

## **Βασική διαμόρφωση Switch**

Για να εκχωρήσετε μια διεύθυνση IP στη διεπαφή VLAN1, πρέπει να εισέλθουμε σε λειτουργία διαμόρφωσης διεπαφής (interface configuration mode). Κατά τη διαμόρφωση του διακόπτη για βασική λειτουργικότητα, θα πρέπει επίσης να εκχωρήσουμε μια προεπιλεγμένη πύλη (default gateway) στο διακόπτη. Είναι σημαντικό να θυμάστε ότι η διεπαφή VLAN1 και η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP πύλης πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο. Αυτό επιτρέπει στον διακόπτη να ανακατευθύνει την κίνηση σε άλλα δίκτυα.

Για να αποθηκεύσετε τη διαμόρφωση σε συσκευές Cisco μπορείτε να πληκτρολογήσετε την εντολή «write». Αντιγράφει το τρέχον config στο startup config.

Κατά τη διαμόρφωση των συσκευών Cisco, μπορούμε να κάνουμε μερικά λάθη πληκτρολόγησης. Εάν πληκτρολογήσουμε λάθος μια εντολή, τότε η συσκευή Cisco θα παγώσει για περίπου 60 δευτερόλεπτα. Ένα λεπτό είναι ο μέγιστος χρόνος που χρειάζεται η συσκευή. Τώρα, πρέπει να περιμένουμε έως ότου η συσκευή μας επιτρέψει να πληκτρολογήσουμε κάτι ξανά. Αυτό μπορεί να είναι πολύ ενοχλητικό. Ως εκ τούτου, για να λύσουμε αυτό το πρόβλημα μπορούμε να εισάγουμε την εντολή «No IP Domain Lookup».

Τώρα, ας μιλήσουμε για τα μηνύματα κατάστασης που λαμβάνονται σε συσκευές Cisco. Όταν λαμβάνουμε μηνύματα κατάστασης (status messages) σε συσκευές Cisco, το μήνυμα αναμειγνύεται με το κείμενο που πληκτρολογούμε στο CLI. Αυτό μπορεί επίσης να είναι πολύ συγκεχυμένο μερικές φορές. Έτσι, για να λύσουμε αυτό το πρόβλημα μπορούμε να πληκτρολογήσουμε την εντολή «logging synchronous». Αυτή η εντολή συγχρονίζει τα μηνύματα κατάστασης. Ως εκ τούτου, το μήνυμα δεν παρεμβαίνει στην πληκτρολόγηση μας.

### **Lab tasks**

1. Assign IP address of the switch – 192.168.4.2/24
2. Set default gateway of the switch to 192.168.4.1
3. Save configuration
4. Disable domain lookup
5. Synchronize switch's status messages