**Otel Rezervasyon Uygulaması**

**Proje Genel Özellikleri:**

Proje .NET CORE 8.0 da N-Tier Architecture mimarisi ile oluşturulacaktır.

Veri erişimi için Entity Frameworek Core Code First kullanınız.

Validation için Fluent Validation kütüphanesini kullanınız.

Generic Repository ve Servis mantığını entegre ediniz.

İlgili entityleri oluşturunuz.

**Uygulama Ekranları:**

Sadece Booking (Rezervasyon) ekranını kodlayınız.

Hotel Seçiniz.

Oda Tipi Seçiniz.

Oda Seçiniz. ( Seçilen odaya göre rezervasyon tutarı belirlenecektir.)

Misafir Sayısı Seçiniz. 4 (Sayıya göre misafir girişi yapılacaktır.)

Giriş-Çıkış tarihi seçiniz.

Aynı ekran üzerinde bir rezervasyon için REZERVASYON ARAMA, REZERVASYON OLUŞTUR, REZERVASYON GÜNCELLE, REZERVASYON LİSTELE ve REZERVASYON SİL işlemleri yapılabilecektir.

Rezervasyon Oluşturduktan sonra yeni bir form açılarak, formda alt alta hotel, oda tipi, seçilen oda, misafir sayısı, giriş ve çıkış tarihleri ile misafir tc ve ad soyad bilgileri ve rezervasyon toplam tutarı yer alacaktır.

**Diğer Formlar:**

Uygulamada rezervasyon ekranı dışında farklı bir form olmayacaktır. İhtiyaç duyulan tüm data için Context oluşturulurken OnModelCreating metodu içerisinde .HasData() ile kayıt yapılacaktır.