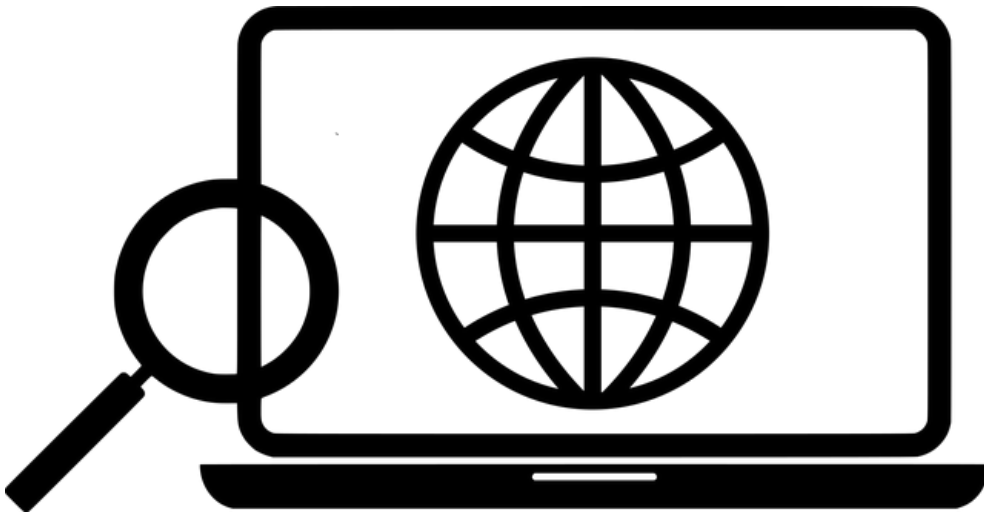


Tip Top Tippek: mi a külső IP-címem?

PCLinuxOS Magazine – 2024. szeptember

Szerkesztő megjegyzése: a Tip Top Tips a PCLinuxOS Magazine kvázi havi rovata. Időközönként foglalkozunk – és esetleg kifejtünk – egy, a PCLinuxOS fórumáról származó tippel. A Magazin nem fogad el a Tip Top Tips számára önállóan beküldött felvetéseket. Ehelyett, ha lenne valamilyen ötleted, oszd meg azt a PCLinuxOS fórumának Tips & Tricks részében. Alkalmanként a PCLinuxOS Fórum más részében megosztott „tippet” mutathatunk. Akárhogy is osztod meg a Fórumon a tippetet, kiválaszthatjuk a PCLinuxOS Magazine-ban történő esetleges publikálásra.

E havi [tippünk](#) SemperOSS-tól származik és a PCLinuxOS fórumára 2024. június 30-án került ki.



Mohamed Hassan képe a Pixabay-ről

Úgy néz ki, noha a téma 2011-óta nem került elő, de nem hiszem, hogy kevésbé lenne aktuális most, ezért szeretnék bemutatni egy szkriptet, ami megjeleníti a külső IP-címet (csak IPv4-et) más módon és más szervereket használva. Kidolgoztam egy módszert, ami frissíti a DNS-szolgáltató adatbázisában lévő DNS-bejegyzésemet. A szkript végigpróbálja az összes szervert, amíg választ nem

kap, így kivédi, ha valamelyik oldal nem működne. Az eredeti szkript lwp-request-et alkalmazott, de egyes gépeken újabban gondok vannak hiányzó függőségek miatt, ezért újraalkottam curl-lel.

A legtöbb ember valószínűleg a böngészőjét használja erre, ezért hozzáadtam egy listát a használt weboldalakról. A lista weboldalai JavaScript engedélyezése nélkül működnek, amit én biztonsági okokból kedvelek.

Ebben a formában a szkript megmutatja az eredményt az egyes oldalakról. Ha új forrást találnál, kérlek küldj egy üzenetet és megpróbálom frissíteni a szkriptet.

A szkript neve myip és a ~/bin-ben tárolom:

```
1. #!/bin/bash
2. PATH=/bin:/usr/bin
3. declare -A Sites
4. Sites=( \
5.   [OpenDNS.com]='$( dig -4 +short myip.opendns.com
@resolver1.opendns.com )' \
6.   [WhoIsHostingThis.com]='$( curl -s https://
www.whoishostingthis.com/tools/user-agent/ | awk '"/flag.*[0-
9][0-9]*\.[0-9][0-9]*\.[0-9][0-9]*\.[0-9][0-9]*/
{ sub(/.*flag[^0-9]*/, ""); sub(/<.*/, ""); print }' )' \
7.   [ShowMyIP.com]='$( curl -s https://www.showmyip.com/ | awk
'"/[0-9][0-9]*\.[0-9][0-9]*\.[0-9][0-9]*\.[0-9][0-9]*/
{ sub(/[^0-9\.]*2>/, ""); sub(/<.*/, ""); print; exit }' )' \
8.   [DynDNS.org]='$( curl -s checkip.dyndns.org | awk
'"/{ sub(/.*:/, ""); sub(/<.*/, ""); print }' )' \
9.   [CanHazIP.com]='$( curl -s http://canhazip.com )' \
10.  [ShowIP.net]='$( curl -s http://showip.net/ )' \
11.  [IPinfo.io]='$( curl -s https://ipinfo.io/ip )' \
12.  [IPecho.net]='$( curl -s http://ipecho.net/plain )' \
```

Tip Top Tippek: mi a külső IP-címem?

```
13. [WhatsMyIPAddress.com]=$( curl -s -A """"Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:45.0) Gecko/20100101 Firefox/45.0"""" https://whatsmyipaddress.com/
2>/dev/null | awk '"""/\ /ip\/\ / { sub(/.*none;.>/, ""); sub(/
<.*\/, ""); print; exit }"""" )' \
14. )
15.
16. MaxLength=0
17. for Site in "${!Sites[@]}"
18. do
19. if [ ${#Site} -gt $MaxLength ]; then
20. MaxLength=${#Site}
21. fi
22. done
23. MaxTabLength=$(( $MaxLength / 8 )
24. for Site in "${!Sites[@]}"
25. do
26. Tabs=$(( $MaxTabLength - (${#Site} / 8) )
27. echo -n $Site
28. while [ $Tabs -ge 0 ]
29. do
30. echo -n $'\t'
31. Tabs=$(( $Tabs - 1 )
32. done
33. eval "IP=${Sites[$Site]}"
34. echo = $IP
35. done
```

Személy szerint én az első eljárást kedvelem, aminél a dig parancs az opndns.com-ot kérdezi le. Köszönet az opendns.com-nak, hogy ezt elérhetővé teszi.

A többi kérés végigzongorázza a weboldalakat az információért. Ha csak egy eredményre vagy kíváncsi, távolítsd el a nem kívánt szervereket a szkriptből.



A weboldalak listája

<https://ipinfo.io/ip>

<http://canhazip.com>

<https://www.whoishostingthis.com/tools/user-agent/>

<https://www.showmyip.com/>

<http://checkip.dyndns.org/>

<http://showip.net/>

<https://whatsmyipaddress.com/>

SemperOSS szkriptjét [letöltheted](#) a Magazine weblapjáról. Ahogy az összes, a Magazine oldalán található szkriptet, ezt is mentsd oda, ahol a felhasználói szkripteket tárolni szoktad, távolítsd el a „.txt” fájlkiterjesztést és tedd futtathatóvá. Ideálisan a szkripted helye az a könyvtár, ahova a szkripteket mented, és ami szerepel a PATH környezeti változóban. Így a szkriptet egyszerűen a nevével meghívhatod, ahelyett, hogy be kellene gépelned a szkript teljes útvonalát (amit akkor kell, ha olyan könyvtárba mentetted, ami nem szerepel a PATH környezeti változóban).

A szerkesztő megjegyzése: ha VPN-t használsz, azt is ellenőrizd le, hogy nincs-e DNS-szivárgásod. Lépj a <https://www.dnsleaktest.com/> oldalra ennek ellenőrzésére. A DNS-szivárgás megjelenítheti a külső IP-címedet, hacsak nem tettél lépéseket, hogy elrejtse a DNS-edet a internetszolgáltatód kíváncsi szemei előtt.

