

# Symfony QR Kod Satış Projesi

Satışlar

id	user	product	sales price	QR Code
61	furkantopcuoglu	Döner	15	
62	ahmetmert	Patates	28	

[GitHub Reposu symfony-QRCodeSales](#)

**Furkan Topcuoğlu**

Bu projede her user'ın kendine özel kredisi mevcut. Userlar bu kredileri kullanarak Product tablosuna eklenen ürünlerden seçerek almak istedikleri kredi miktarını elle girdikten sonra sözde bir satış kaydı yapıyor. Her satışın satış bilgilerini içeren bir de QR Kod üretilerek o satışa kaydediliyor. QR Kod okutulunca o satışa ait bilgilere ulaşıyor.

## Satış İşleminde

### Sales Controller Dosyası

### Sales Logic Dosyası

Furkan kullanıcısı seçiliyor ürün olarak Elma seçiliyor ve kredi tutarı olarak 5 kredi yazılıyor. Furkan kullanıcısı elma'dan 5 kredilik almak için kayıt yapıyor.

### **Bu kayıt sırasında şu maddeler kontrol ediliyor;**

1. Seçilen kullanıcının kredi miktarı satın almak istediği ürünün kredi miktarından az ise satış işlemi gerçekleşmeyip ekrana kullanıcıya o satış için kaç kredi daha gerektiği yazdırılıyor.
2. Eğer kullanıcının satın almak istediği kredi miktarı kullanıcıda var ise satış işlemi gerçekleşerek kullanıcıdan satın aldığı ürünün kredi miktarı kadar kredi eksiltilerek kullanıcının kredisi azaltılıyor.

3. Eğer satış işlemi başarılı olursa satış bilgilerini içeren QR Kod QrCode servisi ile oluşturulup satış işleminin alanına kayıt ediliyor.
4. QR Kod okutulduğunda satış işlemindeki şu bilgilere ulaşıyor;
  - Satışın ID numarası
  - Satın alan kullanıcı adı
  - Satın alınan ürün
  - Kaç kredilik ürün satın alındığıGibi bilgiler QR Koda işlenerek kayıt ediliyor.

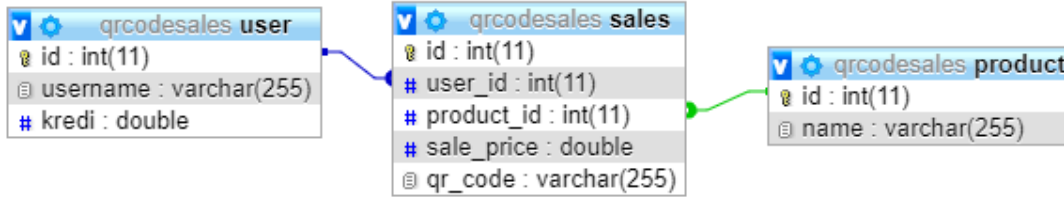
## Kullanıcı tarafında şu işlemler yapılabilir;

### User Controller Dosyası

### User Logic Dosyası

1. Yeni Kullanıcı Ekleme
2. Eklenen kullanıcılar ilk olarak 0 kredi miktarı ile kayıt ediliyor, kullanıcılara kredi yüklemek için kredi yükleme alanına gidip kredi yüklemek istediğimiz kullanıcıyı seçerek, yüklemek istediğimiz kredi miktarını yazıyoruz ve kullanıcıya o kadar kredi ekleniyor.
3. Kullanıcının 5 kredisi varsa biz daha sonra o kullanıcıya 10 kredi daha eklediğimizde kullanıcının kredisi 15 krediye yükseliyor.
4. Eğer kullanıcı 5 kredilik bir ürün satın alırsa kullanıcının kredisi 10 krediye düşüyor.

## Veri Tabanı



## QR Kod Sistemi













### QrCodeService Servis Dosyası (QR Kod Base64 Formatında Üretiliyor)

### QrCodePhotoService Servis Dosyası ( QrCodeService Servisinden gelen Base64 datayı png formatına çevirip png dosyasını kaydediyor.)

Bu sistemde Service klasörüm de 2 adet yeni servis oluşturdum. Birinci servisim de Satış işleminden gelen bilgilere göre QR Kod'un Base64 kodu üretilerek return ediliyor. Diğer servisimde ise bu QR Kodun Base64 kodu düzenlenerek yeni bir png dosyası oluşturulup datasına bu Base64 QR Kodu DECODE edilerek png datasına dönüştürülüp, oluşturulan png resmine gömülüyor.

## Proje Resimleri

+ Seçenekler

			id	user_id	product_id	sale_price	qr_code	
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	57	2	1	1	5f15841c1d3e4.png
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	58	1	1	5	5f15a7f6a0b76.png
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	59	1	1	4	5f15af0ac5821.png
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	60	1	1	4	5f15af0f4a081.png

## User Kayıt

Username

Userler

username
furkantopcuoglu
ahmetmert

## User Kredi Yükleme

User  EkleniceK Kredi Miktarı

User Kredi Ekleme

username	KrediMiktari
furkantopcuoglu	265
ahmetmert	152

## Product Ekleme

Ürün Adı

Product

Product Name
Döner
Ayran
Patates

## Sales Kaydı

Kullanıcı Seç  Ürün Seç  Kaç Kredilik Satın Alınacak ?

## Sales Listesi (QR Kod Okutulunca Satış Bilgisi Gösteriyor)

Qr Kodun ortasına DeSecure'nin De'sini ekledim her QR Kod üretildiğinde ortasında o Logo oluyor.

### Satışlar

id	user	product	sales price	QR Code
61	furkantopcuoglu	Döner	15	
62	ahmetmert	Patates	28	

## QR Kod Ekran Çıktısı

