Bir E-ticaret sitesi sahibi olduğunu varsayalım. Elinde bir sipariş numarası var ve bu numaraya göre barkod (veya QR kod) oluşturmak istiyosun, doğru yerdesin. Belli bir numara veya yazı ile barkod oluşturabilmek için saf PHP kullanıcaz bir framework veya composer **kullanmadan**.

Not: Bu yazı kod yazamayan, ama az da olsa düzenleyebilen birine göre hazırlanmıştır.

**Hangi türlerde barkod oluşturabilirsin?**

* UPC-A
* UPC-E
* EAN-13
* EAN-8
* Code-39
* Code-93
* Code-128
* Codebar
* ITF
* QR Kod
* Data Matrix

**Hangi dosya formatlarında barkod oluşturabilirsin?**

* JPEG
* PNG
* SVG
* GIF

Sayfanın sonunda yer alan .zip dosyasını indirerek projene kodları dahil edebilirsin, önce nasıl kullanacağını göstereyim. Dosyalar adında bi dizinin olduğunu varsayalım ve onun üzerinden gidelim.

* İndirdiğin .zip dosyası içerisindeki .php dosyasını kendi projenin dosyalarının arasına yükle.
* Barkodu yazdıracağın sayfaya geç.
* Şimdi **img etiketi** tanımlayarak resim yolunu, parametrelerimizi belirtip sayfaya barkod basacağız. **SVG uzantısında** ve**CODE-128 formatında** bi barkod oluşturalım.

<?php

$siparisNumarasi = 123456789 //Sizin sipariş numaranız muhtemelen veritabanından gelir. $siparisNumarasi adında bir değişken oluşturup o değişkenin içerisine numara tanımlıyorum.

?>

Sipariş numaramızı tanımladık. Ben statik olarak tutuyorum, diğer adımlara geçelim.

<img src="https://siteadi.com/dosyalar/barkod.php">

Üstteki kod ile img etiketi tanımladım ve dosyalar klasörün içindeki barkod.php’yi yol olarak gösterdim. 2. adım olarak parametre girelim.

<img src="https://siteadi.com/dosyalar/barkod.php?f=svg"> <!-- gördüğünüz gibi barkod.php'den sonra bi soru işareti koydum ve f=svg yazdım bu parametre ile dosya tipini svg olarak belirledim -->

Üstteki kod ile barkod oluşturmak için 1 parametre girmiş olduk gireceğimiz 2 parametre daha kaldı, görelim onlar neymiş.

<img src="https://siteadi.com/dosyalar/barkod.php?f=svg&s=code-128"> <!-- 2. parametremi belirtmek için & işareti koydum ve barkod formatımı code-128 olarak girdim ancak bitmedi son adım. -->

<img src="https://siteadi.com/dosyalar/barkod.php?f=svg&s=code-128&d="<?php echo $siparisNumarasi ?>"> <!-- son parametre olarak oluşturduğum sipariş numarası &d parametresine yazdırdım. <?= ?> eşittirden sonra ne hangi değişkeni koyarsanız ekrana yazar -->

İşte barkod oluşturmak bu kadar kolay. Şimdi oluşturduğumuz barkodu bi görelim.



SVG formatında oluşturmuştuk ancak ben siteme yükleyebilmek için PNG formatına çevirdim. Şimdi tüm kod bloğunu size göstereyim.

<?php

$siparisNumarasi = 123456789;

?>

<html>

<head>

<title>PHP ile Barkod Oluşturma</title>

</head>

<body>

<img src="https://siteadi.com/dosyalar/barkod.php?f=svg&s=code-128&d="<?php echo $siparisNumarasi ?>">

</body>

</html>

PHP ile barkod oluşturmayı öğrendik, şimdi farklı formatları, dosya ve parametre türlerini size göstereyim.

f – Parametresinin alabileceği değerler (resim uzantısı için):

png

jpeg

gif

svg

s – Parametresinin alabileceği değerler (barkod türleri için) :

upc-a code-39 qr dmtx

upc-e code-39-ascii qr-l dmtx-s

ean-8 code-93 qr-m dmtx-r

ean-13 code-93-ascii qr-q gs1-dmtx

ean-13-pad code-128 qr-h gs1-dmtx-s

ean-13-nopad codabar gs1-dmtx-r

ean-128 itf

w – Parametresi genişlik belirtir örnek vereyim

<img src=<https://siteadi.com/barcode/barcode.php?f=png&s=code-128&d=123456789&w=200>>=200">

h – Parametresi yükseklik belirtir üstteki kullanımdan esinlenerek yükseklik girebilirsiniz.

Sipariş numaranız integer veya string türde olabilir problem teşkil etmiyor eğer QR kod oluşturacaksanız **s** parametresine **qr** değerlerinden birini girmeniz gerekiyor zaten deneyerek kendinize uygun olanı da bulabilirsiniz. Bu parametreleri POST olarak da gönderebilirsiniz ancak GET olarak göndermenizi tavsiye ederim.

barcode.php isimli dosyayı kullanacaksınız.