

Statistiques des logs Apache httpd avec GoAccess

Information

Il peut être utile d'avoir des informations compréhensibles sur les logs apache. GoAccess permet de créer des rapports lisibles pour mieux en retirer des informations.



GoAccess n'a pas pour but de remplacer des outils comme [Google Analytics](#) ou [Matomo](#). Il est clairement orienté administrateur système.

GoAccess est aussi dans les dépôts Debian, mais pas à jour (package goaccess). On privilégie le dépôt officiel.

Installation

Installation des dépendances :

```
apt install libncursesw5-dev libgeoip-dev geoip-database lsb-release
```

Ajouter les dépôts GoAccess et installer :

```
echo "deb http://deb.goaccess.io/ $(lsb_release -cs) main" | tee -a  
/etc/apt/sources.list.d/goaccess.list  
wget -O - http://deb.goaccess.io/gnupg.key | apt-key add -  
apt update  
apt install goaccess
```

Modifier /etc/goaccess.conf et ajouter :

```
time-format %T  
date-format %d/%b/%Y  
log-format %h %^[%d:%t %^] "%r" %s %b "%R" "%u"
```

Utilisation

Pour générer un rapport au format html :

```
goaccess -f /home/www-data/logs/domain.info-access.log -a -o /home/www-data/html/domain.info.html
```

Vous pouvez ensuite charger la page avec un navigateur.



Il est recommandé de protéger cette page générée par un fichier `.htaccess` ou similaire afin de ne pas l'exposer au public. Des informations confidentielles peuvent apparaître selon ce qui se trouve dans vos logs !

Il est possible d'automatiser ce rapport dans une tâche cron.

Script d'automatisation de rapports logs html avec variables

```
#!/bin/bash

#####
#   goaccess parameters                               #
#####

#Dossier des fichiers log
logfolder="/home/www-data/logs/apache2"

#Dossier de sortie des rapports html
outfolder="/home/www-data/html"

#Gestion des ip exclues des rapports
excludelist="-e 69.162.124.226-69.162.124.238"
# 69.162.124.226-69.162.124.238 - Range UptimeRobot

#Exclure des referers
excludereferer="--ignore-referer=domain.info --ignore-referer=*.domain.info"

#Autres options
options="-a -d --double-decode -q"

#Tout les paramètres
params=$options " $excludelist " "$excludereferer"
```

```
#Affichage des paraètres pour contrôle
echo "GoAccessParameters : "$params

#####
#   all vhosts                               #
#####

echo "All Vhosts"
zcat -f $logfolder/*.log* | goaccess -o $outfolder/all-vhosts.html --html-
report-title "All Vhosts" $params

#####
#   domain.info                             #
#####

echo "domain.info"
zcat -f $logfolder/domain.info-ssl-access.log* | goaccess -o
$outfolder/domain.info-ssl.html --html-report-title "domain.info SSL"
$params
zcat -f $logfolder/domain.info-access.log* | goaccess -o
$outfolder/domain.info.html --html-report-title "domain.info"  $params
```

Sources

goaccess.io

From:

<https://wiki.dureuil.info/> - **GD-WIKI**

Permanent link:

<https://wiki.dureuil.info/doku.php/linux:goaccess-apache-report>

Last update: **2020/07/24 22:03**

