comandy :

tr, sort, cut

paste, grep

diff, cmp

tr -> mení znaky za iné znaky

input :

tr a b

input (cmd čaká):

laska

output :

lbskb -> zmenili sme a za b

chceme menit udaje v subore :

input :

tr a b < udaje

output :

Vrbbec (miesto Vrabec)

input :

tr ab xy < udaje

output :

Vrxyec (miesto Vrabec) -> menime a za x, b za y

input :

tr abc w < udaje

output :

Vrwwew (miesto Vrabec) -> zmenili sme vsetky abc na w

input :

tr a A < udaje

output :

VrAbec (miesto Vrabec) -> menime male na velke

input :

tr [:upper:] [:lower] < udaje

output :

vrabec jan (miesto Vrabec Jan) -> meníme veľké písmená na malé

input :

tr [:lower:] [:upper] < udaje

output :

VRABEC JAN (miesto Vrabec Jan) -> meníme malé písmená na veľké

input :

tr [:digit:] ? <udaje

output :

???? (miesto 1998) -> menime cisla na otazniky

input :

tr [:alpha:] “#“ < udaje

output :

###### ### #### ( miesto Vrabec jan 1998) -> menime znaky za ####

input :

tr -d 9 < udaje:

output :

18 (miesto 1998) -> odstranime vsekty 9

input :

tr -s 5 <udaje

output :

1995 (miesto 19955) –> odstranime viacnasobny vyskyt 5

input :

tr -s <udaje > opraveneudaje

output :

(neni output, ale opravene (bez 19955, iba s 1955) ulozilo do noveho suboru opraveneudaje)

sort -> usporiadava

input :

sort udaje

output :

usporiadal podla prveho stlpca veci v subore, predtym bol prvy Vrabec Jan, teraz Motyl Milan

input :

sort -k 2 udaje

output :

usporiadal podla druheho stlpca v subore

input :

sort -k 3 udaje

output :

usporiadal podla tretieho stlpca, ale počíta to zle :

19733 bude vyssie ako 1999 -> lebo 7 je mensie ako 9

input :

sort -k 3 -n udaje

output :

usporiadal podla tretieho stlpca, ale usporiadal dobre, lebo sme mu napisali -n (ze to budu numbers) :

1999 bude vyssie ako 19733

input :

sort -k 3 -r udaje

output :

usporiadal podla tretieho stlpca, usporiadal reverzne = od konca, lebo sme mu napisali -r (reverse)

cut -> vystrihava

input :

cut -f 2 udaje

output : -> vystrihne druhy stlpec v udaje (druhy lebo sme dali 2)

Jan

Milan

Juraj

input :

cut -c 7- udaje

output :

vypise od 7 bajtu až do konca

input :

cut -c -13 opraveneudaje

output :

vypise od zaciatku az po 13 bajt

input :

cut -f 3 -d “:“ opraveneudajesdvojbodkou

output :

vypise treti stlpec, to “:“ robi to, že špecifikujeme že sú veci oddelené dvojbodkou

diff – na kontrolu differencu

input :

diff udaje opraveneudaje

output : -> napisalo to difference ze kde je rozdiel

5c5

<Motyl Milan 19733 Nitra

---

>Motyl Milan 1973 Nitra

paste – aby vypísalo vedľa seba

input :

paste miesto rok meno priezvisko -> vypiseme vedla seba subory

output :

Kosice 1995 Vrabec Jan

Presov 1984 Straka Milan

input :

paste miesto rok meno priezvisko > opravenepodlaroku -> to iste co predtym, ale ulozime do suboru

output :

Kosice 1995 Vrabec Jan

Presov 1984 Straka Milan

grep – slúži na hľadanie a označovanie v súbore

input:

grep Milan opraveneudaje

output: -> v subore vyhladava riadky kde sa nachadza retazec znakov

Straka Milan 1984 Presov

Motyl Milan 1973 Nitra

input:

grep Mila opraveneudaje

output: -> v subore vyhladava riadky kde sa nachadza retazec znakov

Straka Milan 1984 Presov

Motyl Milan 1973 Nitra

input:

grep -i milan opraveneudaje -> prepínač -i odstraňuje to, aby to bolo case sensitive

output:

to co predtym, vypise riadky a oznaci Milan

input:

grep -v Milan opraveneudaje

output:

vypise vsetky riadky v ktorych sa NENACHADZA Milan

input:

grep -A 1 Stehlik opraveneudaje -> -A 1 robi to, ze vypise aj 1 riadok pod, -C 1 robi to ze vypise aj 1 riadok nad

output:

Stehlik Juraj 1999 Vranov

Sykora Peter 2001 Zvoleninput:

grep -v “#“ /etc/services | head

output:

vypise riadky, v ktorych neni # (na filtraciu komentarov)

input:

grep nameserver /etc/\*

output:

vypise z celeho etc riadky v ktorych je retazec znakov nameserver a vyznaci tie znaky

input :

ip a | grep ether

output :

link/ether 08:00:27...atd -> urobil command ip a, a my sme cez pipu zadali nech vypise iba riadok kde je ether

netreba vedieť :

sed

input :

sed s/Motyl/Mucha/ udaje

output:

v udajoch je miesto Motyl už Mucha