

Állománykezelő parancsok:

pwd: Az éppen aktuális könyvtár munkakönyvtár kiírása

cd: Könyvtár váltás parancs

cd : az aktuális felhasználó /home könyvtárába való belépéshez

cd .. : az aktuális könyvtárhoz képest egy szinttel feljebb lépés a könyvtár fában.

mkdir: Könyvtár létrehozása (make directory)

-p /home/user/1/2/3 : A teljes struktúra létrehozása, almappákkal együtt.

rmdir: Könyvtár törlés

ls: A könyvtárstruktúrát jelenít meg

ls -lt : méret szerint sorrendben

ls -ls : utolsó módosítás szerint sorrendben

ls ?????? : minden 7 karakteres állományt jelenít meg

ls -a : a rejtett fájlokat is kiírja

ls -r ? : fordított sorrendben írja ki. pl.: -nr : ABC fordított sorrendjében

ls [aes]? : azokat a 3 betűs fájlokat, melyek középső betűje a,e,s közül bármelyik

ls [nm]* : azokat a fájlokat melyek n,m betűvel kezdődnek

ls *c : amelyek c-betűre végződnek

ls [^s]* : amely fájlok nem s-el kezdődnek

ls I szó : kilistázza a könyvtár tartalmát, de a szó-t kihagyja

tree: Könyvtárstruktúrát írja ki

-d : csak a mappákat adja meg.

-f : teljes path-al írja ki a file-ok elérési útját

du: Az aktuális könyvtár fájljainak méretét adja meg

df: Szabad terület számítása, partícionként

touch: Létrehoz egy üres fájlt, vagy ha a fájl már létezik akkor pedig módosítja az utolsó hozzáférés és módosítás idejét egyidejűleg az aktuálisra.

mv: Fájl másolása egy helyről egy másik helyre.

rm: Töröl egy vagy több fájlt.

-r|-R : rekurzív törlés

find: Megadott feltételeknek eleget tevő állományokat keres. A keresés nagyon erőforrás igényes és jelentősen leterheli a rendszert így mindig próbáljuk meg a keresési feltételeket leszűkíteni.

cat file : Fájl tartalmát írja ki.

cat > file : várja a bemenetet, amely a "file" tartalma lesz.

echo szoveg: Kiírja a képernyőre a szöveget

echo szoveg > file : a szöveget file-ba írja

Szűrők:

cat: Minden argumentumként megadott fájl(oka)t összefűz, és a standard kimenetre írja a végeredményt

colrm: A standard inputon érkező szöveg megadott oszlopait törli, majd az így kapott szöveget a standard outputra írja.

cut: A standard inputon (vagy a megadott fájlból) érkező szöveg soraiból törli a megadott sorszámú karaktereket, majd az eredményt a standard outputra írja.

grep: Grep a megnevezett bemeneti fájlokban a megadott mintához illeszkedő sorokat keres.

head: Kiírja az állomány első néhány sorának tartalmát a standard outputra.

paste: A paraméteréül kapott fájlok sorait egymás mellé fűzi és az eredményt a standard kimenetre írja.

rev: Visszafele kiírja a bemenetként kapott sorokat.

sed: Folyamszerkesztő tulajdonképpen egy nem interaktív programozható szövegszerkesztő/manipuláló program. A program a megnevezett fájlokat a standard kimenetre másolja, de közben egy parancsokat tartalmazó szkriptnek megfelelően megszerkeszti.

sort: Szövegfájl sorainak rendezése

uniq: Az egymást követő ismétlésekkel dolgozik. Az inputon érkező rendezett adathalmazból alapértelmezésben eltünteti a duplikált sorokat.

wc: A Word Count bájtok (karakterek), szavak (whitespace karakterekkel tagolva), sorok megszámlálására alkalmas.

-c : karaktereket számol

-w : szavak számol

-l : sorokat számol

tail: Kiírja az állomány utolsó néhány sorának tartalmát a standard outputra.

tr: A tr karakterek lecserélésére, vagy törlésére használható.

tee: Paramétere egyetlen fájl amibe a beérkező adatot beleírja, majd a standard outputon az adatot továbbdobja.

Folyamatkezelő parancsok:

ps: A Process Sate parancs processzusok állapotát jeleníti meg.

-e : az összes folyamat megjelenítése

-f: részletes lista

-u username : megjeleníti az adott felhasználó összes folyamatát

pstree: Az initből induló folyamathierarchiát lehet a parancs segítségével megtekintetni fa szerkezetű ábrázolásban.

nohup: Mikor a rendszerből kijelentkezünk (azaz a bash bezáródik) minden gyerekfolyamatát a rendszer automatikusan kilövi. Lehetőségünk van azonban arra is, hogy egy folyamatot immúnissá tegyünk kilépésünkre. Hosszan, több óráig, több napig futó programokat a nohup paranccsal indíthatunk.

top: A top a kill és a ps parancs egyesített változata mely folyamatosan futva listázza az éppen aktív folyamatokat, információt nyújt a rendszer állapotáról és terheltségi mutatóiról illetve lehetőséget ad szignálok küldésére folyamatok számára. A top-ot a parancssorban kiadott top utasítással indíthatjuk.

kill: A kill a névvel ellentétben nem csak folyamatok megölésére használható, hanem tetszőlegese signalt küldhetünk vele bármely folyamatnak melynek tudjuk a tudjuk a PID számát és rendelkezünk a folyamat kezeléséhez megfelelő jogokkal.

at: Az at parancs lehetővé teszi a programok,parancsok vagy shell skriptek egy jövőbeli dátum és időben történő futtatását.

crontab: A crontabbal lehetőségünk nyílik időzített programfuttatásra, melynek kimenetéről e-mailben kapunk értesítést.

Jogokhoz kötődő parancsok:

chown: A parancsot egy állomány vagy egy könyvtár tulajdonos illetve csoport beállítása használhatjuk.

chmod: A chmod parancs a jogok beállítására használható. Két módon adhatunk/vehetünk el jogokat. Az egyik számokkal, a másik betűkkel.

umask: Az umask határozza meg, hogy egy fájl vagy egy könyvtár milyen jogokkal jöjjön létre alapértelmezetten.

Az umask kétféle módon határozható meg:

szimbolikus értékekkel

oktális értékekkel

Felhasználó és csoport kezelő parancsok:

w: A w információkat jelenít meg arról, hogy éppen hány felhasználó van a gépen és hogy mit csinálnak.

who: A bejelentkezett felhasználók kilistázása.

whoami: Kiírja az aktuális felhasználó nevét és user id számát.

groups: Kiírja azon csoportok neveit melyeknek az aktuális felhasználó a tagja.

users: Kiírja a bejelentkezett felhasználók nevét egy sorba.

passwd: Ezen parancs segítségével lehet az aktuális felhasználó jelszavát megváltoztatni.