

du [OPTION]... [FILE]...

Komanda parāda cik vietas aizņem katrs norādītais fails norādītajā direktoriņā. Izmantojot du bez argumentiem tiek parādīts, cik aizņem katrs fails patreizējā direktoriņā un visās apakš direktoriņās.

Pēc noklusēšanas faila izmēru rāda 1024 baitu (1 KB), taču to var nomainīt.

Programmai var padot sekojošus parametrus:

-a, --all :

parāda visu failu izmērus

--apparent-size : parāda nevis failu reāli aizņemto vietu uz diska, bet gan cik baitus šis fails aizņem (tāpat kā izmantojot komandu “wc -c”). Piemēram, fails, kurš sastāv no teksta “lasis” bez pārnese jaunā rindā aizņemtu 5 baitus. Taču reāli aizņemtā vieta uz diska protams ir atkarīgs no uzstādītā nodes izmēra dotajā failu sistēmā.

-b, --bytes:

tas pats, kas “--apparent-size block-size=1”

-B SIZE, --block-size=SIZE:

var norādīt kādās mērvienībās rādīt faila izmērus. Piem., “du -B M” parādīs faila izmērus megabaitos.

-c, --total:

Beigās parāda arī kopējo aizņemto vietu norādītajiem failiem vai direktoriņām

-h, --human-readable:

Katram izmēram pieliek galā burtiņu, piemēram “M” priekš megabaitiem. Tiek izmantotas 1024 pakāpes nevis 1000 pakāpes, ja grib izmantot 1000 pakāpes, jāpadod parametrs “--si”

-H:

Tas pats, kas “--si”, tikai -H parāda brīdinājumu.

-k:

Rāda izmēru 1024 baitu blokos, neatkarīgi no nuklusētā bloka izmēra. Tas pats, kas lietojot “--block-size=1K”.

-l, --count-links:

Skaita visu failu izmērus, pat jau tie ir jau iepriekš parādījušies kā cietās norādes (hard-links).

-L, --dereference:

Ja ir norādes uz failiem vai failiem, tad rāda nevis norāžu izmēru, bet gan reālo failu izmēru, uz kuriem, tās norāda.

-P, --no-dereference:

Pretēji -L rāda nevis failu, bet gan pašu norāžu izmērus

--max-depth=DEPTH:

norāda direktoriņu un failu(ja norādīts --all) aizņemto vietu DEPTH līmeņus no dotās direktorijas. DEPTH=0 atbilst root direktoriņai, DEPTH=1 parādīs direktoriņu izmērus vienā līmenī.

-0, --null:

Rezultātu parāda vienā rindā aizvietojo ar pārnesei jaunā rindā ar NUL baitu. Tādejādi programmas izeju varētu padot, kā vienu rindu citām programmām.

--si:

izmērus rāda izmantojot 1000 pakāpes nevis 1024 pakāpes.

-s, --summarize:

parāda tikai kopējo aizņemto katram argumentam.

-S, --separate-dirs:

Parāda katras direktorijas izmēru neiekļaujot apakšdirektorijas.

-x, --one-file-system:

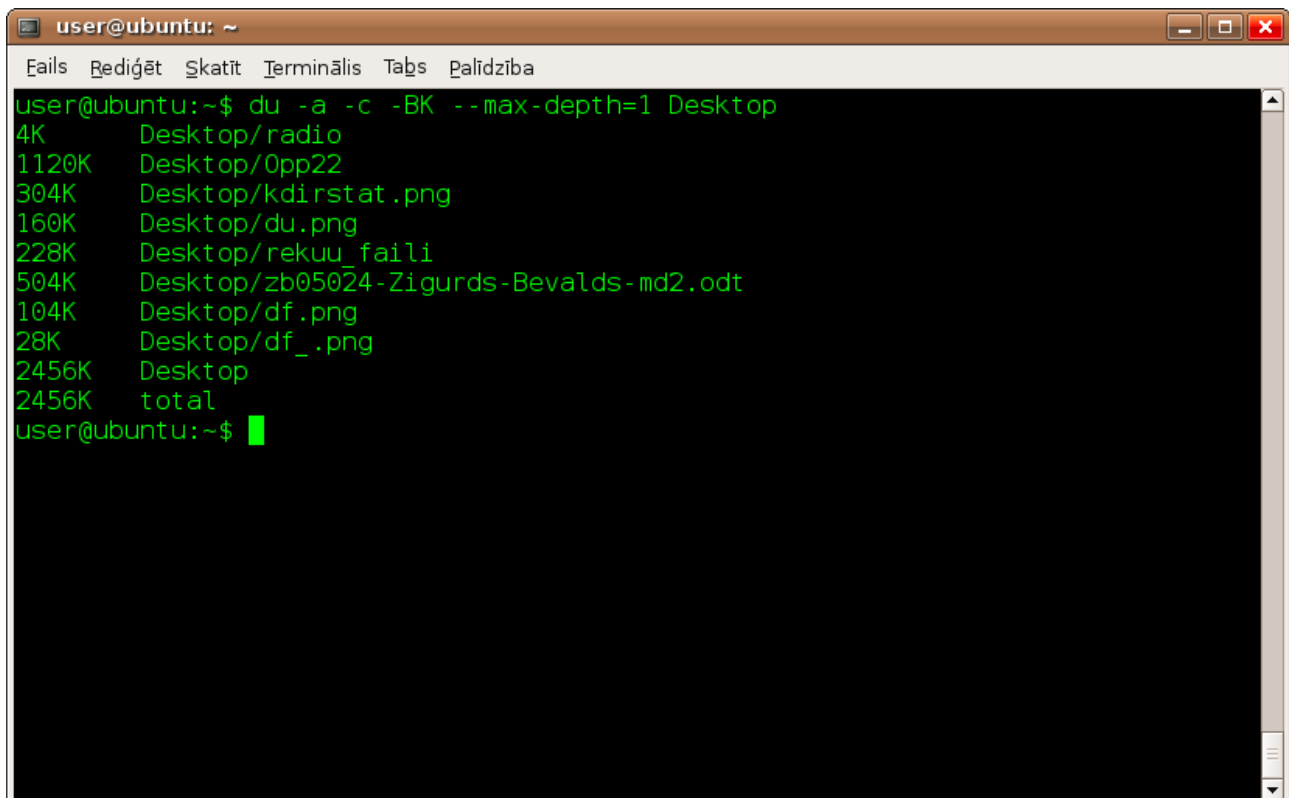
Neapstrādā direktorijas, kuru failu sistēma ir atšķirīga no argumenta failu sistēmas.

--exclude=PATTERN:

Neapstrādā failus un direktorijas, kuri atbilst PATTERN, piemēram, du --exclude='*conf*' nerādīs visu to failu un direktoriju izmērus, kuru nosaukumi satur "conf".

-X, exclude--from=FILE

Līdzīgi kā --exclude=PATTERN, taču ņem patterns no faila – vienu katrā rindiņā. Ja failā ir "-", tad patternu ņem no standarta ievada.



```
user@ubuntu: ~  
Fails Rediģēt Skatīt Terminālis Tabs Palīdzība  
user@ubuntu:~$ du -a -c -BK --max-depth=1 Desktop  
4K Desktop/radio  
1120K Desktop/0pp22  
304K Desktop/kdirstat.png  
160K Desktop/du.png  
228K Desktop/rekuu_fai1i  
504K Desktop/zb05024-Zigurds-Bevalds-md2.odt  
104K Desktop/df.png  
28K Desktop/df_.png  
2456K Desktop  
2456K total  
user@ubuntu:~$
```

df [OPTION]... [FILE]...

Parāda failu sistēmas diska vietas izmantojamību.

Parametri:

-a, --all:

Iekļauj failu sistēmas, kurās ir 0 bloki.

-B, --block-size :

Uzstāda bloka izmēru, kuru izmantot.

-h, --human-readable:

Izmanto cilvēkam lasāmu formātu (piemēram, 1K, 1035M, 3G)

-i, --inodes:

Bloku vietā rāda izmantotās inodes.

-k:

Tas pats, kas --block-size=1K, jeb kā bloka izmēru izmanto vienu kilobaitu.

-l, --local:

Rāda tikai lokālo failu sistēmu izmantojamību.

--no-sync:

Nepalaiž sync komandu, pirms aprēķinu veikšanas. (izmanto pēc noklusēšanas)

-P, --portability:

Rāda informāciju POSIX formātā

--sync:

Palaiž sync, pirms pirms izpildes.

-t, --type=TYPE:

Parāda tikai failu sistēmas ar doto TYPE tipu.

-T, --print-type:

Izdrukā arī failu sistēmu tipus.

-x, --exclude-type=TYPE:

Rāda visas failu sistēmas, izņemot ar tipu TYPE.

-help:

Parāda programmas palīdzību un iziet no programmas.

--version:

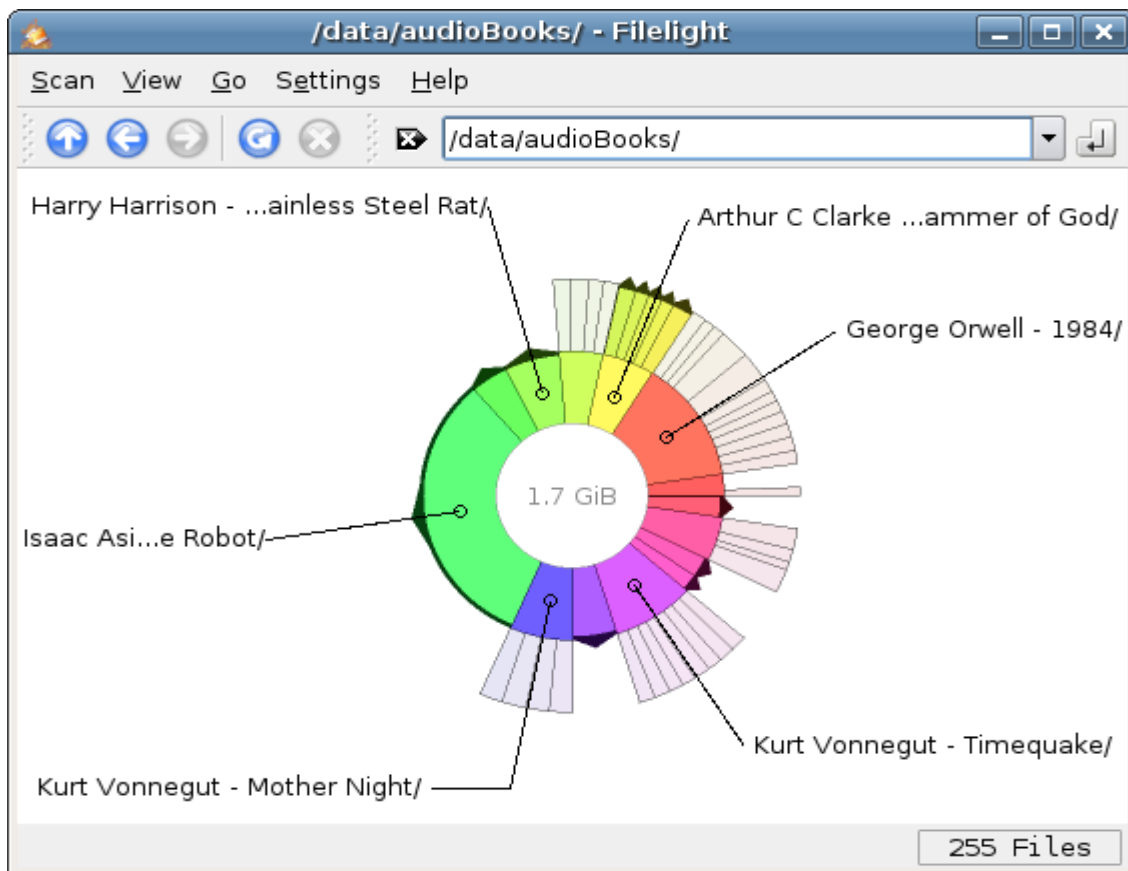
Parāda programmas versiju.

```
$ df -T -l
```

Filesystem	Type	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
/dev/hda1	ext3	37065160	22004056	13178288	63%	/
tmpfs	tmpfs	241640	0	241640	0%	/dev/shm
tmpfs	tmpfs	241640	12588	229052	6%	
/lib/modules/2.6.12-10-386/volatile						

Grafiskais ekvivalents – Filelight

Uzstādīšana: `sudo apt-get install filelight`



Grafiskais ekvivalents – Baobab

Uzstādīšana: `sudo apt-get install baobab`

