

# 1<sup>η</sup> Εργαστηριακή Άσκηση

24 Οκτωβρίου 2000

Χρόνος Ολοκλήρωσης: 1 Εβδομάδα

## Μέρος 1<sup>ο</sup>

Καλείστε να εγκαταστήσετε ένα σύνολο πακέτων-εφαρμογών, που θα σας χρησιμεύσουν, τόσο στη δυνατότητα ανάγνωσης ορισμένων βιβλίων που προτείνουμε, όσο και γενικότερα στη καλύτερη χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή σας.

Βεβαίως, αν κάποιο από τα παρακάτω πακέτα το έχετε ήδη εγκατεστημένο, απλά προχωρήστε στο επόμενο.

Βρείτε στην ενότητα **Αρχεία** του δικτυακού μας τόπου <http://goliath.it.uom.gr/SysAdm> τα πακέτα:

1. Winzip v.8.0
2. Acrobat Reader+Search v.4.05
3. Ghostscript v.6.01
4. Ghostview v.3.4.

και εγκαταστήστε τα (με αυτήν τη σειρά) στον υπολογιστή σας.

Χρησιμοποιήστε τις παραπάνω εφαρμογές για να "δείτε" στον υπολογιστή σας τα βιβλία που προτείνουμε (επίσης στα **Αρχεία**), δοκιμάζοντας τόσο τις postscript εκδόσεις, όσο και τις PDF.

"Ξεφυλλίστε" τα προσφερόμενα βιβλία και χρησιμοποιήστε τα σαν μια πρώτη αναγνωστική ύλη.

## Μέρος 2<sup>ο</sup>

Καλείστε να εξοικειωθείτε με ορισμένες εντολές του Unix.

Σας έχει δοθεί login και password για το μηχάνημα kirki.it.uom.gr ανά ομάδα. Ο συγκεκριμένος υπολογιστής είναι ένα SUN sparc μηχάνημα με Λειτουργικό Σύστημα Redhat Linux 6.2.

Χρησιμοποιήστε τις εντολές ls, mkdir, cd, cp, rm, rmdir, mv, pwd, more, grep, chmod για να υλοποιήσετε τα παρακάτω βήματα.

Για κάθε επιμέρους βοήθεια χρησιμοποιήστε την εντολή man.

1. Δημιουργήστε ένα φάκελο με όνομα test\_dir
2. Μπείτε σ' αυτόν και διαπιστώστε σε ποιο σημείο του directory tree είστε (pwd).
3. Κάνοντας απλά cd, ls και pwd περιηγηθείτε στο directory structure του μηχανήματος. Σημειώστε τα directories που βρίσκονται κάτω από το root directory.
4. Μπείτε στο directory /var/log και ψάξτε αν κάποιο αρχείο περιέχει τη λέξη "CPU".
5. Αντιγράψτε αυτό το αρχείο στο αρχικό directory που δημιουργήσατε (test\_dir).
6. Μετονομάστε το σε my\_first\_file και δείτε τα περιεχόμενά του.
7. Αλλάξτε τα δικαιώματά του, έτσι ώστε να διαβάζεται-γράφεται-εκτελείται **μόνο** από εσάς.
8. Αλλάξτε τα δικαιώματά του directory test\_dir, έτσι ώστε να διαβάζεται-γράφεται-εκτελείται (στα directories το τελευταίο σημαίνει να περνάτε μέσα τους) από εσάς και να διαβάζεται-εκτελείται από group και others.

Καλό είναι να συμμετέχει όλη η ομάδα στην εκτέλεση των παραπάνω βημάτων, επαναλαμβάνοντάς τα, αν αυτό είναι απαραίτητο.