



Ρύθμιση Postfix SMTP server και Courier IMAP server σε Debian linux variations

Δρ. Απόστολος Γιάμας

Διδάσκων (407/80)

gkamas@uop.gr

Παραμετροποίηση του Postfix server



- Βασικό configuration αρχείο είναι το main.cf το οποίο βρίσκεται στον κατάλογο /etc/postfix
- Ορισμός παραμέτρων:
 - parameter = value
- Αναφορά σε παραμέτρους:
 - other_parameter = \$parameter

Διαφάνεια 2

Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: My own hostname



- Εδώ θα πρέπει να βάλουμε την εξής καταχώρηση:
My own hostname
myhostname = noc-9.uop.gr
- Αυτή η παράμετρος καθορίζει το όνομα του υπολογιστή που τρέχει ο smtp server, και χρησιμοποιείται και σε άλλα configuration αρχεία του smtp server.

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: My own domain name



My own domain name

mydomain = uop.gr

- Καθορίζει το domain name του υπολογιστή που τρέχει ο smtp server..

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: What domain name to use in outbound mail



- Εδώ θα πρέπει να βάλουμε την εξής καταχώρηση:
What domain name to use in outbound mail
myorigin = \$myhostname
- Καθορίζει το domain που φαίνεται στα e-mail που έχει σταλεί από αυτό τον server.
- Για παράδειγμα, με την παραπάνω εντολή τα e-mail που φεύγουν από τον συγκεκριμένο server θα έχουν τη μορφή:
user@\$myhostname

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: What domains to receive mail for



- Εδώ θα πρέπει να βάλουμε την εξής καταχώρηση:
What domains to receive mail for
mydestination = \$myhostname, localhost.\$mydomain, localhost
- Καθορίζει σε ποια domain επιτρέπεται να παραδίδει e-mail ο συγκεκριμένος server και να μην τα προωθεί. Εδώ, καθορίζουμε να παραδίδει e-mail μόνο στον τοπικό υπολογιστή.

Διαφάνεια 6

Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: What clients to relay mail from



- Εδώ θα πρέπει να βάλουμε την εξής καταχώρηση:
What clients to relay mail from
mynetworks = 127.0.0.0/8
- Ο postfix από μόνος του, προωθεί e-mail μόνο από πιστοποιημένους κόμβους. Με την επιλογή αυτή του καθορίζουμε από ποιους κόμβους να προωθεί e-mail χωρίς πιστοποίηση.

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: What destinations to relay mail to



- Εδώ θα πρέπει να βάλουμε την εξής καταχώρηση:
What destinations to relay mail to
relay_domains =
- Αυτή η παράμετρος καθορίζει στον server όταν θα λαμβάνει e-mail από «ξένους», να τα στέλνει σε πιστοποιημένους προορισμούς. Η επιλογή που έχουμε βάλει εμείς, καθορίζει στον server να μην προωθεί ποτέ e-mail από άγνωστη πηγή.

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: What delivery method: direct or indirect



- Εδώ θα πρέπει να βάλουμε την εξής καταχώρηση:
What delivery method: direct or indirect
relayhost =
- Εδώ καθορίζεται αν τα e-mail θα φεύγουν κατευθείαν στο internet ή αν θα αποθηκεύονται προσωρινά σε έναν άλλο server που λειτουργεί σαν relay host. Εμείς εδώ καθορίζουμε να φεύγουν κατευθείαν στο internet.

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: What trouble to report to the postmaster



- Εδώ θα πρέπει να βάλουμε τις εξής καταχωρήσεις:
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
- Αυτές οι δύο εντολές, λένε στο σύστημα που να ψάχνει για τον postmaster λογαριασμό όπου θα στέλνει τα mail.
- Αφού βάλουμε αυτές τις εντολές, θα πρέπει να ανοίξουμε το αρχείο /etc/aliases και να προσθέσουμε τα εξής:
postmaster: root
root: root@noc-9.uop.gr
- Σημείωση: Διαγράφουμε οτιδήποτε άλλο υπάρχει στο αρχείο αυτό.

Διαφάνεια 10

Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: My own network addresses



- Εδώ θα πρέπει να βάλουμε την εξής καταχώρηση:
My own network addresses
inet_interfaces = all
- Καθορίζει από ποια interfaces να «ακούει» ο smtp server. Εμείς εδώ καθορίζουμε ότι θα ακούει από όλα τα interfaces.

Διαφάνεια 11

Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών

Βασικές παράμετροι του configuration του Postfix: Maildir for the user



Maildir to deliver mails

home_mailbox = Maildir/

- Καθορίζει τον κατάλογο που θα αποθηκεύονται τα mail για κάθε χρήστη. Εν προκειμένω, επειδή ο χρήστης είναι τοπικός, το Maildir του είναι στην περιοχή του.

Διαφάνεια 12

Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών

Παραμετροποίηση του Courier-imap server



- Η μοναδική ρύθμιση που χρειάζεται ο courier-imap, γίνεται στο αρχείο /etc/courier/imapd και είναι η ακόλουθη:

```
##NAME: AUTHSERVICE:0
```

```
#
```

```
# It's possible to authenticate using a different 'service' parameter  
# depending on the connection's port. This only works with authentication  
# modules that use the 'service' parameter, such as PAM. Example:
```

```
#
```

```
AUTHSERVICE143=imap
```

```
# AUTHSERVICE993=imaps
```

- Η ρύθμιση αυτή, καθορίζει στον server να ακούει στην πόρτα 143 για αιτήσεις βασισμένες στο πρωτόκολλο IMAP.

Δημιουργία maildir του χρήστη



- Σαν χρήστης εκτελούμε την ακόλουθη εντολή:
maildirmake.courier /home/<username>/Maildir

Διαφάνεια 14

Υλοποίηση Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών