

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας :

Δίκτυα της επόμενης γενιάς: Θεωρία και εφαρμογές των software defined networks (SDN).

Σύντομη Περιγραφή

Αρχικά θα γίνει βιβλιογραφική επισκόπηση στο θέμα με σκοπό να αναδειχθούν τα πλεονεκτήματα των SDN σε σχέση με τα σημερινά δίκτυα, αλλά και να παρουσιαστούν οι δυνατότητες τους. Στη συνέχεια ο φοιτητής θα πρέπει να αναπτύξει ένα δίκτυο με χρήση του mininet με σκοπό να δείξει την κατανόηση του επάνω στο θέμα που μελετά.

Προαπαιτούμενα - προϋποθέσεις:

- 1) Προαπαιτούμενα μαθήματα: Δίκτυα Υπολογιστών, Λειτουργικά Συστήματα I και II, Ασφάλεια και διαχείριση Δικτύων.
- 2) Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας
- 3) Τακτικές συναντήσεις ανά δύο εβδομάδες.