

## ΕΝΤΟΛΕΣ LINUX

ls -la

pwd : εμφανίζει τρέχοντα κατάλογο

cd

cd ..

/ : ~~κεντρικός~~ κεντρικός κατάλογος (ριζα)

. : τρέχων κατάλογος

.. : πατρικός κατάλογος

~ : κατάλογος χρήστη

cd / : αλλαγή στον κεντρικό κατάλογο

cd ~ : αλλαγή στον κατάλογο χρήστη

cd ../.. : ανεβαίνουμε 2 επίπεδα καταλόγων

cat filename

mkdir

rmdir

touch filename : Δημιουργία νέου αρχείου

find αναζήτηση αρχείου

history → επιλέγει εντολές !νούμερο

Τελεστές ανακατεύθυνσης

> προσθέτει το αποτέλεσμα σε αρχείο.

Αν το αρχείο υπάρχει, θα το βυθίσει και

θα προσθέσει το νέο περιεχόμενο.

>> προσθέτει το αποτέλεσμα σε αρχείο,  
κάτω από το υπάρχον περιεχόμενο.



cp (copy) } cp file1 file2  
mv (move) } κίνηση mv file dir or file  
rm (remove)

date → date + /T

cal → cal 11 2020

WC -C → words

WC -l → lines

WC -m → characters

WC -c → bytes

grep word file.txt → αναζητάει λέξεις στο αρχείο

grep -n air science.txt → επιστρέφει γραμμές

nano: ^W αναζητάει alt + → τέλο  
alt - → αρχή

alt + G n + W < αλφ  
κατά

find -name '\*.txt' όλα τα αρχεία με κατάληξη .txt

tail -n3 science.txt Εμφανίζει 3 τελευταίες γραμμές

head -n10 science.txt Εμφανίζει 10 πρώτες γραμμές

less Αν δεν είναι -n τότε πάντα 10 γραμμές

grep science science.txt | wc -l

1110 κτλ grep science science.txt > temp

wc -l < temp

PS Εμφανίζει επιδόσεις χρίστη

sleep 1000 & στο background n εντά

jobs → εμφανίζει now το έργο. στο παρακάτω

chmod ugo mode numeric mode  
 chmod u+x test chmod 764 test

rwx  $4+2+1=7$

rw\_  $4+2+0=6$

r\_\_  $4+0+0=4$

r-x  $4+0+1=5$

1. 4 = r

2. 2 = w

3. 1 = x

FULL PERMISSION <sup>USER</sup> ^ chmod 0700 file.txt

Διαφορά jobs-ps → Η jobs δείχνει διατάξεις  
 στο παρασκήνιο, η ps δείχνει όλες + 2  
 περιβάλλοντα → foreground

fg %1 φέρνω στο προσκήνιο την εργασία

%1 ο αριθμός της εργασίας

Ctrl + Z σταματάει η εργασία n x sleep

bg %1 ξεκινά την σταματούμενη  
 εργασία στο παρασκήνιο

Kill ID → τερματίζω εργασία

ps -aux | wc -l → τερματίζω εργασίες

ps -aux | grep root | wc -l → πόσο ο root

ls -lA | grep id | wc -l  
 τερματίζω καταλόγους



`ls -la | grep -c 1d`: μετράει πόσους  
υποκαταλόγους έχει μέσα στον κατάλογο `1d`.

`alias • dir="ls -la"` } θέτω μια εντολή σε  
`unalias dir` } μια λίστα που θέλω

`finger username` → δίνει πληροφορίες για χρήστη

2 YMPHET