

# ENOCA .NET CHALLENGE

---

## Konu

Firma Sipariş Yönetim servisi oluşturun. Bu Servis, Firma, Firma Ürünleri ve Sipariş sistemlerini içermelidir.

## Talimatlar

Proje tamamlandıktan sonra veritabanı script'i ile birlikte Github'a yükleyebilirsiniz. Zip olarak göndermeyiniz.

## Tablo Açıklamaları

-Firma: Id, Firma Adı, Onay Durumu, Sipariş İzin başlangıç saati, Sipariş İzin bitiş saati

-Ürünler: Id, Firmald, Ürün Adı, Stok, Fiyatı

-Sipariş: Id, Firmald, Urunld, Siparişi veren kişinin adı, Sipariş Tarihi

## Yapılması Beklenen Servisler

-Firma Ekleme

1. Tabloya tüm bilgiler eklenebilmelidir.

-Firma Güncelleme

1. Sipariş İzin Saati Güncelleme
2. Onay Durumu Güncelleme

-Firma Listeleme

1. Tüm firmalar ve sütunları getirilmelidir.

-Ürün Ekleme

1. Tabloya tüm bilgiler eklenebilmelidir.

-Sipariş Oluşturma

1. İlgili Firma onaylı ise sipariş oluşturulabilir
2. Sipariş oluştur dediğimizdeki saat, firma izin saatleri arasında ise sipariş oluşturulabilir
  - a. Test edilebilmesi için Şuanki saati istek içerisinde gönderebilirsiniz.
  - b. Örneğin Firma Sipariş İzin Saatleri: 08:30-11:00 olsun
    - i. Saat 08:29'da sipariş alınamaz
    - ii. Saat 08:30'da sipariş alınabilir
    - iii. Saat 09:55'te sipariş alınabilir
    - iv. Saat 11:00'da sipariş alınabilir
    - v. Saat 16:47'de sipariş alınamaz
3. Sipariş Sonucuna göre bilgilendirici bir text dönüş yapılmalıdır
  - a. Örneğin: Firma Onaylı Değil, Firma şuan sipariş almıyor

## Teknolojiler

.NET Core 6 API\*, MSSQL\*, Swagger UI\*, Entity Framework Code First\*, Repository Design Pattern\*, Tercihen CQRS Design Pattern - Mediatr, Tercihen Onion Architecture

## Önemli Not

Projenizi geliştirirken SOLID prensiplerine uyumlu temiz ve anlaşılabilir kod yazmanız önemlidir. N Katmanlı Mimari stilinde bir proje hazırlamanız istenilmektedir. Id, Date gibi alanlar için BaseEntity classı kullanabilirsiniz.