

Λειτουργικά Συστήματα

Δημητριάδης Βασίλειος || 2116104

1.
 - 1.1. Εμφάνιση του ριζικού καταλόγου: **ls /**
 - 1.2. Εμφάνιση του ριζικού καταλόγου + υποκαταλόγους: **ls -R /**
2. Θεωρώντας ότι ο φάκελος Test βρήσκετε μέσα στο Root: **ls /Test**
3. **ls -s /**
4. Μπαίνω στον κατάλογο home (**cd /home**) και γράφω (**ls -s**) . Το μεγαλύτερο αρχείο είναι ο user μου (vasil7112) με 12 block size ή (12K αν κάνω **ls -s -hr**, δηλαδή σε μορφή Human-Readable).
5. Εκτελώ την εντολή **ls -s /** . Το μεγαλύτερο αρχείο έχει μέγεθος 16, και όνομα **lost+found**
6. **echo Kalimera**
7. Εκτελώ την εντολή **lscpu** και βλέπω το CPU(s): **4**, Άρα έχω 4 CPU cores με αριθμό από 0-3, δηλαδή CPU0, CPU1, CPU2, CPU3
8. Εκτελώ την εντολή **hostname**. Το αποτέλεσμα είναι «Kugelblitz», δηλαδή το όνομα του Υπολογιστή μου. [Εναλλακτικά μπορώ να χρησιμοποιήσω το **uname -a** , ή ακόμη καλύτερα το **uname -n** για να εμφανιστεί το όνομα του node]. Άμα βέβαια θέλουμε το όνομα χρήστη, εκτελώ το **whoami** .
9. Εκτελώ την εντολή **ls -d -a /** , για να δώ και τους κρυφούς φακέλους. Υπάρχουν 24 φάκελοι (23 + ο Test που δημιούργησα πιο πριν)
10. Με την χρήση της εντολής **ls /** τα αρχεία εμφανίζονται έτσι και αλλιώς αλφαβητικά. Αν θέλουμε βέβαια **reversed order** μπορούμε να εκτελέσουμε την εντολή **ls -r /** . Τέλος, αν θέλουμε να μπουν αλφαβητικά στην σειρά (ένα ένα) εκτελούμε την εντολή **ls / | sort**
11. Φτιάχνω ένα αρχείο test.txt και του βάζω μερικά πράγματα μέσα. Εκτελώ την εντολή **cat -n test.txt** και βλέπω πως έχει 8 γραμμές. Εναλλακτικά μπορώ να εκτελέσω την εντολή **wc -l test.txt**
12.
 - 12.1. Σχετική
 - 12.2. Σχετική
 - 12.3. Απόλυτη (Ξεκινάει με /)
 - 12.4. Απόλυτη (Ομοίως)
 - 12.5. Σχετική (Πάει 2 directories πίσω από το παρόν directory)
 - 12.6. Σχετική
13. **echo "Vasilis Dimitriadis" > myname** ή **hostname > myname** [Ανάλογα με το αν θέλουμε το όνομα μας ή το Username του υπολογιστή αντίστοιχα]
14. **cp myname dir1**
15. **ls ?1** Αν θέλουμε να δείξουμε όλα που έχουν **ακριβώς** 2 γράμματα και τελειώνουν σε 1. Αν θέλουμε να έχουν **n** γράμματα και να τελειώνουν σε 1 μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το **ls *1**
16. **ls A*S**
17. **grep -n "te" t1**
18. **grep -c "te" t1** ή **grep -n "te" t1 | wc -l**

19. `cal 2016 > year2016`

20. `cal -m 3 | head -n 3`

21.

21.1. `grep a < myName`

21.2. `grep -n "te" t1 > grepTest`

21.3. `grep a < myName > exitFile`

21.4. `grep -n "te" t1 | wc -l`

22. Το αρχείο που δημιουργήσαμε ονομάζεται `kk.102` . Στο «`rm kk kk*.`» το «`kk*.`» στέκει για κάθε αρχείο που ξεκινάει με το γράμμα `kk` , συνεχίζεται μετά απο **n άκυρους χαρακτήρες** και τελειώνει σε «`.`» . Τέτοιο αρχείο όμως δεν υπάρχει, άρα δεν μπορεί να διαγραφεί. Το σωστό στην περίπτωση μας θα ήταν το «`rm kk kk.*`»