

ALTAY TANKI PROJESİ İÇİN BEKO 1000TR İLE ÇALIŞAN AKARYAKIT ÖDEME UYGULAMASI

Token Finansal Teknolojiler ARGE Yazılım Ekibi olarak, Beko 220TR, 300TR yazarkasa ve 1000TR pompa-yazarkasa POS cihazları için yazılım projeleri geliştirmekteyiz. Son projelerimizden biri de OSY-QR projesidir. OSY-QR, mobil ödeme uygulamalarının (Hopi, Chippin, Edenred vs.) POS cihazlarına özelleştirilmiş bir uygulama geliştirmelerine gerek kalmadan, sadece kendi mobil uygulamalarını geliştirerek Beko yazarkasa POS cihazları ile çalışabilmelerine olanak sağlamaktadır. Beko yazarkasa POS cihazlarında ekrana basılan QR kodu okuyan mobil uygulama, ödeme detaylarını belirttikten sonra OSY-QR backend sunucularına ödeme isteğini gönderir ve POS cihazında ödemeyi bitirir.

Düşünün ki, OTOKAR şirketinde Altay tankı projesinde çalışmaktasınız. TSK talebi doğrultusunda, OTOKAR ile Arçelik Altay tankları için ortak bir proje geliştiriyor. TSK talebine göre, Altay tanklarının akaryakıt istasyonlarına OSY-QR desteği olan Beko 1000TR pompa-yazarkasa POS cihazları yerleştirilecektir. OTOKAR da Altay tankının paneline akaryakıt ödemesi seçeneğini ekleyecektir.

TSK'nın şirketlere sunduğu proje senaryosu şu şekildedir:

1. Tank akaryakıt istasyonuna yaklaşır.
2. Tanka akaryakıt doldurulduktan sonra istasyon görevlisi, 1000TR üzerinde tutarı girer ve QR kod oluşturulur.
3. Oluşturulan QR kodun içeriği, X yöntemi ile tankın paneli üzerinde çalışacak uygulamaya iletilir. TSK, güvenlik gerekçesi ile tank sürücüsünün dışarı çıkarak QR kodu okumasını istememektedir.
4. Tank sürücüsü ödeme emrini panel üzerinden verir.
5. 1000TR üzerinde ödeme tamamlanır.

Bu projede bize 2 yolla destek olmanız beklenmektedir.

1. Tankın panel uygulamasının demo versiyonunun geliştirilmesi. (Çıktı: Demo uygulamanın GitHub proje linki. Bizim deneyebileceğimiz şekilde tasarlandığı süreçte hangi dilde yazıldığına bir önemi yoktur. QR kodu bir txt dosyasından okuyabilir.)
2. QR kodun tank paneline aktarımında kullanılan X yönteminin belirlenmesi. (Çıktı: çözüm önerisi mail ile gönderilebilir. Demo versiyonunda herhangi bir geliştirmeye ihtiyaç duyulmamaktadır.)

TOKEN PAYMENT API

- Developer Portal: <https://sandbox-developer.payosy.com>
- Portal üzerinden kayıt olup yeni bir kullanıcı hesabı oluşturduktan sonra, "Create New App" seçeneği ile yeni bir uygulama oluşturunuz. Bu uygulama ile "Campaign QR" apisine kayıt olabilirsiniz.
- Kayıt işleminin onaylanabilmesi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.
- Döküman: <https://sandbox-developer.payosy.com/documentation/payment>
- Panel uygulamasının QR uygulamasından "Received" ya da "Complete" mesajını beklemesine gerek yoktur. API'ye gönderilen isteğin cevabı olumlu ise satışın tamamlandığı kabul edilebilir.