Sipkami sa vraciam s5 cez prikazy uz pouzite

Bodka a dvojbodka – bodka je aktualny priecinok a dvojbodka je o priecinok vyssie

Bodku mozem vyuzit ak chcem vidiet pristupove prava daneho priecinku(adresaru v linuxe sa to nazyva adresar) cize prikaz a bodka, len neviem akym prikazom sa to zobrazuje :D

crw – character read write

brw – block read write

hviezdicka – je znak ktory znazornuje ze dany subor pokracuje dalej

TABulatorom – mi doplna ze co mam asi na mysli

Pristupove prava su akoze trojice

**d**rwxrwxrwx – **d** znamena ze to je directory

**-**rwxrwxrwx – **pomlcka** je obycajny subor

**-rwxrwxrwx /owner/group – v tomto pripade users/all**

**r – read w – write x - execute**

Subor .history – je tam historia prikazov

**Keywords sa mame naucit na dalsie cvicenia a najdeme ich cez find v /home/OS/ucebnove a tam dam ze find a hladam kw**

Alebo z nasho priecinka:

Cd

Find /home/OS/ucebnove/ -type f -name ‘\*kw\*‘who -print

To **f** znamena ze file

A potom kludne cat ./01-04/kw2.txt

Mame literaturu v cd /home/OS/ a tam dam ls -la

Pajpa znak je ta zvisla palicka plna neprerusovana a ona premostuje

Zneuzitie macky je ze das cat Literatura | grep ll  **-**  ze to premosti prikazy zbytocne, lebo grep vie otvorit subor aj sam

Nezneuzitie macky je   
grep ll < Literatura  
a je to lepsie lebo pajpa je drahy prikaz vraj, a takto je ten prikaz efektivnejsi

-or prepinac

-and prepinac

Regexone.com - by mala byt daka stranka na OS prikazy /regular expression/

**Treba si este pozriet sam:**

**Tr**

**Sort**

**Diff**

**Uniq**

**Paste**

**Awk**

**Kill**

**Sleep**

**Time**

**Nice**

**Du**

**Df**

**Quota**

**Mount**

**umount**

**Man /prikaz/** – manual dakeho prikazu, enterom idem po riadkoch, / vyhladavanie slova v manuli, b – spat, medzernikom o cele strany idem dopredu, q – zavrie manual, n - next

**Which /prikaz/ -** vyhlada cestu, kde je dany prikaz ulozeny

**Tee -a /subor/ ---** dopisuje zo standardneho vstupu na koniec suboru text, treba vynst stlacenim ctrl+z ono je to akoze vyhybka ako pismeno T ze to dava aj na standarny vystup a aj do suboru naraz

**Uptime –** ukazuje po aku dlhu dobu uz system bezi bez prestavky

**Uname –** zobrazi informacie, hlavne meno, o beziacom systeme

**Ls -la**  - vylistuje vsetky subory vratane suborov zacinajucich bodkov, ktore pre bezneho uzivatela su zbytocne

**Rm /subor/ –** na mazanie suborov

**Touch** **/meno/** – vytvara subor

**Echo „ssdscsd“ > /subor/ -**  vytvori subor tym ze do neho zapise ssdscsd, existujuci subor prepise

**Echo “sprava“ >> /subor/ --** dopise na koniec subor vetu v uvodzovkach

**Cp /subor/ /subor/ -**  kopirovanie suboru

**Write /meno uzivatela osi/** potom enter a potom pises spravy a prestane pisat spravy ked stlacis ctrl+c

**Mv /subor source/ /subor target/ -** premenuje subor ale takym sposobom, ze ho presunie

**Clear –** vycisti obrazovku

**Wc /subor/ –** vypise mi pocet riadkov | slov| znakov

**Wc -l /subor/ –** pocet riadkov v subore

**Wc -w /subor/ -** pocet slov v subore

**Wc -c /subor/ -** vypise pocet znakov v subore

**Head -n 3 /subor/ -**  vypise len prve tri riadky suboru

**Head -3 /subor/ -** vypise len prve tri riadky suboru

**Head /subor/ –** vypise prvych 10 riadkov suboru

**Head -1 /subor/ | wc -c** – zrata znaky prveho riadku

**head -15 /subor/ >> /subor2/** ------ skopiruje prvych 15 riadkov do subor2

**Tail -n 3/subor/ –** vypise posledne tri riadky suboru

**Tail /subor/ –** vypise poslednych 10 riadkov suboru

**Tail -3 /subor/ >> /subor2/ ----** skopiruje posledne tri riadky zo subor do subor2

**Apropos /slovo na hladanie/ -** V manuali si dokazem hladat prikazy prikazom appropos

**pwd** – print working directory – vypise kde sa momentalne nachadzam

**cd /** - idem do rootu

**cd ..**  – vyndem von o jeden priecinok

**cd** – change directory cd+enter – idem do domaceho adresara

**History**  - vylistuje historiu prikazov

Ked v historii dam !/riadok prikazu/ tak mi rovno da ten prikaz na tom riadku (je to neefektivne)

!/pismenko/ - od konca to vylistuje posledny prikaz zacinajuci pismenkom l a spusti ho

**Cat /subor/**– vylistuje subor

**cat -n /subor/** ---- otvori subor a pred riadkami vypise poradove cisla riadkov

**Less /subor/ –** otvara subor menej :D a vraj sa tam da vyhladavat / ale nefunguje nam to, dako inak to treba

A less je lepsi ako more, lebo sometimes less is more :D

**More /subor/** – otvara subor viac :D

**grep /patern/ –** vypise riadky, ktore zodpovedaju patternu

^ – v grepe oznacuje zaciatok riadku

$ - v grepe oznacuje koniec riadku

[a-z] – v grepe sa da dat rozsah hladania

**grep -c ‘^[a-z]‘ /subor/** ---- toto mi v subore zrata vsetky riadky

**Who | grep meno -**  tou pajpou spajam viacere prikazy a spojil som ze mi rovno hladalo v tom who mna

**W –** zobrazuje kto je prihlaseny a co robia (do velmi malej miery)

**Who**  - vypise vsetkych uzivatelov ktory su momentalne na ose ale moze viacejkrat vypisat rovnakeho uzivatela

**Users –** vypise len naozaj aktualnych uzivatelov, ale iba ich mena lebo prikaz who dokaze vypisat jedneho uzivatela viacejkrat

**Cut -d “:“ -f5 /etc/passwd | cut -d “ “ -f1 | grep ‘ova$‘** --- prvy cut podla dvojbodky hlada piaty stlpec (musi to tam byt) v subore /etc/passwd a potom druhym cutom odrezem po medzeru priezvisko a potom grepom vyhladam od konca riadku pismenka ova

**cut -d “:“ -f1,3 /subor/ ----**  mi vypise prvy a treti stlpec

**Whereis /prikaz/ -** vypise to cestu k danemu prikazu ze v ktorom subore je ulozeny

**Mkdir -**  make directory

**Rmdir –** remove directory

**Fortune -o** – vypisuje to dake super hlasky +fortune plus daco vzdy vypise rozne hlasky

**Ps** – vypise beziace procesy

**Ps -x**  -ps extendid

**Ps -xl –** ps extended long

Ked vypisem procesy, tak tam mam toto:

UID -user ID

PID – proces ID

PPID – parent proces ID

RSS – vyuzitie pamate

CPU – vyuzitie procesoru

PRI – priorita

**Ked chcem vediet kolko ma suborov daky priecinok, tak dam prikaz find /home/OS/pocitacove/csh | wc -l**

**Ked chcem najst len regularne subory v dakej directory vediet find /cesta/ -type f**

**Passwd**  - meni heslo, zadas stare a potom dvakrat nove a je to

**Man os** – manualova stranka OS predmetu, pisane dakym studentom, velmi dolezite je to uplne super, len pozor, mame iba jeden test, uz nie dva ako pise, je to zastarane

**Date -**  povie kolko je hodin a datum

**Find . -true -print** - find . ze tu, -true ze chce vsetko, printf ze chce vypisat

**Find . -maxdepth 3 -type d | wc -l** ---------- zreta vsetky adresare do hlbky 3 od daneho adresara

d – directory

f – file

l – symbolicka linka

**/home/OS/predtest** -je uroven 0  
**/home/OS/predtest/a** -je uroven hlbky 1

**/home/OS/predtest/a/b** – je uroven hlbky 2

Hladanie do hlbky je ze chceme najst od urciteho adresara

**Find /home/OS/ucebnove/ -type f -name ‘\*kw\*‘ -print | grep -v ‘Permission denied‘**

Urobi to, ze -v prepinac hovori, ze chcem aby mi vyhladalo vsetko okrem Permision denied

Ze prikaz prvy hlada a zjednotim ho s prikazom grep ale nefungovalo to, cize este dakde je tam chyba

**Find /cesta/ -type f -or -type l | wc -l**  - zratava to subory alebo linky v danej ceste po max hlbku

**Find /cesta/ -not -empty -type d | wc -l –--** mi zrata neprazdne priecinky v danom adresari