

Πτυχιακή Εργασία

Τίτλος:

***Ακεραιότητα, Διαθεσιμότητα, και Εμπιστευτικότητα στην τεχνολογία
VOIP***

Integrity, Availability and Confidentiality in VOIP Technology

Επιβλέπων Καθηγητής: Δασυγένης Μηνάς

Όνομα Φοιτητή: Ευαγγελία Φωστηροπούλου (02/2006 Η')

Περιγραφή:

Οι αυξημένες ανάγκες μετάδοσης φωνής και δεδομένων που παρουσιάζονται σε μικρομεσαίες αλλά και μεγαλύτερες επιχειρήσεις, έχουν αποτέλεσμα την αναζήτηση νέων μεθόδων ταυτόχρονης μετάδοσης. Η μέθοδος που επικρατεί για την κάλυψη των αναγκών αυτών είναι η Voice over IP - μετάδοση φωνής μέσω του πρωτοκόλλου TCP/IP.

Στην παρούσα πτυχιακή εργασία θα αναφερθούν τα πλεονεκτήματα / μειονεκτήματα της τεχνολογίας VOIP συνοδευμένα από πειραματικές μετρήσεις σε διάφορα δίκτυα. Θα συγκριθούν οι συμβατικές τεχνολογίες μετάδοσης φωνής με τις τεχνολογίες VOIP. Επιπρόσθετα θα χρησιμοποιηθούν κανάλια που θα προσομοιώνουν απώλειες ή καθυστερήσεις προκειμένου να βρεθούν οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να υπάρχουν σε ένα δίκτυο για να λειτουργήσουν σωστά αυτά τα προγράμματα, τόσο σε ενσύρματα ή σε ασύρματα δίκτυα.

Κατηγορία:

Ασφάλεια Δικτύων, Προσομοιώσεις δικτύων