Thá»§ thuáº-t tá»‘i Æ°u LAMP server qua htaccess

Authored by: ***Ä•áº·ng VÄƒn KiÃªn*** *[info@vinastar.net]*
Saved From: *https://doc.vinastar.net/article.php?id=16*

Táº-n dá»¥ng browser caching

Mình sáº½ hÆ°á»›ng dáº«n các báº¡n cách thêm Expires headers vào file .htaccess Ä‘á»ƒ táº-n dá»¥ng browser caching. PhÆ°Æ¡ng pháp này giúp giáº£m thiá»ƒu tá»‘i Ä‘a HTTP request Ä‘áº¿n server báº±ng cách sá»- dá»¥ng nhá»¯ng file tÄ©nh nhÆ° hình áº£nh, css, javascript Ä‘ã lÆ°u trong cache cá»§a browser lúc báº¡n truy cáº-p website láº§n Ä‘áº§u tiên.

Cách thêm Expires header

Trong ví dá»¥ này mình sáº½ thêm header cho má»™t sá»‘ loáº¡i file tÄ©nh nhÆ°:

- images: jpg, gif, png
- favicon/ico
- javascript
- css

Thá»•i gian lÆ°u cache thì báº¡n có thá»ƒ tùy chá»•n

- years
- months
- weeks
- days
- hours
- minutes
- seconds

Ä•ây là Ä‘oáº¡n code mình sá»- dá»¥ng, các báº¡n thêm vào cuá»‘i file .htaccess

```
<IfModule mod_expires.c>
# Enable expirations
ExpiresActive On
# Default directive
ExpiresDefault "access plus 1 month"
# My favicon
ExpiresByType image/x-icon "access plus 1 year"
# Images
ExpiresByType image/gif "access plus 1 month"
ExpiresByType image/png "access plus 1 month"
ExpiresByType image/jpg "access plus 1 month"
ExpiresByType image/jpeg "access plus 1 month"
# CSS
ExpiresByType text/css "access 1 month"
```

```
# Javascript
ExpiresByType application/javascript "access plus 1 year"
</IfModule>
```

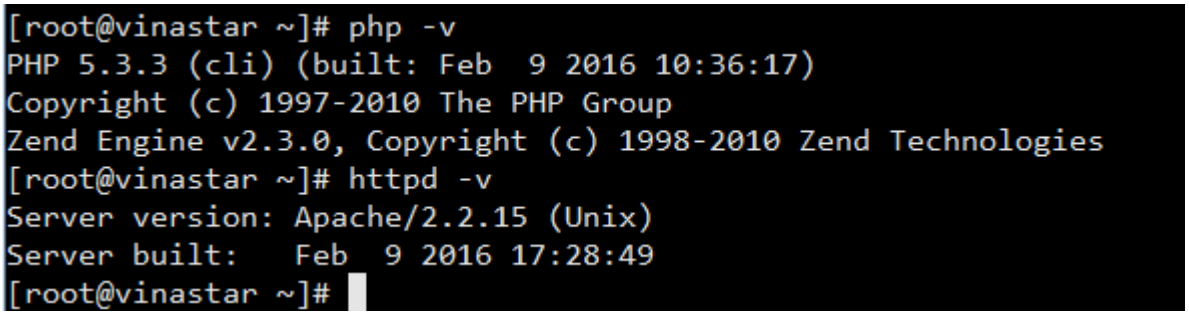
Kích hoáº¡t GZIP Compression cho Apache Server

GZIP giúp tá»‘i Æ°u và tÄƒng tá»‘c website báº±ng cách nén ná»™i dung tráº£ vá»• tá»« server má»—i khi có request gá»i Ä‘áº¿n.

Ä•á»ƒ thá»±c hiá»‡n, các báº¡n chá»‰ cáº§n thêm Ä‘oáº¡n sau vào cuá»‘i file .htaccess. Apache 1.3 sá» dá»¥ng mod_gzip trong khi Apache 2.x sá» dá»¥ng mod_deflate.

Ä•á»ƒ kiá»ƒm tra **Apache Version** các báº¡n sá» dá»¥ng lá»‡nh:

httpd -v



Cáº¥u hình mod_gzip cho Apache 1.3.x

```
<IfModule mod_gzip.c>
mod_gzip_on Yes
mod_gzip_dechunk Yes
mod_gzip_item_include file \.(html?|txt|css|js|php)$
mod_gzip_item_include handler ^cgi-script$
mod_gzip_item_include mime ^text/.*
mod_gzip_item_include mime ^application/x-javascript.*
mod_gzip_item_exclude mime ^image/.*
mod_gzip_item_exclude rspheader ^Content-Encoding:.*gzip.*
</IfModule>
```

Cáº¥u hình mod_deflate cho Apache 2.x

```
<IfModule mod_deflate.c>
SetOutputFilter DEFLATE
# Don't compress
SetEnvIfNoCase Request_URI \.(?:gif|jpe?g|png)$ no-gzip dont-vary
SetEnvIfNoCase Request_URI \.(?:exe|t?gz|zip|bz2|sit|rar)$ no-gzip dont-vary
#Dealing with proxy servers
<IfModule mod_headers.c>
Header append Vary User-Agent
</IfModule>
</IfModule>
```


PDF Generated by PHPKB Knowledge Base Script

Ä•á»ƒ test láº¡i xem Ä‘ã thành công hay chÆ°a các báº¡n sá» dá»¥ng tool http://redbot.org, Ä‘iá»•n link site báº¡n vào và tìm xem có dòng Content-Encoding: gzip trong káº¿t quáº£ trả vá»• là Ä‘Æ°á»£c.