



Autors: **Labi** Raksta ID= **341**

Referer spams un kā no tā tikt valā

Tāpat kā pārējās mājaslapās, kurās tiek veikta statistikas uzkrāšana un apmeklējumu analīze, arī WAP-blogiem tiek uzkrāta informācija par HTTP_REFERER jeb informācija par to no kuras vietnes lietotāji nokļūst uz šejieni. Jau labu laiku ievēroju, ka *refereros* parādās vietnes, kurās nav linka uz WAP-blogiem un pat nav nekāda sakara ar šeit apskatītajām tēmām. Visi *refereri* ved uz mājaslapu titulapām, tas likās ļoti aizdomīgi, tāpēc sāku prasīt *Google'i*, kas tas par brīnumu?

Izrādās, ka tas ir tā saucamais **REFERER spams** jeb **log failu spams**, jeb **REFERER bomardēšana**. Referer spams notiek, kad spamotājs (bots) apmeklē mājaslapu ar domu pievienot viltotu REFERER'u, taviem log failiem, ja tādi tiek uzkrāti. Tas tiek darīts reklāmas nolūkos vai arī, lai izplatītu datorvīrusu, jo ja REFERER's tiek sagabāts, tas nozīmē, ka kāds to noteikti apskatīsies un ziņkārības māks atvērs spamotāja mājaslapu, lai noskaidrotu kāpēc no tās "it kā nāk lietotāji". REFERER spams ir vecmodīgs (old school) mājaslapu reklamēšanas veids. Tā kā viltotie REFERER'i nojauc reālo statistiku par vietnēm, no kurām nāk lietotāji un tas savā ziņā ir "maigs" ddos uzbrukums, tāpēc no tā ir vēlams atbrīvoties.

No zemāk dotajiem avotiem var secināt, ka ir divu veidu aizsargāšanās no referer'u spama - pirms viltotie refereri tiek ierakstīti log failos un pēc tam, kad tie jau ir ierakstīti log failos.

Aizsardzība no viltotajiem REFERER'iem, pirms tie tiek saglabāti log failos:

Šajā gadījumā jāizmanto Apache servera konfigurācijas fails .htaccess, kurā var ierakstīt kaut ko līdzīgu šim (paņemts no 3. avota):

```
RewriteEngine On
# aizsardzība no zināmas mājaslapas
RewriteCond %{HTTP_REFERER} ^http://(.*)?egolddomain.(com|net)(/.*)?$ [NC,OR]
# aizsardzība no mājaslapām, kuru URL sastopams vārds "p0rno"
RewriteCond %{HTTP_REFERER} ^http://.*(b)p0rn(o(graph(y(er)))?(b)).* [NC,OR]
# aizsardzība no URL, kuros ir pārāk daudz domuzīmju (šādi URL parasti ir viltoti)
RewriteCond %{HTTP_REFERER} ^(http://www.)[a-z]+-[a-z]+- [NC,OR]
# tiek izveidots mainīgais "BAD_GUY"
RewriteRule ^(.*) %{HTTP_REFERER} [R=301,E=BAD_GUY:1,L]
# īsto un viltoto REFERER'u saglabāšana atsevišķos log failos
CustomLog /var/log/apache/access.log combined env=!BAD_GUY
CustomLog /var/log/apache/access_bad.log combined env=BAD_GUY
```

Aizsardzība no viltotajiem REFERER'iem, kad tie jau ir ierakstīti log failos:



1. Npublicēt log failu saturu
2. Ja tomēr nepieciešams publicēt REFERER'us, tad vēlams tos "apstrādāt" tā, lai tie neizskatītos pēc linkiem t.i. jānoņem "http://" un failu paplašinājumi, piemēram, ".htm, .html, .php" utt.
3. Ja tomēr nepieciešams REFERER'us izmantot, kā linkus, tad tajos jāiekļauj parametrs rel="nofollow", lai meklētājs ignorētu šo linku.
4. Lapas, kurās tiek parādīti REFERER'i, vēlams ievietot robots.txt failā. Tas padarīs šīs lapas neredzamas priekš meklētājiem.

Tā kā WAP-blogu REFERER'i ir tik dažādi un tie ļoti bieži mainās, tad diezgan grūti izmantot aizsardzību pirms tie tiek saglabāti log failos, tāpēc tiek izmantota otrā veida aizsardzība. Vairāk informācija par šo tēmu var atrast zemāk esošajos avotos.

Avoti:

1. <http://webdesign.about.com/od/security/fl/block-referer-spam.htm>
2. <http://www.addedbytes.com/blog/block-referrer-spam/>
3. <http://www.searchenginepromotionhelp.com/m/articles/promotion-encyclopedia/referer-spam.php>

Uzrakstīts:00:07 29-06-14