

Tek dosyalı projeler (siteler) üretmek

18 Şubat Pazartesi 2008 — PHP ve Pear Dökümanları

<http://mfyz.com/tek-dosyali-projeler-siteler-uretmek>

Bazen yazdığınız/yazacağınız modül/sayfa/proje çok işlem ve bölüm içermeyebilir. Farklı içeriğe sahip kısa ama çok metin olabilir elinizde. Ya da modülünüzde işlemler kısadır. Ya da tamamen ilginçlik olsun diye tek dosyada birçok işi yaptırmak isteyebilirsiniz.

Mesela sadece bir dizini listeleyip, dosyalar üzerinde ufak işlemler yaptıran bir betik yazıyor olabilirsiniz. Ya da bir reklam kampanyası için reklam sayfasının yanında ufak bir bilgi (hakkında) sayfası ve iletişim formu olan bir site-cik yapıyor olabilirsiniz.

Ufak işlemler içeren sayfalara bir sürü dosya oluşturup dosya kalabalığı yaptırmaktansa tek dosyada toplayabilirsiniz. Bu dökümanda ufak bir örnekle tek dosyadan oluşan bir site/sayfa yapacağım.

Başlıyoruz

Önce basit html yapınızı modüler yapıdaki gibi hazırlayalım.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-
type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Tek dosyadan olu?an sayfam</title>
  </head>
<body>
  <h1>Fatih'in sitesi</h1>
  <ul>
    <li><a href="index.php">Anasayfa</a></li>
```

```
<li><a href="index.php?bolum=hakkimda">Hakk?mda</a></li>
<li><a href="index.php?bolum=projeler">Projeler</a></li>
<li><a href="index.php?bolum=iletisim">?leti?im</a></li>
</ul>
<hr>
<div>
  i?erik k?sme?
</div>
<hr>
  Mehmet Fatih YILDIZ 2008
</body>
</html>
```

gördüğünüz gibi oldukça basit. Site başlığı, ufak bir menü iki HR arasında sayfa içeriği ve sayfa sonu notu. Sayfa içeriği kısmına modüler yapıdaki gibi içerğimizi basacağız.

Şimdi 4-5 tane sayfamız var bunların içeriklerini gömeceğiz dosyamızın içine. Aslında hepsi basit bir kontrol mekanizması ile hallolacak.

```
<?php

// bilgiler
$bolum = $_GET["bolum"];
$islem = $_GET["islem"];

// ekrana basilani tamponlayalim
ob_start();
// sayfa icerikleri
if( $bolum == 'hakkimda' ){
echo <<<HTML_SON

<h2>Hakk?mda</h2>

Ben buyum ?unlar? bunlar? yapar?m falan fe?mekan.<br>
<br>
?urada okudum, burada okuyorum büyüyünce X olaca??m<br>
<br>
siteyi ?öyle yapt?m böyle ettim.
```

```

HTML_SON;
}else if( $bolum == 'projeler' ){
echo <<<HTML_SON

<h2>Projelerim</h2>

PHP ile ?u projelerin altyap?s?yla u?ra??yorum.
Hede h?d?d?

HTML_SON;
}else if( $bolum == 'iletisim' ){
echo <<<HTML_SON

<h2>?leti?im</h2>

?leti?im bilgilerim : asd@asd.com<br>
<br>

<form action="index.php?islem=iletisim" method="post">
  Ad : <input type="text" name="ad">
  <br>
  E-posta : <input type="text" name="ad">
  <br>
  Mesaj : <textarea name="ad"></textarea>
  <br>
  <input type="submit" value="Mesaj? g?nder">
</form>

HTML_SON;
}else{ // anasayfa
echo <<<HTML_SON

Siteme ho?geldiniz

HTML_SON;
}
// tamponlanan icerigi alalim
$icerik = ob_get_contents();
// tamponu bosaltalim, ekrana basilmasin
ob_end_clean();

```

```
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
...
```

Yukarıda gördüğünüz gibi sayfa içeriklerini kontrole göre ekrana bastık. Burada dikkatinizi 2 şey çekmiştir. ob_start, ob_get_contents ve ob_end_clean fonksiyonlarını ekrana basılan şeyleri \$icerik değişkenine aktarabilmek için yaptım.

echo'daki

```
echo <<<HTML_SON
...
HTML_SON;
```

kullanımı ise "HTML_SON" kelimesini bitirme kelimesi olarak görerek içeride tırnakları istediğimiz gibi kullanma özgürlüğü sunduğu için yaptım. Yani HTML_SON'ların arasında özgürce istediğiniz her karakteri kullanabilirsiniz. Bu sayede html olarak hazırladığınız sayfa içeriklerini 1-1 kopyala yapıştırarak rahatça işinizi halledebilirsiniz.

Gelelim neden çıktığı tamponladığıma, bu işlemi hiç echo, tamponlama kullanmadan şöyle de yapabilirsiniz :

```
if( $bolum == 'hakkimda' ){
$icerik = "<h2>Hakk?mda</h2>

Ben buyum ?unlar? bunlar? yapar?m falan fe?mekan.<br>
<br>
?urada okudum, burada okuyorum büyüyünce X olaca??m<br>
<br>
siteyi ?öyle yapt?m böyle ettim.";
}else if( $bolum == 'projeler' ){
$icerik = "<h2>Projelerim</h2>

PHP ile ?u projelerin altyap?s?yla u?ra??yorum.
Hede hödö";
}else if( $bolum == 'iletisim' ){
...
}
```

Ama bir sürü tırnak sorunu ile uğraşmanız gerekebilirdi.

Neyse içeriklerimizi get ile gelen bolum parametresine göre belirlediğimize göre htm'imizde konumlandırabiliriz. Sayfanızdaki "içerik kısmı" yazan yere

```
...  
<hr>  
<div>  
    <?=$icerik;?>  
</div>  
<hr>  
...
```

\$icerik değişkenini basıyoruz. Böylece tek sayfada içerik basabiliyoruz.

İşin bir de işlem kısmı var. Yani tek dosyada toplamaya çalıştığınız site/sayfa sadece içerikten oluşmak zorunda değil. Aynı zamanda php'ye bazı işler yaptırmanız gerekebilir. Hatta modül için bu tek dosya mantığını düşünürseniz işlem modüllerinde içerik değil sadece işlemler vardır. Aynı mantıkla bunu da yapabilirsiniz.

Örnekte gördüğünüz gibi iletişim bölümünde bir iletişim formu var. Bunu işleyen kısmı buraya gömmek için sayfa içeriklerini seçirmeden önce işlemler için de bir kontrol bloüü koyuyoruz.

```
<?php  
  
// bilgiler  
$bolum = $_GET["bolum"];  
$islem = $_GET["islem"];  
  
// once islemler kontrol edilmeli  
if( $islem == 'iletisim' ){  
  
    // iletisim formunu eposta ile gonderen  
    // veya veritabanina kaydeden kodu  
    // buraya yerlesitiryorsunuz
```

```

/* tabiki islemler bittikten sonra exit ile
betigin calismasini durdurmanız lazim.
zaten bundan once i?leminizin sonucunu
ekrana basmis olmanız lazim.
"ba?ar?yla gönderildi" veya gönderilemedi gibi */
exit();

}

/*
E?er birden fazla i?leminiz varsa else if koyarak i?lemlerinizi
tan?mlay?p buraya ekleyebilirsiniz.

Fakat else koymay?n. Çünkü i?lem de?i?keni olmak zorunda de?il.
mesela sadece içerik gösteriliyorsa islem parametresi yoktur.
*/

...
...

```

işlemleri de sayfaya gömdükten sonra son sayfa şuna benzer olacak :

```

<?php

// bilgiler
$bolum = $_GET["bolum"];
$islem = $_GET["islem"];

// once islemler kontrol edilmeli
if( $islem == 'iletisim' ){

    // iletisim islemleri

    exit();

}

// ekrana basilani tamponlayalim
ob_start();

```

```
// sayfa icerikleri
if( $bolum == 'hakkimda' ){
echo <<<HTML_SON

<h2>Hakk?mda</h2>

Ben buyum ?unlar? bunlar? yapar?m falan fe?mekan.<br>
<br>
?urada okudum, burada okuyorum büyüyünce X olaca??m<br>
<br>
siteyi ?öyle yapt?m böyle ettim.

HTML_SON;
}else if( $bolum == 'projeler' ){
echo <<<HTML_SON

<h2>Projelerim</h2>

PHP ile ?u projelerin altyap?s?yla u?ra??yorum.
Hede hödö

HTML_SON;
}else if( $bolum == 'iletisim' ){
echo <<<HTML_SON

<h2>?leti?im</h2>

?leti?im bilgilerim : asd@asd.com<br>
<br>

<form action="index.php?islem=iletisim" method="post">
  Ad : <input type="text" name="ad">
  <br>
  E-posta : <input type="text" name="ad">
  <br>
  Mesaj : <textarea name="ad"></textarea>
  <br>
  <input type="submit" value="Mesaj? gönder">
</form>

HTML_SON;
```

```

}else{ // anasayfa
echo <<<HTML_SON

Siteme ho?geldiniz

HTML_SON;
}
// tamponlanan icerigi alalim
$icerik = ob_get_contents();
// tamponu bosaltalim, ekrana basilmasin
ob_end_clean();

?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-
type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Tek dosyadan olu?an sayfam</title>
  </head>
<body>
  <h1>Fatih'in sitesi</h1>
  <ul>
    <li><a href="index.php">Anasayfa</a></li>
    <li><a href="index.php?bolum=hakkimda">Hakk?mda</a></li>
    <li><a href="index.php?bolum=projeler">Projeler</a></li>
    <li><a href="index.php?bolum=iletisim">?leti?im</a></li>
  </ul>
  <hr>
  <div>
    <?=$icerik;?>
  </div>
  <hr>
  Mehmet Fatih YILDIZ 2008
</body>
</html>

```

Modüler yapıya ne oldu?

Daha önce <http://www.mfyz.com/?/dokuman/52/bir-sitenin-kod-d.....il-olmali/> dökümanında bahsettiğim bir modüler yapı vardı. Her türlü projenizde bu mantığı kullanmanızı önermişim. Bu dökümanın amacı ufak projeler için zaten. Farkındaysanız örnekte verdiğim kodlar müthiş kısa kodlar. Çok basit bir site bile yapsanız bu kodlar uzayıp gidecektir. Bir de şunu unutmayın : eğer kodlarınız (yani bölümler veya işlemlerdeki) genellikle **20-30 satırı geçen kodlar** ise bu yöntem hata yakalamanızı, sorun yaşadığınızda çözme sürenizi, çalışabilirliğinizi ve kodun temizliğini kötüleştirecek/zorlaştıracaktır. Onun için çok paranoyak veya ihtiyaç duymadığınız sürece bu mantığı kullanmayın. Modüler yapıyla ilgili yazdığım döküman çok daha faydalı olacaktır.

Hazırlayan : Mehmet Fatih YILDIZ

Bu yazı <http://mfyz.com/tek-dosyali-projeler-siteler-uretmek> adresinden indirilmiştir.