

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 11****Βασικές εντολές UNIX**

1. Βρείτε τον αριθμό των ενεργών χρηστών του συστήματος που δουλεύετε.
2. Πόσα αρχεία και κατάλογοι βρίσκονται στον τρέχοντα κατάλόγό σας;
3. Πόσα .c αρχεία βρίσκονται στον τρέχοντα κατάλογο σας;
4. Τυπώστε ταξινομημένα τα περιεχόμενα του τρέχοντος καταλόγου βάση του χρόνου τροποποίησης ξεκινώντας από το παλαιότερο, δίνοντας όλες τις πληροφορίες για κάθε καταχώρηση.
5. Τοποθετήστε στο αρχείο last_updated τα 3 αρχεία ή καταλόγους του τρέχοντος καταλόγου τα οποία έχουν τύχει αλλαγών παλαιότερα.
6. Τυπώστε σε αντίστροφη αλφαβητική σειρά τους ενεργούς χρήστες της μηχανής σας.
7. Εκτυπώστε στην οθόνη τις γραμμές 20-80 του αρχείου file.txt. Πως αλλάζει η εντολή εάν θέλουμε μπροστά από κάθε γραμμή να φαίνεται ο αριθμός της; Αν θέλουμε να εμφανίζεται σελίδα-σελίδα στην οθόνη μας;
8. Ταξινόμησε το αρχείο /etc/passwd, τοποθετώντας το αποτέλεσμα στο αρχείο foo και οποιοδήποτε λάθος (error) στο αρχείο err. Αλλάξτε την εντολή σας έτσι ώστε τόσο το αποτέλεσμα όσο και τα λάθη να κατευθύνονται στο αρχείο foo3.
9. Έχουμε τις δύο πιο κάτω εντολές

#1: ls | head -1

#2: ls > temp; head -1 < temp

Απαντήστε στις πιο κάτω ερωτήσεις:

- 1) Γιατί η πρώτη εντολή δουλεύει στο φάκελο /etc ενώ η δεύτερη όχι;
- 2) Κάτω από ποιες προϋποθέσεις θα μπορούσε η δεύτερη εντολή να μην παράγει το ίδιο αποτέλεσμα με την πρώτη, όταν αυτή τρέχει σε κάποιο φάκελο του προσωπικού μας χώρου;