

Naredbe za koje (možda) niste znali 6: cut

Naredba **cut** u linuxu je komplementarna naredbi [paste \[1\]](#) i s njom se mogu na brzinu napraviti određene manipulacije s tekstualnim datotekama, za koje bi možda inače trebali pisati perl skriptu ili koristiti **awk**.

Kako bi vidjeli što ta naredba uistinu radi, najbolje je da pokažemo na jednom primjeru.

Prvo napravimo jednu probnu datoteku **proba.txt**. Za pravljenje **proba.txt** datoteke ne moramo posezati za editorom, nego, kao iskusni sistemci (zlo)upotrijebimo konzolnu naredbu **cat** i makro naredbu **EOF** (End Of File), te upisujemo kako slijedi:

```
lcavara@ttf:~/isprobavanja$ cat >proba.txt<<EOF
> 1.      2.      3.      4.
>
> 1      Jedan   Dva     Tri
> 2      1       2       3
> 3      I       II      III
> 4      One    Two     Three
> EOF
lcavara@ttf:~/isprobavanja$
```

(za ramake između stavki koristili smo tabulator).

Pogledajmo jel' datoteka **proba.txt** kreirana i kako izgleda:

```
lcavara@ttf:~/isprobavanja$ cat proba.txt
1.      2.      3.      4.

1      Jedan   Dva     Tri
2      1       2       3
3      I       II      III
4      One    Two     Three
lcavara@ttf:~/isprobavanja$
```

Dobili smo tekstualnu datoteku, sastavljenu od redova i stupaca. S naredbom **cut** možemo "isjeći" bilo koji stupac, ili stupce, recimo drugi i četvrti stupac:

```
lcavara@ttf:~/isprobavanja$ cut -f 2,4 proba.txt
2.      4.

Jedan   Tri
1       3
I       III
One     Three
lcavara@ttf:~/isprobavanja$
```

*(Redosljed stupaca uvijek ostaje, bez obzira, kako smo poredali parametre iza **-f** (field) opcije, pa bi*

tako rezultat bio isti i da smo gornju naredbu pisali: **cut -f 4,2 proba.txt**. Drugi red u datoteci **proba.txt** je namjerno ostavljen prazan, da se vidi da to ne utječe na korektno izvršavanje naredbe)

U navedenom primjeru tekstualna datoteka je imala tabulator kao *delimiter*, no ako se između pojedinih stupaca nalazi neki drugi znak, npr dvotočka: `:` ili razmak `' '`, onda se uz opciju **-f** treba dodati opcija **-d':'** odnosno **-d' '**. Ako trebamo "isjeći" redove umjesto stupaca, onda trebamo predhodno upotrijebiti komandu **paste** s parametrom **-s**, i nakon primjene comande **cut**, opet primijeniti komandu **paste** s parametrom **-s** da opet budu redovi - redovi, a stupci - stupci. S **cut** i **paste** vrlo je zgodno koristiti i **sort**, da bi se redovi i stupci sortirali po određenom kriteriju - npr. po abecedi ili rednom broju.

- [Logirajte](#) [2] se za dodavanje komentara

uto, 2009-03-17 12:20 - Luka Čavara **Kuharice**: [Linux](#) [3]

[Za sistemce](#) [4]

Vote: 5

Vaša ocjena: Nema Average: 5 (1 vote)

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/539>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/node/537>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/sysportallogin>

[3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>

[4] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/22>