

Dvije korisne funkcije u ljusci BASH



Kao bivši sistemac, koji je povremeno objavljivao članke za sistemac.carnet.hr evo šaljem jednu zanimljivu funkciju. Ja ju relativno često koristim, pa zato mislim da bi mogla biti korisna i drugima, koji možda još ne znaju koliko im je nedostajala.

To su zapravo dvije funkcije koje se stave u `.bashrc` datoteku i mogu se odmah koristiti nakon što izvršite naredbu:

```
source ~/.bashrc
```

Prvu funkciju smo nazvali "fh" (teško je naći smisljena kratka imena funkcija kad mnogobrojne Unix/Linux naredbe imaju tako kratka imena!)

```
function fh() { grep -i $1 ~/.bash_history | sort -u; }
```

Druga funkcija je "hh":

```
function hh() { clear;d=$(fh $1|wc -l);paste <(seq $d) <(fh \
    $1);read -p "broj linije: " l; c=$(fh $1| \
    head -n $((l+0))|tail -1); read -e -i "$c" d;eval $d ; }
```

Kad se u naredbenom retku ukuca:

```
hh <neki pojam>
```

izlista se popis svih naredbi iz datoteke `.bash_history`, koje sadrže `<neki pojam>`, te ukucavajući broj iz liste, odgovarajuća naredba se može odmah izvršiti, uz dodatnu mogućnost da se prije izvršenja naprave eventualne izmjene unutar naredbe.

`<neki_pojam>` se može staviti i u komentare naredbi iza znaka `#`, pa se će pretraživanje obuhvatiti i te komentare. Umjesto funkcija "fh" i "hh" može se kreirati i neki drugi par funkcija npr. "fk" i "kk" gdje bi se umjesto `.bash_history` koristila lista naredbi iz neke tekstualne datoteke.

Primjer:

```
$ hh txt
```

```
1 strace -e trace=open,close,read,write -o strace-file.txt dpkg-reconfigure mediawiki-aa1 #kako
koristiti strace
2 cat popis.txt| while IFS= read ln; do echo $ln; done; # Čitaj file liniju po liniju
3 sed -ru 's/(.)\1{2,}/\1/g' # remove repeated pairs of characters e.g. "txttxtxt" will become "xt"
4 cat popis.txt| while IFS= read ln; do echo $ln; done; # Čitaj file liniju po liniju
5 sed -i 's/\s+/ /g;s/\s*$// ' file.txt #Get rid of multiple spaces/tabs in a text file
```

6 sed -i 's/\s\+// /g;s/^\s*;s/\s*\$' file.txt #Optionally, if you want to clear the leading whitespace, try:

broj linije: 2

```
cat popis.txt | while IFS= read ln; do echo $ln; done; # ?itaj file liniju po liniju
```

Zgodno je npr. ukucati:

```
hh cd
```

i dobije se nešto poput:

```
1 cd ./zim-0.65~ubuntu14.04.1/
2 cd ./YX8018_Datasheet__YX8019_Solar_LED_driver_files/
3 cd ./Your_contributions/
4 cd ./www.semiconductormuseum.com/
5 cd ./www.historyofelectronics.com/
6 cd ./winusbdotnet/
7 cd ./win32_executable/
8 cd ./web.archive.org/
9 cd ./webaddressbook/
```

broj linije: 6

```
cd ./winusbdotnet/
```

čet, 2017-12-21 15:26 - Luka Čavara **Kategorije:** [Servisi](#) [1]

Vote: 0

No votes yet

story_tag: [shell skripta](#) [2]

[bash](#) [3]

[shell](#) [4]

[ljuska](#) [5]

[korisnička ljuska](#) [6]

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1781>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/28>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/189>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/190>

[4] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/191>

[5] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/192>

[6] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/193>