```
AdvertServiceImpl

AdvertServiceImpl

AdvertServiceImpl

AdvertServiceImpl

AdvertServiceImpl

AdvertServiceImpl

AdvertServiceImpl

AdvertServiceImpl

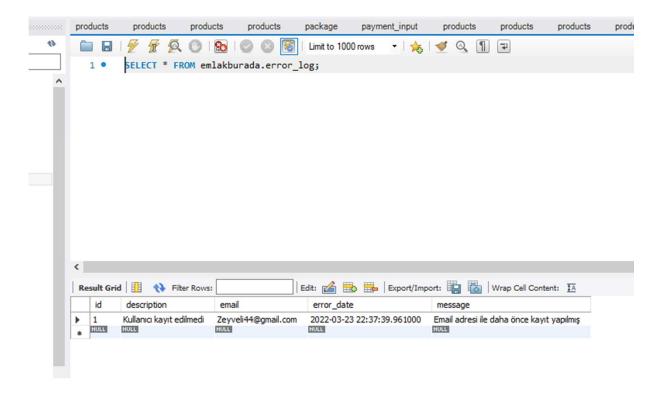
AdvertServiceImpl

AdvertService

AdvertService
```

ErrorLog Service oluşturdum. Oluşan herhangi bir hata da kullanıcının email adresini ve açıklama olarak belirttiğimiz metni veritabanında bulunan errorLog tablosuna kaydediyor. Böylece sistemde oluşan hataları kolaylıkla bulabilirim. Mehtodlar iyileştirme yoluyla daha sağlıklı olabilir, farklı sütünlar eklenebilir.

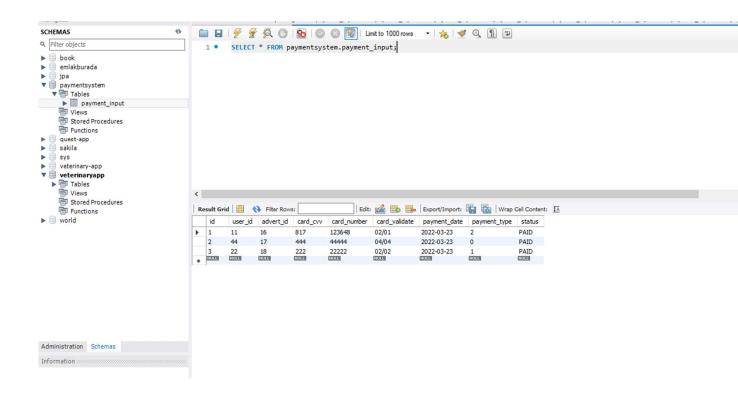
ErrorLog tablosunun Db'deki görünümü:



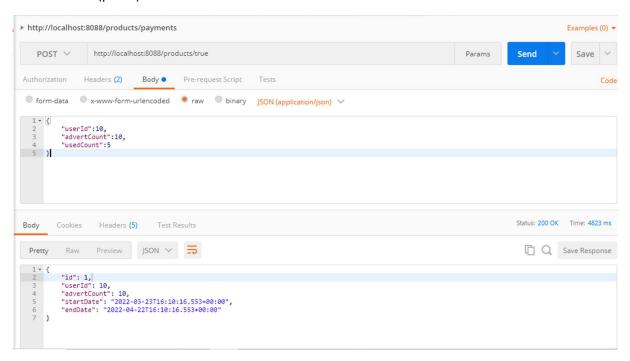
PaymentSystem adında bir mikroservis yazdım. Sadece gerekli bilgileri alarak veritabanına ekleme yapıyor. Gerçek sistemede olduğu gibi Bkm ve kpss servisler yardımıyla karşılaştırma yapmayı düşündüm. Fakat alt yapısını araştırma imkanım olmadı. Oluşturduğum sistemde kullanıcı 3 farklı ödeme seçeneğinden faydalanabiliyor. Bunlar Banka Kartı, Kredi Kartı ve Paypal (paymentType ordinal değerleri yazmaktadır).

Not : Ödeme sistemi gerçekleşmeden ürün satılamaz.

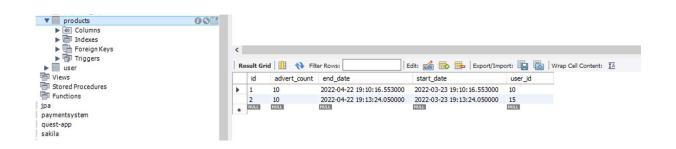
PaymentSystem'in db görünümü:



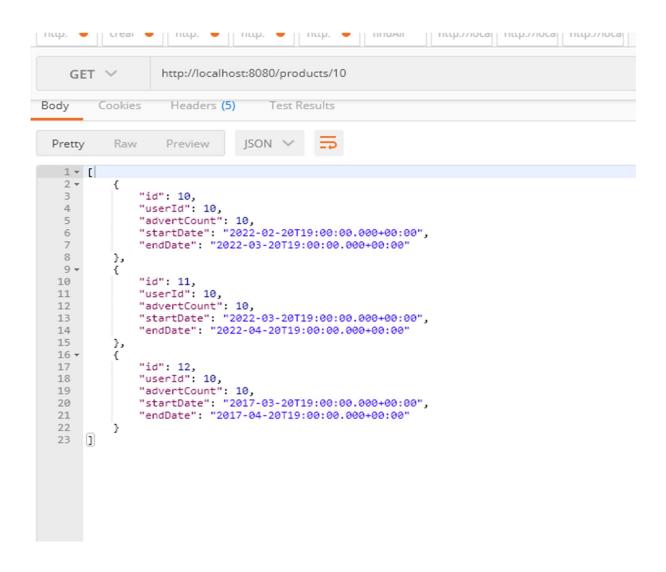
PaymentSystem'den gelen Boolean değeri product alma işlemine gönderdim gelen değer False ise ErrorLog tablosuna ödeme gerçekleşmedi mesajı kaydedilecek. Gelen mesaj True ise kullanıcının hesabına ürün(paket) eklenecek.



Product tablosunun Db görümü:



Product adında bir tablo oluşturdum. Kullanıcı her ürün (paket) aldığında bu tabloya ekleniyor. Bu sayede kullanıcının almış olduğu bütün paketleri listeleyebiliriz. Yapmayı düşündüğüm sistemde kullanıcının aldığı bütün paketleri öncelik sırasına göre kullanmak. Örneğin kullanıcı 24.01.2022 tarihinde bir paket aldığını düşünelim. Bu paketten 5 tane kullandığını varsayalım. Paketin geçerlilik süresi dolmadan yeni bir paket daha aldığında toplamda 15 tane ilan paylaşma hakkı olacaktır. Oluşturduğum tablodan endDate sütununu ORDERBY ASC ile küçükten büyüğe doğru sıralayarak kullanıcının ilk paketinden kalan 5 tane hakkını geçerlilik süresi dolmadan paylaşacağı ilanlarda öncelikli olarak kullanmaktır. Yani önceki 5 hakkı bittikten sonra diğer alınan paketlere geçilecektir.



DateFormat diye sabit bir class oluşturdum hem tarihi istenilen formata çeviriyor hemde 30 gün sonrasının zamanını veriyor. Böylece güncel tarihi alıp paketin geçerlilik süresini belirtiyorum.