



## Εργαστήριο 4

### Ασκήσεις: Προχωρημένες Εντολές Unix (grep, ps, cut, find)

- 1) Βρείτε τον αριθμό των αρχείων στον τρέχον φάκελο τα οποία έχουν χρόνο τροποποίησης μεταξύ 08.00 – 08.59 π.μ. στις 20 Οκτωβρίου.
  
- 2) Βρείτε όλες τις λέξεις που αποτελούνται από ακριβώς πέντε γράμματα από το λεξικό /usr/share/dict/words. Πόσες είναι αυτές οι λέξεις; Εμφανίστε τις ταξινομημένες σε αντίστροφη αλφαβητική σειρά εκτυπώνοντας σελίδα – σελίδα στην οθόνη
  
- 3) Βρείτε το συνολικό αριθμό γραμμών των αρχείων του τρέχοντος φακέλου που περιέχουν το string Linux αλλά όχι το string Unix
  
- 4) Εκτυπώστε στην οθόνη όλες τις διεργασίες που ανήκουν στον χρήστη root ταξινομώντας τις βάση του χρόνου έναρξης της διεργασίας (ξεκινώντας από την πιο πρόσφατη)



- 5) Το αρχείο `/etc/passwd` περιέχει μια γραμμή για κάθε χρήστη του συστήματος. Κάθε χρήστης περιγράφεται από 7 πεδία τα οποία διαχωρίζονται με `:`. Τα πεδία αυτά είναι τα `Username:Password:UID:GID:UID Info:Home directory:Command/shell`. Θέλουμε να δημιουργήσουμε το αρχείο `users_info` το οποίο θα περιέχει μόνο τα πεδία `Username` και το `UID info` σε αλφαβητική σειρά του `UID info`.
  
- 6) Δημιουργήστε το tar αρχείο `weekly.tar` το οποίο θα περιέχει όλα τα αρχεία (όχι φακέλους και ειδικά αρχεία) του τρέχοντος καταλόγου τα οποία έχουν τύχει αλλαγών σε 7 ή λιγότερες μέρες. Χρησιμοποιήστε τα `man pages` για περισσότερες πληροφορίες για τις επιλογές της δημιουργίας του tar αρχείου.
  
- 7) Σβήστε όλα τα `core` αρχεία από το σύστημα..