

## 12<sup>η</sup> Διπλωματική : Πρωτόκολλα STUN και UPnP

### Θεματικές περιοχές

Network Address Translation  
Home networking.

### Περιγραφή εργασίας

Μελέτη του πρωτοκόλλου stun, που επιτρέπει την μετάδοση UDP πακέτων μέσα από NAT. Θα πρέπει απαραίτητα να υπάρξει σύγκριση με την μέθοδο UPnP NAT traversal, απαρίθμηση εφαρμογών που χρησιμοποιούν τέτοιες μεθόδους σήμερα και συγγραφή/επίδειξη κώδικα που εκτελεί κάποιες από τις λειτουργίες αυτές. Επιπλέον ενδιαφέρον παρουσιάζει η μελέτη της κλιμάκωσης τέτοιων μεθόδων και η επίδρασή τους στην μορφή του παγκοσμίου δικτύου, καθώς και η αξιολόγησή τους από την πλευρά της ασφάλειας.

### Προαπαιτούμενες γνώσεις

Δικτυακός προγραμματισμός.

### Πλατφόρμα

Ελεύθερη.

*Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με:*

Υπ. Διδ. Αθανάσιος Δουϊτσης, 210-772-1863, [aduitsis@netmode.ntua.gr](mailto:aduitsis@netmode.ntua.gr)