Table des matières

léécriture d'URL	
/irtual Host	
htaccess et cie	
Protéger un répertoire	
Empécher l'exécution d'un CGI/PHP	
CGI	
PHP	
HP	
Permettre de gros uploads Paramètre(s) PHP dans un Virtual Host spécifique	
imiter la bande passante	

https://unix.ndlp.info/
Printed on 2025/12/13 22:43

Quelques infos pratiques pour customiser un peu Apache.

Réécriture d'URL

RewriteEngine on
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^bazar.ndlp.info\$ [NC]
RewriteRule ^(.*)\$ http://unix.ndlp.info/\$1 [R=301,L]

Virtual Host

La configuration des VirtualHosts se trouve, généralement, à la fin du fichier de conf apache (httpd.conf ou apache2.conf). Ci-dessous un extrait du fichier avec un Virtual Host configuré :

<VirtualHost *>
 ServerAdmin www.ndlp.info
 DocumentRoot /var/www/www.ndlp.info
 ServerName www.ndlp.info
 ErrorDocument 404 http://www.ndlp.info
ErrorLog /var/log/apache2/www.ndlp.info/error_log
CustomLog /var/log/apache2/www.ndlp.info/access_log combined
php_admin_value engine off
<//irtualHost>

Ne pas oublier de décommenter la ligne suivante avant la définition des Virtual Hosts :

NameVirtualHost *

.htaccess et cie

Protéger un répertoire

On peut créer un fichier de mots de passe avec :

htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd vegeta

Ensuite on rajoute une entrée dans le fichier de conf apache :

<Directory /var/www/www.ndlp.info/fm>
AuthName "Authentification requise"
AuthType Basic
AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd
require user vegeta
</Directory>

Empêcher l'exécution d'un CGI/PHP

CGI

On peut mettre un fichier .htaccess dans le répertoire où ne veut pas autoriser de CGI/Perl. Ce fichier doit donc contenir :

Options -ExecCGI

Sinon on peut utiliser les AddHandler (dans un Virtual Host ou non) dans le fichier de conf d'Apache :

AddType text/html .cgi .pl

PHP

Pour un Virtual Host donné on peut rajouter cette directive :

php_admin_value engine off

Ou bien encore utiliser les AddHandler toujours dans le fichier de conf d'Apache :

AddType text/html .php .php5 .phtml .php3

PHP

Permettre de gros uploads

Dans le fichier /etc/php[4,5]/apache2/php.ini modifier :

upload_max_filesize = 512M
post_max_size = 512M
max execution time = 1200

Ne pas oublier de lancer un reload/restart d'Apache.

Paramètre(s) PHP dans un Virtual Host spécifique

Dans un Virtual Host donné on peut définir des paramètres spécifiques. Exemples :

php_admin_flag safe_mode on
php_admin_value open_basedir "/var/www/:var/www/tmp"
php_admin_flag register_globals on

Limiter la bande passante

Avec Apache 2 on peut utiliser mod-cband pour limiter la bande passante et le nombre de connexions. On peut aussi mettre en place des quotas. Sous Debian on installe le module simplement :

apt-get install libapache2-mod-cband
/etc/init.d/apache2 force-reload

Ensuite on applique la conf de manière globale ou pour un Virtual Host spécifique :

<VirtualHost *> ServerAdmin csbeta.ndlp.info DocumentRoot /var/www/csbeta.ndlp.info ServerName csbeta.ndlp.info ErrorDocument 404 http://csbeta.ndlp.info ErrorLog /var/log/apache2/csbeta.ndlp.info/error_log CustomLog /var/log/apache2/csbeta.ndlp.info/access_log combined php_admin_flag safe_mode on php_admin_value open_basedir "/var/www/csbeta.ndlp.info:/var/www/tmp" ErrorDocument 503 /limits.html CBandSpeed 51200 10 15 CBandRemoteSpeed 1024kb/s 3 1 CBandScoreboard /var/www/scoreboard <Location /cband-status> SetHandler cband-status </Location> </VirtualHost>

- ErrorDocument 503 /limits.html: par défaut le module sort une erreur 503 en cas de dépassement, on peut customiser la page d'erreur. On peut aussi utiliser les directives CBandDefaultExceededURL, CBandDefaultExceededCode, CBandExceededURL, etc.
- CBandSpeed 16000 10 15 : on limite la bande passante maximale à 16 Mbits, 10 connexions max par seconde et 15 connexions simultanées.
- CBandRemoteSpeed 1024kb/s 3 1 : chaque client est limité à 1024ko/s, 3 connexions max par seconde et 2 connexions simultanées.
- CBandScoreboard /var/www/scoreboard : permet de stocker les infos (quotas, etc).

On peut aussi rajouter ces directives au fichier de conf apache httpd.conf ou apache2.conf:

CBandScoreFlushPeriod 1 CBandRandomPulse On

- CBandScoreFlushPeriod : inscrit à X nombre de requêtes le total de la consommation dans le tableau.
- CBandRandomPulse : améliore la compréhension de la limitation de téléchargement ce qui entraîne une économie du CPU.



Un petit restart d'Apache et c'est parti

From: https://unix.ndlp.info/ - Where there is a shell, there is a way

Permanent link: https://unix.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:apache_php

Last update: 2013/01/15 18:03