



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 12

Εντολές UNIX και Βοηθητικά προγράμματα συστήματος (System Utilities)

1. Βρείτε ποιες και πόσες διεργασίες τρέχουν πάνω στο σύστημα που δουλεύετε.
2. Βρείτε σε ποιους χρήστες του συστήματος ανήκει η κάθε διεργασία που τρέχει πάνω στο σύστημα που δουλεύετε, και ποιο είναι το PID (Process ID) της κάθε διεργασίας. Τι άλλες πληροφορίες μπορείτε να παρατηρήσετε;
3. Βρείτε τον αριθμό των αρχείων στον τρέχον φάκελο τα οποία έχουν χρόνο τροποποίησης μεταξύ 08.00 – 08.59 π.μ. στις 20 Οκτωβρίου.
4. Βρείτε όλες τις λέξεις που αποτελούνται από ακριβώς πέντε γράμματα από το λεξικό /usr/dict/words. Πόσες είναι αυτές οι λέξεις; Εμφανίστε τις ταξινομημένες σε αντίστροφη αλφαβητική σειρά εκτυπώνοντας σελίδα – σελίδα στην οθόνη.
5. Βρείτε το συνολικό αριθμό γραμμών των αρχείων του τρέχοντος φακέλου που περιέχουν το string Linux αλλά όχι το string Unix.
6. Εκτυπώστε στην οθόνη όλες τις διεργασίες που ανήκουν στον χρήστη root ταξινομώντας τις βάση του χρόνου έναρξης της διεργασίας (ξεκινώντας από την πιο πρόσφατη).
7. 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.
8. Δημιουργήστε το tar αρχείο weekly.tar το οποίο θα περιέχει όλα τα αρχεία (όχι φακέλους και ειδικά αρχεία) του τρέχοντος καταλόγου τα οποία 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.
9. Σβήστε όλα τα core αρχεία από το σύστημα (αρχεία που το όνομά τους ξεκινά από core).