

Poruka "checkhints: h.root-servers.net missing from hints"



Povremeno se u logovima na poslužitelju pojave zapisi kakve ranije niste vidali. Radi toga ne znate kolika je ozbiljnost tih poruka, je li potrebno istražiti o čemu se radi ili ih se može zanemariti. Ovaj put nam je pažnju privukao zapis koji se odnosi na DNS.

U logovima smo naišli na ovakve retke:

```
Jan 26 15:12:07 server named[20621]: checkhints: h.root-  
servers.net/A (198.97.190.53) missing from hints  
Jan 26 15:12:07 server named[20621]: checkhints: h.root-  
servers.net/A (128.63.2.53) extra record in hints
```

Radi se o poruci koja kaže da je jedan od ključnih poslužitelja za DNS promijenio adresu. Ovo se ne događa svakodnevno, pa se pitamo da li se radi o sigurnosnom problemu ili je jednostavno riječ o grešci?

Odgovor, kao što je to često slučaj, daje Google. Zaista se radi o promjeni adrese jednog od 13 5 (vršnih) poslužitelja na internetu koji se dogodio 1. prosinca 2015. godine. Što se točno dogodilo možete vidjeti na [stranicama Internet Systems Consortiuma \(ISC\)](#) [1]. I bez tog servera DNS radi bez problema, a ostaje jedino poruka u logovima.

Debian nije osvježio svoju hints datoteku (barem na izdanju *oldstable*, a trenutno je to Wheezy), pa ukoliko vam poruka smeta možete novu adresu sami upisati.

Hints datoteka je popis svih vršnih DNS servera, na Debianu se obično nalazi u datoteci `/etc/named/db.root:`

```
;zakomentirane su stare adrese  
;H.ROOT-SERVERS.NET. 3600000 A 128.63.2.53  
;H.ROOT-SERVERS.NET. 3600000 AAAA 2001:500:1::803F:235  
. 3600000 NS H.ROOT-SERVERS.NET.  
H.ROOT-SERVERS.NET. 3600000 A 198.97.190.53  
H.ROOT-SERVERS.NET. 3600000 AAAA 2001:500:1::53
```

Možda će vam draža biti ova inačica:

```
# dig +bufsize=1024 +norec NS . @a.root-  
servers.net | egrep -v '^;' | sort > db.root
```

Da bi ubuduće izbjegli ovakve stvari, možete navedeni *oneline* staviti u *cron*, koji bi se pokretao svakih šest mjeseci ili godinu dana. Promjene adresa vršnih servera povremeno se događaju, a ovako ćete im se automatski prilagoditi.

uto, 2016-02-02 15:53 - Željko Boroš **Vote:** 5

Vaša ocjena: Nema Average: 5 (1 vote)

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1601>

Links

[1] <https://www.isc.org/blogs/h-root-will-change-its-addresses-on-1-december-2015-what-does-this-mean-for-you/>