

PWD (Print Working Directory)

Komandu izmanto, lai parādītu, kuras datnes un faili pašlaik ir atvērti. Tiek uzrādīts pilnīgais ceļš(koks) līdz failam.

piemērs:

- 1.~\$ pwd
2. /home/user
- 3.~\$ cd /home/user/mape/www
4. ~/mape/www\$ pwd
5. /home/user/mape/www
6. ~/mape/www\$

1. ievada komandu **pwd**
2. izdrukā direktoriju, kura šobrīd ir atvērta (piemērā, home/user direktorija)
3. izmanto komandu **cd**, lai pārvietotos uz */home/user/mape/www* direktoriju
4. ievada vēlreiz pwd
5. redzam, ka tagad ir atvērta direktorija */home/user/mape/www*
6. ...

Var izmantot komandu **ls**, lai uzzinātu, kas konkrētā direktorijā atrodas.

Pilna dokumentācija par šo komandu var izsaukt terminālī ar komandu **info pwd**

cd /chdir (Change Directory)

Iespēja izmainīt atvērto direktoriju uz citu mapi.

Ir divas iespējas kā pārvietoties starp mapēm/direktorijām

1. Padodot pilnu koku līdz nepieciešamajai mapei vai failam
2. Padodot tikai daļu (tas ir vērtīgi tikai tad, ja velamā direktorija atrodas netālu, t.i, tā ir kāda apakšdirektorija). Lai tiktu augstākā, vai kādā līdzvērtīga līmeņa direktorijā ,lieto kombinācijas ar **cd ..**

pārvietoties uz sysbase mapi

```
$ cd /usr/local/sybase
```

```
$ pwd
```

```
/usr/local/sybase
```

Izmainīt uz citu mapi

```
$ cd /var/log
```

```
$ pwd
```

```
/var/log
```

Ātri atiet atpakaļ

```
$ cd -
```

```
$ pwd
```

```
/usr/local/sybase
```

Parvietoties vienu mapi uz augšu

```
$cd ..
```

```
$ pwd
```

```
/usr/local/
```

```
$ cd (atpakaļ uz home mapi)
```

direktorija	Direktorijas vārds, kuru lietotājs vēlas atvērt
cd ..	Iet pa vienu direktoriju augstāk. Ir varīgi lai starp cd un .. būtu atstarpe!
cd -	Iet uz iepriekšējo direktoriju(to, kas bija pirms pēdējās cd komandas

cd hope – atvērs hope direktoriju.

cd ../home/users/computerhope – ies atpakaļ pa vienu direktoriju un tad atvērs home/users/computerhope direktoriju.

Ja sākumā atrodas mapē **/home/rich/www**

cd ../ komanda aizvestu uz **/home/rich**, bet

cd ../../ aizvestu uz **/home**.

cd /home/ri*/www arī aizvedīs uz direktoriju **/home/rich/www**, protams, ja nav vēl kāda mape, kura vārds sāktos ar ri.

cd -P jāizmanto fiziskais ceļš simbolisko saišu vietā

cd -L liek sekot simboliskām saitēm līdz to atrašanās vietām

ls (list directory contents)

Izdrukā visus failus un direktorijas, kas atrodas atvērtajā mapē.

Sintakse:

ls [komandas] [fails]

piemēram

```
$ls -l /home/rich/www
```

Paskaidrošu tuvāk:

ls ir komanda

-l ir papildkomanda, kas liek izdrukāt ne tikai faila vardu, bet arī papildinformāciju, kā faila īpašnieku, lielumu, veidošanas laiku utml.

/home/rich/www ir direktorijs, kuras saturu vēlas redzēt (ja to nenorāda, koanda ls liek izdrukāt tās direktorijas saturu, kura tajā brīdī ir atvērta[aktīva])

Paidkomandu saraksts:

-a, --all	Parāda visus failus, pat tos, kas ir slēptie (šie faili sākas ar punktu.)
-A, --almost-all	Parāda visus failus iskaitot slēptos. Tikai nerāda atvērto direktoriju(.) vai 'vecāka' direktoriju(..).
--author	Izdrukā katra faila autoru.
-b, --escape	Piespiež izdrukāt nedrukājamus simbolus apzīmētus piem \ddd.
-c	<ul style="list-style-type: none">✓ -lt :Sakārto pēc laika, kad fails/faila statuss ticis izmainīts, kā arī parāda šo laiku;✓ -l : parāda pēdējo izmaiņu laiku failam un sakārto pēc vārda, citādi kārto pēc laika;
-C	Sakārto kolonnās pēc vārdiem. Pamatā šī ir noklusētais parametrs.
-d, --directory	Ja arguments ir direktorijs, tiek parādīts tās vārds, nevis saturs.
-f	Liek katru argumentu interpretēt kā direktoriju un izdrukā vārdu. Šī komanda aizliedz -l , -t , -s , un -r , un atļauj -a , -U ;neko nekārto, jo kārtība kadā vārdi parādās tiek noteikta pēc tā kā tie parādās direktorijā.
-F	Iezīmē direktorijas ar (/), durvis ar (>), izpildāmus failus ar (*), FIFOs ar (),

	simboliskas saitesar (@), un AF_UNIX adrešu ģimenes spraudņus ar (=).
--full-time	Līdzīgs -l --time-style=full-iso
-g	Tāds pats kā -l, tikai netiek parādīts īpašnieks.
-G, --no-group	Atturās no grupas informācijas parādīšanas.
-h, --human-readable	Drukā lielumus cilvēkam lasāmā formātā (piem, 1K 234M 2G). Ieteicams izmantot kopā ar -s.
-si	Līdzīgi kā iepriekš, bet lieto kā vienību nevis 1024, bet gan 1000
-H, --dereference-command-line	Seko simboliskām saitēm komandrindā
-i, --inode	Izdrukā katram failam indexa nummuru.
-k	Līdzīgi kā --block-size=1K
-l	Parāda ļoti daudz informācijas (tiesības, īpašniekus, lielumu, un kad pēdējo reizi ir mainīts.). Sīkāk paskaidrots piemērā, zemāk.
-L, --dereference	Ja arguments ir simboliska saite, parāda failu vai direktoriju uz ko saite norāda nevis pašu saiti.
-m	Failus uzdrukā vienā bez atkāpē vienā līnijā, atdalot ar komatu.
-n, --numeric-uid-gid	Tas pats, kas -l, izņemot to ,ka īpašnieku UID un grupu GID nummuri tiek izdrukāti, nevis saistītas simbolu virknītes.
-o	Tas pats kas -l, izņemot to, ka netiek izdrukāta grupa.
-p, --file-type	pieliek (/) simbolu katras direktorijas priekšā.
-q, --hide-control-chars	Liek izprintēt neprinējamo simbolu vietā jautajumzīmi (?).
-Q, --quote-name	Vārdus likt pēdiņās

-r, --reverse	Sakārto reverse, t.i, pirmais=pēdējais, utt.
-R, --recursive	Iekļauj arī subdirektorijas
-s, --size	Izprintē katra faila lielumu blokos nevis baitos.
-S	Kārto pēc faila izmēra
-t	Kārto pēc pēdējo izmaiņu veikšanas laika.
-u	Izmanto nevis pēdējo izmaiņu laiku, bet gan pēdējo atvēršanas laiku. Kārtošanai (ar -t komandu) vai drukāšanai (ar -l komandu).
-U	Nekārto, drukā vārdus pēc direktorijām
-x	Attēlo failus kolonnās.
-X	Kārto alfabētiski pēc vārda paplašinājuma.
-1	Drukā vienu vārdu viena līnijā.
-help	Parāda palīdzību un iziet
-version	Izvada versijas informāciju un iziet

- ✓ Šīs papildkomandas var kombinēt. To darot nav jāraksta katra komanda atsevišķi, to var darīt rakstot zīmi – un pēc tam visus velamos komandas burtus, piem, ls –aslr.
- ✓ Visas iespējamās komandas var arī izdrukāt teminālī, uzrakstot komandu **man ls** (īplašāks apraksts) vai arī **whatis ls** (īs apraksts vienā teikumā).
- ✓ Ja nenorāda papildkomandu, komanda ls izdruka visus failus, kas nav slēpti.

Komanda ls -l

Tiesības	Direktorija	Grupa	Izmērs	Datums	Direktorija vai fails
drwx-----	2	users	4096	Nov 2 19:51	mail/
drwxr-s---	35	www	32768	Jan 20 22:39	public_html/
-rw-----	1	users	3	Nov 25 02:58	test.txt

Tiesības (Permissions) – Tiesības darboties ar direktoriju vai failu.

Direktorija(Directories) – Direktoriju vai saišu skaits konkrētā direktorijā. Noklusētais direktoriju skaits vienmēr būs 2 jo eksistē . un .. direktorijas.

Grupa (Group) – Grupa, ka sir piesaistīta failam vai direktorijai

Izmērs (Size) – Faila vai direktorijas lielums (baitos).

Datums (Date) – datums, kad konkrētam failam vai direktorijai ir veiktas izmaiņas.

Directory of file – Faila vārds vai fails.

ls ~

Izdrukā tavas mājas direktorijas saturu, ls komandai pievienojot tildes zīmi .

ls /

Izdrukā saknes(root) direktorijas saturu.

ls ../

Izdrukā ‘vecāka’ direktorijas saturu.

ls */

Izdrukā apakšdirektoriju saturu.

ls -d */

Idrukā tikai direktorijas.

ls abc*

Izdrukā visus failus kas atrodas atvērta direktorijā un sākas ar burtiem abc

ls abc?xyz

Izdrukā visus failus, kas sākas ar abc, beidzas ar xyz un pa vidu atrodas jebkāds symbols, piem, abc4xyz

Izmantotie resursi:

<http://www.mediacollege.com/linux/command-tutorial/index.html>

<http://www.computerhope.com/unix.htm#05>

<http://man.linuxquestions.org/>