

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: Προγραμματισμός Διαχείρισης Συστημάτων Ι
ΕΞΑΜΗΝΟ: Γ
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ: 2007
ΔΙΔ. ΕΝΟΤΗΤΑ: Εργαλεία διαχείρισης συστήματος
ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Κ. Μαργαρίτης, Π. Μιχαηλίδης

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ - 07

ΕΡΓ. ΑΣΚΗΣΗ 1

1. Στον οικείο σας κατάλογο δημιουργείστε ένα κατάλογο με όνομα `largefiles`.
2. Αναζητήστε στο κατάλογο `/usr/lib` αρχεία μεγαλύτερα των 50MB και αντιγράψτε τα στο κατάλογο `largefiles`.
3. Δημιουργήστε ένα αρχείο αρχειοθήκης με όνομα `tarlargefiles` τον κατάλογο `largefiles`.
4. Συμπιέστε το αρχείο `tarlargefiles`.
5. Διαγράψτε το κατάλογο `largefiles` και τα περιεχόμενα του. Χρησιμοποιήστε την εντολή `rm`.
6. Επαναφέρετε τα αρχεία του καταλόγου `largefiles` από το αρχείο αρχειοθήκης που έχετε πραγματοποιήσει.
7. Αρχειοθετήστε ξανά τα αρχεία του καταλόγου `largefiles` σε συμπιεσμένη μορφή. Χρησιμοποιήστε μια εντολή μόνο.

ΕΡΓ. ΑΣΚΗΣΗ 2

1. Μεταφέρετε στον οικείο σας κατάλογο το αρχείο `units.tar.gz`.
2. Δημιουργείστε ένα κατάλογο `tmp`, μεταφέρετε εκεί το αρχείο και αποσυμπιέστε το.
3. Στη συνέχεια απο-αρχειοθετήστε με διατήρηση της δομής καταλόγων του.
4. Προσπαθήστε να επιτύχετε την αντίστροφη διαδικασία.

ΕΡΓ. ΑΣΚΗΣΗ 3

1. Στον οικείο σας κατάλογο δημιουργείστε δύο καταλόγους `source`, `dest`.
2. Στον κατάλογο `source` δημιουργείστε δύο αρχεία `file1`, `file2`.
3. Με τη (καταχρηστική) χρήση της εντολής `rsync` αντιγράψτε τα αρχεία στο κατάλογο `dest`.
4. Στον κατάλογο `source` προσθέστε ένα ακόμη αρχείο.

5. Με τη βοήθεια της εντολής `rsync` αντιγράψτε μόνο το νέο αρχείο στο κατάλογο `dest`.
6. Στον κατάλογο `source` τροποποιείστε το αρχείο `file1`.
7. Με τη βοήθεια της εντολής `rsync` αντιγράψτε μόνο το τροποποιημένο αρχείο στο κατάλογο `dest`.