



Εργαστήριο 3

Ασκήσεις: Βασικές και Προχωρημένες Εντολές Unix

1. Τοποθετήστε στο αρχείο `last_updated` τα 3 αρχεία ή καταλόγους του τρέχοντος καταλόγου τα οποία έχουν τύχει αλλαγών παλαιότερα.
2. Τυπώστε σε αντίστροφη αλφαβητική σειρά τους ενεργούς χρήστες της μηχανής σας.
3. 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;
4. Ταξινόμησε το αρχείο `/etc/passwd`, τοποθετώντας το αποτέλεσμα στο αρχείο `foo` και οποιοδήποτε λάθος (`error`) στο αρχείο `err`. Αλλάζτε την εντολή σας έτσι ώστε τόσο το αποτέλεσμα όσο και τα λάθη να κατευθύνονται στο αρχείο `foo3`.



5. 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;