

Česte naredbe

Linux

Kretanje po datotečnom sustavu

Naredba	Opis naredbe
<code>pwd</code>	Prikazuje trenutnu lokaciju korisnika. Lokacija se prikazuje u obliku apsolutne putanje do trenutnog direktorija.
<code>cd</code>	Promjena trenutnog direktorija (<i>cd</i> - <i>change directory</i>).
<code>cd -</code>	Povratak u prethodni direktorij.

Upravljanje direktorijima

Naredba	Opis naredbe
<code>mkdir dir1</code>	Kreira direktorij imena <code>dir1</code> .
<code>mkdir -p /tmp/novi/dir1</code>	Opcija <code>-p</code> automatski kreira potrebne poddirektorije.
<code>rm -rf dir1/*</code>	Briše sve datoteke i poddirektorije unutar direktorija <code>dir1</code> , tj. ostavlja direktorij <code>dir1</code> praznim.
<code>rm -rf dir1/</code>	Briše sve datoteke i poddirektorije uključujući i <code>dir1</code> .

Kopiranje datoteka i direktorija

Naredba	Opis naredbe
<code>cp dat1 dat2</code>	Kopira datoteku <code>dat1</code> u <code>dat2</code> (<code>dat1</code> je nepromijenjena).
<code>cp dat1 dir/</code>	Kopira datoteku <code>dat1</code> u direktorij <code>dir</code> .
<code>cp -r dir1/* dir2/</code>	Kopira sve datoteke iz direktorija <code>dir1</code> u direktorij <code>dir2</code> bez samog direktorija <code>dir1</code> .
<code>cp -r dir1/ dir2/</code>	Kopira sve datoteke i poddirektorije u direktoriju <code>dir</code> u direktorij <code>dir2</code> , uključujući direktorij <code>dir1</code> .

Premještanje i preimenovanje datoteka i direktorija

Naredba	Opis naredbe
<code>mv dat1 dat2</code>	Preimenuje datoteku <code>dat1</code> u <code>dat2</code>
<code>mv dat1 dir1</code>	Ako je <code>dir1</code> ime direktorija, premješta datoteku <code>dat1</code> u direktorij <code>dir1</code>

Promjena zaporke

Naredba	Opis naredbe
<code>passwd</code>	Promjena zaporke trenutnog korisnika. Naredba prvo traži upis stare lozinke, a zatim traži da se upiše nova lozinka (dva puta). Napomena: prilikom upisivanja lozinke, iz sigurnosnih razloga, u terminalu se ne ispisuje tekst.

Automatsko nadopunjavanje i pretraživanje povijesti naredbi

Naredba	Opis naredbe
[Tab]	Brzo nadopunjavanje naredbi. Kad korisnik počne pisati naredbu, npr. <code>passwd</code> , može napisati prvih nekoliko slova (npr. <code>pass</code>) i pritisnuti tipku [Tab] . Ljuska će tada automatski završiti naredbu ili ispisati sve naredbe koje započinju nizom <code>pass</code> . Na isti način se mogu nadopunjavati imena datoteka na disku.

[Ctrl] + [r]	Pretraživanje povijesti naredbi. U terminalu, držite pritisnutu tipku [Ctrl] i pritisnete tipku [r] . Počnete pisati slova iz naredbe, i pojavljuju vam se prijašnje naredbe koje sadržavaju slova koja tipkate. Ako želite rotirati kroz sve naredbe koje sadrže utipkana slova, ponovno stisnete [Ctrl] + [r] .
---------------------	--

Naredbe za dohvaćanje uputa

Naredba	Opis naredbe
man	Upute za korištenje naredbi sustava. Ako želite vidjeti kako se koristi, npr. naredba <code>ls</code> , za otvaranje man-stranice napisat ćete <code>man ls</code> .
<naredba> [-h/--help]	Dobar dio aplikacija ima mogućnost dohvaćanja uputa korištenjem parametara <code>-h</code> ili <code>--help</code> (ne vrijedi za sve aplikacije!).

PBS

Pregled i stanje čvorova

Naredba	Opis naredbe
pbsnodes	Detaljni prikaz svakog aktivnog čvora
pbsnodes -l	Prikaz čvorova koji su zgašeni
pbsnodes -av	Prikaz svih čvorova
pbsnodes -aS	Tablični prikaz čvorova
pbsnodes -j <ime_vora>	Prikaz detalja specifičnog čvora, koji se poslovi izvode(primjer <code>pbsnodes -j x8000c0s0b0n0</code>)
pbsnodes -aSj	Tablični prikaz svakog čvora, slobodnih resursa i poslova koji se izvode na njima

Podnošenje poslova

Naredba	Opis naredbe
qsub	Podnosi posao.
qsub -l select=1:ncpus=8:mem=8GB prg.sh -i in.txt -o out.txt -t \$NCPUS	Pondošenje posla direktno iz komandne linije bez skripte za podnošenje posla.

Provjera stanja poslova

Naredba	Opis naredbe
qstat	Prikazuje stanje poslova na klasteru(svi korisnici).
qstat -u <ime_korisnika>	Prikazuje stanje poslova pojedinog korisnika
qstat <ID_posla>	Prikaz stanja pojedinog posla.
qstat -a	Alternativni prikaz stanja poslova(svi korisnici)
qstat -a -u <ime_korisnika>	Alternativni prikaz stanja poslova(pojedini korisnik)
qstat -a <ime_reda>	Alternativni prikaz poslova(svi poslovi za pojedini red izvođenja)
qstat -a <ID_posla>	Alternativni prikaz pojedinog posla
qstat -Q	Prikaz stanja redova.
qstat -Qf	Detaljni prikaz redova.
qstat -r	Prikaz svih poslova koji se trenutno izvode

qstat -s <ID_posla>	Prikaz komentara od strane batch administratora ili schedulera o izvođenju posla
qstat -x	Prikaz svih završenih poslova(svi korisnici)
qstat -x -u <ime_korisnika>	Prikaz svih završenih poslova(pojedini korisnik)

Zaustavljanje poslova

Naredba	Opis naredbe
qdel <job_id>	Posao se u potpunosti zaustavlja ili miče iz reda čekanja.
qdel -W force <job_id>	Prisilno zaustavljanje za zaglavljene poslove.