|  |  |
| --- | --- |
| ping IP cím: | **így tudjuk leellenőrizni, hogy egy ip cím válaszol-e, be van-e kapcsolva.** |
| ls:  ls -l  ls -la | **fájlok kilistázása az aktuális könyvtárban**  **vertikális elrendezésben listáz**  **a rejtett fájloat is kilistázza** |
| ssh root@ip: | **távoli szerverhez csatlakozás ssh-n keresztül** |
| pwd | **megmutatja melyik könyvtárban vagyunk épp** |
| cd    cd .  cd ..  cd test/ -relative  cd /root/test -absolute | **váltás a könyvtárak között, ha nincs utána semmi a root könyvtárba visz, ha a root felhasználóval vagyunk bejelentkezve, ha létrehozunk másik felhasználót, akkor a felhasználó home könyvtárába**  **az adott könyvtárban marad**  **egyel feljebb**  **amelyik mappába be szeretnénk lépni**  **amelyik mappába be szeretnénk lépni - teljes útvonal** |
| clear | **törli a terminál előzményeit** |
| mkdir név | **könyvtár létrehozása** |
| rm -r test/  rm -rf test/ | **mappa törlés, minden benne lévő dolgot is töröl**  **az f miatt nem fog visszakérdezni, egyből töröl** |
| man  man rm | **különböző parancsokkal meghívható programok leírása**  **remove parancs leírása, ebből tudhatjuk milyen paraméterei lehetnek** |
| q | **kilépés a dokumentációból** |
| logout | **ssh kapcsolat lezárása** |
| yum  yum upgrade  yum upgrade -y  yum update | **a linux program letöltője**  **frissíti a yum-ot**  **nem tesz fel kérdéseket a frissítés során**  **állapotellenőrzés, van-e olyan csomagja ami updatelhető** |
| yum install maven  yum install maven -y  yum install nev\* -y | **maven letöltése**  **kérdések nélkül tölti le a maventt**  **minden bizonyos kezdetűt töltsön le** |
| yum search java | **csomag verziók keresése** |
| java -version | **java verzió ellenőrzése** |
| java | **java help** |
| git --version | **git verzió ellenőrzése** |
| git | **git help** |
| git clone | **projekt lehúzása** |
| mvn clean install | **futtatható jar/war file létrehozása** |
| java -jar <alkalmazas\_neve.jar> | **java alkalmazás futtatása** |
| ctrl + c | **alkalmazás leállítás** |
| nohup java -jar <alkalmazas\_neve.jar> & | **háttérben futtatja az alkalmazást (nem csak java projektre jó)** |
| ps | **háttérben futó folyamatok listázása** |
| pkill <nev/id> | **háttérben futó folyamat leállítása** |
| man sh | **bash leírása** |
| touch | **file létrehozása** |
| cat | **file tartalmának listázása** |
| vi  i  esc  shit z z | **file szerkesztése, és létre is hozza, ha még nem létezik**  **insert mód a file-ba lépés után**  **mentés**  **kilépés** |
| sh <nev.sh> | **sh file futtatása** |
| mv | **fájlok átmozgatása** |
| date | **dátum kiírás** |
| crontab -l | **ütemezett feladatok kilistázása** |
| crontab -e | **crontab szerkesztése** |
| cp <fájl helye><új hely> | **file másolás** |
| wget <link> | **tar.gz file-ok letöltése a netről (pl tomcat)** |
| tar xzf <file> | **file kicsomagolása** |
| sudo | **más felhasználó nevében hajthatunk végre utasításokat (superuserként), a root-nak nincs erre szüksége, bármit végrehajthat** |
| groupadd <nev> | **új felhasználó csoport létrehozása** |
|  |  |
| useradd -g <csoport> <nev>  -M -d  -s /bin/nologin  adduser | **új felhasználó létrehozása egy csoportba**  **ne csináljon neki saját könyvtárat magától, mert mi adjuk meg hol legyen**  **ne lehessen bejelentkezni a létrehozandó felhasználóval kívülről**  **Ugyanazt csinálja mint a useradd** |
| chgrp -R <csoport><célmappa> | **tulajdonos beállítása csoportszinten a mappa és az összes benne lévő almappára, tartalomra** |
| chmod  -R  g+r <célmappa> | **felhasználói, csoport, all jogok módosítása**  **rekurziv módon (minden almappára is legyen érvényes)**  **csoport jogot módosítunk (g) olvasási joga legyen (r)** |
| chown -R <felhsználó> <célmappa> | **tulajdonosi jog felhasználói szinten az összes almappára is** |
| systemctl | **a service manager meghívása** |
| systemctl daemon-reload | **módosítások miatti frissítés** |
| systemctl start <service> | **szolgáltatás indítása** |
| systemctl status <service> | **szolgáltatás állapota** |
| systemctl enable <service> | **automatikusan induljon mindig az adott szerver** |
| journalctl -xe | **history kilistázása** |
| ls -Z | **mappa/file security beállítás kilistázása** |
| chcon  -t | **security beállítások módosítása**  **típusának a módosítása** |
| grep -r "<amit keresünk>"<mappa>  -i  -n | **keresés szövegre adott mappában és minden fájljában**  **case-insensitive**  **a sor számát is kijelzi** |
| fuser <port>/tcp  -k | **adott portot használja-e valami, egy id-val tér vissza**  **kikapcsolja az adott porton futó alkalmazást (csak legvégső esetben állítun le így)** |
| ps aux | **jelenleg futó alkalmazások listázása, előző id-t megkereshetjük** |
| sudo -i –u <userneve> | **User váltás** |
| Psql <adatbázis> | **postgresql - ha nem írjuk utána, hogy melyik adatbázisba szeretnénk belépni, a felhasználó nevünkkkel megegyező adatbázisba fog belépni** |
| \dt  \d  \d <táblaneve> | **postgresql - Adattáblák lekérdezése**  **postgresql - Adattáblák lekérdezése, sequence típusokat is listázza a table típusok mellett**  **postgresql - A tábla szerkezetét adja vissza** |
| \q | **postgresql - Kilépés az adatbázisból** |
| createuser --interactive | **postgresql - Új user létrehozása az adatbázis szerveren** |
| createdb freni | **postgresql - Adatbázis létrehozása** |
| \conninfo | **postgersql - Bejelentkezéssel kapcsolatos adatok** |