

2^η Εργαστηριακή Άσκηση

7 Νοεμβρίου 2000

Μέρος 1^ο

Και πάλι το πρώτο μέρος αφορά εγκαταστάσεις πακέτων, αλλά σε λίγο πιο προχωρημένη μορφή.

Εγκαταστήστε μια πιο "ολοκληρωμένη" εφαρμογή απομακρυσμένης πρόσβασης (telnet client), που θα σας επιτρέψει την καλύτερη επαφή με το σύστημα – εξυπηρετητή.

Στη (γνωστή) ενότητα **Αρχεία** του δικτυακού μας τόπου βρείτε το εκτελέσιμο KevTerm.exe, το οποίο τρέχει απ' ευθείας (χωρίς εγκατάσταση).

Από τα Options → Fonts προτείνουμε την επιλογή Courier New, 11pt και Script Greek, αλλά είστε ελεύθεροι να πειραματιστείτε.

Βεβαιωθείτε ότι στα Options → Terminal Properties έχετε *ANSI Emulation*, *Arrow Keys Mode Application* και *Block Cursor*. Τέλος, ζητήστε σύνδεση από το Connection → Open.

Μέσα από το μηχάνημα kirki.it.uom.gr βρείτε το αρχείο ne-1.17.tar.gz στον κατάλογο /usr/local/src. Αντιγράψτε το στο home directory σας. "Ανοίξτε" το, μπειίτε στο φάκελο ne-1.17/src, που δημιουργήθηκε και ξεκινήστε τη διαδικασία μεταγλώττισης (make).

Το τελικό εκτελέσιμο ne μεταφέρετέ το στον κατάλογο /home/team#/bin, που θα δημιουργήσετε, ώστε είναι συνεχώς διαθέσιμο (θυμηθείτε το PATH).

Τώρα, έχετε έναν πολύ δυνατό editor, για να χειρίζεστε τα διάφορα αρχεία. Σβήστε όλον τον κατάλογο ne-1.17 και το αρχείο ne-1.17.tar.gz. Πειραματιστείτε και μάθετε το νέο σας editor.

Μέρος 2^ο

1. Γνωρίστε τη εντολή locate. Εντοπίστε το εκτελέσιμο αρχείο traceroute.
2. Προσθέστε στο PATH σας (αρχείο .bash_profile) και το directory με το παραπάνω εκτελέσιμο.
3. Προσθέστε στο αρχείο .bash_profile τη γραμμή:
alias lo=locate
4. Αποσυνδεθείτε και επανασυνδεθείτε. Τι παρατηρείτε όταν εκτελείτε "lo traceroute".
5. Γνωρίστε τι κάνει η εντολή traceroute καθώς και τα flag της.
6. Δείτε πώς συνδεόμαστε με το www.in.gr και με κάποιο browser μάθετε τι είναι το AIX.
7. Μαθαίνοντας για το bash, προσπαθήστε να αλλάξετε το prompt σας.