

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: Προγραμματισμός Διαχείρισης Συστημάτων Ι
ΕΞΑΜΗΝΟ: Γ
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ: 2005 - 2006
ΔΙΔ. ΕΝΟΤΗΤΑ: Εισαγωγή στο UNIX/Linux
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Μιχαηλίδης Παναγιώτης

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ - 01

ΕΡΓ. ΑΣΚΗΣΗ 1

1. Πρώτα κατεβάστε το πρόγραμμα απομακρυσμένης σύνδεσης PuTTY από την διεύθυνση <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html> στον υπολογιστή σας και έπειτα εκτελέστε το.
2. Να συνδεθείτε με το πρόγραμμα PuTTY στο διακομιστή του Πανεπιστημίου Μακεδονίας που ονομάζεται eos.uom.gr και που χρησιμοποιεί UNIX.
3. Να κάνετε login στο παραπάνω σύστημα δίνοντας το δικό σας όνομα χρήστη (username) και κωδικός πρόσβασης (password).
4. Αφού συνδεθείτε επιτυχώς στο σύστημα, να δείτε τι εμφανίζει;
5. Ποιά έκδοση UNIX χρησιμοποιεί το σύστημα eos.uom.gr;
6. Ποια μορφή εμφανίζεται η προτροπή φλοιού;
7. Ποιο πρόγραμμα φλοιού χρησιμοποιεί το σύστημα; Για να το δείτε αυτό, πρέπει στην προτροπή φλοιού να πληκτρολογήσετε την εντολή \$SHELL.
8. Να αλλάξετε το κωδικό σας πρόσβασης.
9. Να δοκιμάσετε μερικές απλές εντολές που δεν απαιτούν επιλογές (options) ή ορίσματα (arguments) όπως date, who, whoami και clear. Τι παρατηρείτε για κάθε εντολή;
10. Να δοκιμάσετε την εντολή whoa; Τι παρατηρείτε;
11. Να δοκιμάσετε μερικές εντολές στην ίδια γραμμή προτροπή φλοιού όπως:
\$ date ; who ; cal
Εξηγήστε τι συμβαίνει;
12. Να δοκιμάσετε τις εντολές WHO, CAL 2005, DATE. Τι παρατηρείτε;
13. Να βρείτε ορισμένες επιλογές που υποστηρίζει η εντολή cal χρησιμοποιώντας την εντολή βοήθειας man.
14. Ποια εντολή πρέπει να δώσουμε στην προτροπή φλοιού για να εμφανίζω τη βοήθεια της εντολής man;

15. Ποιες εντολές πρέπει να εισάγετε για την αποσύνδεση από το διακομιστή του Πανεπιστημίου Μακεδονίας;

ΕΡΓ. ΑΣΚΗΣΗ 2

1. Να συνδεθείτε τοπικά σε ένα σύστημα Linux που να διαθέτει γραφικό περιβάλλον KDE, δίνοντας το δικό σας όνομα χρήστη (username) και κωδικός πρόσβασης (password) που έχετε στο σύστημα.
2. Για να δουλέψετε με το φλοιό, ανοίξτε ένα παράθυρο προσομοίωσης τερματικού.
3. Να επαναλάβετε τις ερωτήσεις 6-14 της εργαστηριακής άσκησης 1.
4. Να κλείσετε το παράθυρο προσομοίωσης τερματικού.
5. Ποιες ενέργειες πρέπει να κάνετε για να αποσυνδεθείτε από το γραφικό περιβάλλον KDE;