**Borusan Lojistik – Full Stack Developer**

**(.NET Core - Angular)**

**Gereksinimler:**

**Entegrasyon geliştirmeleri:**

e-ticaret müşterilerimizden XX sipariş bilgilerini entegrasyon ile paylaşmak istemektedir. Ayrıca kendi müşterilerine anlık bilgi sağlayabilmek için siparişin durum bilgisi değiştiğinde bu bilginin kendilerine gönderilmesini istemektedirler.

XX müşterisinin altyapısı senkron ve asenkron çalışmayı destekleyebilmektedir.

* Siparişlerin kabul edileceği API geliştirmesi gerekmektedir.
* Müşteri sipariş verisinde göndermesi beklenen bilgiler
* Müşteri Sipariş No
* Çıkış Adresi
* Varış Adresi
* Miktar
* Miktar Birim (Adet, Koli, Paket, Palet)
* Ağırlık
* Ağırlık Birim (Kg, Ton)
* Malzeme Kodu
* Malzeme Adı
* Not
* Sipariş durum bilgileri
* Sipariş Alındı
* Yola Çıktı
* Dağıtım Merkezinde
* Dağıtıma Çıktı
* Teslim Edildi
* Teslim Edilemedi
* Malzeme bilgileri
* Malzeme Kodu
* Malzeme Adı

Sipariş sisteme ilk kaydedildiğinde durum bilgisi “Sipariş Alındı” olmalıdır.

API dönüş olarak müşteriye

* Müşteri Sipariş No
* Sistem Sipariş No
* Statü ( 0 başarılı , 1 hatalı)
* Hata Açıklama

Aynı müşteri için tekrar eden müşteri sipariş numarası yeniden kabul edilmemelidir.

**(Siparişte müşteri kodu alanı da olmalı ve aynı müşteri kodunda aynı müşteri sipariş numarası olmamalı diyebiliriz.)**

Sipariş verisinde malzeme kodu eğer malzeme tablosunda yoksa malzeme tabloya eklenmelidir.

Aynı anda birden fazla sipariş servise gönderilebilir. Servis dizi şeklinde talep kabul etmelidir.

**Sipariş Statü Entegrasyonu: (**[**http://api.xx.com/statu**](http://api.xx.com/statu)**)**

* Gönderilecek veriler
* Müşteri Sipariş No
* Statü
* Değişim Tarihi

“Sipariş entegrasyon geliştirmeleri Postman kullanılarak test edilecektir. Postman örnek verisi beklenmektedir. Statü entegrasyonunda çağrı örneği yapılması yeterlidir. (Kuyruk kullanılacak ise kuyruğa atılması yeterli)”

**Operasyonel Ekran Geliştirmeleri:**

Alınan siparişler operasyonel liste ekranında tüm bilgileri ve statü bilgisi ile gösterilmelidir.

Liste ekranında seçilen sipariş için sadece statü bilgisi düzenlenebilir olmalıdır.

Statü bilgisi değiştirilen sipariş için müşteri statü entegrasyon servisi çağrılmalıdır.



**Kullanılması beklenenler:**

* .Net Core
* Entity Framework
* Angular
* Sql Server

**Opsiyonel beklenenler:**

* Loglama (SeriLog ile MonoDB )
* Asenkron entegrasyon yapısı için (RabbitMQ)
* GitHub üzerinden uygulamanın paylaşımı.