

## ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ 1\_2\_3

1. Έχετε δημιουργήσει ένα δίκτυο με έναν Domain Controller με λειτουργικό Windows 2012 Server R2 και τους ανάλογους σταθμούς εργασίας. Έχετε ενδείξεις προβληματικής επικοινωνίας ενός σταθμού εργασίας με το δίκτυο. Να περιγράψετε με λογική σειρά τις ενέργειες που θα κάνετε για τον έλεγχο και την αποκατάσταση του προβλήματος

2. Να ανοίξετε το Active Directory Users and Computers (από Administrative Tools) και να παρατηρήσετε τη δομή του (δείτε και σχετικές σημειώσεις του μαθήματος). Να αναφέρετε τα προεπιλεγμένα container (αποδέκτες φακέλους) που περιέχουν:

- τον Server σας ,
- τον σταθμό σας,
- τον λογαριασμό του διαχειριστή του δικτύου

3. Όταν κάνατε την εγκατάσταση των Windows στον σταθμό σας, δημιουργήθηκε ο administrator του Η/Υ σας (local administrator), ενώ όταν κάνατε την εγκατάσταση των Windows Server στον Η/Υ που είναι τώρα Domain Controller, δημιουργήθηκε ο administrator του domain.

- Ποια σχέση νομίζετε ότι έχουν οι δυο παραπάνω administrator;
- Μπορεί ο administrator του σταθμού να συνδεθεί από τον σταθμό στο δίκτυο;
- Μπορεί ο administrator του Server να συνδεθεί από τον σταθμό στο δίκτυο;

4. Να βρείτε ποια IP έχει πάρει ο σταθμός σας, μέσα από την κατάλληλη υπηρεσία του Server.

Ποιος του την απέδωσε;

Είναι στατική ή δυναμική;

Εάν ο Η/Υ σας ανήκε σε ένα τοπικό δίκτυο μια εταιρείας τότε κατά την άποψή σας ποια είναι η ενδεδειγμένη τακτική απόδοσης των IP διευθύνσεων;

5. Εκτελέστε την εντολή **ipconfig/all** (στο Cmd.exe) και να κάνετε μια σύντομη περιγραφή των πληροφοριών που λαμβάνετε.

6. Μια πολύ χρήσιμη εντολή επικοινωνίας του δικτύου είναι η εντολή ping (στο Cmd.exe). Δοκιμάστε την και από τον σταθμό προς τον Server αλλά και αντίστροφα, με χρήση IP ή Computer Name.