

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών

Διδάσκων: Απόστολος Γκάμας (Διδάσκων –ΠΔ 407/80)

7^η Εργαστηριακή Άσκηση

Σκοπός

Σκοπός της συγκεκριμένης εργαστηριακής άσκησης είναι η δημιουργία ενός απλού mail server και το configuration αυτού. Ο mail server θα αποτελείται από ένα SMTP server (postfix) για την αποστολή e-mail και ένα IMAP server (courier-imap) για την ανάγνωση e-mail από τους χρήστες. Οι φοιτητές πρέπει να ρυθμίσουν τα αντίστοιχα configuration files του postfix και courier-imap.

Στο εργαστήριο δικτύων έχει εγκατασταθεί σε κάθε Η/Υ το παρακάτω λογισμικό:

1. Kubuntu Linux
2. Postfix mail
3. Courier-imap

Ημερομηνίες

Οι αναφορές του εργαστηρίου θα πρέπει να αποσταλούν μέσω e-class στον διδάσκοντα μέχρι την **Πέμπτη 19/06/2007**.

Ιδιαιτερότητες του εργαστηρίου

Το εργαστήριο δεν έχει κάποια ιδιαιτερότητα και θα πραγματοποιηθεί κανονικά τις ώρες που ορίζει το πρόγραμμα.

Περιγραφή - Ζητούμενα

1. Παραμετροποίηση του Postfix server μέσα από το αρχείο main.cf. Ο Postfix mail server είναι προ εγκατεστημένος και μπορούμε να βρούμε τα αρχεία ρυθμίσεων του Postfix daemon κάτω από τον κατάλογο /etc/postfix.

Για την παραμετροποίηση τους Postfix server θα πρέπει να οριστούν οι παρακάτω παράμετροι:

- My own hostname
- My own domain name
- What domain name to use in outbound mail
- What domains to receive mail for

- What clients to relay mail from
 - What destinations to relay mail to
 - What delivery method: direct or indirect
 - What trouble to report to the postmaster
 - My own network addresses
 - Maildir for the user
2. Παραμετροποίηση του Courier-imap server μέσα από το αρχείο imapd. Ο Courier-imap daemon είναι προ εγκατεστημένος και μπορούμε να βρούμε τα αρχεία ρυθμίσεων του κάτω από τον κατάλογο /etc/courier. Η βασική παράμετρος που πρέπει να οριστεί είναι σε ποιο port θα ακούει ο Courier-imap server.
 3. Δημιουργία maildir του χρήστη ώστε να είναι δυνατή η αποστολή / λήψη και ανάγνωση e-mail.
 4. Επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας της άσκησης με έναν εξωτερικό Mail Client

Παραδοτέα της αναφοράς εργαστηρίου

Θα πρέπει οι φοιτητές να παραδώσουν αναφορά εργαστηρίου η οποία να περιλαμβάνει τις εντολές που έδωσαν για να πραγματοποιήσουν κάθε ένα από τα παραπάνω βήματα, και επεξήγηση κάθε εντολής σχετική με το με τους postfix και Courier-imap server καθώς και τα αντίστοιχα configuration αρχεία.

Υποστηρικτικό Υλικό

1. Postfix SMTP server - <http://www.postfix.org/>
2. Courier – IMAP server - <http://www.courier-mta.org/imap/>
3. Υποστηρικτικό υλικό για το εργαστήριο (lab7_support.zip) και οι διαφάνειες του μαθήματος