

Token Case Study

Case 1

Görev Tanımı

Token Payment API başlığında belirtilen OSY-QR servisi ile ödeme alan bir uygulamanın geliştirilmesi ve ödeme database yapısının kurulması.

Gereksinimler

- Uygulama Tanımı :
 - POS arayüzü ve Müşteri Mobil uygulaması arayüzü tek uygulamada gerçekleşmesi,
 - POS arayüzünde Tutarın girilerek QR kodun **Get QR for Sale** API'den alınıp ekranda gösterilmesi,
 - Alınan QR kodun Mobil Uygulama arayüzüne aktarımı, (Tek uygulamada gerçekleşmesi sebebi ile QR'ın Kamera ile okunması beklenmiyor)
 - Müşteri Mobil uygulaması arayüzünde Tutar'ın gösterilmesi ve **Payment** API ile ödemenin onaylanması,
 - Ödemelerin Müşteri Mobil arayüzünde bir db'de tutulması ve gösterilebilmesi beklenmektedir.
- Java veya Kotlin kullanılarak geliştirilmesi,
- Uygulamanın GitHub aracılığı ile paylaşılması,
- Proje açıklamalarını içeren README dosyasının oluşturulması,
- Kodun çalışıyor olması yanında, temiz ve okunabilir olması ve mimari yapısı(MVVM-MVC) değerlendirmemizde önemli kriterlerdendir.

Token Payment API

OSY-QR, mobil ödeme uygulamalarının Beko yazarkasa POS cihazları ile çalışabilmelerine olanak sağlayan bir servistir. Beko yazarkasa POS cihazlarında ekrana basılan QR kodu okuyan mobil uygulama, ödeme detaylarını belirttikten sonra OSY-QR backend sunucularına ödeme onayını gönderir ve POS cihazında ödeme bitirilerek işlem sonlandırılır.

- API'lerin kullanımı için biz account ve uygulama yarattık, bilgileri mail ile paylaşıyor olacağız.

Not: Apileri call edebilmeniz için geliştireceğiniz uygulamada SSL Server verifikasyonunu kapatmanız gerekmektedir.

- Dökümantasyona aşağıdaki linkten erişebilirsiniz.

https://sta-osy-doc.eu-gb.mybluemix.net/qr/#line3_2

- Mobil uygulamanın QR API'nin "Received" ya da "Complete" mesajını beklemesine gerek yoktur. API'ye gönderilen isteğin cevabı olumlu ise satışın tamamlandığı kabul edilebilir.