

Site Hizlandirma Teknikleri(Google Speed)

31 Mart Pazartesi 14

<http://selcuk.in/site-hizlandirma-teknikleri-google-speed.html>

Merhaba arkadaslar, En son yazimi 21 Ekimde yazmistim vve o günden sonra blog ile ilgilenememistim çünkü okul, is ve sosyal hayat derken 24 saat vakit artik bize yetmez oldu. Neyse ki su siralar is, okul rahat dönemindeyim ve bloguma 2-3 gündür iyilestirme calismasi yapiyorum. Bunlardan benim icin önemlisi yeni bir admin panel arayüzü idi. Istenirse ileri de resimlerini paylasmak isterim. Diger yapilan calismalar da site hizlandirma adinaydi. Cok sade ve hizli bir scripte sahibim fakat Google Speed denemesinde yeterli bir hiz yoktu bende üstüne gitmekle büyük sorunlari nasil çözdüğümü anlatmak istiyorum. Biliyorum ki benimle ayni dertte müzdarip kisiler muhakkak olacaktır. Herneyse simdi yapilan calismalari siralayalim. **1. Sunucu Gzip Sikistirma 2. Javascript & CSS Dosyalarinin Sikistirilmesi** Bu yazi 2 temel husus üstüne olacak daha sonra geri kalan tekniklerden fazlasiyla bahsedecem zaten. Simdi 1. husus olan sikistirma olayina gecelim.

1. Sunucu Gzip Sikistirma

Tabi bu islemi yapabilmemiz icin kendimize ait bir sunucu(dedicated) ya da vPS hosting gibi SSH erisimimizin oldugu bir hosting gerekli. Diger türlü sadece PHP dosyalarinda bir sikistirma islemi yapabiliriz. Gerekli olan fonksiyonu altta verdim. Biz sunucuzun var oldugunu var sayarak bu islemi anlatiyoruz. Ilk önce Web Server olarak Apache, Nginx ya da Litespeed kullanildigina dikkat edin. Ben size apache ve nginx seklini verecegim çünkü bu iki server türünü kullaniyor oldugumdan gerekli döküman bu ikisi icin vardir.. Nginx Gzip aktif etmek icin ilk önce SSH den bunu yazalim.

```
nano /etc/nginx/nginx.conf
```

Daha sonra düzenleme kismindan CTRL+W ile gzip aratalim, gzip on; ve gzip_disable önündeki # isaretini kaldiralim ve su kodu ekleyelim. Sonunda ise olmasi gereken sekil bu sekildedir.

```
gzip on;
gzip_disable "MSIE [1-6].(?:.*SV1)";
gzip_types text/plain [s]text/html[s] text/css application/json application/x-javascript text/xml application/xml application/xml+rss
text/javascript application/javascript text/x-js;
```

Islem burda tamamlaniyor CTRL + X ve Y basarak kaydedelim vve son olarak nginx sunucuna restart islemini yapalim.

```
service nginx restart
```

Apache Gzip Aktif etmek icin ise SSH den bunu yazalim

```
nano /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

En alt kisma inip sonucuna verecegim kodu ekleyip CTRL + X ile kaydedip apache sunucumuza restart islemi uyguluyoruz.

```
# Deflate output configuration
AddOutputFilterByType DEFLATE text/html text/plain text/xml text/css
```

```
BrowserMatch ^Mozilla/4 gzip-only-text/html
BrowserMatch ^Mozilla/4.0[678] no-gzip
BrowserMatch bMSIE !no-gzip !gzip-only-text/html
```

```
Check your configuration syntax and graceful restart apache.
/usr/sbin/apachectl -t
/usr/sbin/apachectl graceful
```

PHP ile bu islemin yapılabilmesi için sıkıştırılmak istenen tüm dosyalar da bu işlemi yapmamız gerekiyor bu yüzden tam olarak gerek kalmadıkça bu yöntemi tavsiye etmiyoruz. Her sayfanızın başına eklemeniz gereken kod ise bu;

```
<?php
ob_start( 'ob_gzhandler' );
?>
```

Tüm bu işlemlerden sonra herhangi bir hata yapmadıysanız sunucunuz da GZIP sıkıştırma aktif hale gelmektedir. Test etmek içinse [CheckGzipCompression](#) sitesini kullanabilirsiniz. Örnek olarak benim sitemin sorgusu [su](#) dekilindedir.

2. Javascript & CSS Dosyalarının Sıkıştırılması

Şimdide sitemizdeki CSS ve Javascript dosyalarının boyutunu düşüreceğiz. Yapmanız gereken CSS ve JS kodlarınızı vereceğim sitelere yapıştırıp küçültme minimize işlemi yapıp tekrar dosyanın içine yazmaktır. Ben bu işlemler için iki farklı site kullanmaktayım. Birisi <http://cssminifier.com/> dir- Bu siteyi adından da anlaşıldığı üzere CSS dosyalarımın boyutunu küçültmek için kullanıyorum. Diğeri ise <http://jscompress.com/> dir. Bu siteyi de JS dosyalarımın küçültülmesi işleminde kullanıyorum. Bu iki site de ismi çok iyi şekilde görmektedir. Küçültme işlemi için ufak bir örnek resim koyayım.

cssminifier.com Examples Blog Our other services: JavaScript Minifier PNG Crush JPG Optimiser

Minify your CSS

Please support this site by using this referral code from [Digital Ocean](#) if you would like hosting there. xox

DigitalOcean SSD Virtual Servers in 55 Seconds Only \$5/mo. 512MB RAM • 20GB SSD Disk • 1TB of Transfer

Input CSS

```
pre .comment,
pre .template_comment,
pre .diff_header,
pre .javadoc {
  color: green;
  font-style: italic;
}

pre .keyword,
pre .css_rule .keyword,
pre .winutils,
pre .javascript .title,
pre .nginx .title,
pre .subst,
pre .request,
```

Minify

Download as File

RAW

Clear

Minified Output

```
pre .comment,pre .diff_header,pre .javadoc,pre
template_comment{color:green;font-style:italic}pre .css_rule .keyword,pre
javascript .title,pre .keyword,pre .nginx .title,pre .request,pre .status,pre
subst,pre .winutils{color:#333}pre .hexcolor,pre .number,pre .ruby
constant{color:#099}pre .phpdoc,pre .string,pre .tag .value,pre .tex
formula{color:#d14}pre .id,pre .title{color:#900}pre .clojure .title,pre .javascript
title,pre .lisp .title,pre .subst{font-weight:400}pre .class .title,pre .haskell
type,pre .tex .command,pre .vhdl .literal{color:#458}pre .django .tag
.keyword,pre .rules .property,pre .tag,pre .tag .title{color:navy;font-
weight:400}pre .attribute,pre .lisp .body,pre .variable{color:teal}pre
regexp{color:#009926}pre .class{color:#458}pre .input_number,pre .lisp
.keyword,pre .ruby .symbol .string,pre .symbol .pre .tex
.special{color:#990073}pre .built_in,pre .clojure .built_in,pre .lisp
title{color:#0086b3}pre .cdata,pre .doctype,pre .pi,pre .preprocessor,pre
.shebang{color:red}pre .deletion{background:#fdd}pre
```

Select All

[Bu yazında sonuna geldik. İleriki yazılarım da Javascript üstüne yazılar yazmayı planlıyorum. Okuyan, yazıyı beğenen ve yorum yapacak herkese teşekkürler.](#)

Bu yazı <http://selcuk.in/site-hizlandirma-teknikleri-google-speed.html> adresinden indirilmiştir