

BASH parancssori billentyűparancsok

PCLinuxOS Magazine – 2020. március

Írta: Paul Arnote (parnote)

A Linux felhasználók manapság lelkesen használják a rendszert különféle elérhető grafikus felülettel, mint KDE, Mate, Xfce, LXDE/LXQt, Trinity, Openbox, Enlightenment, Gnome, Fluxbox stb.. Mégis sokan megtanulják a Linux parancs-sort is. Ők általában azt tapasztalják, hogy a pa-rancssor nem is annyira nehéz, mint ahogy fél-ték, ugyanakkor nagyon hatásos és gyakran sok-kal gyorsabban lehet feladatokat végrehajtani, mint grafikus programokon keresztül.

Alkalmanként még a legeltökéltebb grafikus-használók is kerülhetnek olyan helyzetbe, amikor a parancssorra van szükségük. A parancssor valamilyen szintű ismerete ezekben a helyzetekben segíthet. Néhány billentyűparancs ismerete pedig a parancssori végrehajtást gyorsíthatja.

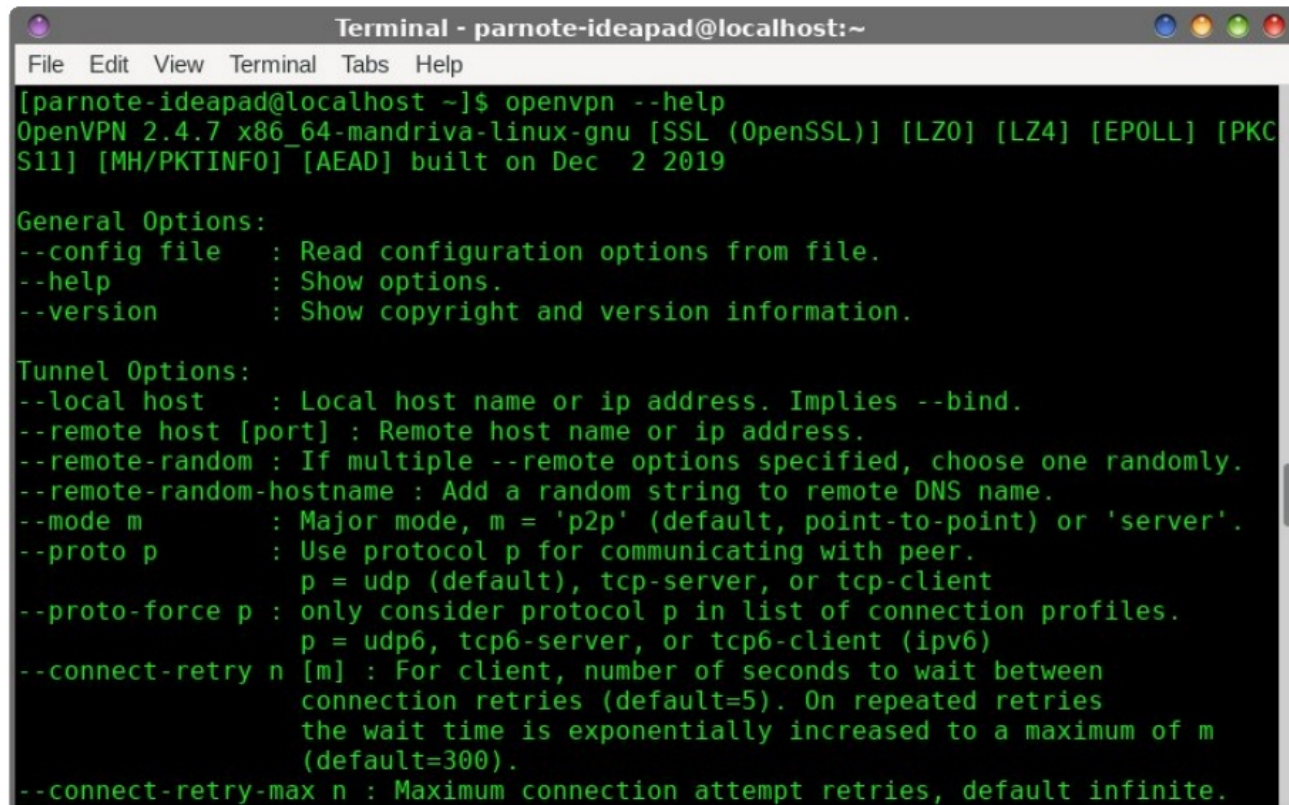
Akkor most nézzünk meg néhány alapvető billentyűparancsot. A hasonló feladatu parancsok egyben tartása, illetve szükség esetén a későbbi könnyebb visszakeresés érdekében csoportokba szedtem azokat.

Képernyővezérlés

Ctrl + L ablak törlése. A terminál képernyője a „clear” egyszerű beírásával és az **Enter** lenyomásával is törölhető.

Ctrl + S szünetelteti a parancs képernyőkimenetét. Ez akkor lehet hasznos, amikor a használt parancs képernyőre is ír, de nem akarsz olvasni a teljes kimenetet.

Ctrl + Q a korábban Ctrl + S billentyűparancssal letiltott megjelenítést feloldja.



```
Terminal - parnote-ideapad@localhost:~
File Edit View Terminal Tabs Help

[parnote-ideapad@localhost ~]$ openvpn --help
OpenVPN 2.4.7 x86_64-mandriva-linux-gnu [SSL (OpenSSL)] [LZO] [LZ4] [EPOLL] [PKC
S11] [MH/PKTINFO] [AEAD] built on Dec  2 2019

General Options:
--config file      : Read configuration options from file.
--help            : Show options.
--version         : Show copyright and version information.

Tunnel Options:
--local host      : Local host name or ip address. Implies --bind.
--remote host [port] : Remote host name or ip address.
--remote-random   : If multiple --remote options specified, choose one randomly.
--remote-random-hostname : Add a random string to remote DNS name.
--mode m         : Major mode, m = 'p2p' (default, point-to-point) or 'server'.
--proto p        : Use protocol p for communicating with peer.
                   p = udp (default), tcp-server, or tcp-client
--proto-force p  : only consider protocol p in list of connection profiles.
                   p = udp6, tcp6-server, or tcp6-client (ipv6)
--connect-retry n [m] : For client, number of seconds to wait between
                   connection retries (default=5). On repeated retries
                   the wait time is exponentially increased to a maximum of m
                   (default=300).
--connect-retry-max n : Maximum connection attempt retries, default infinite.
```

Mozgás és szerkesztés a parancssorban

A parancssori navigálási és szerkesztési billentyűparancsok sok időt takaríthatnak meg. Nagyon sok van belőlük, de legalább a gyakran használtakat érdemes megtanulni. Ahelyett, hogy mindet egyszerre próbálnánk megtanulni, érdemes a navigácival kezdeni, majd amikor már sikerült begyakorolni, akkor érdemes megtanulni a szerkesztési billentyűparancsokat.

Ctrl + a vagy **Home** a sor elejére viszi a kurzort,

Ctrl + e vagy **End** a sor végére viszi a kurzort.

Ctrl + b vagy **Balra nyíl** lenyomása egy lépessel viszi vissza a kurzort.

Ctrl + f vagy **Jobbra nyíl** lenyomása a kurzort egy lépessel előre mozgatja a kurzort.

Ctrl + Balra nyíl vagy **Alt + b** vagy **Esc** után **b** egy szóval visszább viszi a kurzort.

Ctrl + Jobbra nyíl vagy **Alt + c** vagy **Esc** után **f** a kurzort egy szóval előrébb viszi a kurzort.

Ctrl + k a kurzor aktuális pozíciójától a sor végéig töröl.

Ctrl + u az aktuális kurzorpozíciótól a sor elejéig töröl.

Ctrl + w az aktuális kurzorpozíciótól a következő szó elejéig töröl (azaz egy szó törlése visszafelé).

Ctrl + y az előbbiekhöz hasonló törlési parancsok egyikével eltávolított szó beillesztése az aktuális kurzorpozíció utánra.

Ctrl + x majd **Törlés visszafelé** (Backspace) a pozíciótól a sor elejéig minden szöveget töröl

Ctrl + xx az aktuális pozíció és a sor eleje között mozgat (és oda vissza).

Alt + d a pozíciótól a szó végéig töröl (vagy az egész szót, ha a szó elején áll a kurzor).

Alt + c nagy kezdőbetűsre cserél a szóvégéig, az aktuális pozíciótól fogva (vagy az egész szót, ha a szó elején áll).

Alt + u az aktuális pozíciótól a szó végéig az összes betűt nagybetűsre cseréli.

Alt + l az aktuális pozíciótól a szó végéig az összes betűt kisbetűsre cseréli.

Alt + t az aktuális szó felcserélése az előzővel.

Ctrl + d vagy **Delete** az aktuális pozícióban lévő karaktert törli.

Ctrl + h az aktuális pozíció előtti karaktert törli.

Ctrl + t az aktuális pozíció karakterét felcseréli a következő karakterrel (akkor hasznos, ha gépelési hibát követél el parancs begépelése során).

Esc, majd T, a kurzor utáni (vagy alatti) pozíciót követő két szót felcseréli.

Esc, majd U, a kurzor pozíciójától a szó végéig a szöveget nagybetűsre váltja.

Esc, majd L, a kurzor pozíciójától a szó végéig a szöveget kisbetűsre váltja.

Esc, majd C, a kurzor alatti betűt (vagy a következő szó első betűjét) nagybetűre cseréli, miközben a szó többi része változatlan marad.

Folyamatok vezérlése

Néhány bash parancssori billentyűutasítás felhasználható a számítógépen futó folyamatok vezérlésére.

Ctrl + z felfüggeszti az előtérben futó folyamatot. A processzus visszaállítására írd be az **fg [folyamat_neve]** parancsot. Így egy folyamat időlegesen szüneteltethető és a terminált más feladatra használva, majd folytatását később.

Ctrl + c megállítja a programot az aktuális állapotában.

Ctrl + d ugyanaz, mintha az **exit** parancsot hajtánád végre, amire a bash-héj kilép.

Ctrl + r megkeresi a kritériumnak megfelelő parancsot. Gépeld be Ctrl + r-t és a parancsban legutóbb használt szavakat, amire a Linux megkeresi a parancsot. Ezután nyomd le az Enter-t.

history | grep [kulcsszó] átnézi a bash előzményeit és előhívja a kulcsszóval egyező parancsot. Ez különösen akkor hasznos, ha elfelejtetted a parancs megfelelő formátumát.

A legtöbb parancs után **--help**-et beírva megjelennek a parancs opciói. Sok esetben ez elég arra, hogy felfrissítsd a memóriát a ritkán használt parancsok esetén.

Bash felkiáltójeles (!) parancsok

!! végrehajtja az utolsó parancsot.

![parancs] végrehajtja a legutolsó [parancs] paraméterrel meghatározott parancsot.

![parancs]:p megjeleníti a parancsot, ami a [parancs]-ot tartalmazza és az utolsó parancsot az előzményekbe viszi.

Does your computer run slow?

Are you tired of all the "Blue Screens of Death" computer crashes?



Are viruses, adware, malware & spyware slowing you down?

Get your PC back to good health TODAY!

Get



!**\$** végrehajtja az előző parancs utolsó „szavát”. Vagyis, ha legutolsó parancsként a **cat myfile.txt** volt, akkor megpróbálja végrehajtani a myfile.txt-t parancsként.

!***:p** megjeleníti a legutolsó parancs legutolsó szavát, amit a !**\$** végrehajtana. Ugyanez elérhető **Alt + .**-tal is.

!***** megjeleníti az előző parancs legutolsó szavát.

!***:p** megjeleníti a legutolsó szót, amit a !***** végrehajtana.

Összegzés

Tessék, itt van neked! Sokféleképpen lehet megkönnyíteni és gyorsítani bash parancssor használatát. Még ha nem is vagy a „parancssor ördöge”, akkor is tartozol magadnak annyival, hogy néhányat ezek közül a időspóroló billentyűparancsok közül megtanulsz. Előbb-utóbb rá FOGSZ fanyalodni a parancssorra. És ez nem a HA, hanem a MIKOR a kérdése. Legalább annyit tegyél meg magadnak, hogy kinyomtatod ezt a cikket, hogy legyen puskád.

DESTINATION LINUX
LINUX IS OUR PASSION

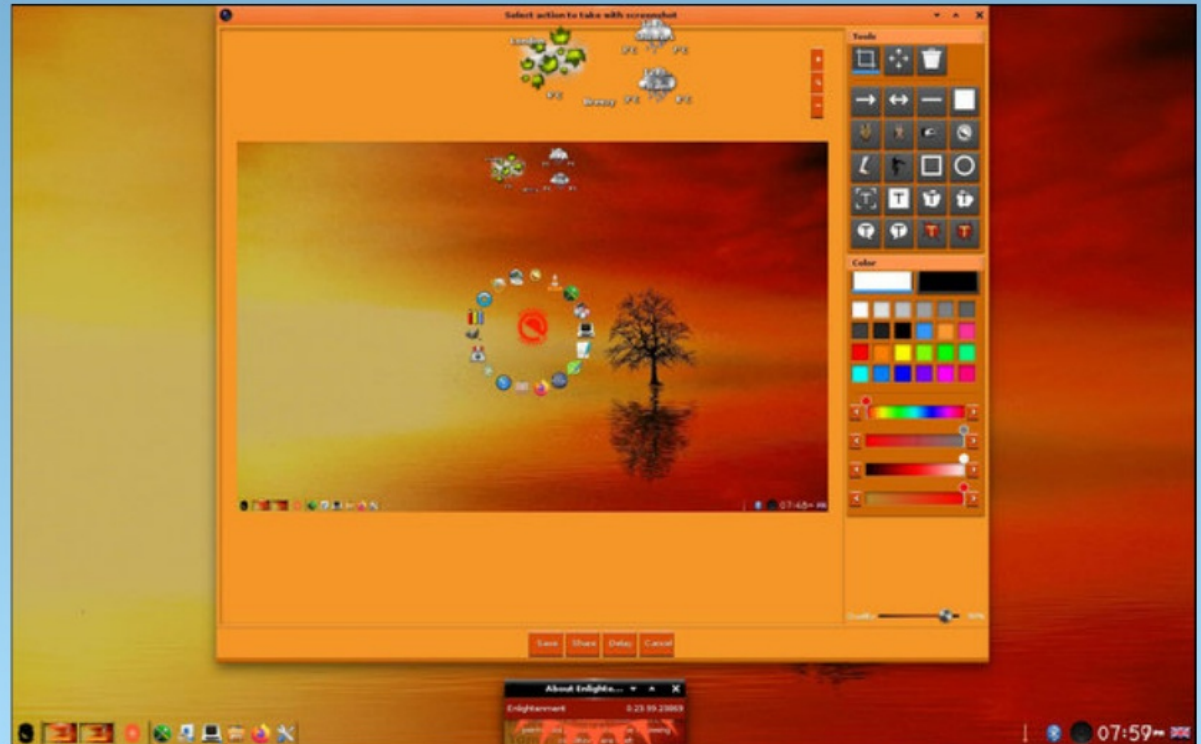
Donate NOW



gofundme



Screenshot Showcase



Posted by OnlyHuman, on February 11, 2020, running e23.