

Δραστηριότητα στο Εργαστήριο

Η εντολή netstat

Η εντολή netstat εμφανίζει τις συνδέσεις δικτύου (τόσο τις εισερχόμενες όσο και τις εξερχόμενες), τους πίνακες δρομολόγησης, και μια σειρά από στατιστικά στοιχεία διασύνδεσης δικτύου. Είναι διαθέσιμη σε λειτουργικά συστήματα που βασίζονται σε Unix, τύπου Unix και Windows NT.

- Χρησιμοποιήστε την εντολή netstat στην γραμμή εντολών. Καταγράψτε στον πίνακα τα αποτελέσματα της εντολής.

- Τώρα χρησιμοποιήστε πάλι την εντολή netstat -r για να δείτε την λίστα των συνδέσεων και μέσω του IPV4 τον πίνακα διαδρομών.

Παράμετροι εντολής

Παράμετροι που χρησιμοποιούνται με αυτήν την εντολή θα πρέπει να προτάσσονται με παύλα (-).

Πειραματιστείτε με τις παραμέτρους της εντολής και καταγράψτε τα αποτελέσματα:

-A: Εμφανίζει όλες τις ενεργές συνδέσεις TCP και UDP που έχει ο υπολογιστής.

-E: Εμφανίζει στατιστικά ethernet, όπως ο αριθμός των bytes και πακέτων που αποστέλλονται και λαμβάνονται. Η παράμετρος αυτή μπορεί να συνδυαστεί με-s.

-F: Εμφανίζει πλήρως καταρτισμένοι ονόματα τομέα για τις ξένες διευθύνσεις (διαθέσιμη μόνο για Windows Vista και νεότερα λειτουργικά συστήματα).

Χρησιμοποιήστε την εντολή netstat -nr για να δείτε τις ενεργές διαδρομές στον υπολογιστή του εργαστηρίου και την λίστα διασυνδέσεων.

Άσκηση για το σπίτι.

Βρείτε στον υπολογιστή σας την κάρτα δικτύου και καταγράψτε:

1. Ονομασία κάρτας δικτύου _____
2. Ταχύτητα σύνδεσης _____
3. Διεύθυνση υποστρώματος MAC Address _____
4. Τον κατασκευαστή της κάρτας _____
5. Τα συνδεόμενα σε αυτήν πρωτόκολλα δικτύωσης _____

6. Την έκδοση του οδηγού driver της κάρτας και το όνομα του αρχείου

Δραστηριότητες

- Κόψτε από περιοδικά ή αναζητήστε στο Διαδίκτυο φωτογραφίες για κάρτες δικτύου και κολλήστε τις σε χαρτόνι. Φτιάξτε μια αφίσα.
- Συγκρίνετε τρεις κάρτες δικτύου μεταξύ τους. Βρείτε μου την πιο ακριβή κάρτα δικτύου και καταγράψτε τις παροχές στον χρήστη και τα χαρακτηριστικά της.

