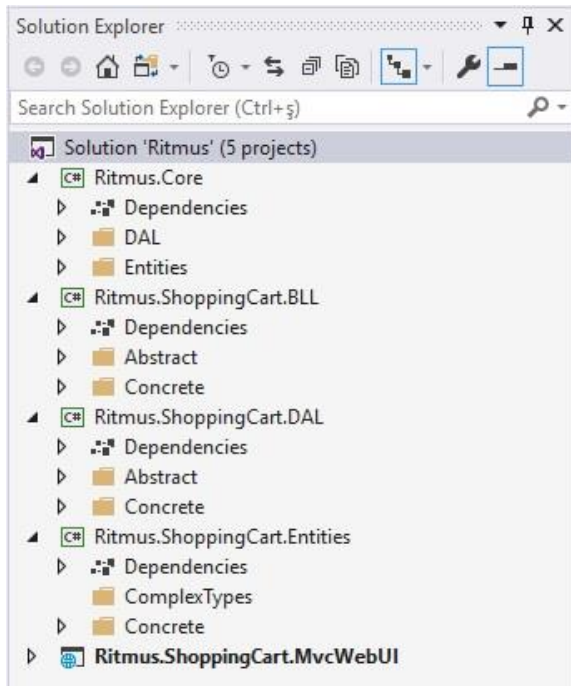


Ad Soyad: Mert AKSOY

Ödev Konusu: E-ticaret sistemlerinde kullanılan ürün sepetinin oluşturulması ve modifiye edilmesi

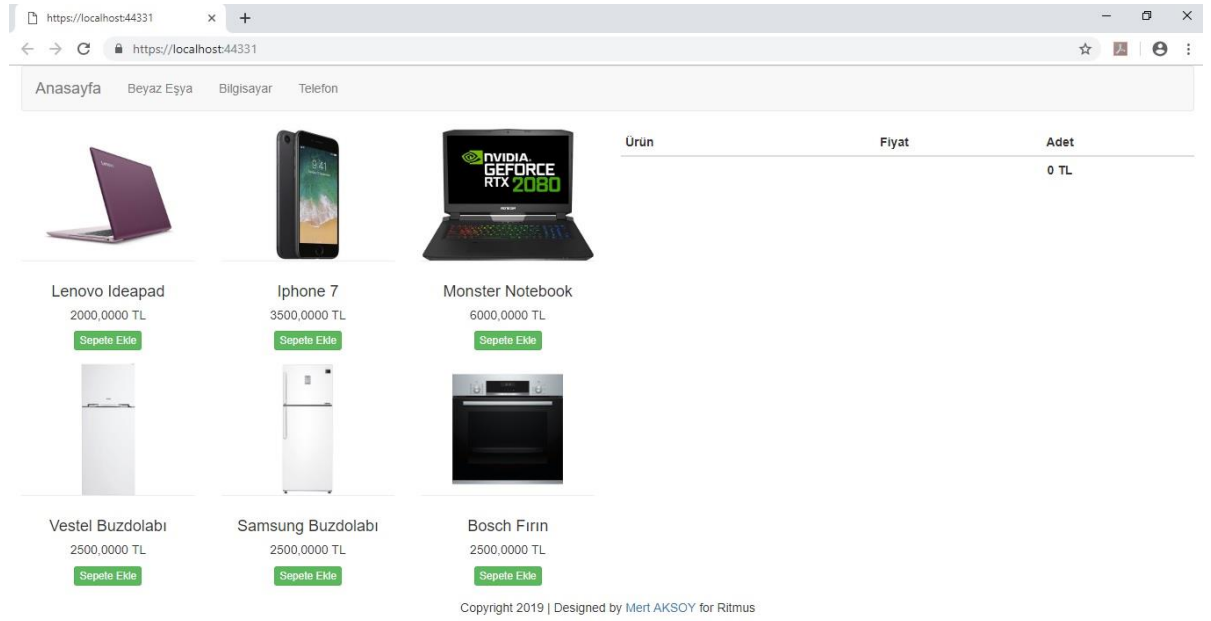
### Projede Yapılanlar:

1. İstenilen tasarıma uygun şekilde ürünlerin listelendiği bir sayfa tasarlandı. Frontend tasarımı Bootstrap teknolojisinden faydalandı.
2. Sisteme dinamiklik katmak için ürünler ve her bir ürünün bağlandığı kategoriler veritabanında tutuldu. Kullanılan veritabanı: MSSQL
3. Proje, istenildiği üzere .Net Core teknolojisi kullanılarak katmanlı mimari ile tasarlandı. Katmanlar sırasıyla Ritmus.Core, Ritmus.ShoppingCart.Entities, Ritmus.ShoppingCart.DAL, Ritmus.ShoppingCart.BLL, Ritmus.ShoppingCart.MvcWebUI. Katmanların genel görünümü şu şekildedir.

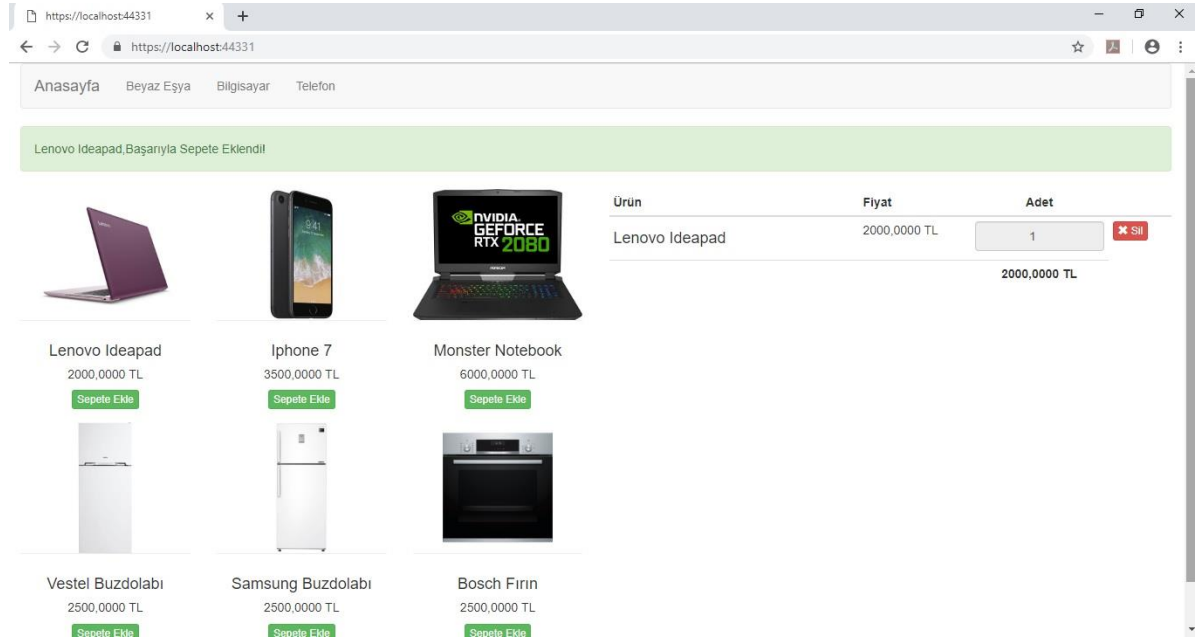


4. Ritmus.Core, temel katmandır. Bundan sonra oluşturulan katmanların isimlendirmesi proje bazlı olarak (ShoppingCart) devam etmiştir.
5. Ritmus.ShoppingCart.Entities katmanında veritabanı nesneleri bulunmaktadır.
6. Ritmus.ShoppingCart.DAL katmanı, Insert, Update, Delete gibi veritabanı komutlarının çalıştırıldığı katmandır.

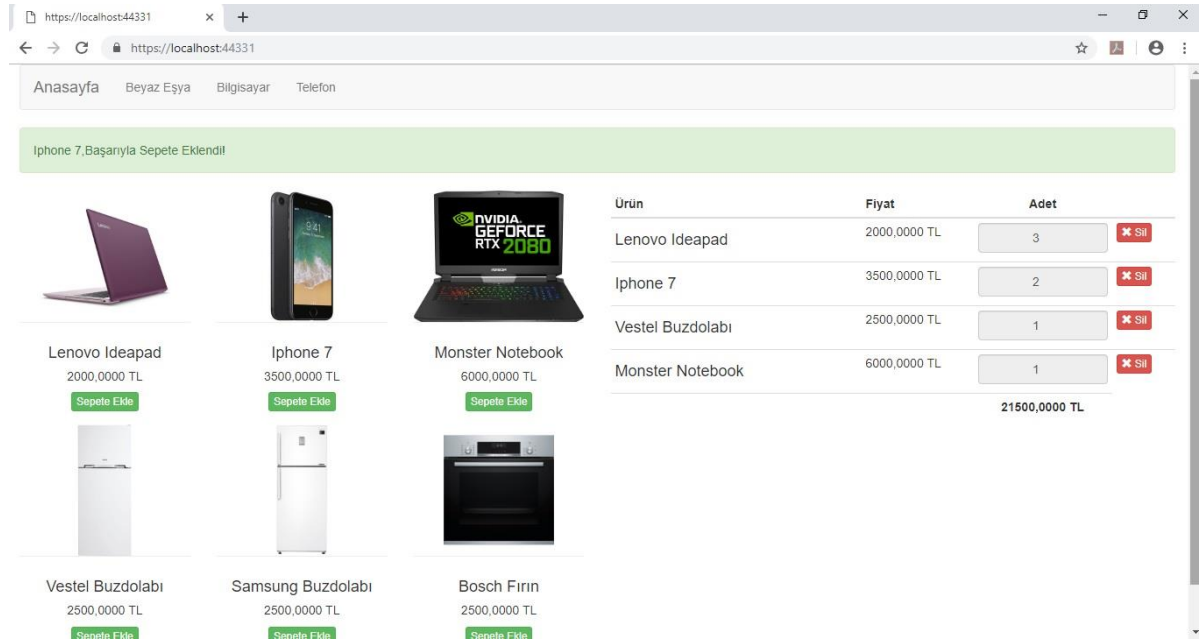
7. Ritmus.ShoppingCart.BLL katmanı, iş kurallarının kodlandığı ve süreçlerinin yönetildiği katmandır.
8. Ritmus.ShoppingCart.MvcWebUI katmanı son kullanıcının kullanımına sunulan arayüz katmanıdır.
9. Proje geliştirme sürecinde SOLID prensiplerine bağlı kalmaya özen gösterilmiştir.
10. Projenin arayüzüne ait birkaç görüntü aşağıda verilmiştir.



Sisteme giren kullanıcıya, yukarıdaki şekilde görüldüğü üzere listelenmiş ürünler sunulmaktadır. Kullanıcı dilerse “Sepete Ekle” butonuna tıklayarak istediği ürünü yandaki sepete ekleyebilir

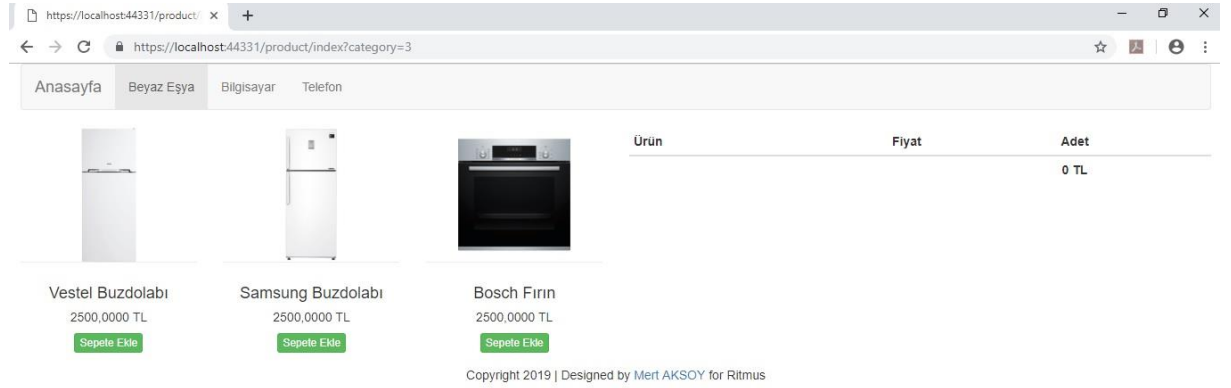


## Bir ürünün sepete eklenmesi



Birden fazla ürünün sepete eklenmesi. Görüldüğü üzere her bir satırdaki ürün sayısı ile adet çarpımı ve bunların toplamı sonucunda Toplam Fiyat hesaplanmaktadır. Kullanıcı dilerse “Sil” butonuyla sepetteki ürünleri silebilmektedir.

Header kısmında ise kategorilere göre göre listeleme yapmak için kategori isimleri listelenmiştir.



Görüldüğü üzere Beyaz Eşya kategorisine girince sadece o kategoriye ait ürünler listelenmiştir.

**ÖNEMLİ NOT:** Ürünler, veritabanında depolandığı için proje ilk açıldığında ürünlerin listelenebilmesi adına ekte verilen .sql uzantılı scriptin çalıştırılıp veritabanı tablolarının ve tabloların içindeki verilerin oluşturulması gerekmektedir.