

Töröld a SAJÁT History-dat ... teljesen

PClinuxOS Magazine – 2017. március

Írta: Paul Arnote (parnote)

Mindenki, aki már töltött már valamennyi időt a Linux parancssorával terminálban, már ismeri, vagy hallott a history parancsról. Napjaink aggodalmával a magánélet szentsége iránt (pontosabban hiánya miatt), esetleg törölni akarhatod a parancssori „nyomaidat” a parancssor előzményeinek törlésével.

Mivel a history parancs a bash beépített parancsainak egy eleme, tartozik hozzá kézikönyv, a bash_builtins kézikönyvből kivonatolva (Ford.: man builtins).

history [n]
history -c
history -d offset - pozíció
history -anrw [filename] - fájlnev
history -p arg [arg ...] - érték
history -s arg [arg ...]

Opció meghatározása nélkül az előzményeket sorszámmal adja meg. A * jelző sorok módosítva voltak. Az n melletti érték megadással csak az utolsó n sort mutatja. Ha a HISTTIMEFORMAT héj-változót beállítottad, nem nulla, akkor, akkor azt használja az strftime(3) formátummegadásként az előzménysor időbélyege megjelenítésére. Ha fájlnev is adott, akkor azt használja az előzményfájl nevéként; ha nem, akkor a HISTFILE értékét használja.

Options, if supplied, have the following meanings - ha történik opciómegadás, a jelentésük a következő:

-c Clear the history ... - az összes előzmény törlése;
-d offset; Delete the history ... - az offsetben megadott előzmény törlése;
-a Append the "new" ... - az „új” előzménysorok (az aktuális bash megnyitása óta bevitt sorok) hozzáfűzése az előzmények fájlhoz;
-n Read the history lines ... - Az előzmények fájl eddig még ki nem írt sorainak bevitele az aktuális előzmények listájába. Ezek azok a sorok, amiket az adott bash-menet indítása óta az előzmények fájlhoz adtunk;
-r Read the contents ... - Az előzmények fájl tartalmát beolvassa és az aktuális előzmények listájához hozzáadja;
-w Write the current ... - az aktuális előzménylista kiírása az előzmények fájlba, felülírva a fájl tartalmát;

-p Perform ... - előzmények cseréje az adott értékek szerint és az eredmény megjelenítése a szabványos kimeneten. Az eredményt nem tárolja az előzmények listájában. Az egyes értékeket idézőjelbe kell tenni, hogy kikapcsoljuk az előzménylista bővítését;
-s Store the args ... - az értékek tárolása az előzmények listájában önálló sorként. A lista utolsó sorát eltávolítja és úgy adja hozzá az értékeket.

A bash előzményei az egyes felhasználók /home könyvtárában található. Ez egy rejtett szöveges fájl, .bash_history néven. Lásd a „-t” a fájlnev előtt, ami hatására a fájlnev rejtve marad, hacsak ki nem választod, hogy jelenítse meg a rejtett fájlokat.

A history parancshoz van olyan opció, ami törli a bash-od előzményeit. Ez a parancs a history -c. Ha bármikor is egyszer is megnyitasz EGY – és csakis egy – terminál ablakot, a parancs nagyon jól működik. Ám, ha több terminál ablakod van egyidőben nyitva, ez a parancs korántsem működik ilyen jól. Megmaradnak elemek a bash előzményeiben. Emellett, lévén hogy majdnem az összes Linux ablakkezelő támogatja a többablakos módot, nagyon könnyű elfelejteni, hogy egy másik asztalon van még egy terminál ablak nyitva.

Vagyis, a bash előzményeinek törlésére sokkal biztosabb módszer kell. Egy eljárás, ami nem hagy minket cserben több nyitott terminál ablak mellett sem. A Linuxot a felhasználói számára az is vonzóvá teszi, hogy mindig egynél több módszer van egy adott feladat elvégzésére.

Ha biztos akarsz lenni abban, hogy az ÖSSZES bash előzményed törlődött, ezzel eltüntetve a parancssorod „nyomait”, függetlenül attól, hogy hány terminál ablakot nyitottál meg, a következő parancsot kell beírnod:

cat /dev/null > ~/.bash_history

Ez a parancs teljesen kiüríti a .bash_history fájldat tartalmát, miközben a fájlt meghagyja a helyén.

Automatizálhatod a feladatot egy általad időzített cron feladatot beállítva. A cron feladatot minden egyes olyan felhasználó /home könyvtárába be kell rakni, akinek az előzményeit törölni akarod.

Tegyük fel, hogy Meemaw, szerkesztő-helyettesünk a bash előzményeit minden héten, heti egyszer, vasárnap reggel 8-kor akarja törölni. A következő parancsot kell beírnia:

```
crontab -e 0 8 ** 0 cat dev/null > ~/.bash_history
```

Összegzés

Vajon a bash előzmények törlése paranoia-gyanús dolog? Talán. Ám vannak olyan felhasználók, akik odáig mennek, hogy még a bash-előzményeiket is elrejtik, hogy senki se nézhessen bele és lássa, hogy mit csináltak a gépükkel. Őszintén szólva, senkinek sincs semmi köze ahhoz, hogy a másik felhasználó mire használja a gépét, különösen igaz a három- és négybetűs kormányügynökségekre, amik szeretnek mindenbe belepislantani, amibe csak tudnak.

Emellett, ha te egy parancssori srác vagy és sok mindent parancssorból csinálsz, a bash history-ban lévő információk elég leleplezőek és feltáróak lehetnek a gépeddel végzett műveletek tekintetében. Különösen ebben az esetben lehet nagyon jó ötlet időközönként a parancssori előzményeid minimalizálása, vagy eltüntetésé.

Ha még sosem néztél volna bele a .bash_history fájlodba, meglepődhetsz. Tíjes parancsok, fájlnevekkel együtt, maradnak benne. Bizonyos esetekben ezek a fájlnevek sokkal többet árulhatnak el, mint gondolnád és sokkal többet, mint amennyit szeretnél felfedni.

Egy grammnyi megelőzés felér a kilónyi kezeléssel.



The PCLinuxOS Magazine Special Editions!

Get Your Free Copies Today!