

## Számítógépes alapismeretek gyakorlat (ff1n2a07/5) - BASH programozás

### 1. ZH anyaga

./file.txt: file.txt futtatása  
./file.txt 123 456: futtatás, \$1=123 \$2=456

cat file.txt: file.txt olvasása  
cat file.txt > masolat.txt: átmásolás  
cat file.txt <<END: amit beírnak az bekerül, egész az END-ig

cd: előző mappába visszalépés  
cd könyvtar: adott könyvtárba belépés

chmod felh+jog: felhasználói jog változtatása (u: én, a: összes, g: csoport, o: többiek) (pl u+x -> futtatási jog nekem)

cp /home/haga/minta.txt /home/macgyver/minta.txt: file másolása

echo „szoveg”: szoveg kiírása  
echo „szoveg” > file.txt: file.txt létrehozása/felülírása adott szöveggel  
echo „szoveg” >> file.txt: szöveg txt végéhez hozzáfűzése  
echo -n „szoveg” >> file.txt: ne új sorba, folyamatosan folytassa  
echo \$valt: változó értékének kiírása  
echo \ \$valt: változó nevének (itt \$valt) kiírása

grep 8 minta.txt: hányszor fordul elő a file-ban a 8  
grep -c 8 minta.txt: hol fordul elő, felsorolja

ls: könyvtár filejait listázza  
ls -a: a rejtett file-okat is  
ls -l: részletesen  
ls -l file.txt: file.txt adatai részletesen  
ls /home: /home könyvtár  
ls könyvtar: adott könyvtár filejait  
ls -lt: fordított időrendben  
ls -ltr: időrendben  
ls | sort: abc rendben, egymás alá

ls -help: tömör súgó  
man: kézikönyv  
man ls: man ls oldala

mkdir könyvtar: adott könyvtár létrehozása  
rmdir könyvtar: adott könyvtár törlése

rm file.txt: letörlés  
rm -f file.txt: letörlés, ha nem létezik, akkor sincs hibaüzenet

q: kilépés

sort: növekvő sorrend  
sort -r: csökkenő sorrend  
sort minta.txt: sorok felsorolása  
sort minta.txt | uniq: az egymás után jövő azonosakat csak egyszer

whoami: felhasználó kiírása

wc file.txt: sorszám - szószám - karakterszám

wc -w file.txt: szószám

wc -l file.txt: sorszám

emacs file.txt

[Ctrl][X][Ctrl][C] kilépés

vim file.txt

[INS] írhatunk rendesen [INS] felülíró mód [ESC] szerkesztés vége

[D][D] sor törlése

[Ctrl][U] visszavonás

[:] parancsbevitel

[:][W] mentés

[:][Q] kilépés

[:][Q][!] kilépés mentés nélkül

[/]szoveg szöveg keresése

list='1 2 3 4 asdf jklé' -> \$list változó

```
for valtozo in $masikvaltozo
```

```
do
```

```
    echo $valtozo
```

```
done
```

```
if [ feltétel ]
```

```
then
```

```
    echo „igaz”
```

```
else
```

```
    echo „hamis”
```

```
fi
```

```
valtozo=`ls -l`
```

```
if [ $A == $B ]
```