

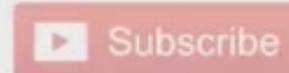
Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Spyros Georgios Zygoris



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation)

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation)

είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192.	168.	1.	18
11000000	10101000	00000001	00010010

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation)

είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192.	168.	1.	18
11000000	10101000	00000001	00010010



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation)

είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192.	168.	1.	18
11000000	10101000	00000001	00010010

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation)

είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 18
11000000 10101000 00000001 00010010

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192.	168.	1.	18
11000000	10101000	00000001	00010010

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 .	168 .	1 .	18
11000000	10101000	00000001	00010010

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 18
11000000 10101000 00000001 00010010

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation)

είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192.	168.	1.	18
11000000	10101000	00000001	00010010

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 18
11000000 10101000 00000001 00010010

Έτσι **το να θυμάται ένας χρήστης** έναν αριθμό όπως ο 192.168.1.11 είναι σχετικά εύκολο,

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 18
11000000 10101000 00000001 00010010

Έτσι το να θυμάται ένας χρήστης έναν αριθμό όπως ο 192.168.1.11 είναι σχετικά εύκολο,

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 18
11000000 10101000 00000001 00010010

Έτσι το να θυμάται ένας χρήστης έναν αριθμό όπως ο 192.168.1.11 είναι σχετικά εύκολο,



192 . 168 . 1 . 11



όμως το να θυμάται έναν τέτοιο αριθμό

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 18
11000000 10101000 00000001 00010010

Έτσι το να θυμάται ένας χρήστης έναν αριθμό όπως ο 192.168.1.11 είναι σχετικά εύκολο,



192 . 168 . 1 . 11



όμως το να θυμάται έναν τέτοιο αριθμό για **κάθε υπολογιστή**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 18
11000000 10101000 00000001 00010010

Έτσι το να θυμάται ένας χρήστης έναν αριθμό όπως ο 192.168.1.11 είναι σχετικά εύκολο,



192 . 168 . 1 . 11



όμως το να θυμάται έναν τέτοιο αριθμό
για **κάθε υπολογιστή**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 11
11000000 10101000 00000001 00010010

Έτσι το να θυμάται ένας χρήστης έναν αριθμό όπως ο 192.168.1.11 είναι σχετικά εύκολο,

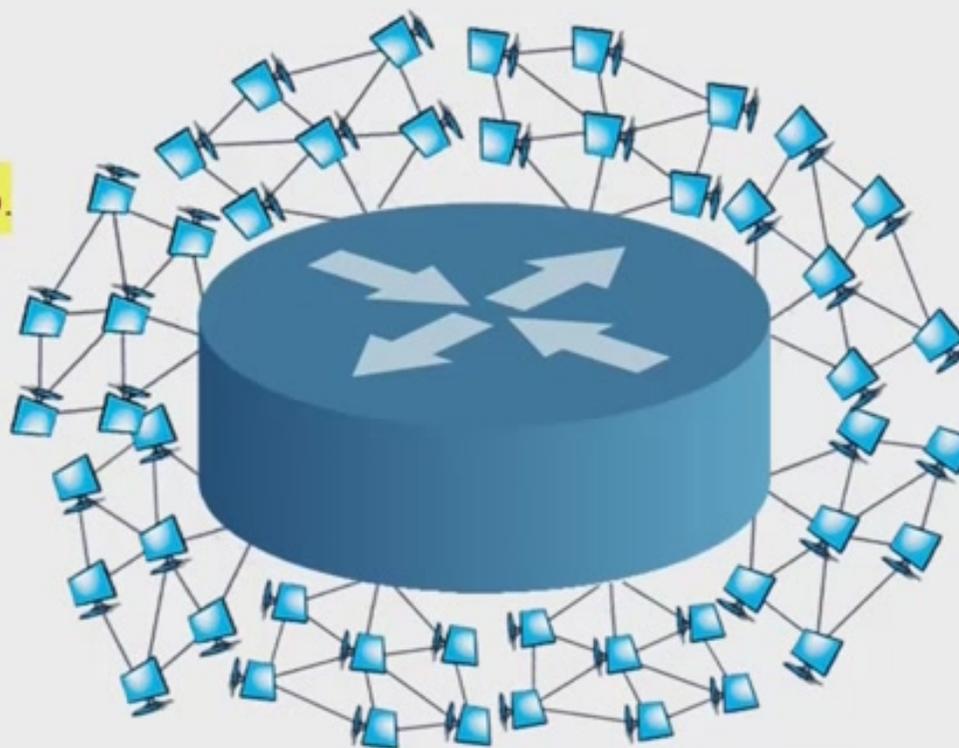


192 . 168 . 1 . 11



όμως το να θυμάται έναν τέτοιο αριθμό

για **κάθε υπολογιστή** στον οποίο θέλει να συνδεθεί είναι δύσκολο.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 18
11000000 10101000 00000001 00010010

Έτσι το να θυμάται ένας χρήστης έναν αριθμό όπως ο 192.168.1.11 είναι σχετικά εύκολο,

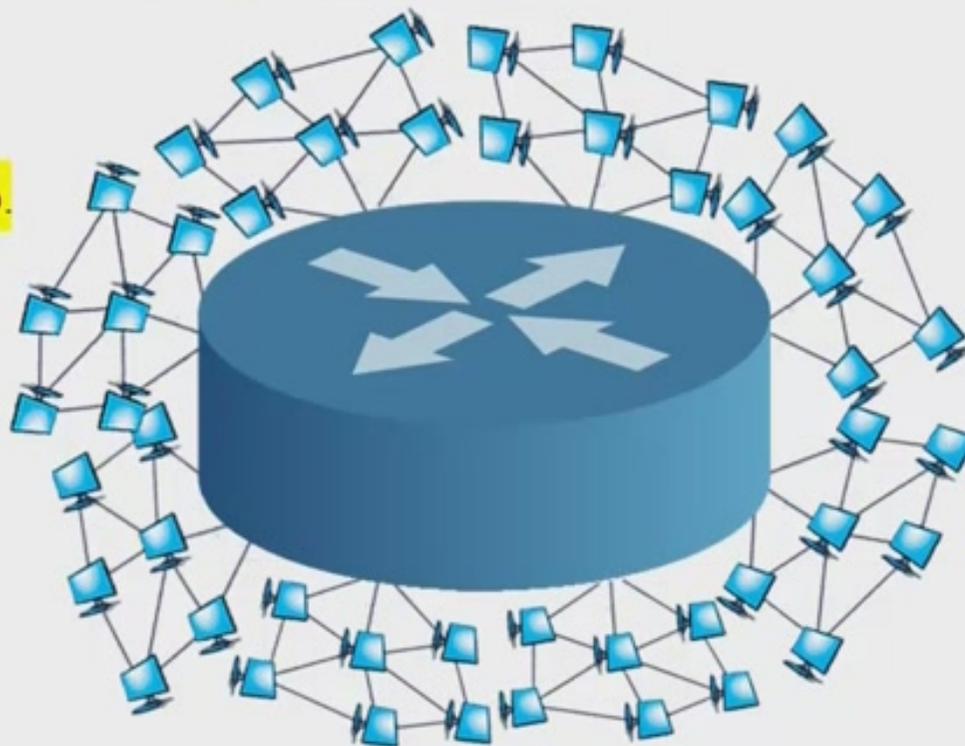


192 . 168 . 1 . 11



όμως το να θυμάται έναν τέτοιο αριθμό

για **κάθε υπολογιστή** στον οποίο θέλει να συνδεθεί είναι δύσκολο.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η δεκαδική σημειογραφία με τελείες (four-port dotted decimal notation) είναι ένας σχετικά εύκολος τρόπος γραφής διευθύνσεων IP οι οποίες είναι δυαδικοί αριθμοί των 32 bit.

192 . 168 . 1 . 11
11000000 10101000 00000001 00010010

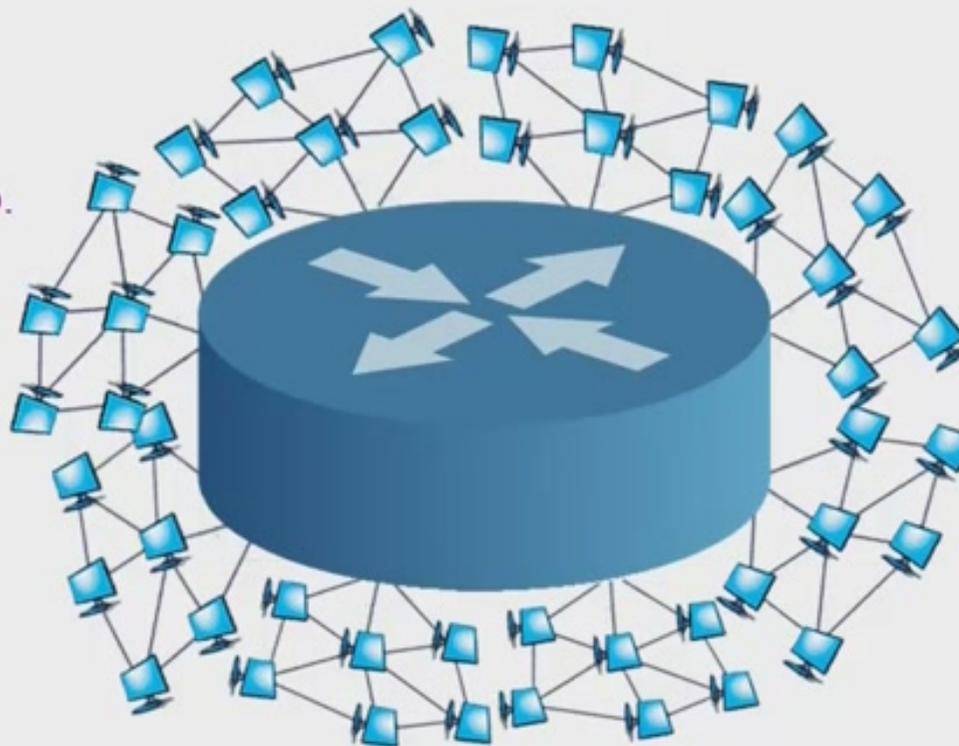
Έτσι το να θυμάται ένας χρήστης έναν αριθμό όπως ο 192.168.1.11 είναι σχετικά εύκολο,



192 . 168 . 1 . 11



όμως το να θυμάται έναν τέτοιο αριθμό για **κάθε υπολογιστή** στον οποίο θέλει να συνδεθεί είναι δύσκολο.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.

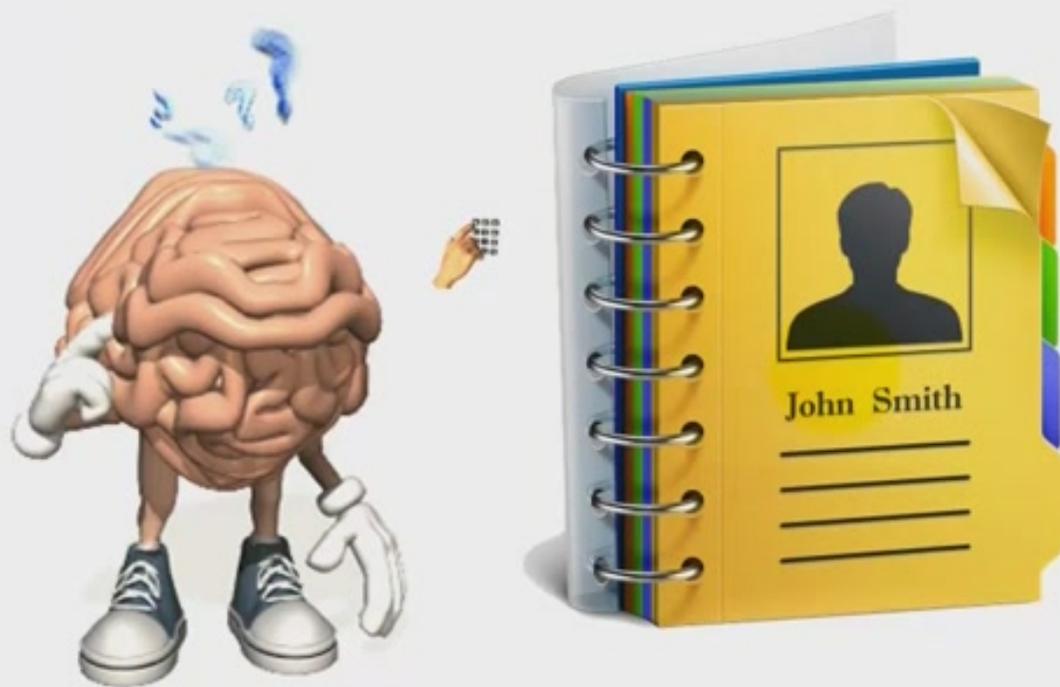


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.



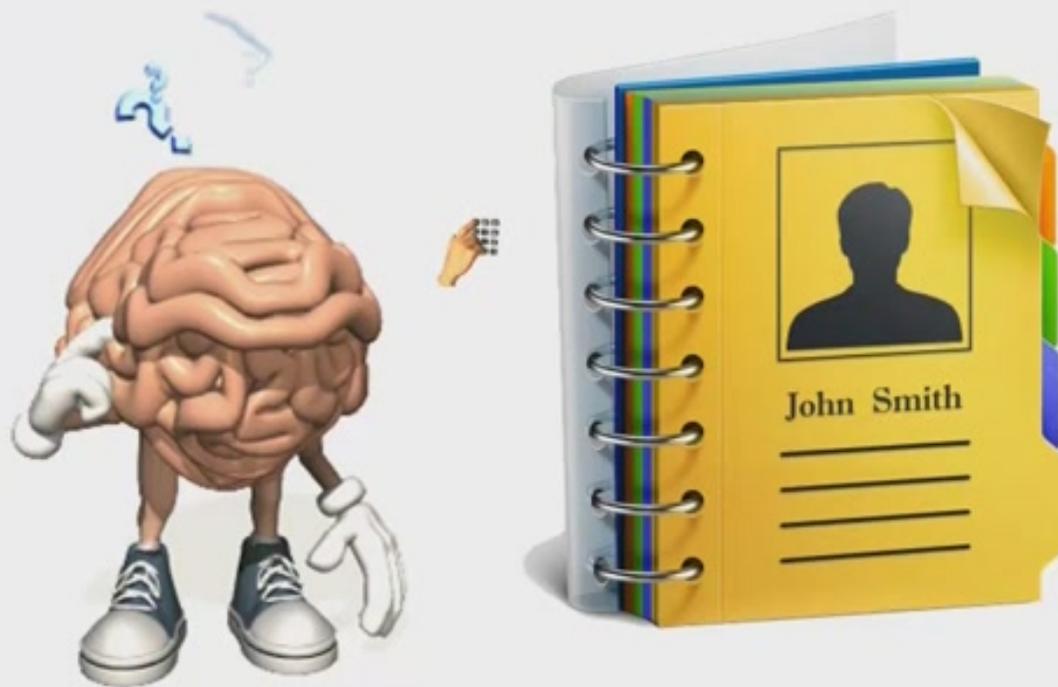
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.

Θυμάται τα ονόματά τους μα όχι και τους αριθμούς τηλεφώνων τους.



Κεφάλαιο 3ο

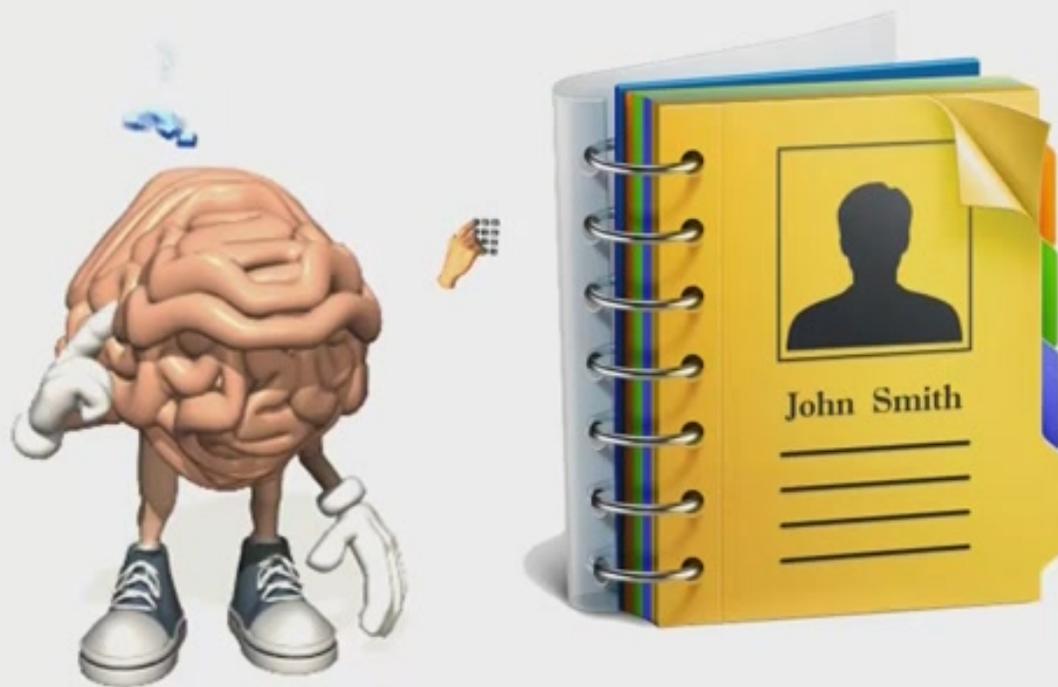
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.

Θυμάται τα ονόματά τους μα όχι και τους αριθμούς τηλεφώνων τους.

Όταν πρόκειται να τηλεφωνήσει σε κάποιον χρη



Κεφάλαιο 3ο

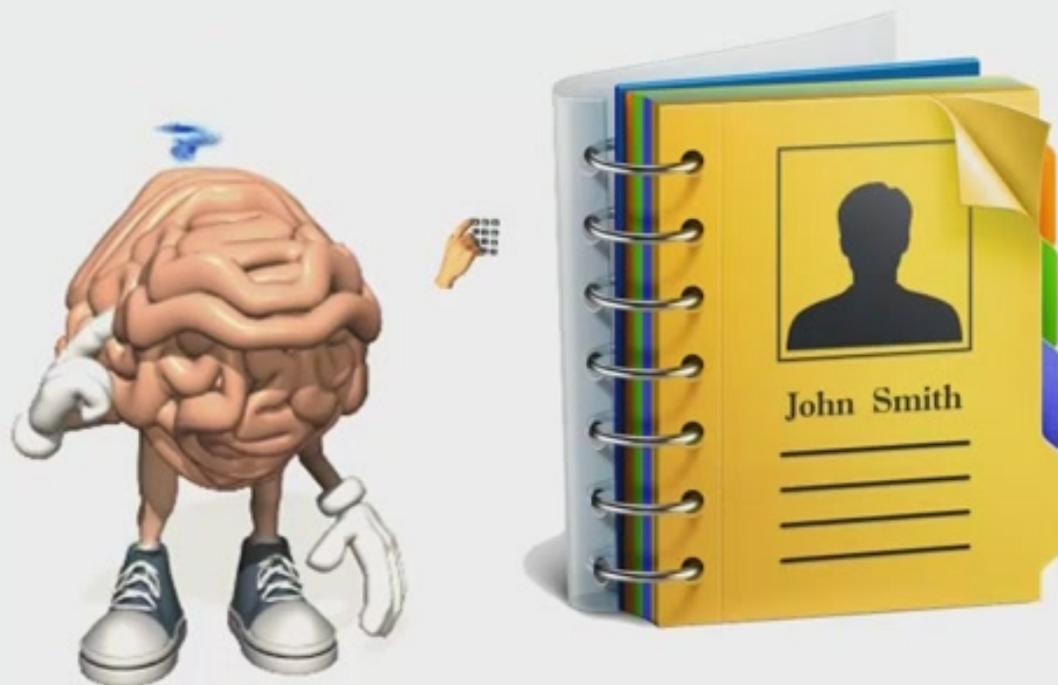
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.

Θυμάται τα ονόματά τους με **όχι** και τους **αριθμούς** τηλεφώνων τους.

Όταν πρόκειται να τηλεφωνήσει σε κάποιον χρησιμοποιεί έναν τηλεφωνικό κατάλογο



Κεφάλαιο 3ο

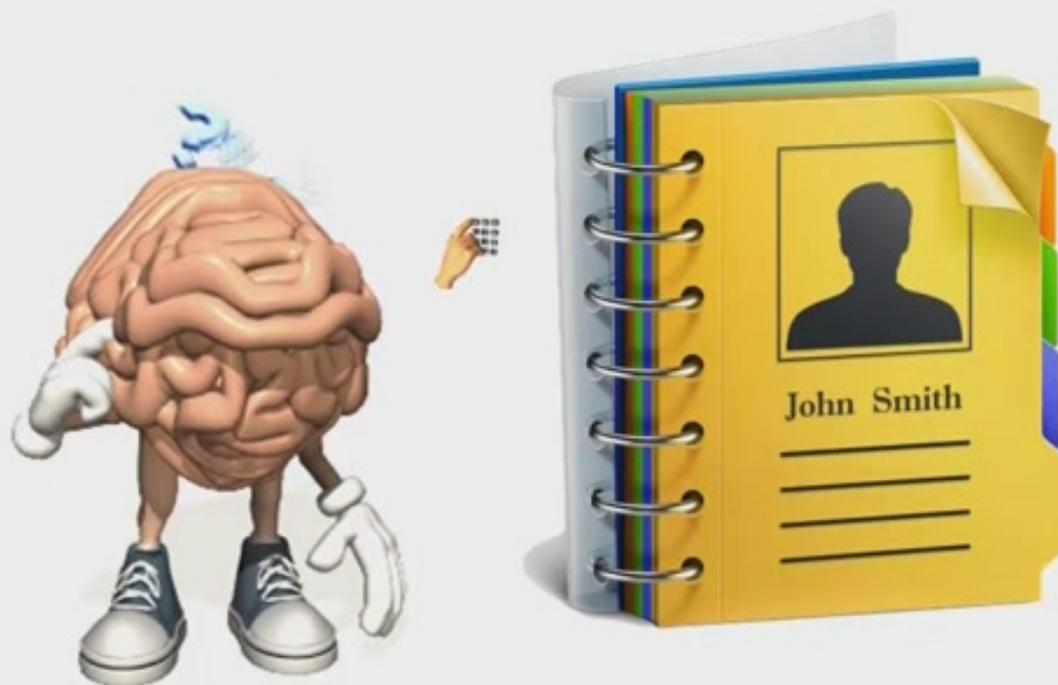
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.

Θυμάται τα ονόματά τους με **όχι** και τους **αριθμούς** τηλεφώνων τους.

Όταν πρόκειται να τηλεφωνήσει σε κάποιον χρησιμοποιεί έναν **τηλεφωνικό κατάλογο** στον οποίο αναζητά το όνομα το οποίο γνωρίζει



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.

Θυμάται τα ονόματά τους μα **όχι** και τους **αριθμούς** τηλεφώνων τους.

Όταν πρόκειται να τηλεφωνήσει σε κάποιον χρησιμοποιεί έναν **τηλεφωνικό κατάλογο** στον οποίο **αναζητά το όνομα** το οποίο **γνωρίζει**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.

Θυμάται τα ονόματά τους μα **όχι** και τους **αριθμούς** τηλεφώνων τους.

Όταν πρόκειται να τηλεφωνήσει σε κάποιον χρησιμοποιεί έναν **τηλεφωνικό κατάλογο** στον οποίο **αναζητά το όνομα** το οποίο **γνωρίζει**

και **χρησιμοποιεί τον τηλεφωνικό αριθμό που αντιστοιχεί στο όνομα.**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Είναι σαν να προσπαθεί να θυμάται τους αριθμούς τηλεφώνου όλων των φίλων και γνωστών του τους οποίους πρόκειται κάποια στιγμή να καλέσει από το τηλέφωνο.

Θυμάται τα ονόματά τους μα **όχι** και τους **αριθμούς** τηλεφώνων τους.

Όταν πρόκειται να τηλεφωνήσει σε κάποιον χρησιμοποιεί έναν **τηλεφωνικό κατάλογο** στον οποίο **αναζητά το όνομα** το οποίο **γνωρίζει**

και **χρησιμοποιεί τον τηλεφωνικό αριθμό που αντιστοιχεί στο όνομα.**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία της **ενθυλάκωσης** απαιτεί **αριθμητικές διευθύνσεις**.

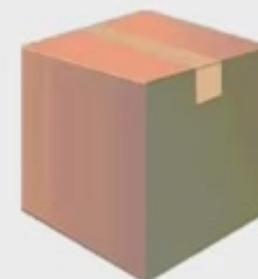
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία της ενθυλάκωσης απαιτεί αριθμητικές διευθύνσεις.

11010010 . **11000100** . **10000101** . **00101001**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία της **ενθυλάκωσης** απαιτεί **αριθμητικές διευθύνσεις**.

10011011 . **01001101** . **11001111** . **10001101**



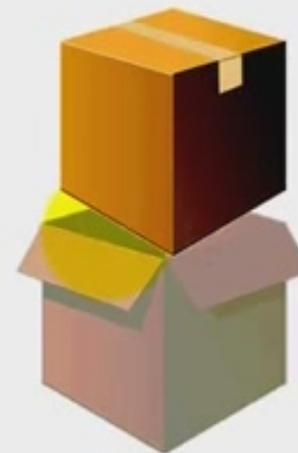
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία της **ενθυλάκωσης** απαιτεί **αριθμητικές διευθύνσεις**.

11011000 . **10100101** . **11011011** . **10101010**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία της **ενθυλάκωσης** απαιτεί **αριθμητικές διευθύνσεις**.

10011011 . **01001101** . **11001111** . **10001101**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία της **ενθυλάκωσης** απαιτεί **αριθμητικές διευθύνσεις**.

11010010 . **11000100** . **10000101** . **00101001**



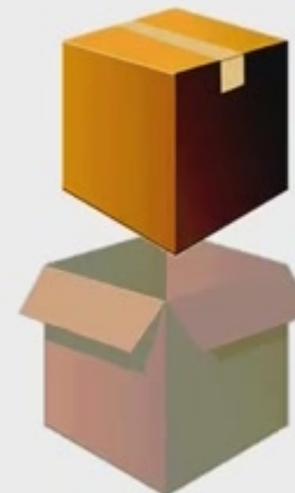
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία της **ενθυλάκωσης** απαιτεί **αριθμητικές διευθύνσεις**.

00101001 . **11101100** . **01001010** . **11011111**



Για τους **ανθρώπους** είναι πιο **βολικά** τα **ονόματα**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία της **ενθυλάκωσης** απαιτεί **αριθμητικές διευθύνσεις**.

11011000 . **10100101** . **11011011** . **10101010**



Για τους **ανθρώπους** είναι πιο βολικά τα ονόματα.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την αρχή του Διαδικτύου



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου**
και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP**

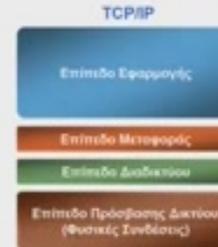


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP**

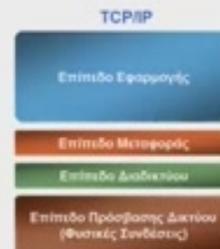


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP** χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα**

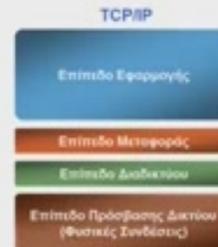


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP** χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα**

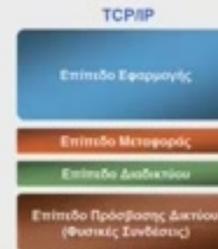


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP** χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα** με τα οποία **αναφέρονταν** στους **διασυνδεδεμένους υπολογιστές**.

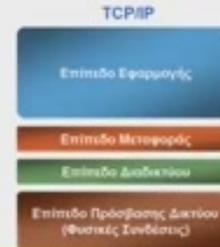


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP** χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα** με τα οποία **αναφέρονταν στους διασυνδεδεμένους υπολογιστές**.

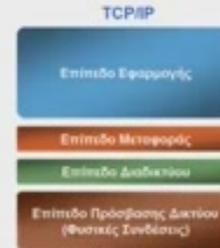


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP** χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα** με τα οποία **αναφέρονταν** στους **διασυνδεδεμένους υπολογιστές**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP** χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα** με τα οποία **αναφέρονταν** στους **διασυνδεδεμένους υπολογιστές**.

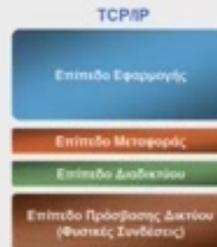


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP** χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα** με τα οποία **αναφέρονταν** στους **διασυνδεδεμένους υπολογιστές**.

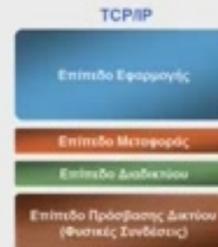


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του TCP/IP χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα** με τα οποία **αναφέρονταν** στους διασυνδεδεμένους υπολογιστές.

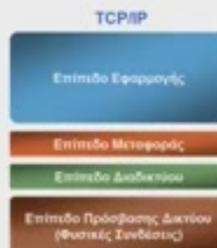


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι από την **αρχή του Διαδικτύου** και της **ανάπτυξης** της ομάδας πρωτοκόλλων του **TCP/IP** χρησιμοποιήθηκαν **απλά μονολεκτικά ονόματα** με τα οποία **αναφέρονταν** στους διασυνδεδεμένους υπολογιστές.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης** ονομάτων σε διευθύνσεις IP

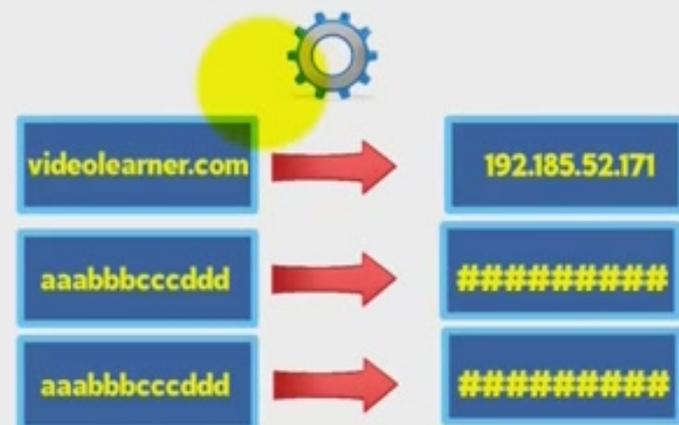


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**

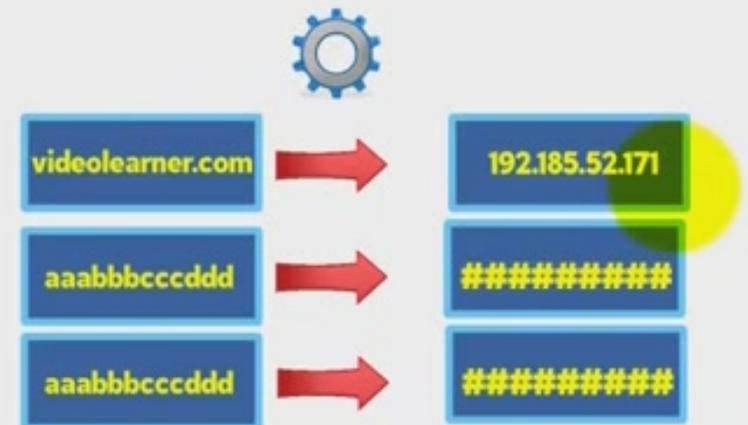


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**

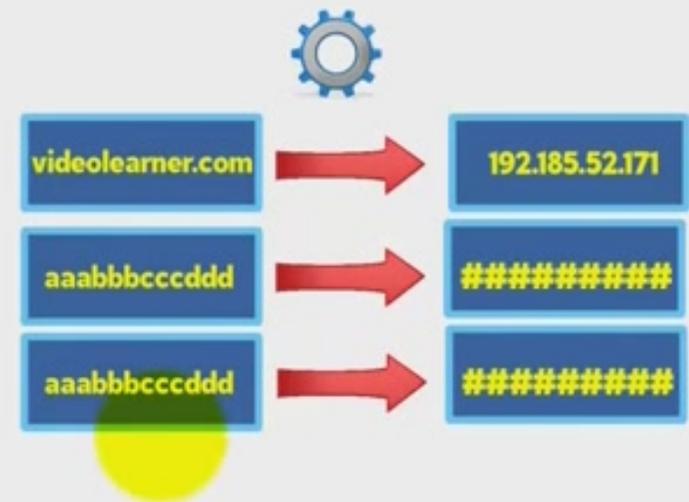


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**

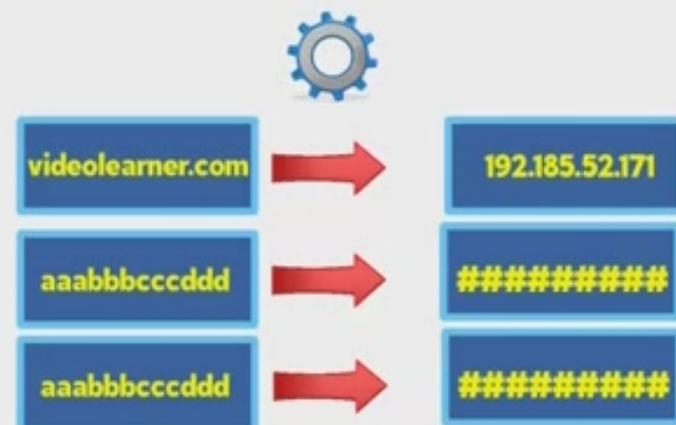


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**
την οποία θα συμβουλευόνταν τα **πρωτόκολλα**

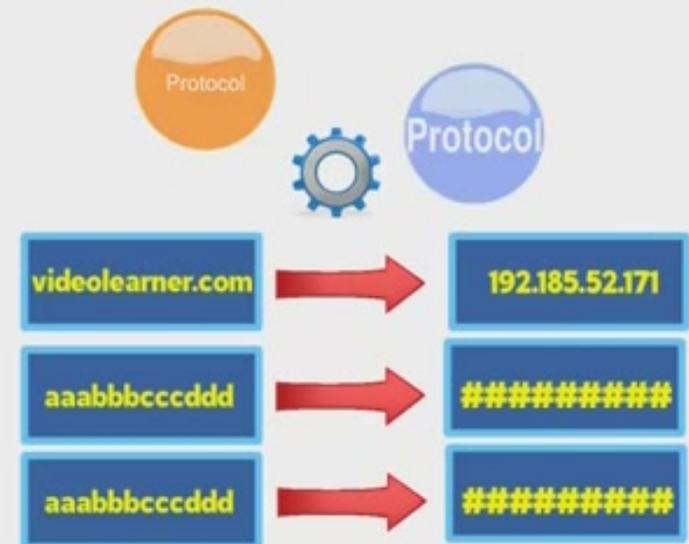


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας** ή **μετάφρασης** ονομάτων σε διευθύνσεις IP την οποία θα συμβουλευόνταν τα πρωτόκολλα

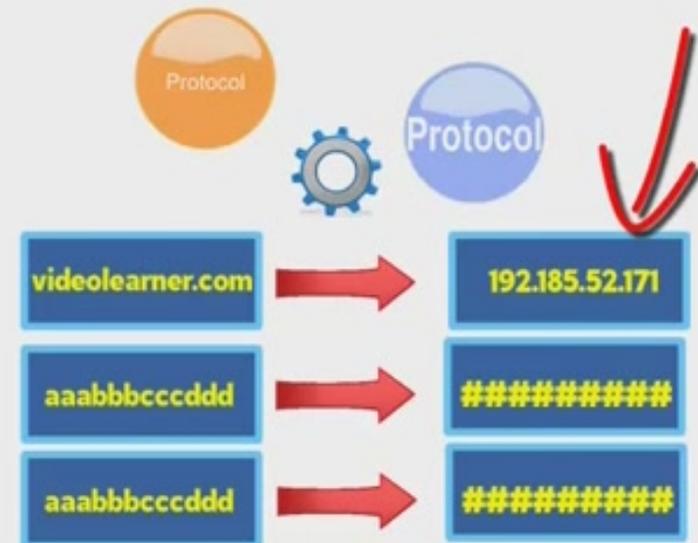


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας** ή **μετάφρασης ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP** την οποία θα συμβουλευόνταν τα **πρωτόκολλα** ώστε **να χρησιμοποιούν** την αντίστοιχη **αριθμητική διεύθυνση**.

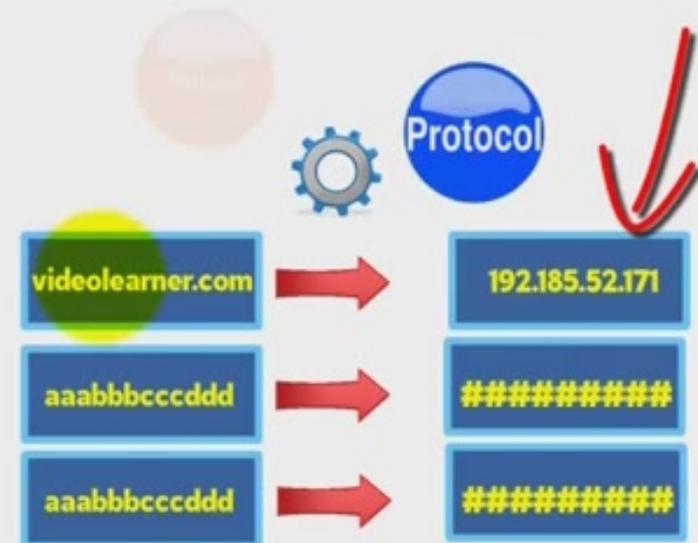


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP**
την οποία θα συμβουλευόνταν τα **πρωτόκολλα**
ώστε **να χρησιμοποιούν** την αντίστοιχη **αριθμητική διεύθυνση**.

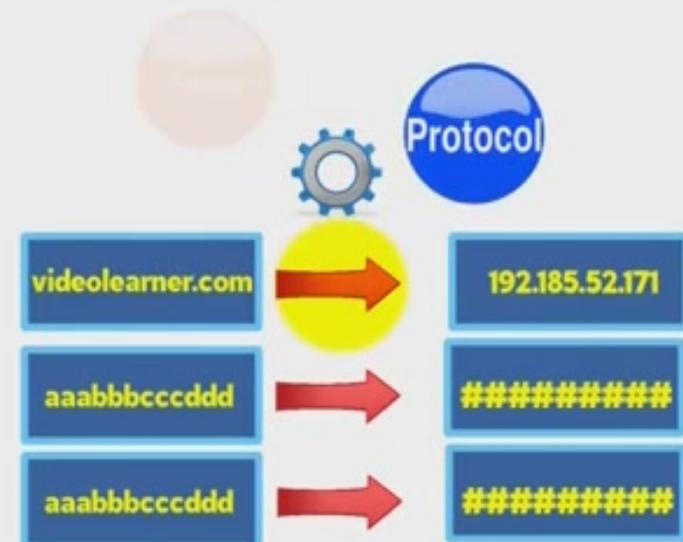


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP**
την οποία θα συμβουλευόνταν τα **πρωτόκολλα**
ώστε **να χρησιμοποιούν** την αντίστοιχη **αριθμητική διεύθυνση**.

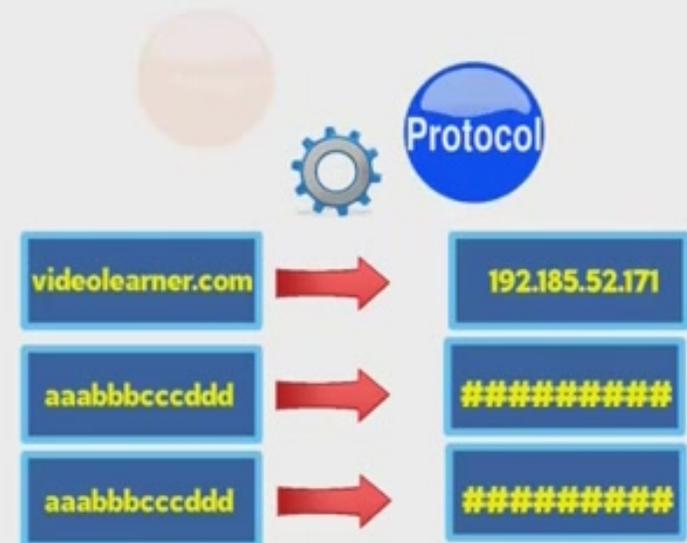


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Όμως έπρεπε να υπάρχει μια **λίστα αντιστοιχίας**
ή **μετάφρασης ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP**
την οποία θα συμβουλευόνταν τα **πρωτόκολλα**
ώστε **να χρησιμοποιούν** την αντίστοιχη **αριθμητική διεύθυνση**.

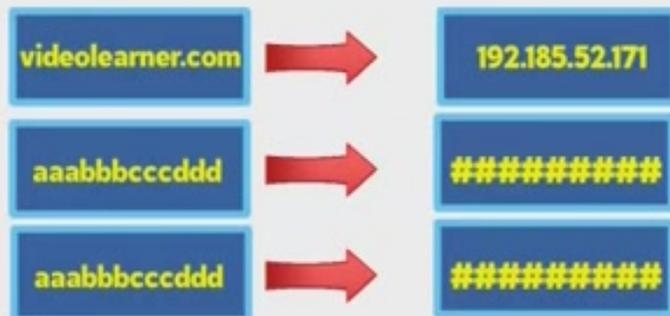


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το **ρόλο της λίστας** αυτής ανέλαβε το **αρχείο HOSTS.TXT**

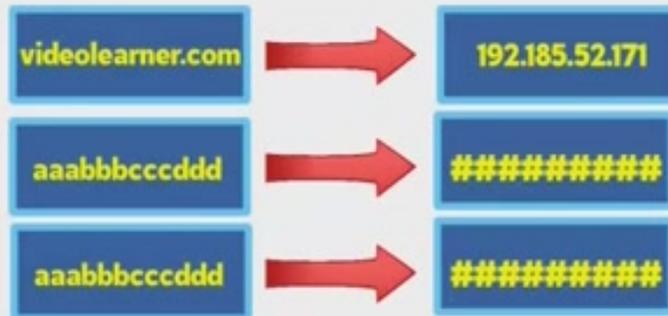


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το **ρόλο της λίστας** αυτής ανέλαβε το **αρχείο HOSTS.TXT**

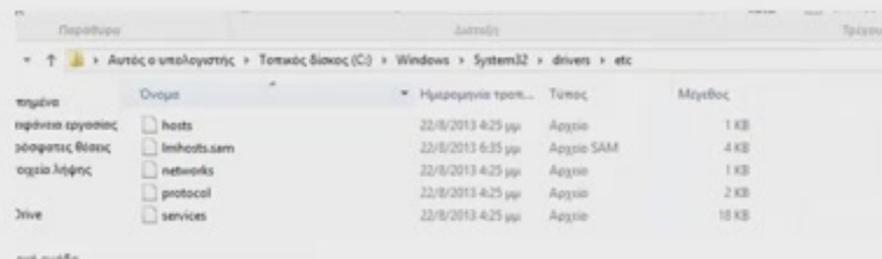
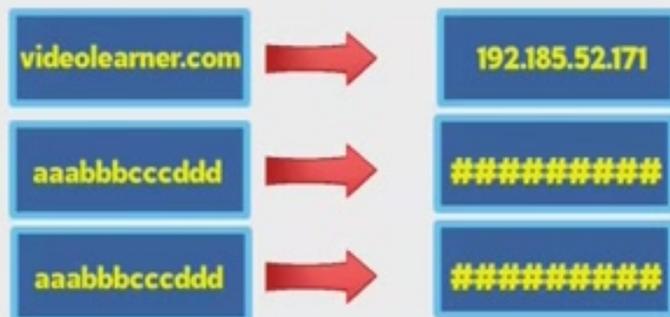


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το ρόλο της λίστας αυτής ανέλαβε το **αρχείο HOSTS.TXT** 



Όνομα	Ημερομηνία τροπ...	Τύπος	Μέγεθος
hosts	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
lmhosts.sam	22/8/2013 6:35 μμ	Αρχείο SAM	4 KB
networks	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
protocol	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	2 KB
services	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	18 KB

αντίγραφο του οποίου είχε στη διάθεσή του

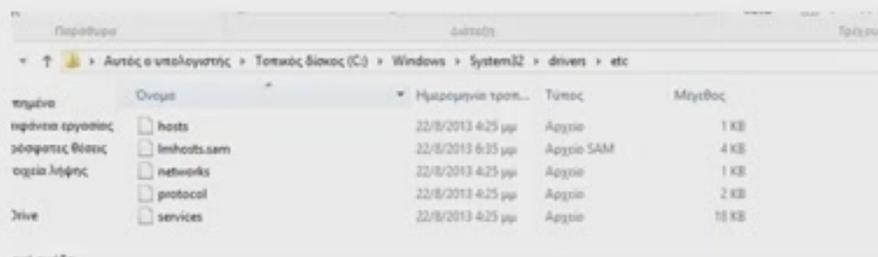
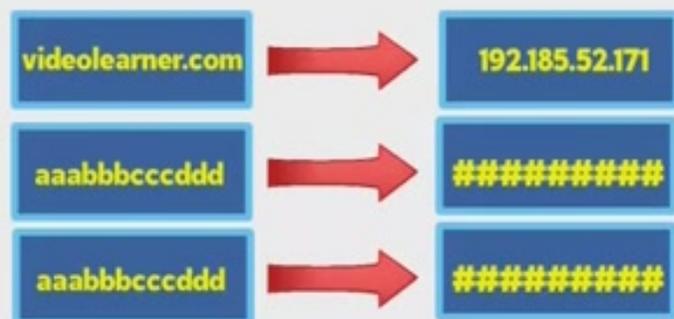


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

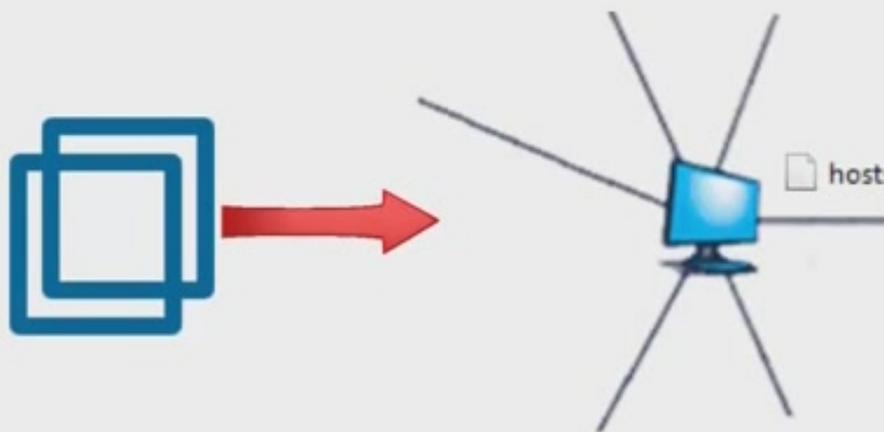
3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το ρόλο της λίστας αυτής ανέλαβε το αρχείο **HOSTS.TXT**



Όνομα	Ημερομηνία τροπ...	Τύπος	Μέγεθος
hosts	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
lmhosts.sam	22/8/2013 6:35 μμ	Αρχείο SAM	4 KB
networks	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
protocol	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	2 KB
services	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	18 KB

αντίγραφο του οποίου είχε στη **διάθεσή του** κάθε υπολογιστής του δικτύου.

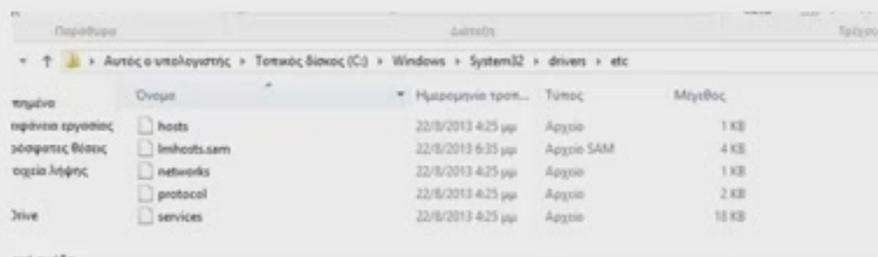


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

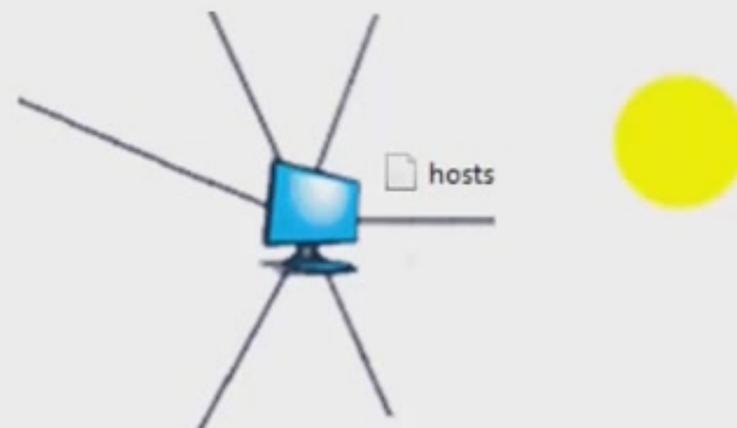
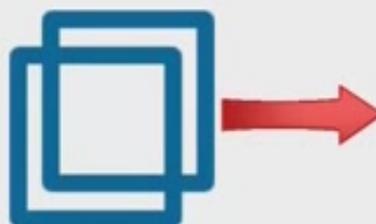
3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το ρόλο της λίστας αυτής ανέλαβε το αρχείο **HOSTS.TXT**  hosts



Όνομα	Ημερομηνία τροπ...	Τύπος	Μέγεθος
hosts	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
lmhosts.sam	22/8/2013 6:35 μμ	Αρχείο SAM	4 KB
networks	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
protocol	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	2 KB
services	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	18 KB

αντίγραφο του οποίου είχε στη **διάθεσή του** κάθε **υπολογιστής του δικτύου**.

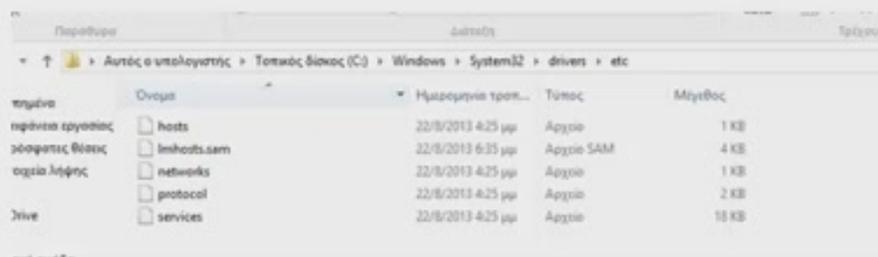
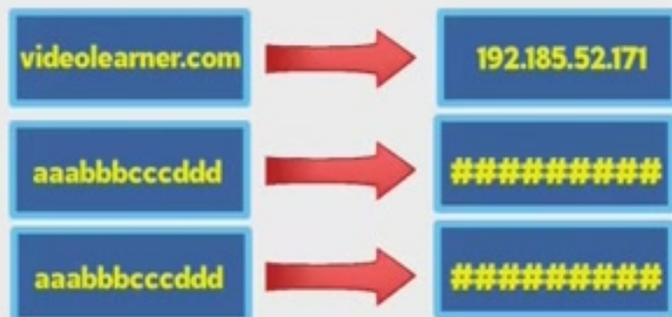


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

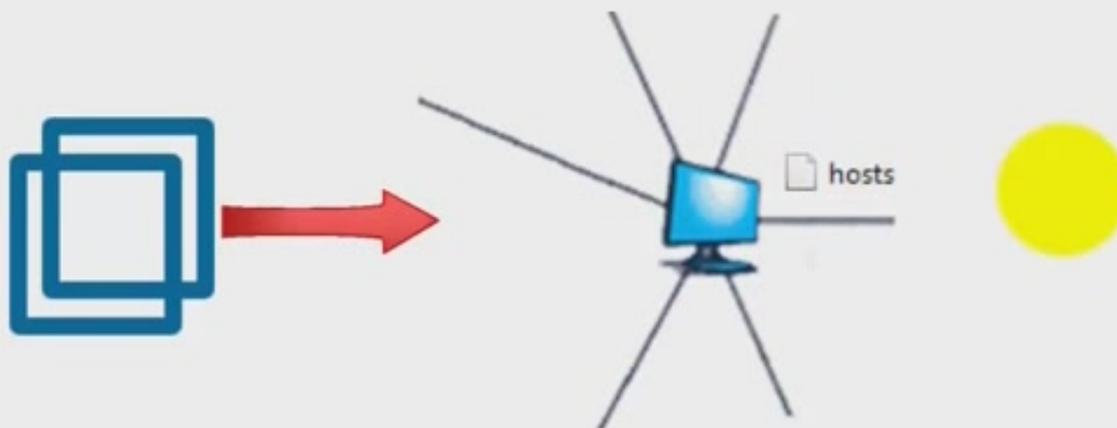
3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το ρόλο της λίστας αυτής ανέλαβε το αρχείο **HOSTS.TXT**  hosts



Όνομα	Ημερομηνία τροπ...	Τύπος	Μέγεθος
hosts	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
lmhosts.sam	22/8/2013 6:35 μμ	Αρχείο SAM	4 KB
networks	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
protocol	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	2 KB
services	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	18 KB

αντίγραφο του οποίου είχε στη διάθεσή του κάθε υπολογιστής του δικτύου.

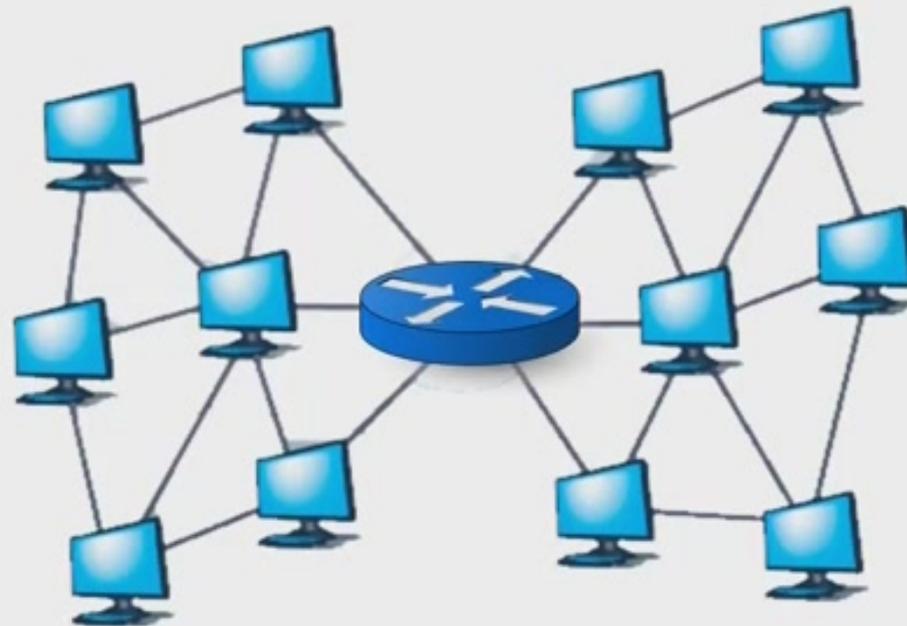


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το **πρωτότυπο ενημερωνόταν** κεντρικά από έναν **διαχειριστικό κόμβο**

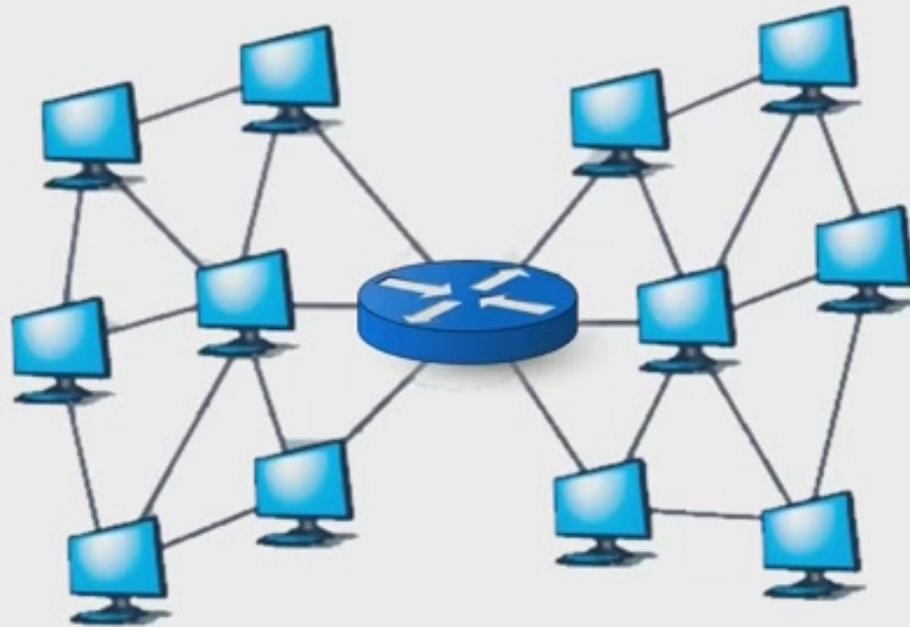


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το **πρωτότυπο ενημερωνόταν** κεντρικά από έναν **διαχειριστικό κόμβο**

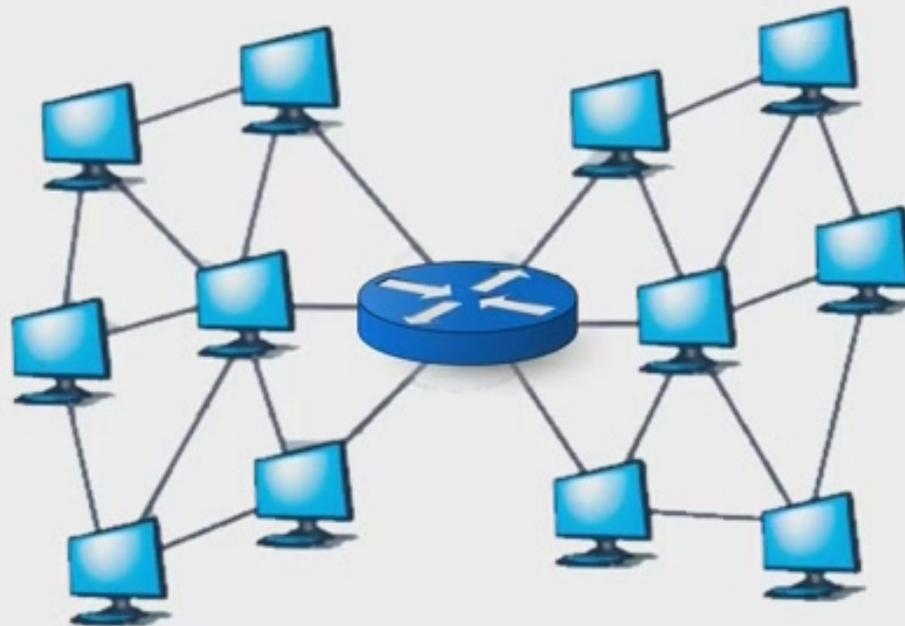


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το πρωτότυπο ενημερωνόταν κεντρικά από έναν διαχειριστικό κόμβο

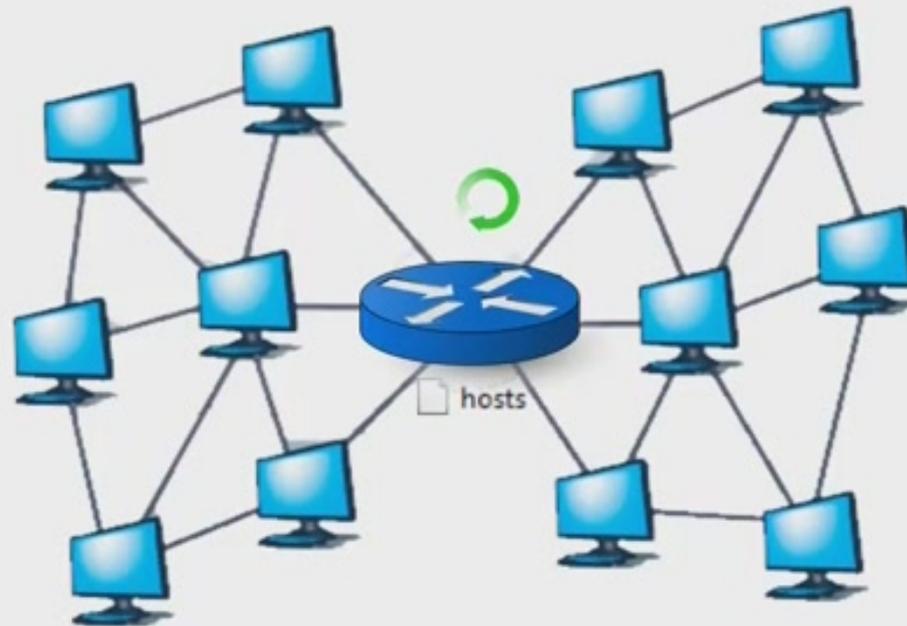


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το πρωτότυπο ενημερωνόταν κεντρικά από έναν διαχειριστικό κόμβο και διανέμονταν ένα αντίγραφο του σε όλους τους άλλους.

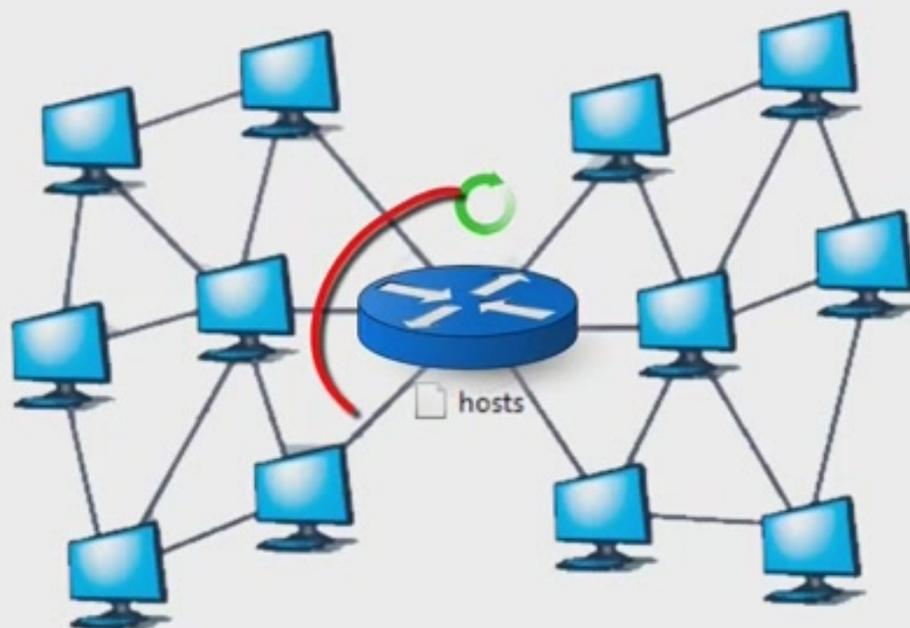


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το πρωτότυπο ενημερωνόταν κεντρικά από έναν διαχειριστικό κόμβο και διανέμονταν ένα αντίγραφό του σε όλους τους άλλους.

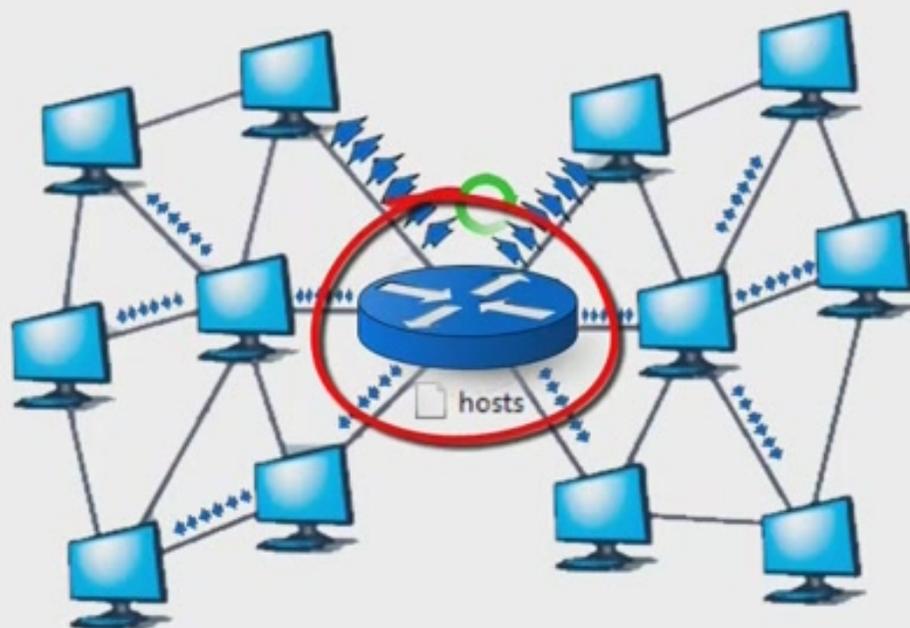


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το πρωτότυπο ενημερωνόταν κεντρικά από έναν διαχειριστικό κόμβο και διανέμονταν ένα αντίγραφο του σε όλους τους άλλους.

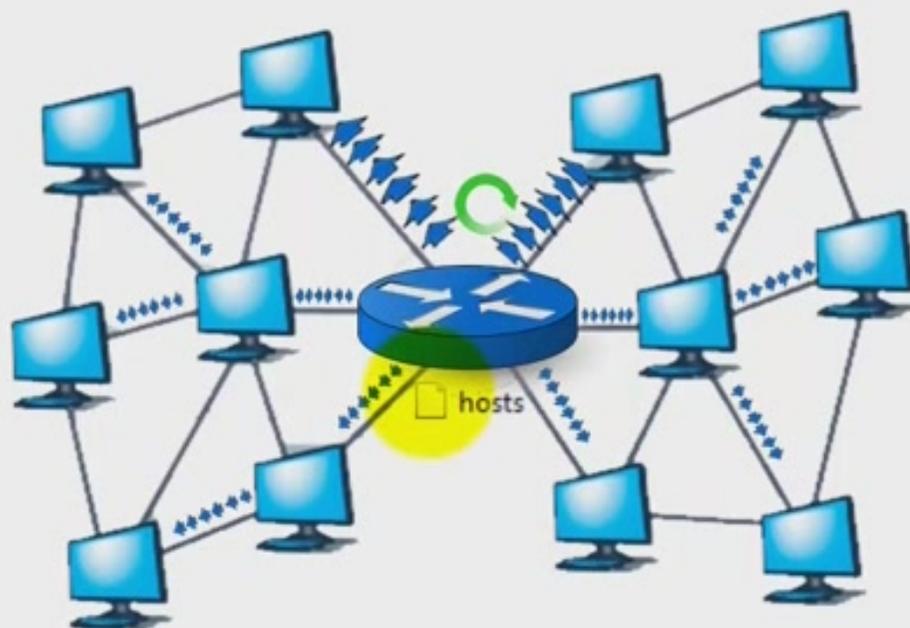


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το **πρωτότυπο ενημερωνόταν** κεντρικά από έναν **διαχειριστικό κόμβο** και **διανέμονταν** ένα αντίγραφο του **σε όλους τους άλλους**.



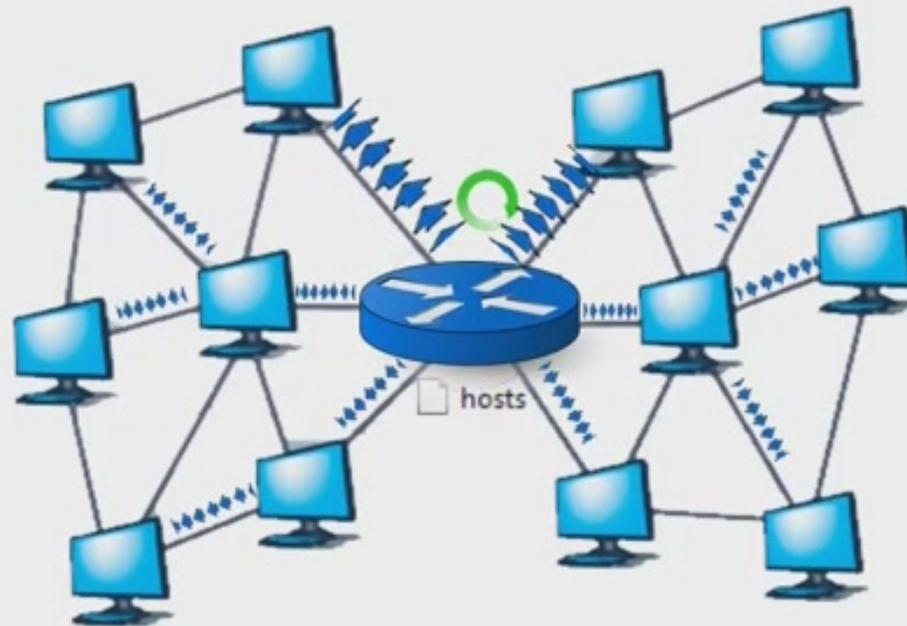
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το πρωτότυπο **ενημερωνόταν** κεντρικά από έναν **διαχειριστικό κόμβο** και **διανέμονταν** ένα αντίγραφο του **σε όλους τους άλλους**.

Το **αρχείο** αυτό υπάρχει και στους **σημερινούς υπολογιστές** παρότι **δεν ενημερώνεται**



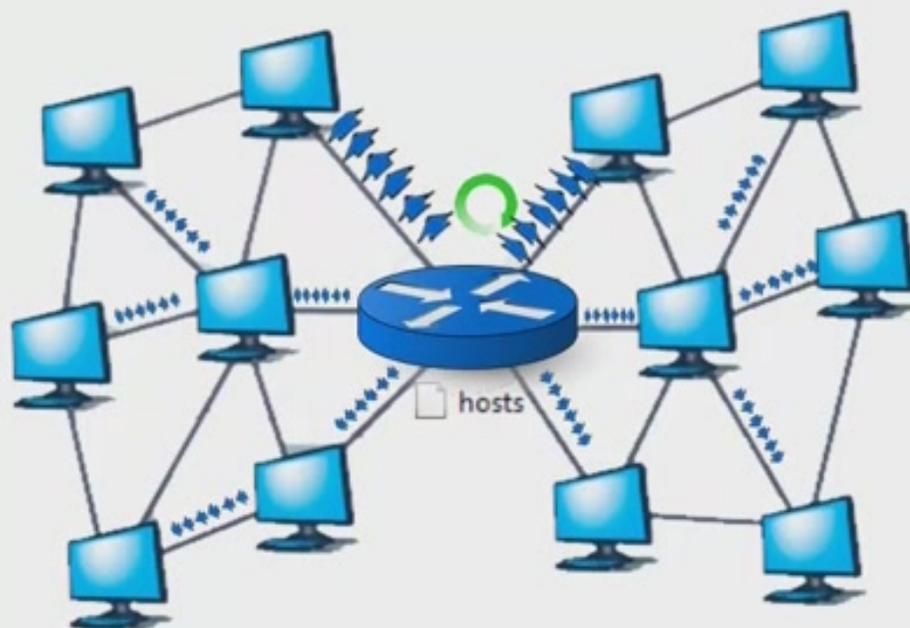
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Το πρωτότυπο **ενημερώνονταν** κεντρικά από έναν **διαχειριστικό κόμβο** και **διανέμονταν** ένα αντίγραφο του **σε όλους τους άλλους**.

Το **αρχείο** αυτό υπάρχει και στους **σημερινούς υπολογιστές** παρότι **δεν ενημερώνεται** και **δεν χρησιμοποιείται συνήθως**.

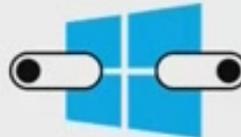
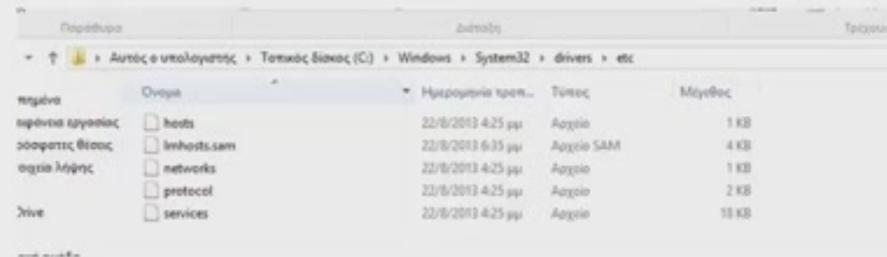


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Σε υπολογιστή με windows είναι το
`%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts`



A screenshot of a Notepad window titled "hosts - Σημειωματάριο". The window displays the following text:

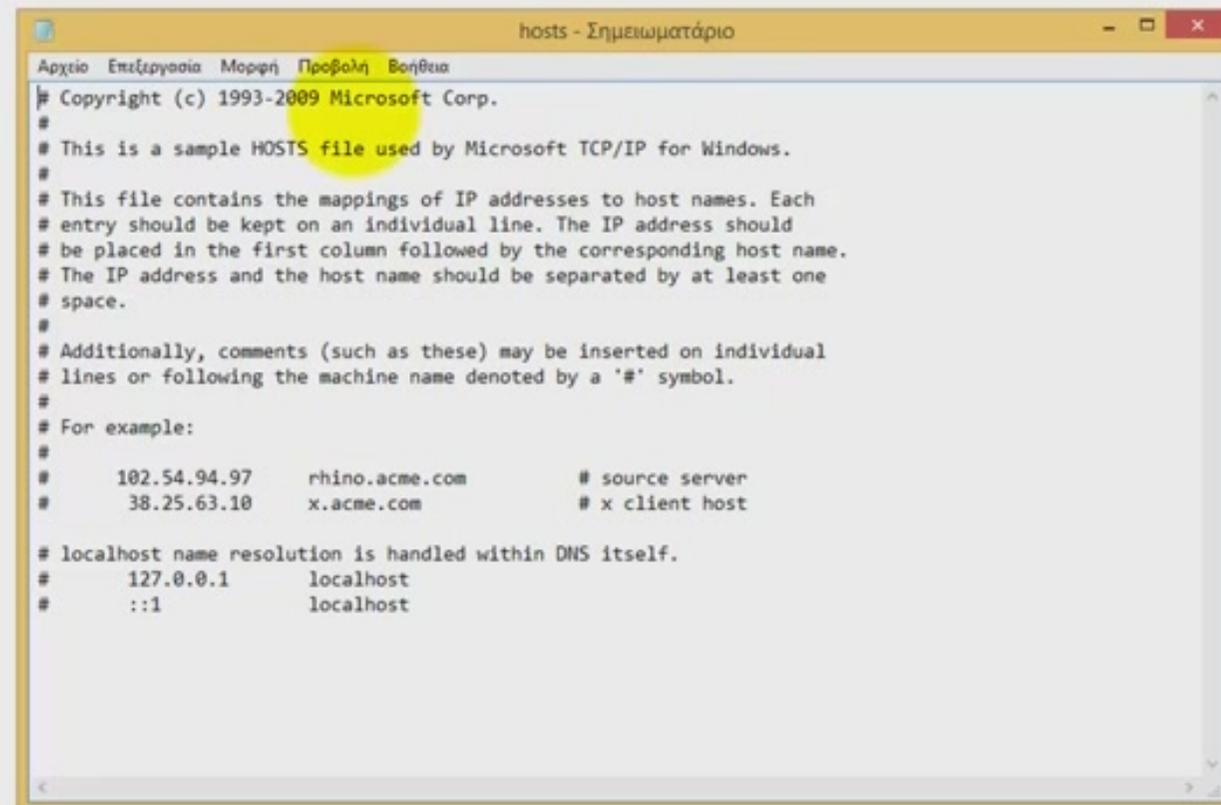
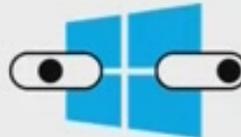
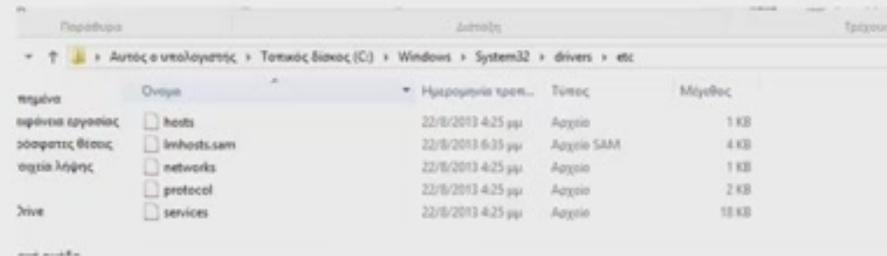
```
Archio  Επιχειρσσια  Μορφή  Προβολή  Βοήθεια
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com       # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com           # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1              localhost
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Σε υπολογιστή με windows είναι το
`%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts`



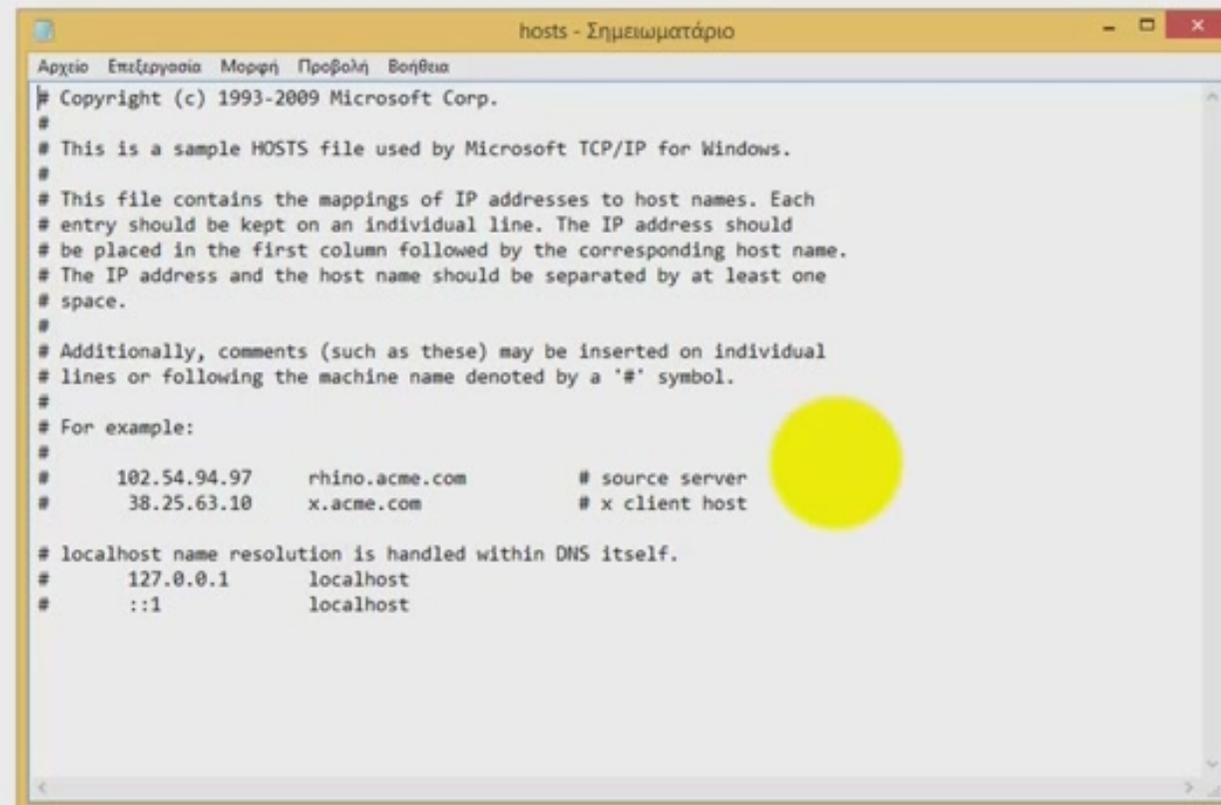
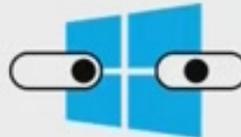
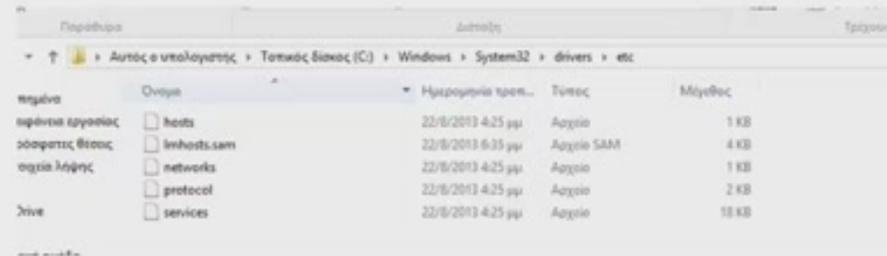
```
hosts - Σημειωματάριο
Αρχείο  Επεξεργασία  Μορφή  Προβολή  Βοήθεια
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com               # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1              localhost
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Σε υπολογιστή με windows είναι το
`%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts`



```
hosts - Σημειωματάριο
Αρχείο  Επεξεργασία  Μορφή  Προβολή  Βοήθεια
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com              # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1             localhost
```

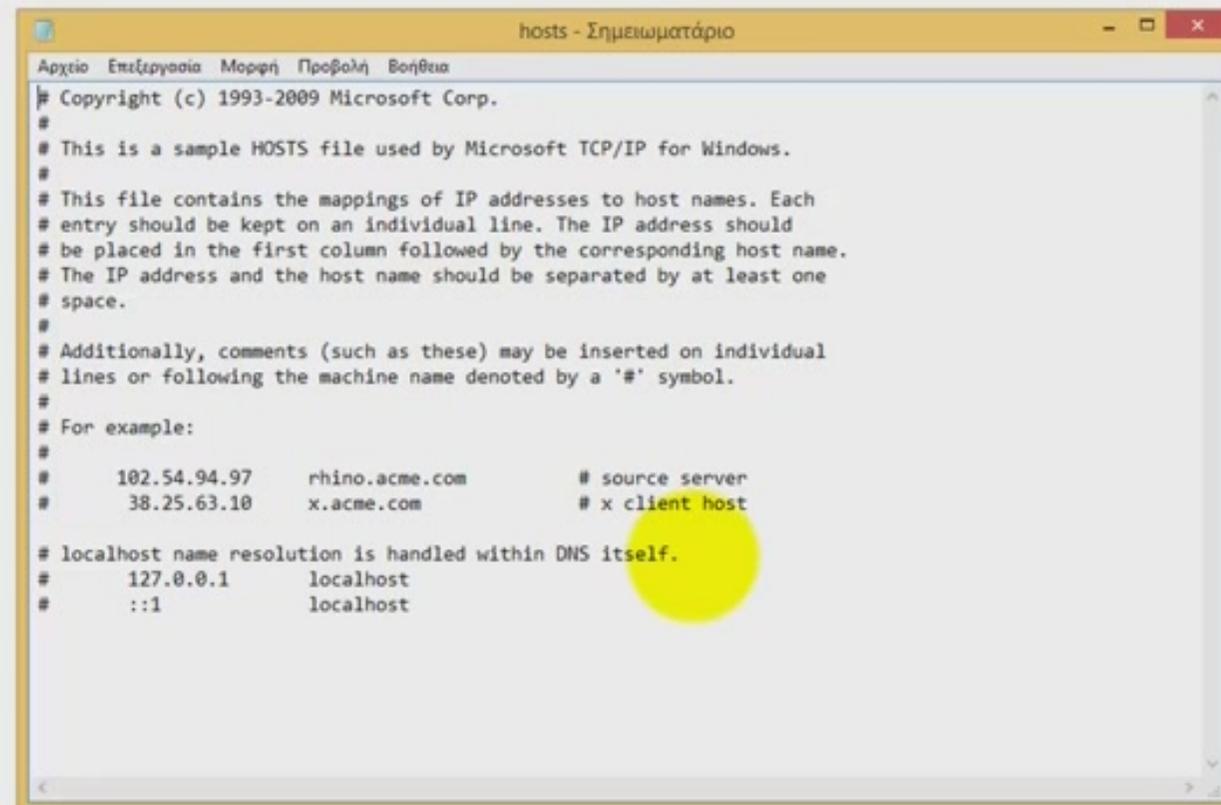
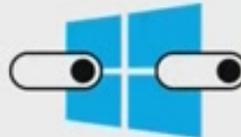
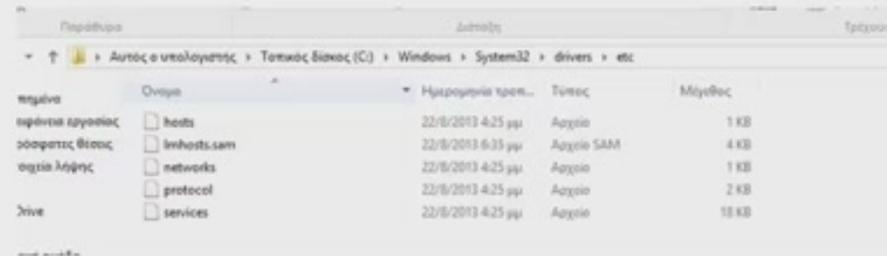


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Σε υπολογιστή με windows είναι το
`%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts`



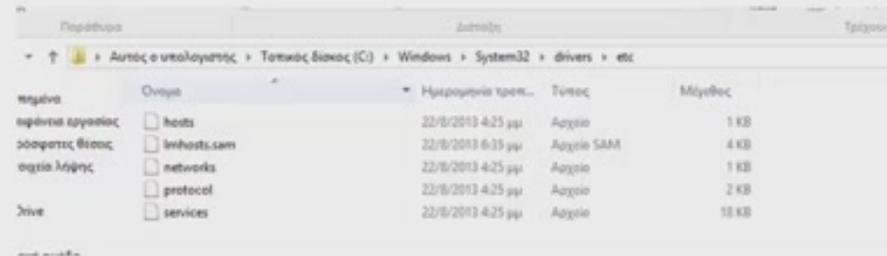
```
hosts - Σημειωματάριο
Αρχείο  Επεξεργασία  Μορφή  Προβολή  Βοήθεια
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com              # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1              localhost
```

Κεφάλαιο 3ο

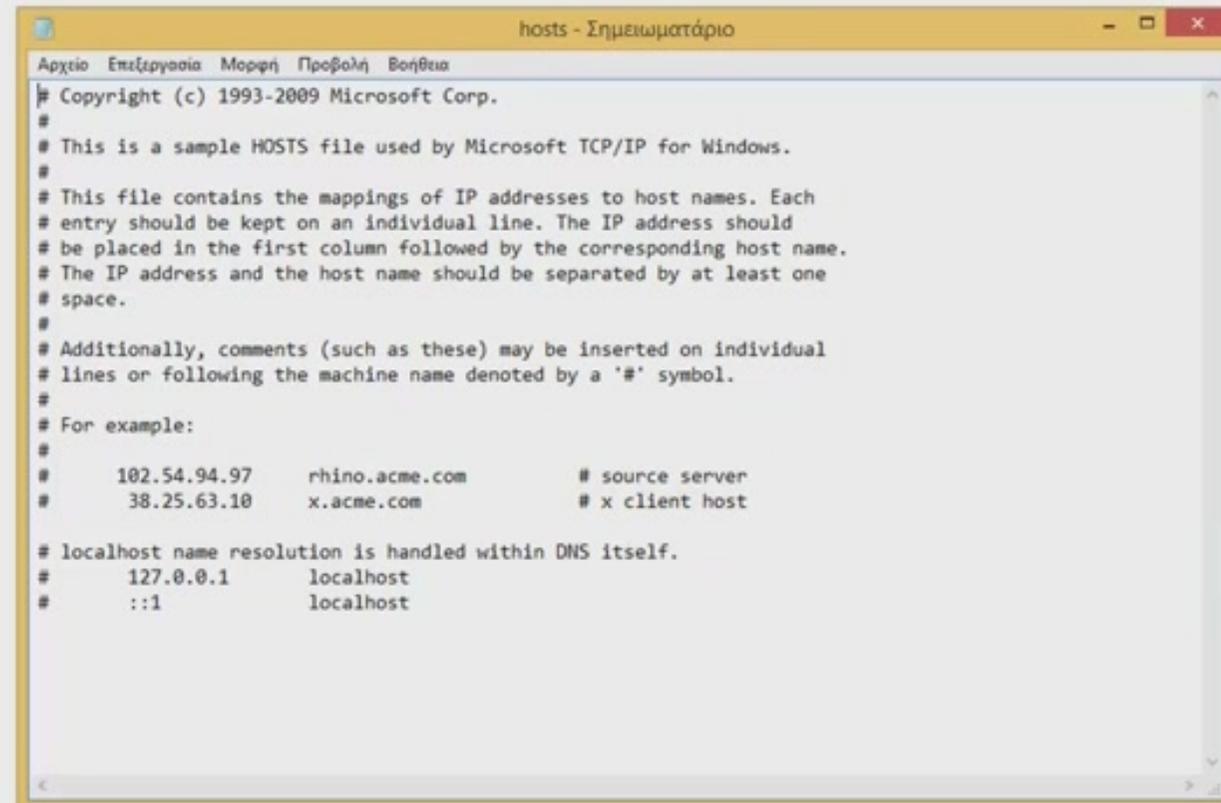
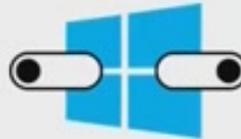
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Σε υπολογιστή με windows είναι το
`%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts`
ενώ σε υπολογιστή με unix/linux το `/etc/hosts`.



Όνομα	Μητροπρία τρομ...	Τύπος	Μέγεθος
hosts	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
lmhosts.sam	22/8/2013 6:35 μμ	Αρχείο SAM	4 KB
networks	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
protocol	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	2 KB
services	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	10 KB



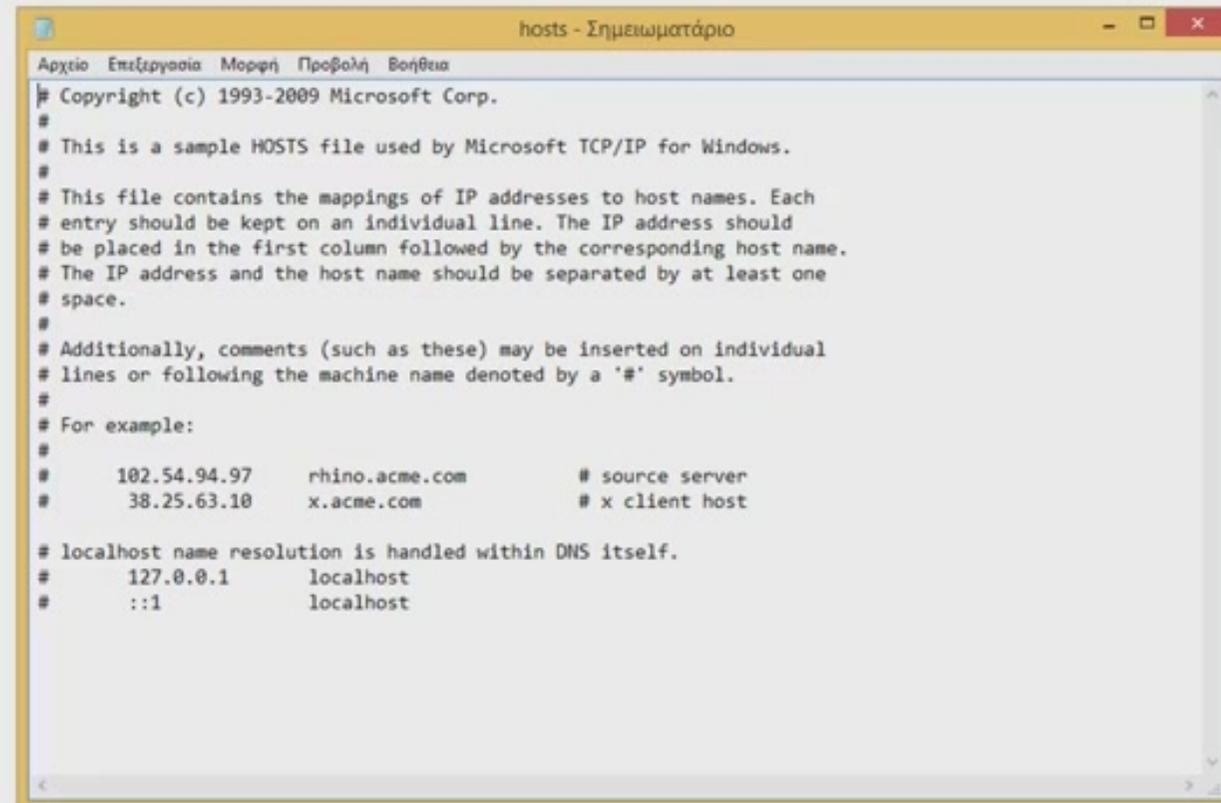
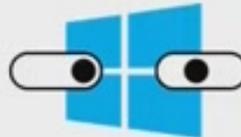
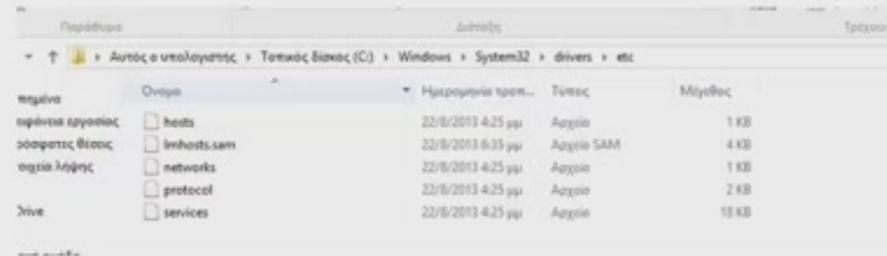
```
hosts - Σημειωματάριο
Αρχείο  Επεξεργασία  Μορφή  Προβολή  Βοήθεια
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com               # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1              localhost
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Σε υπολογιστή με windows είναι το
`%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts`
ενώ σε υπολογιστή με unix/linux το `/etc/hosts`.
Για το αρχείο HOSTS.TXT



```
hosts - Σημειωματάριο
Αρχείο  Επεξεργασία  Μορφή  Προβολή  Βοήθεια
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com              # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1             localhost
```



Κεφάλαιο 3ο

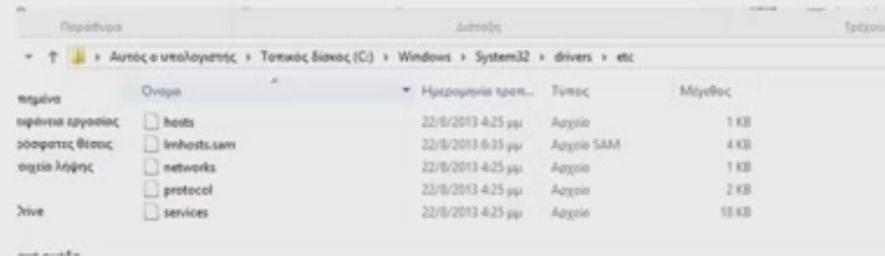
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

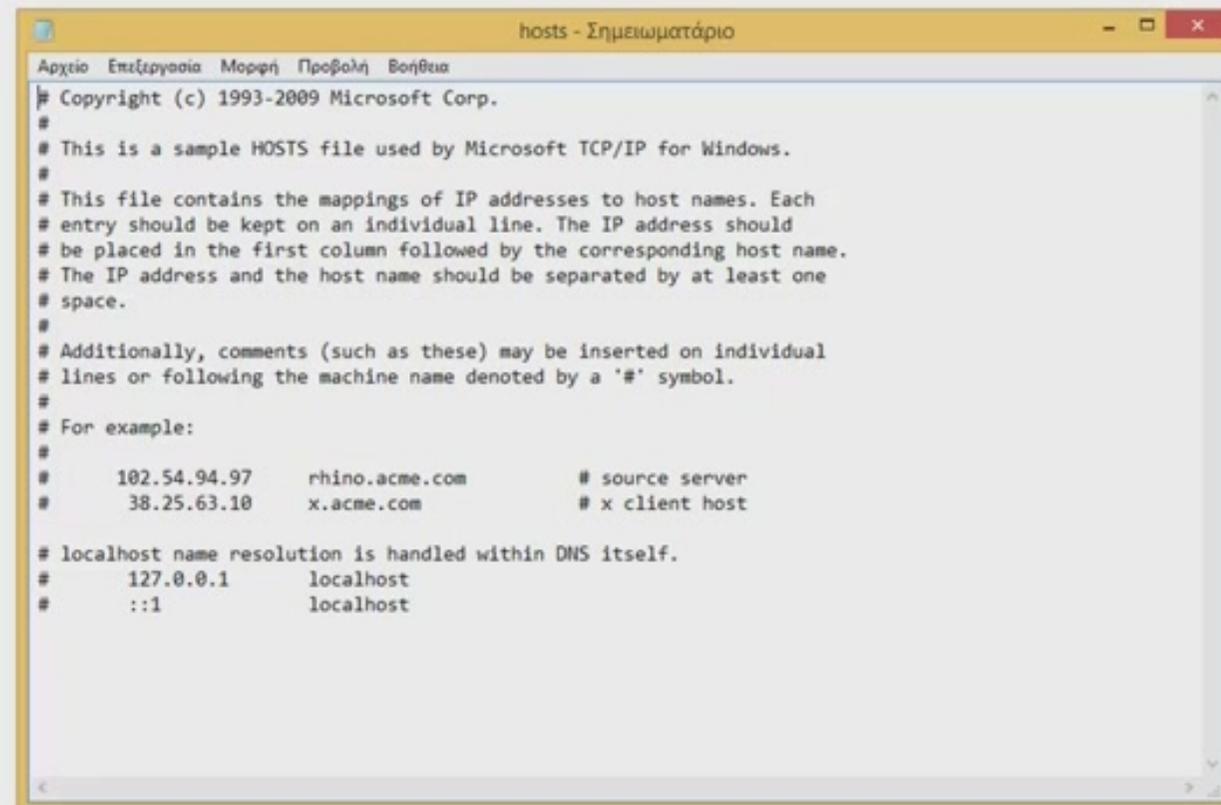
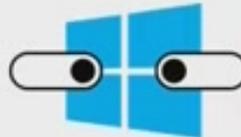
Σε υπολογιστή με windows είναι το
%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts
ενώ σε υπολογιστή με unix/linux το /etc/hosts.

Για το αρχείο HOSTS.TXT

και τη δομή του δείτε το **RFC952**.



Όνομα	Μητροπεία τροπο...	Τύπος	Μέγεθος
hosts	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
lmhosts.sam	22/8/2013 6:35 μμ	Αρχείο SAM	4 KB
networks	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	1 KB
protocol	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	2 KB
services	22/8/2013 4:25 μμ	Αρχείο	10 KB



```
hosts - Σημειωματάριο
Αρχείο  Επεξεργασία  Μορφή  Προβολή  Βοήθεια
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com               # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1              localhost
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Παράδειγμα αρχείου hosts από υπολογιστή με Λ.Σ. windows

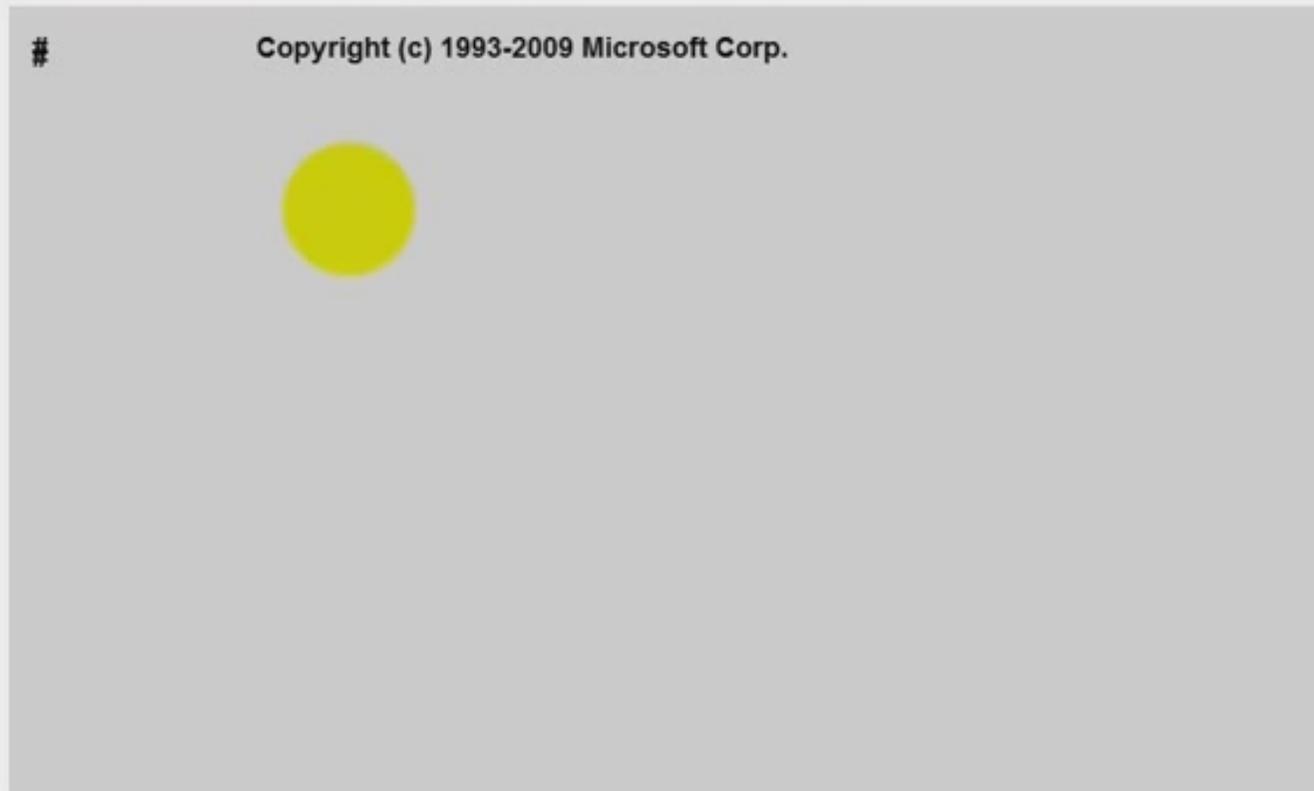


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Παράδειγμα αρχείου hosts από υπολογιστή με Λ.Σ. windows



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Παράδειγμα αρχείου hosts από υπολογιστή με Λ.Σ. windows

```
#           Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.  
#           This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Παράδειγμα αρχείου hosts από υπολογιστή με Λ.Σ. windows

```
#           Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

#           This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
#           be placed in the first column followed by the corresponding host
name.
#           The IP address and the host name should be separated by at least
one
#
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Παράδειγμα αρχείου hosts από υπολογιστή με Λ.Σ. windows

```
#           Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

#           This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

#           # This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
#           # entry should be kept on an individual line. The IP address should
#           # be placed in the first column followed by the corresponding host
#           # name.
#           # The IP address and the host name should be separated by at least
#           # one
#           # space.
#           # Additionally, comments (such as these) may be inserted on
#           # individual
#           # lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#           #
#           # For example:
#           #
#           # 102.54.94.97      rhino.acme.com # source server
#           #
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Παράδειγμα αρχείου hosts από υπολογιστή με Λ.Σ. windows



```
#           Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

#           This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

#           This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
#           be placed in the first column followed by the corresponding host
name.
#           The IP address and the host name should be separated by at least
one
#           space.

#           Additionally, comments (such as these) may be inserted on
individual
#           lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.

#           For example:
#
#           102.54.94.97    rhino.acme.com # source server
#           38.25.63.10    x.acme.com      # x client host
#           localhost name resolution is handled within DNS itself.
#           127.0.0.1      localhost
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Παράδειγμα αρχείου hosts από υπολογιστή με Λ.Σ. windows

```
#           Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

#           This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
#           be placed in the first column followed by the corresponding host
name.
#           The IP address and the host name should be separated by at least
one
#           space.
#
#           Additionally, comments (such as these) may be inserted on
individual
#           lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
#           For example:
#
#           102.54.94.97    rhino.acme.com # source server
#           38.25.63.10    x.acme.com      # x client host
#           localhost name resolution is handled within DNS itself.
#           127.0.0.1      localhost
#           ::
```



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Παράδειγμα αρχείου hosts από υπολογιστή με Λ.Σ. windows

```
#           Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

#           This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.

#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
#           be placed in the first column followed by the corresponding host
name.
#           The IP address and the host name should be separated by at least
one
#           space.
#
#           Additionally, comments (such as these) may be inserted on
individual
#           lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
#           For example:
#
#           102.54.94.97    rhino.acme.com # source server
#           38.25.63.10    x.acme.com      # x client host
#           localhost name resolution is handled within DNS itself.
#           127.0.0.1      localhost
#           ::1            localhost
```

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου,

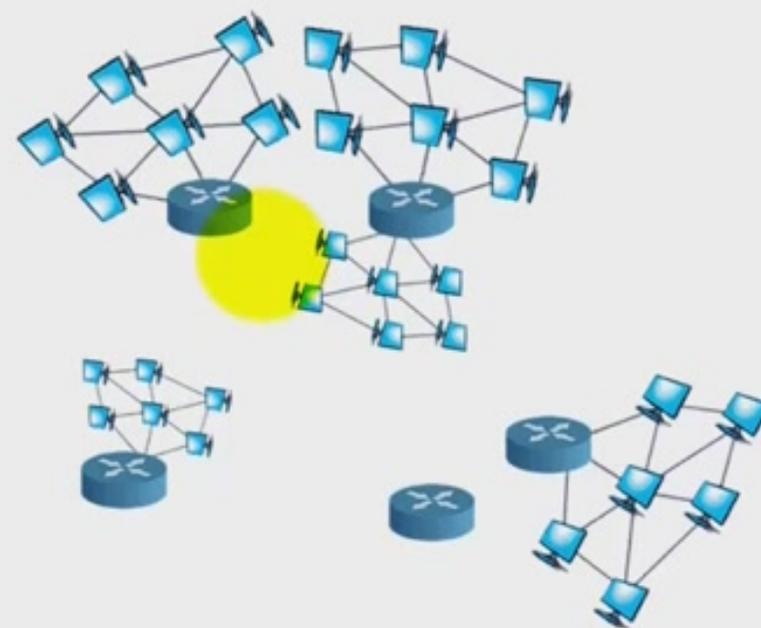


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου,

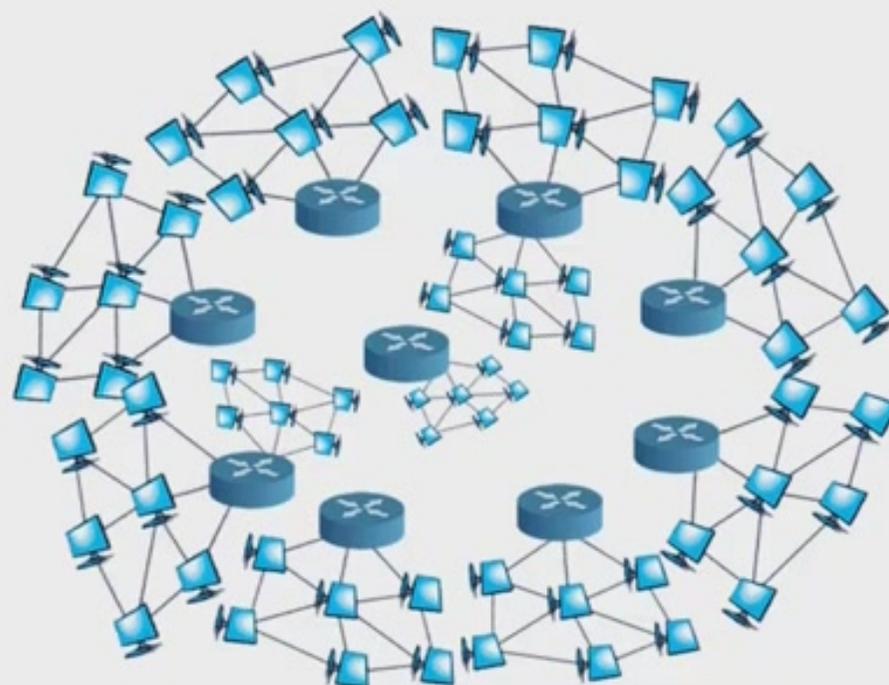


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου,

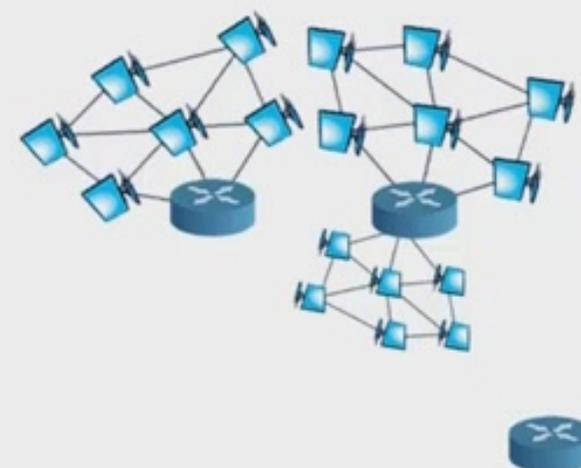


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων,

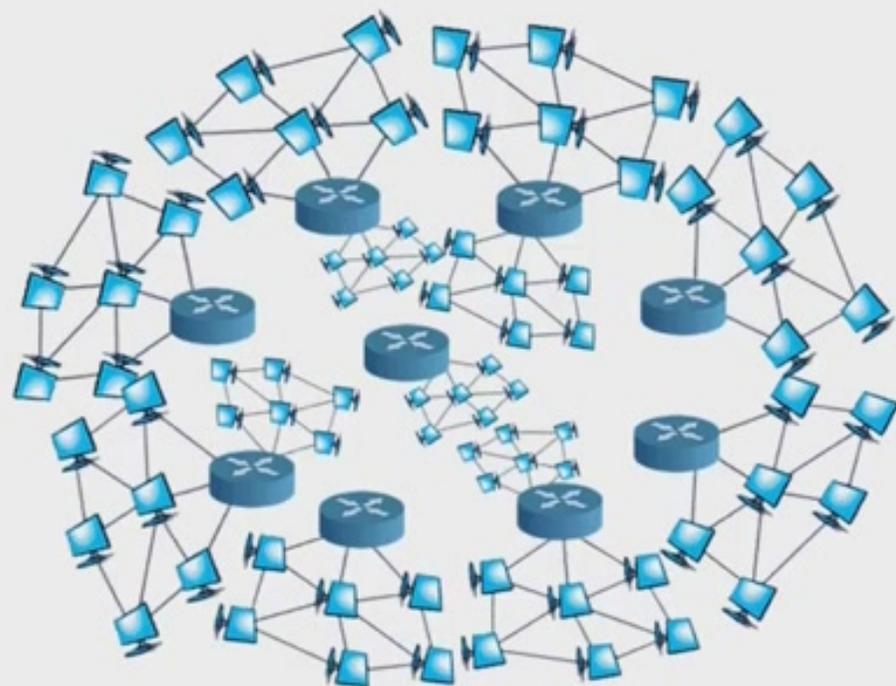


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων,

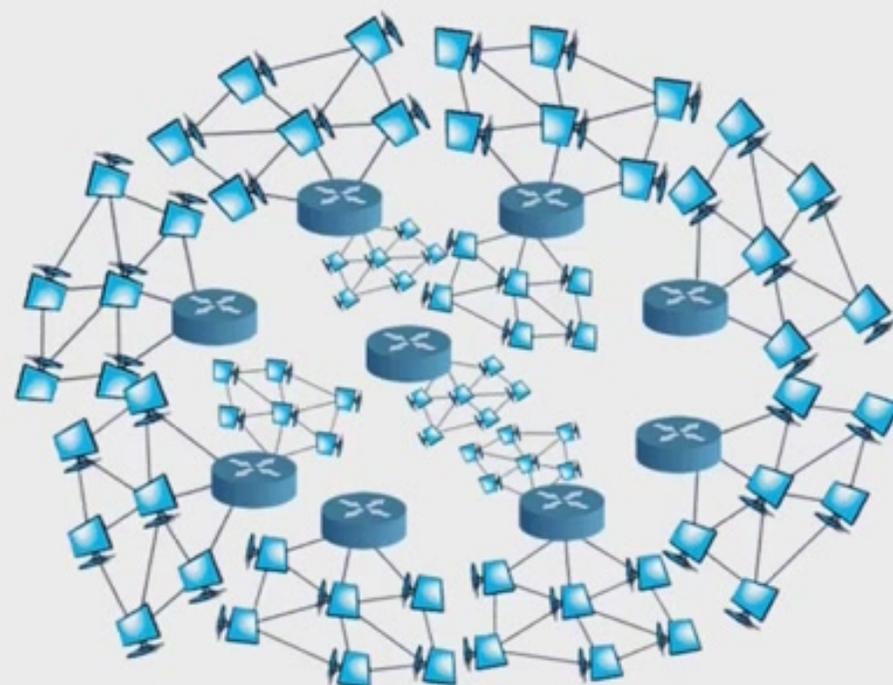


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο HOSTS.TXT

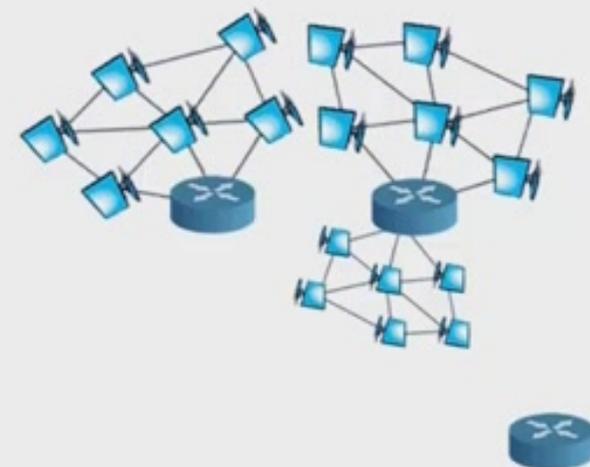


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο HOSTS.TXT δεν επαρκούσαν για να δώσουν

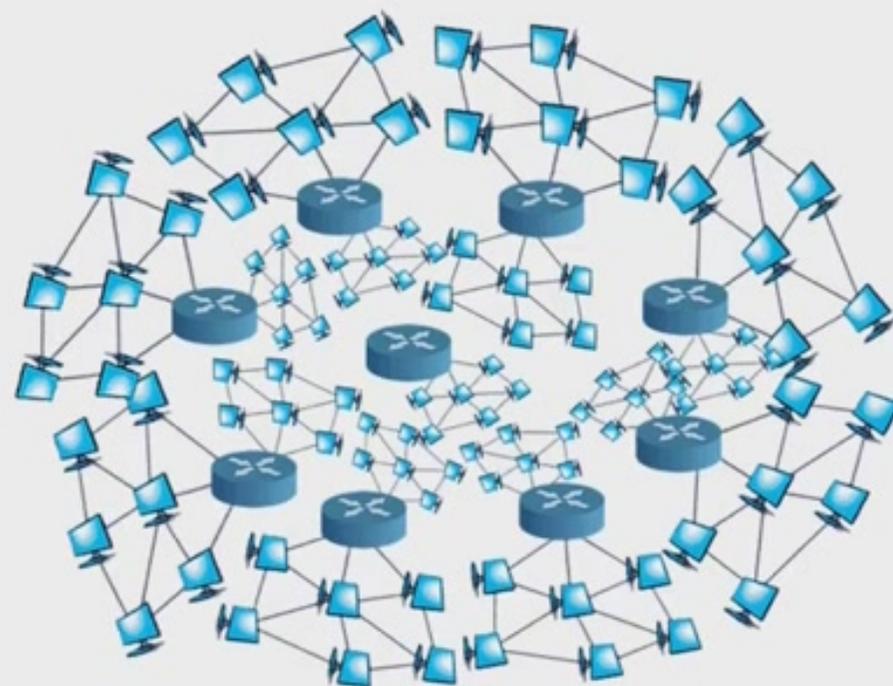


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο HOSTS.TXT δεν επαρκούσαν για να δώσουν μια σαφή και προπάντων επικαιροποιημένη εικόνα



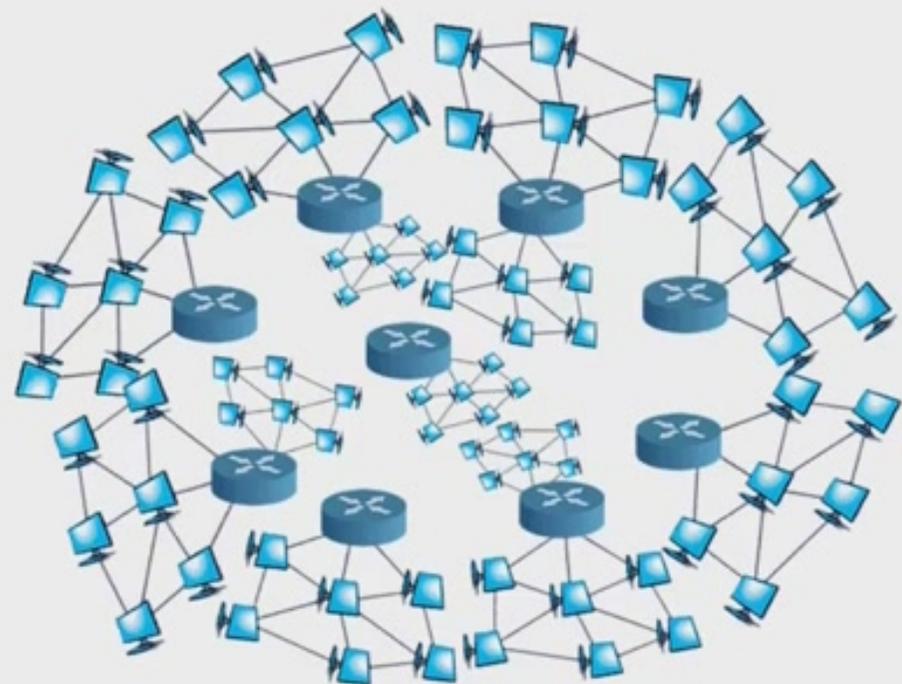
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο HOSTS.TXT δεν επαρκούσαν για να δώσουν

για σαφή και προπάντων επικαιροποιημένη εικόνα

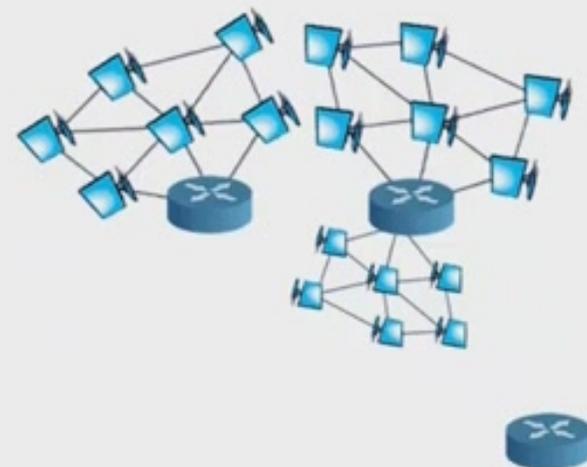


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο HOSTS.TXT δεν επαρκούσαν για να δώσουν μια σαφή και προπάντων επικαιροποιημένη εικόνα

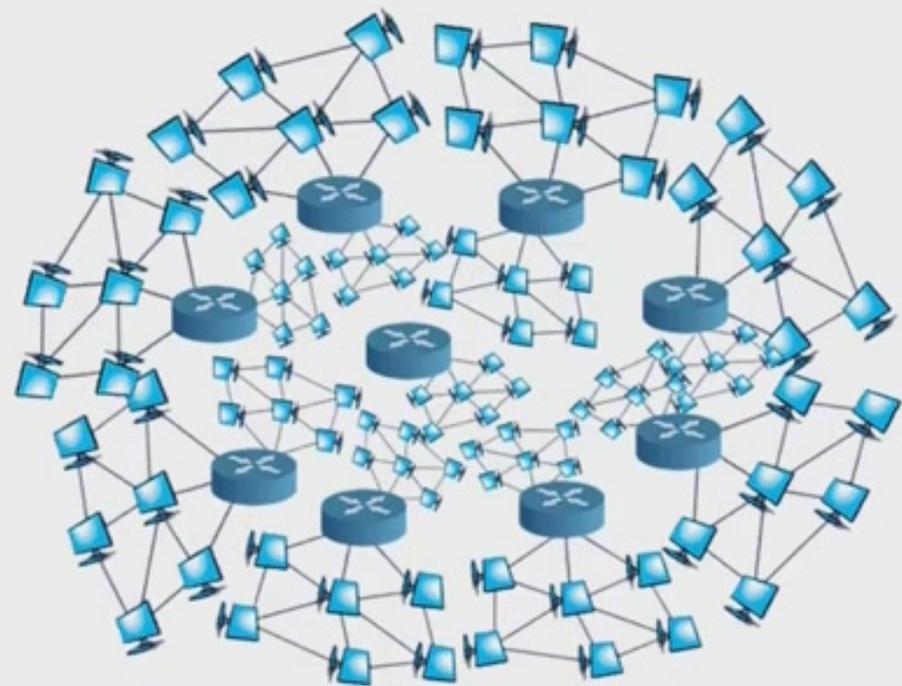


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο HOSTS.TXT δεν επαρκούσαν για να δώσουν μια σαφή και προπάντων επικαιροποιημένη εικόνα

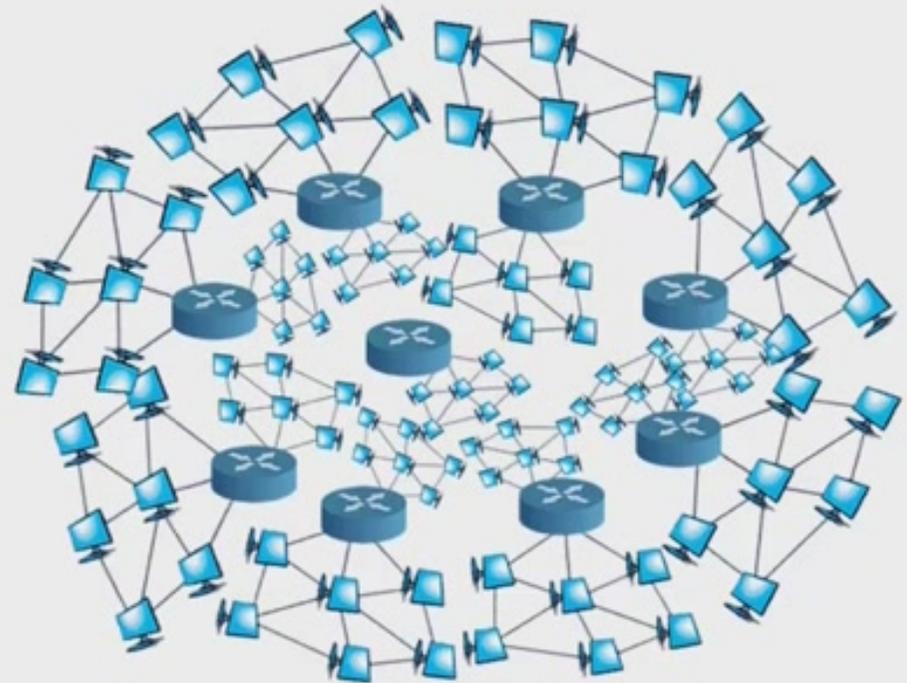


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο **HOSTS.TXT** δεν επαρκούσαν για να δώσουν μια σαφή και προπάντων **επικαιροποιημένη** εικόνα

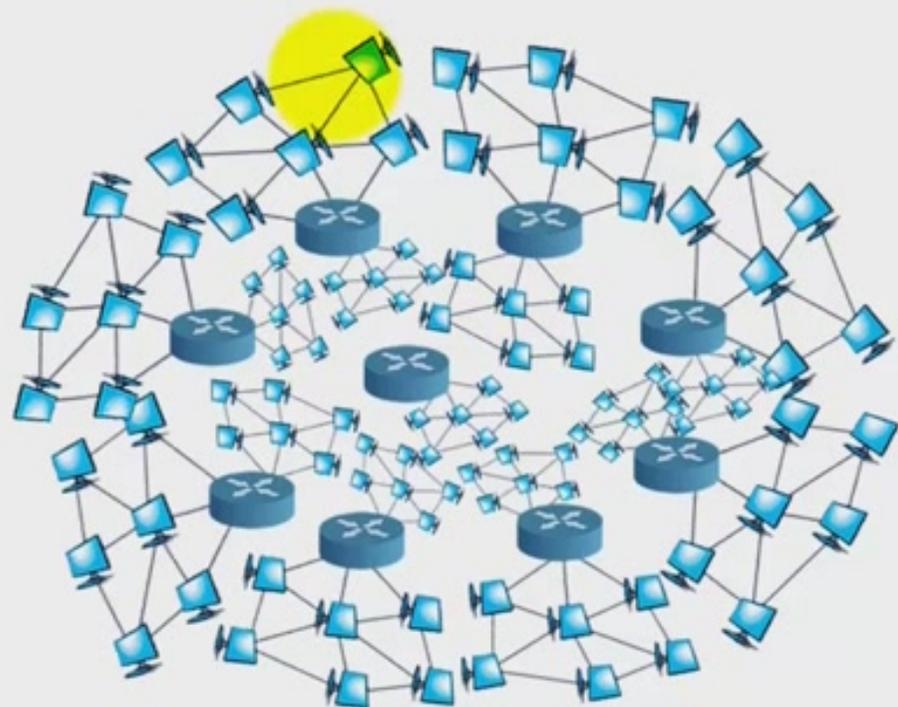


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο **HOSTS.TXT** δεν επαρκούσαν για να δώσουν μια σαφή και προπάντων **επικαιροποιημένη** εικόνα

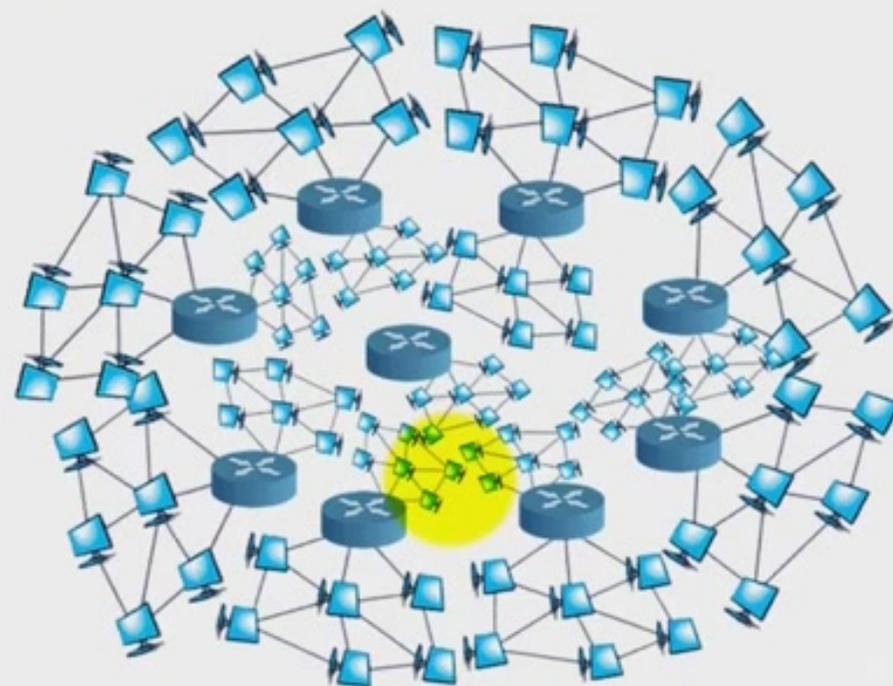


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο **HOSTS.TXT** δεν επαρκούσαν για να δώσουν μια σαφή και προπάντων **επικαιροποιημένη** εικόνα

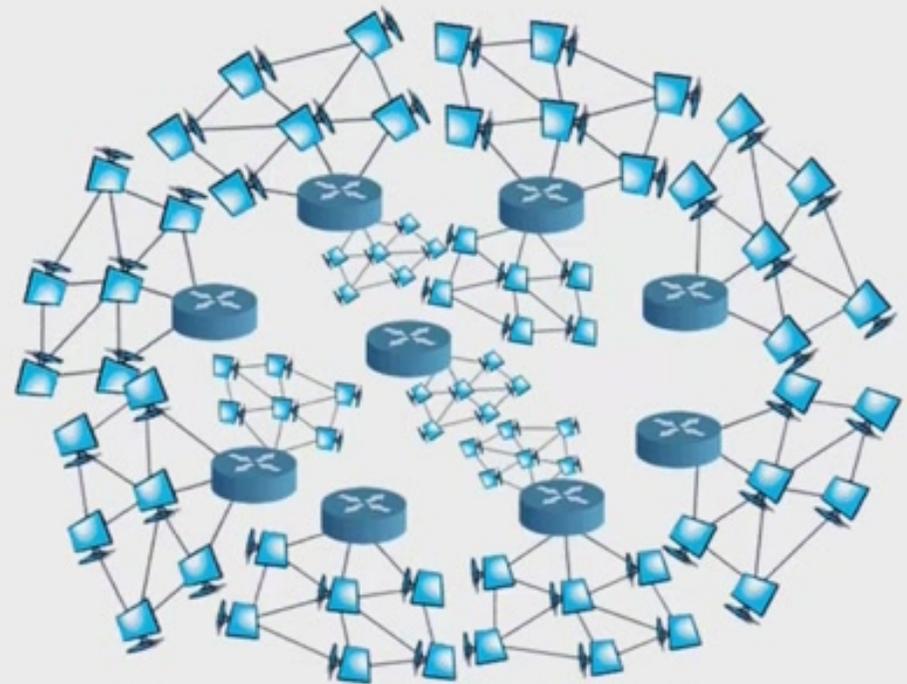


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο **HOSTS.TXT** δεν επαρκούσαν για να δώσουν μια σαφή και προπάντων **επικαιροποιημένη** εικόνα

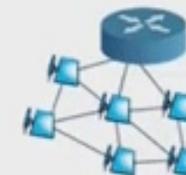


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Με τον καιρό και την μεγάλη αύξηση του αριθμού των κόμβων του Διαδικτύου, τη δυναμική σύνδεση αλλά και αποσύνδεση των κόμβων, ο επίπεδος χώρος ονομάτων και το αρχείο **HOSTS.TXT** δεν επαρκούσαν για να δώσουν μια σαφή και προπάντων επικαιροποιημένη εικόνα των υπολογιστών του δικτύου.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, F



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883),
προτάθηκε και υλοποιήθηκε
η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883),
προτάθηκε και υλοποιήθηκε
η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών**
(**Domain Name System - DNS**).

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883),
προτάθηκε και υλοποιήθηκε

η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών**
(**Domain Name System - DNS**).

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883),
προτάθηκε και υλοποιήθηκε
η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών**
(**Domain Name System - DNS**).

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883),
προτάθηκε και υλοποιήθηκε
η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών**
(**Domain Name System - DNS**).

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883),
προτάθηκε και υλοποιήθηκε
η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών**
(**Domain Name System - DNS**).

Ένα **σύστημα**



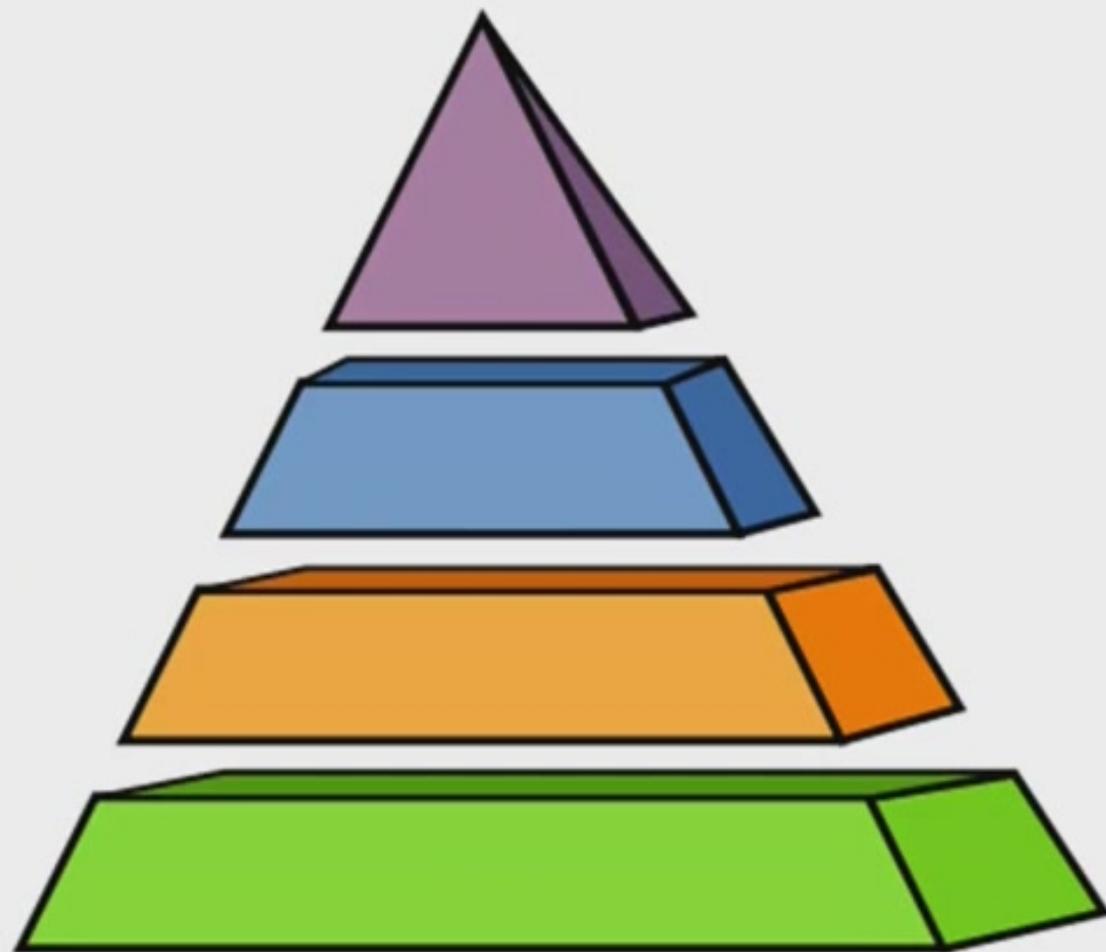
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883),
προτάθηκε και υλοποιήθηκε
η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών**
(**Domain Name System - DNS**).

Ένα **σύστημα ονομάτων**
το οποίο **δεν είναι επίπεδο**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

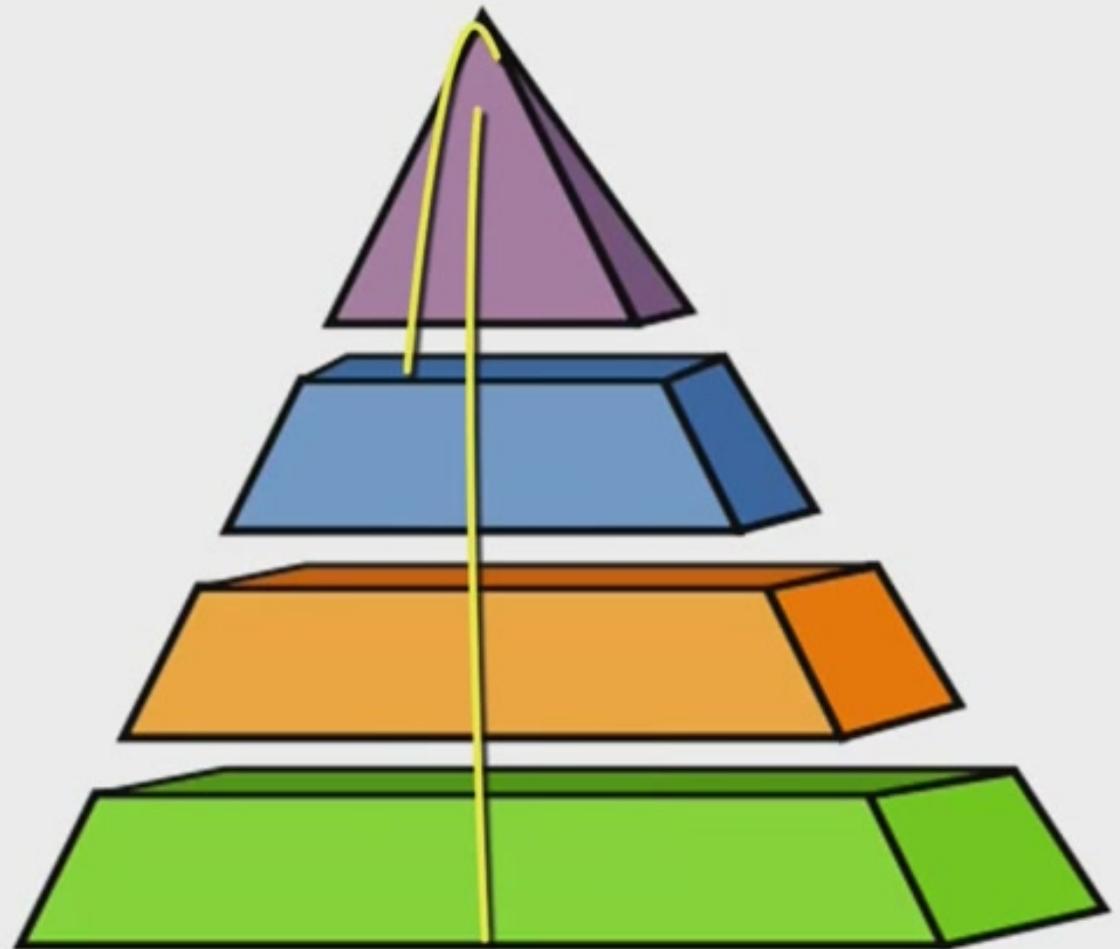
3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

Ένα **σύστημα ονομάτων**

το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

✓ ιεραρχικά δομημένο,



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

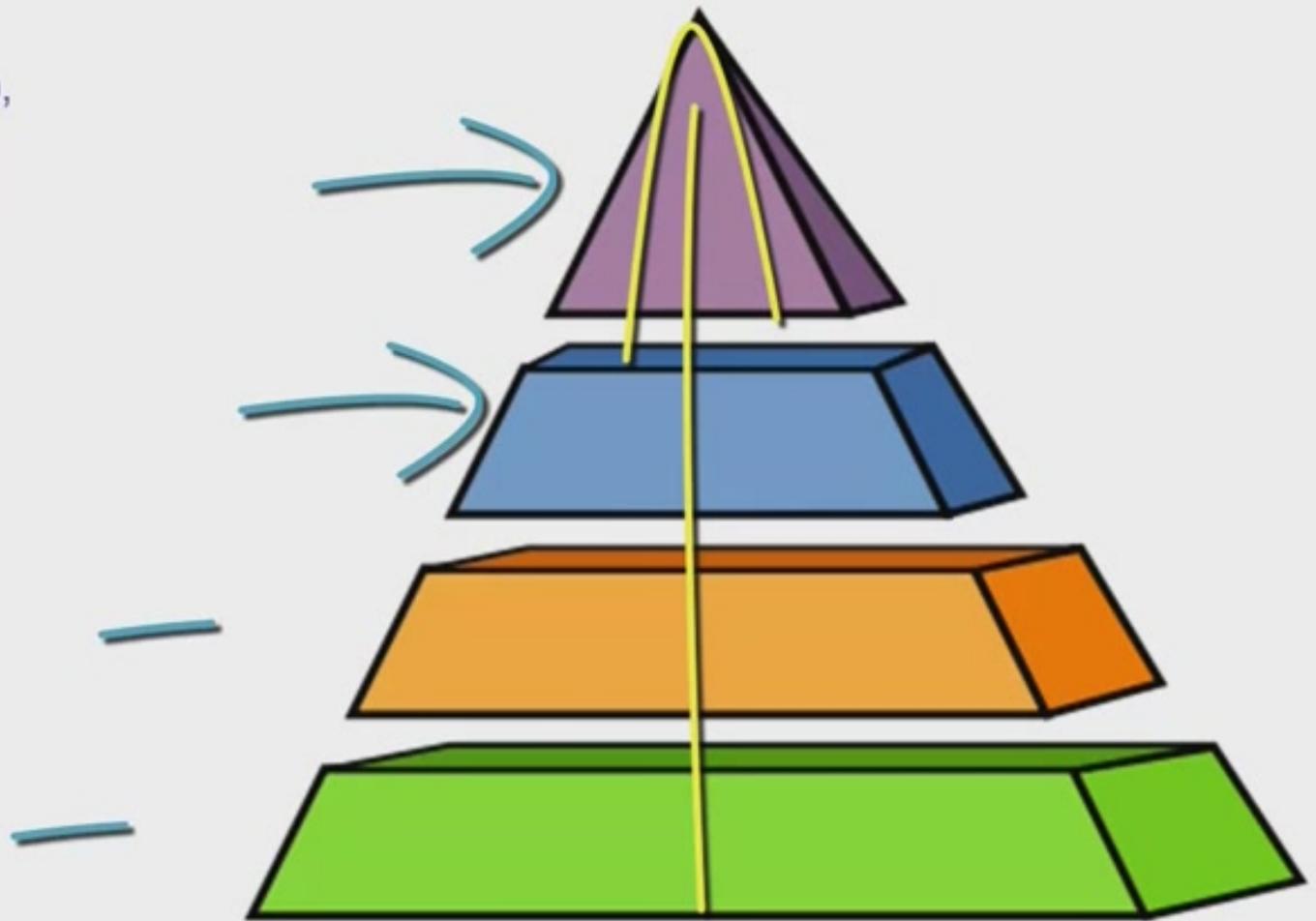
Ένα **σύστημα ονομάτων**

το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

✓ **ιεραρχικά δομημένο,**

✓ **οργανωμένο σε**

- **περιοχές και**
- **υποπεριοχές**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

Ένα **σύστημα ονομάτων**

το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

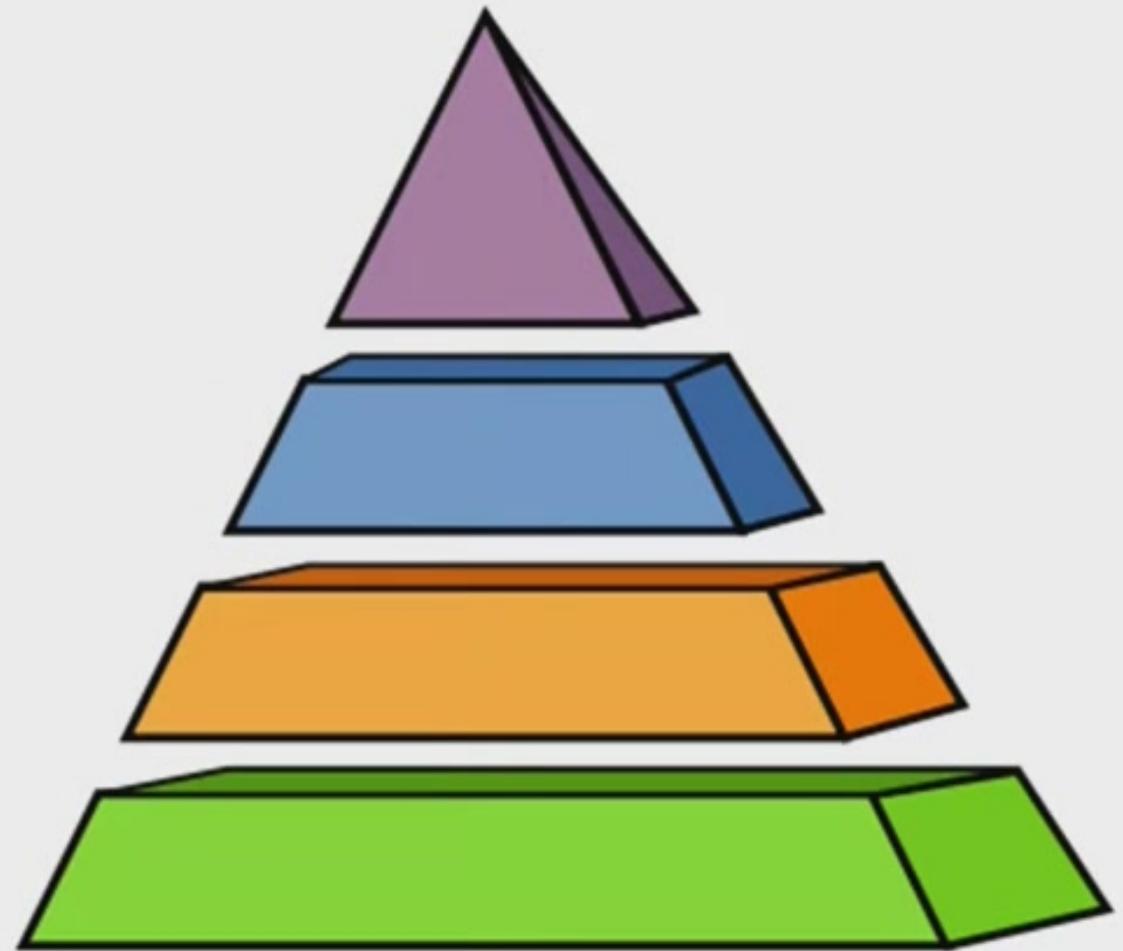
✓ **ιεραρχικά δομημένο,**
✓ **οργανωμένο σε**

➤ **περιοχές και**

➤ **υποπεριοχές**

σε διάφορα επίπεδα.

Στο κατώτερο επίπεδο,



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

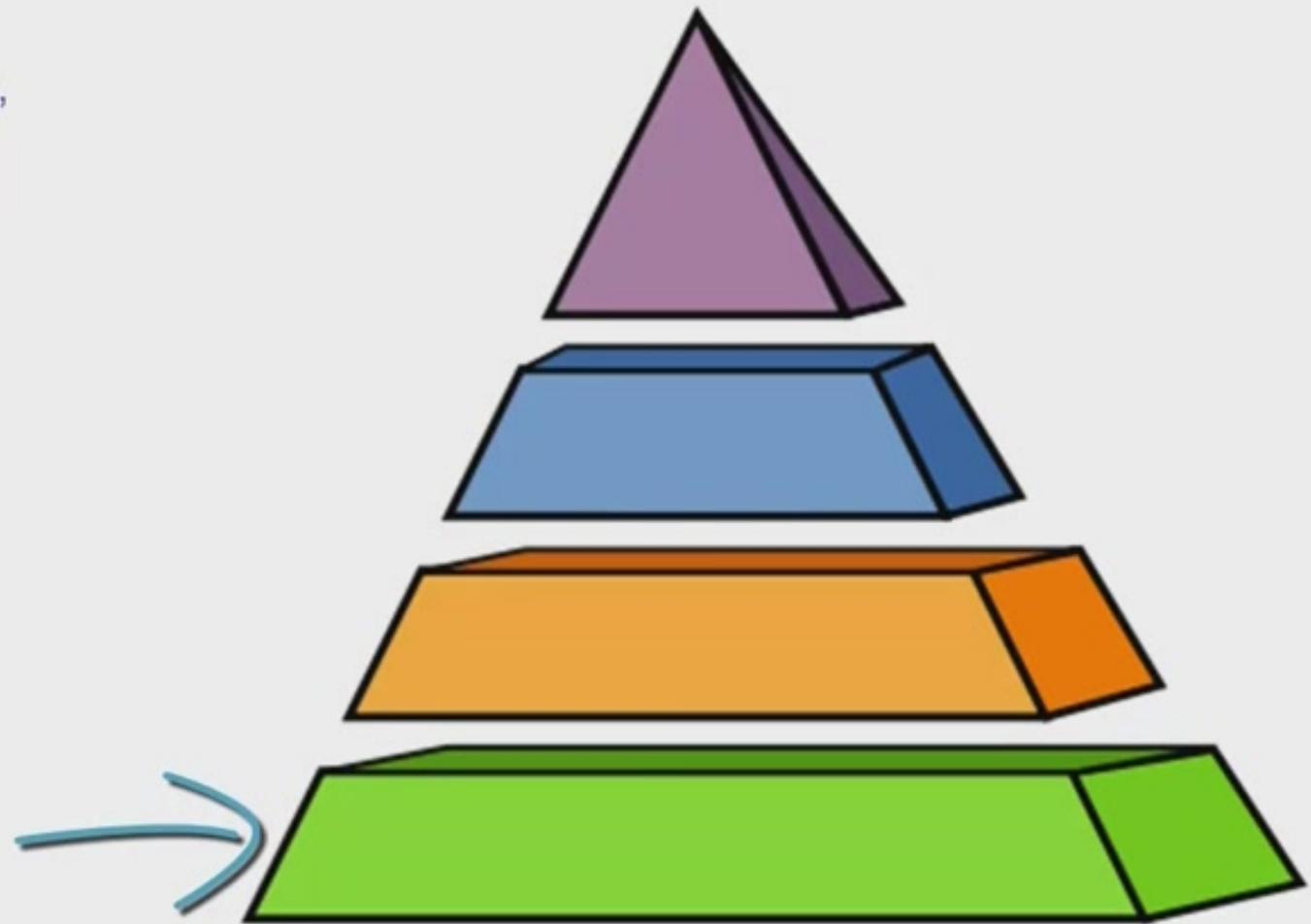
Ένα **σύστημα ονομάτων**

το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

✓ **ιεραρχικά δομημένο,**
✓ **οργανωμένο σε**

- **περιοχές και**
 - **υποπεριοχές**
- σε διάφορα επίπεδα.

Στο **κατώτερο επίπεδο,** στο **αριστερό μέρος,** βρίσκεται το **όνομα του υπολογιστή.**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

Ένα **σύστημα ονομάτων**

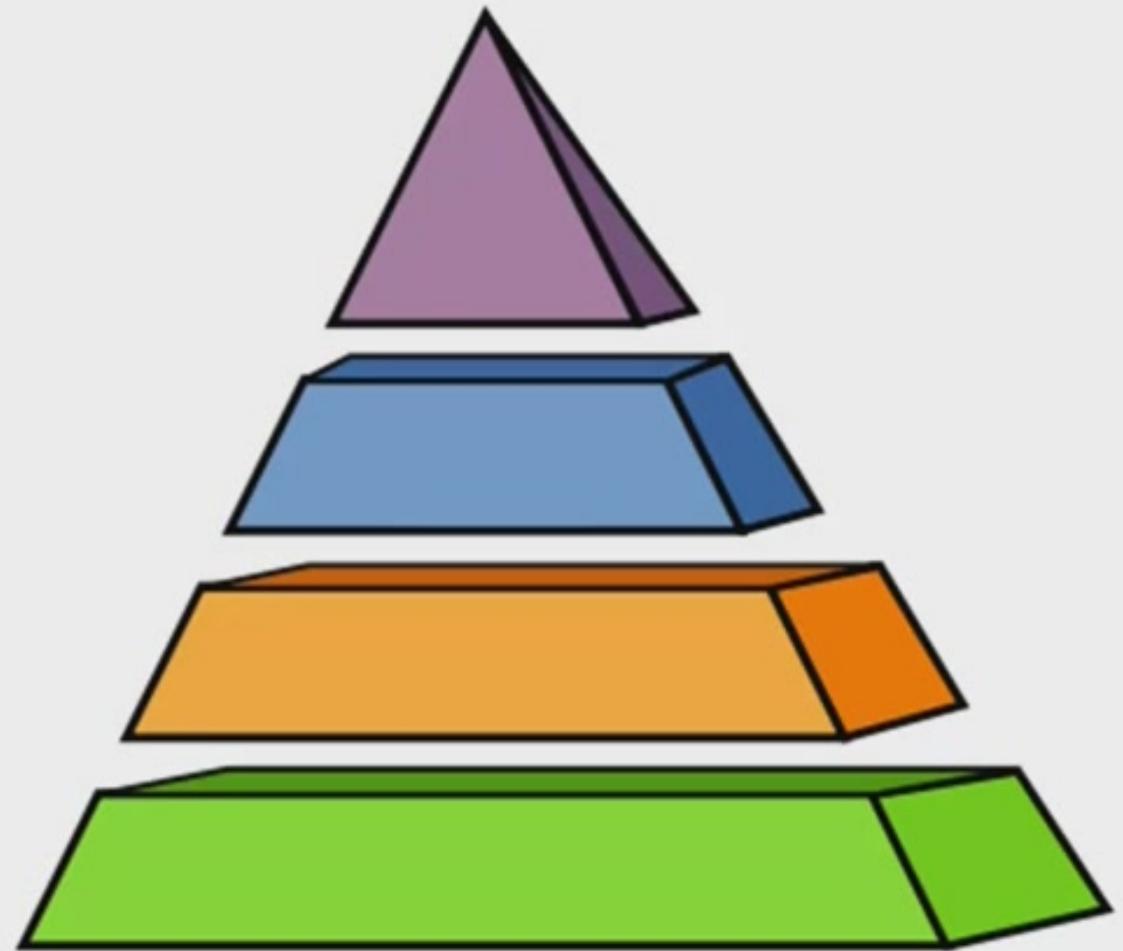
το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

- ✓ **ιεραρχικά δομημένο,**
- ✓ **οργανωμένο σε**

- **περιοχές και**
 - **υποπεριοχές**
- σε διάφορα επίπεδα.

Στο **κατώτερο επίπεδο**, στο **αριστερό μέρος**, βρίσκεται το **όνομα του υπολογιστή**.

2epal-katerpie.sch.gr



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

Ένα **σύστημα ονομάτων**

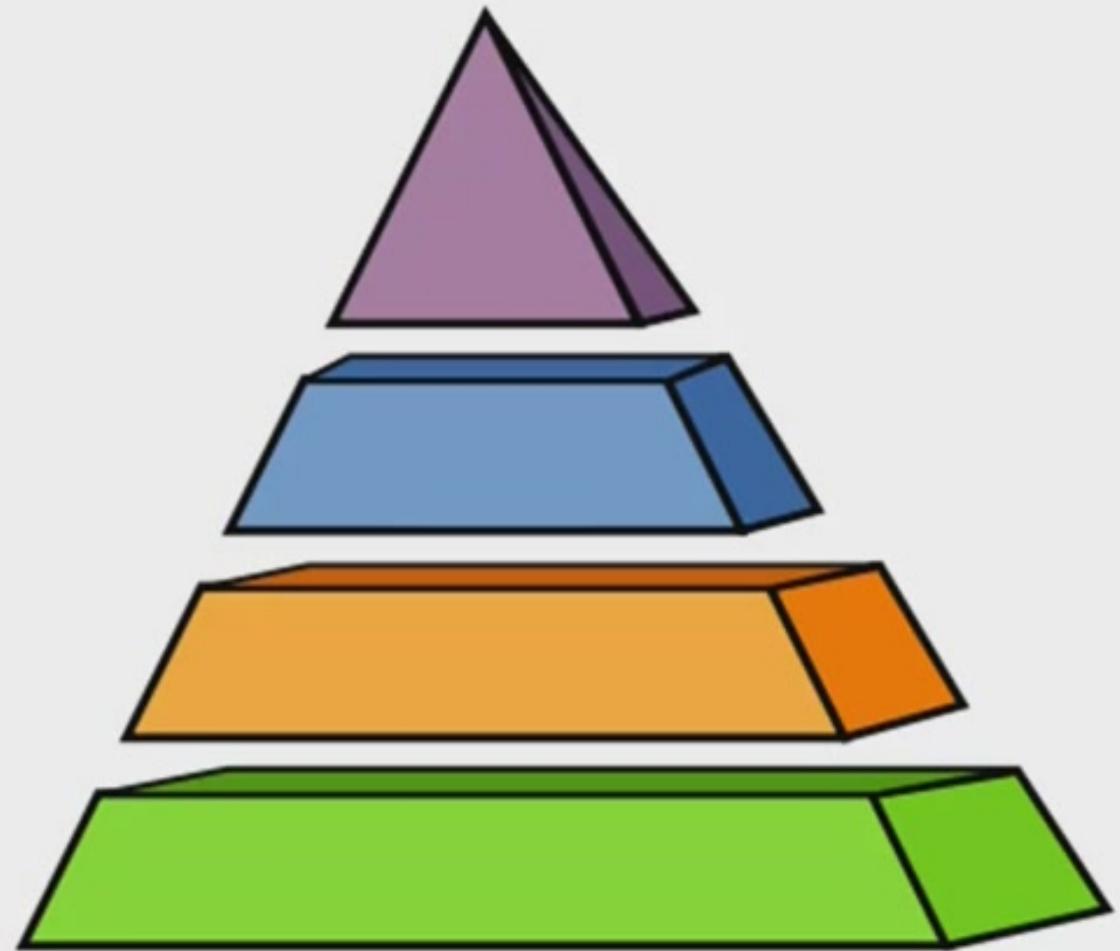
το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

- ✓ ιεραρχικά δομημένο,
- ✓ οργανωμένο σε

- **περιοχές και**
 - **υποπεριοχές**
- σε διάφορα επίπεδα.

Στο **κατώτερο επίπεδο**, στο **αριστερό μέρος**, βρίσκεται το **όνομα του υπολογιστή**.

2epal-kater.pie.sch.gr



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

Ένα **σύστημα ονομάτων**

το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

- ✓ **ιεραρχικά δομημένο,**
- ✓ **οργανωμένο σε**

- **περιοχές και**
 - **υποπεριοχές**
- σε διάφορα επίπεδα.

Στο **κατώτερο επίπεδο**, στο **αριστερό μέρος**, βρίσκεται το **όνομα του υπολογιστή**.

2epal-kater.pie.sch.gr



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

Ένα **σύστημα ονομάτων**

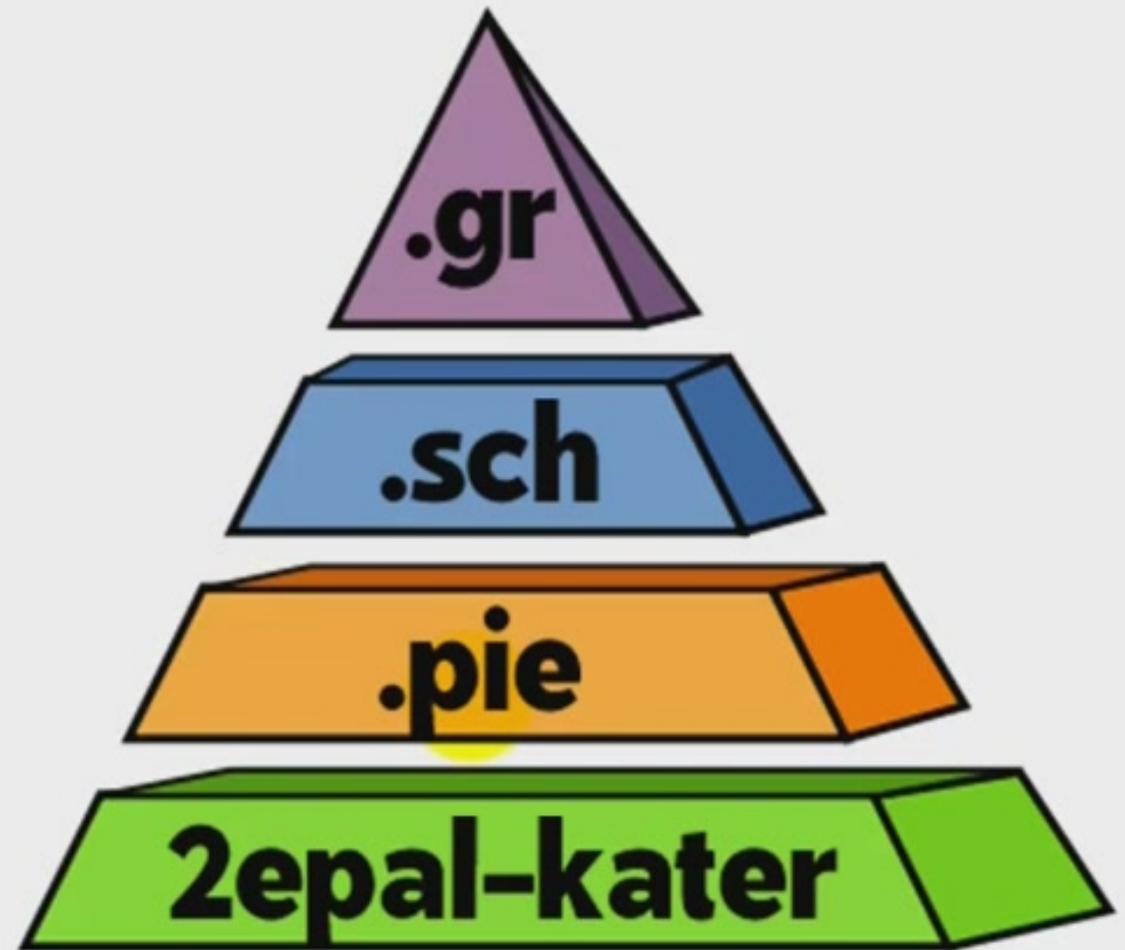
το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

- ✓ **ιεραρχικά δομημένο,**
- ✓ **οργανωμένο σε**

- **περιοχές και**
 - **υποπεριοχές**
- σε διάφορα επίπεδα.

Στο κατώτερο επίπεδο, στο αριστερό μέρος, βρίσκεται το **όνομα του υπολογιστή.**

2epal-kater.pie.sch.gr



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Έτσι, νωρίς ακόμη (1983, RFC882,883), προτάθηκε και υλοποιήθηκε η **Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχών (Domain Name System - DNS)**.

Ένα **σύστημα ονομάτων**

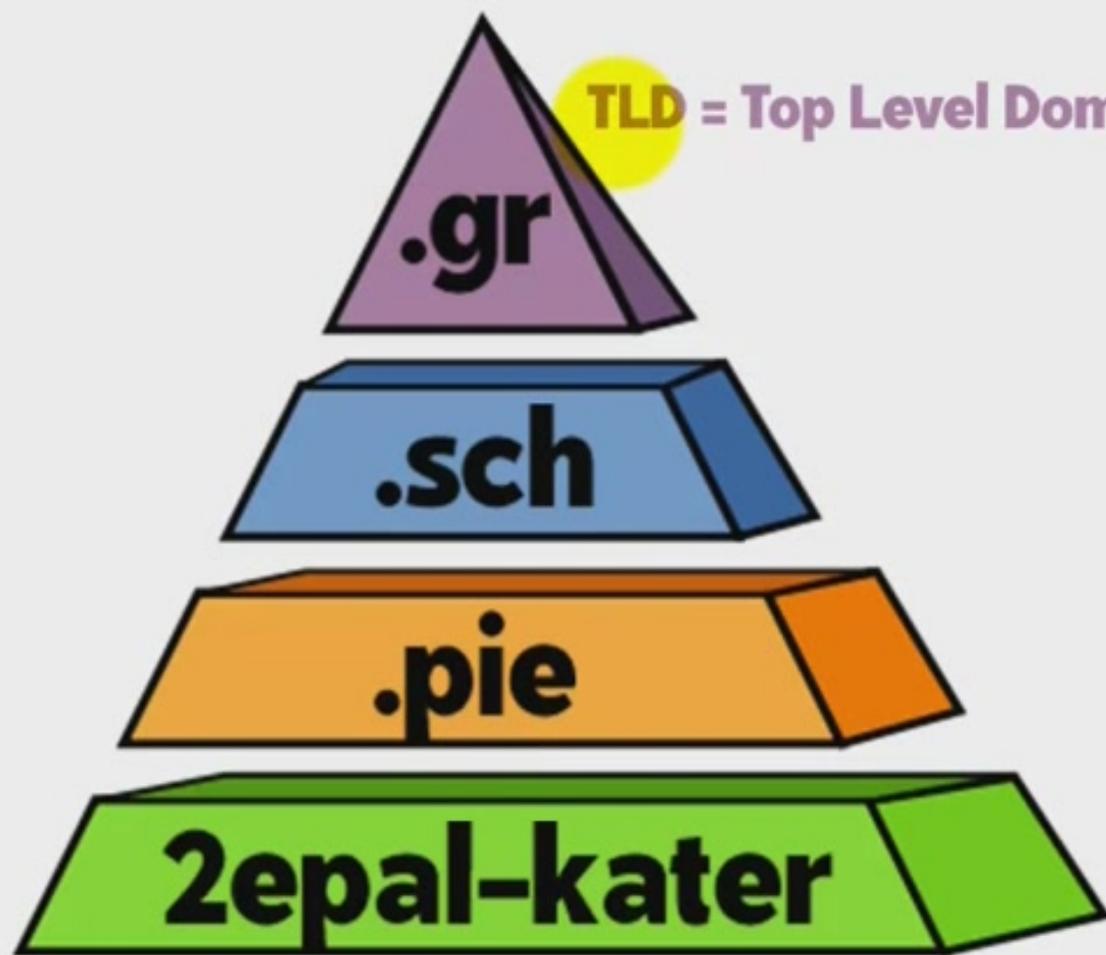
το οποίο **δεν είναι επίπεδο** αλλά

- ✓ **ιεραρχικά δομημένο,**
- ✓ **οργανωμένο σε**

- **περιοχές και**
 - **υποπεριοχές**
- σε διάφορα επίπεδα.

Στο **κατώτερο επίπεδο**, στο **αριστερό μέρος**, βρίσκεται το **όνομα του υπολογιστή**.

2epal-kater.pie.sch.gr



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και

το κομμάτι του λογισμικού

που είναι **επιφορτισμένο με αυτή name resolver.**

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και

το κομμάτι του λογισμικού

που είναι **επιφορτισμένο με αυτή name resolver.**

videolearner.com



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



192.185.52.171



name resolver

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



192.185.52.171

name resolver

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

videolearner.com

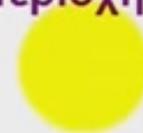


name resolver



192.185.52.171

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



192.185.52.171

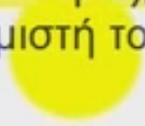
name resolver

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr

videolearner.com



name resolver



IP

192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr

videolearner.com



192.185.52.171

name resolver

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

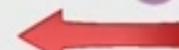
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

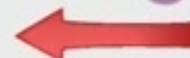
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

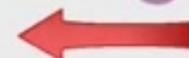
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

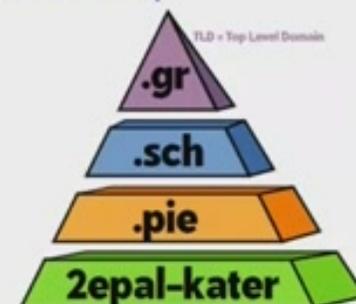
Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και **από ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

.gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

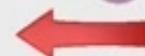
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

.gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.

.sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



192.185.52.171

name resolver

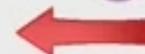
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

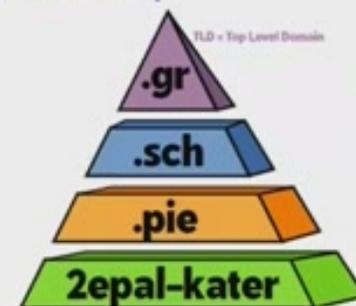
2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

.gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.

.sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

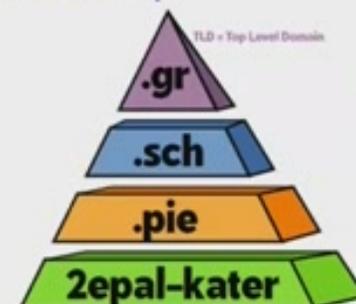
Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

.gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
.sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



IP

192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

.gr

Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.

.sch.gr

όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr** Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr** όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie.** όνομα υποπεριοχής, Πιερία



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

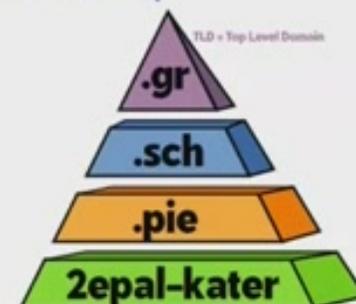
Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie. όνομα υποπεριοχής, Πιερία



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr** Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr** όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie.** όνομα υποπεριοχής, Πιερία



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

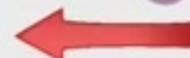
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie. όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater. το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του υπολογιστή



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία **αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP**

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι του λογισμικού** που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr** Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr** όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie.** όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater.** το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του **υπολογιστή**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία **αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP**

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι του λογισμικού** που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

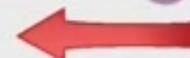
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- | | |
|---------------------|---|
| .gr | Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα. |
| .sch.gr | όνομα περιοχής , το σχολικό δίκτυο (.sch.) |
| .pie. | όνομα υποπεριοχής , Πιερία |
| 2epal-kater. | το όνομα ή ψευδώνυμο (alias) του υπολογιστή |



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- | | |
|---------------------|--|
| .gr | Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα. |
| .sch.gr | όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.) |
| .pie. | όνομα υποπεριοχής, Πιερία |
| 2epal-kater. | το όνομα ή ψευδώνυμο (alias) του υπολογιστή |



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



192.185.52.171

name resolver

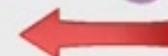
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie. όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater. το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του υπολογιστή



Η διαχείριση του συστήματος DNS είναι και αυτή ιεραρχική και κατακευματημένη

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



192.185.52.171

name resolver

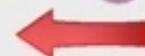
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie. όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater. το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του υπολογιστή



Η διαχείριση του συστήματος DNS είναι και αυτή **ιεραρχική** και **κατανεμημένη**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

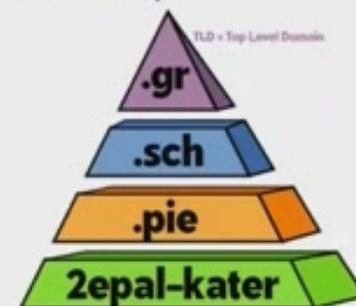
(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr

Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie. όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater. το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του υπολογιστή



Η διαχείριση του συστήματος DNS είναι και αυτή **ιεραρχική και κατακευμαμένη**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

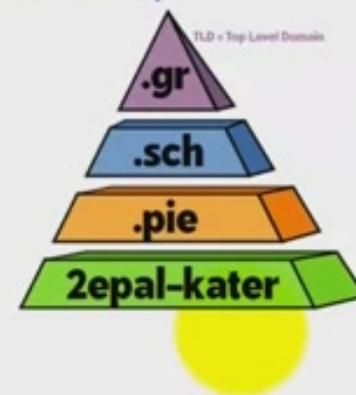
Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- | | |
|---------------------|--|
| .gr | Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα. |
| .sch.gr | όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.) |
| .pie. | όνομα υποπεριοχής, Πιερία |
| 2epal-kater. | το όνομα ή ψευδώνυμο (alias) του υπολογιστή |



Η διαχείριση του συστήματος **DNS** είναι και αυτή ιεραρχική και **κατανεμημένη**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία **αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP**

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

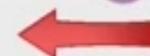
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(**TLD = Top Level Domain** - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr** Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr** όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie.** όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater.** το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του **υπολογιστή**



Η **διαχείριση** του **συστήματος DNS** είναι και αυτή **ιεραρχική** και **κατανεμημένη** σε διάφορους διακομιστές της υπηρεσίας για διαφορετικές **περιοχές** και **υποπεριοχές**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie. όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater. το όνομα ή ψευδώνυμο (alias) του υπολογιστή



Η διαχείριση του συστήματος DNS είναι και αυτή ιεραρχική και **κατανεμημένη** σε **διάφορους διακομιστές της υπηρεσίας** για διαφορετικές **περιοχές** και **υποπεριοχές**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr** Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr** όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie.** όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater.** το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του υπολογιστή



Η **διαχείριση** του **συστήματος DNS** είναι και αυτή **ιεραρχική** και **κατανεμημένη** σε **διάφορους διακομιστές της υπηρεσίας** για διαφορετικές **περιοχές** και **υποπεριοχές**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

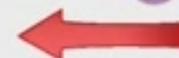
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- | | |
|---------------------|--|
| .gr | Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα. |
| .sch.gr | όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.) |
| .pie. | όνομα υποπεριοχής, Πιερία |
| 2epal-kater. | το όνομα ή ψευδώνυμο (alias) του υπολογιστή |



Η **διαχείριση** του **συστήματος DNS** είναι και αυτή **ιεραρχική** και **καταναεμημένη** σε διάφορους **διακομιστές** της υπηρεσίας για διαφορετικές **περιοχές** και **υποπεριοχές**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

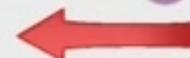
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

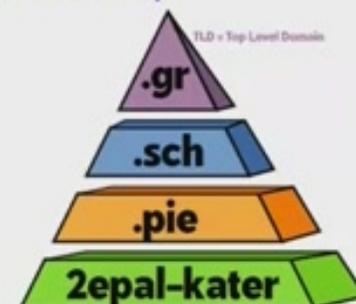
Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από **δεξιά προς αριστερά** και από **ανώτατο προς το κατώτερο** επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- | | |
|---------------------|--|
| .gr | Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα. |
| .sch.gr | όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.) |
| .pie. | όνομα υποπεριοχής, Πιερία |
| 2epal-kater. | το όνομα ή ψευδώνυμο (alias) του υπολογιστή |



Η **διαχείριση** του **συστήματος DNS** είναι και αυτή **ιεραρχική** και **κατανεμημένη** σε διάφορους **διακομιστές** της υπηρεσίας για διαφορετικές **περιοχές** και **υποπεριοχές**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

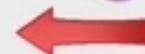
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr** Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr** όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie.** όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater.** το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του υπολογιστή



Η διαχείριση του συστήματος DNS είναι και αυτή ιεραρχική και κατακεμημένη σε διάφορους διακομιστές της υπηρεσίας για διαφορετικές περιοχές και υποπεριοχές.

Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να βρεθούν στα RFC1034, 1035.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

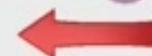
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- .gr** Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα.
- .sch.gr** όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.)
- .pie.** όνομα υποπεριοχής, Πιερία
- 2epal-kater.** το όνομα ή ψευδώνυμο (**alias**) του υπολογιστή



Η διαχείριση του συστήματος DNS είναι και αυτή ιεραρχική και κατακευμασμένη σε διάφορους διακομιστές της υπηρεσίας για διαφορετικές περιοχές και υποπεριοχές.

Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να βρεθούν στα RFC1034, 1035.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

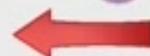
υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

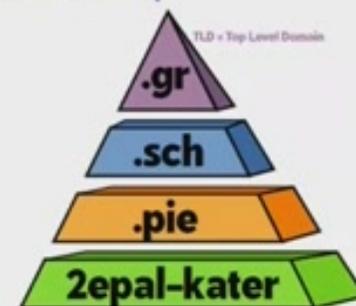
Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- | | |
|--------------|--|
| .gr | Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα. |
| .sch.gr | όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.) |
| .pie. | όνομα υποπεριοχής, Πιερία |
| 2epal-kater. | το όνομα ή ψευδώνυμο (alias) του υπολογιστή |



Η διαχείριση του συστήματος DNS είναι και αυτή ιεραρχική και κατακευμασμένη σε διάφορους διακομιστές της υπηρεσίας για διαφορετικές περιοχές και υποπεριοχές. Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να βρεθούν στα RFC1034, 1035.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.

videolearner.com



name resolver



192.185.52.171

υπολογιστής.υποπεριοχή_n.....

υποπεριοχή1. περιοχή. περιοχή_TLD

(TLD = Top Level Domain - περιοχή ανώτατου επιπέδου)

Το πλήρες όνομα του διακομιστή του 2ου ΕΠΑ.Λ. Κατερίνης είναι:

2epal-kater.pie.sch.gr



Από δεξιά προς αριστερά και από ανώτατο προς το κατώτερο επίπεδο η σημασία είναι η εξής:

- | | |
|--------------|--|
| .gr | Όνομα περιοχής ανώτατου επιπέδου (TLD), Ελλάδα. |
| .sch.gr | όνομα περιοχής, το σχολικό δίκτυο (.sch.) |
| .pie. | όνομα υποπεριοχής, Πιερία |
| 2epal-kater. | το όνομα ή ψευδώνυμο (alias) του υπολογιστή |



Η διαχείριση του συστήματος DNS είναι και αυτή ιεραρχική και **κατανεμημένη** σε διάφορους διακομιστές της υπηρεσίας για διαφορετικές **περιοχές** και **υποπεριοχές**.
Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να βρεθούν στα **RFC1034, 1035**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και
το κομμάτι του λογισμικού
που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης
ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και
το **κομμάτι** του λογισμικού
που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.



www.videolearner.com



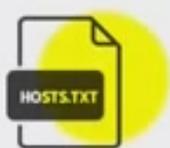
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



www.videolearner.com

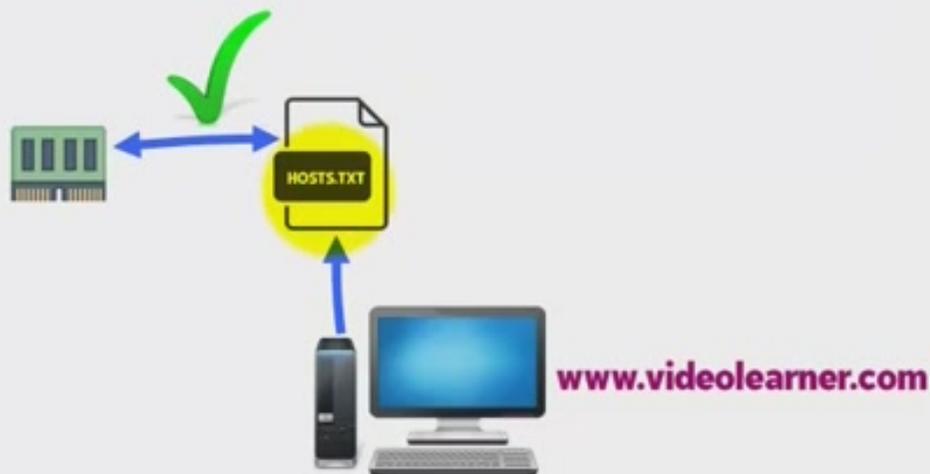
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



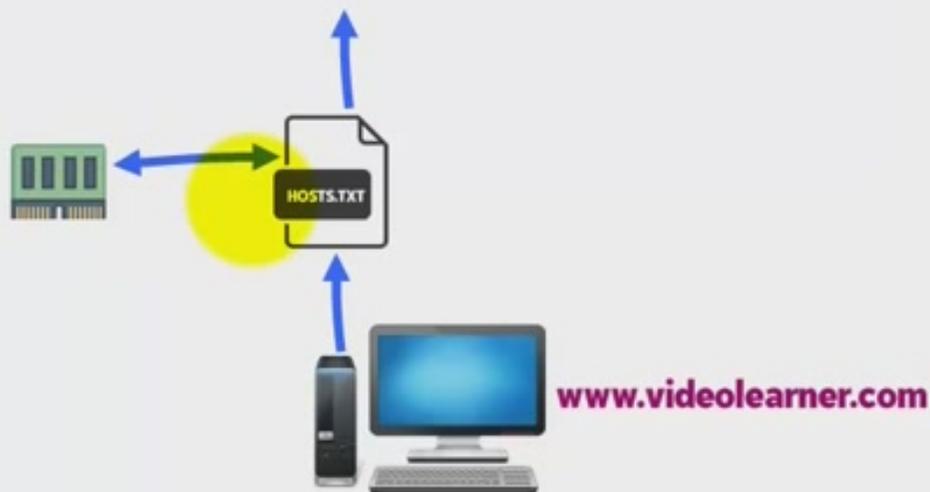
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



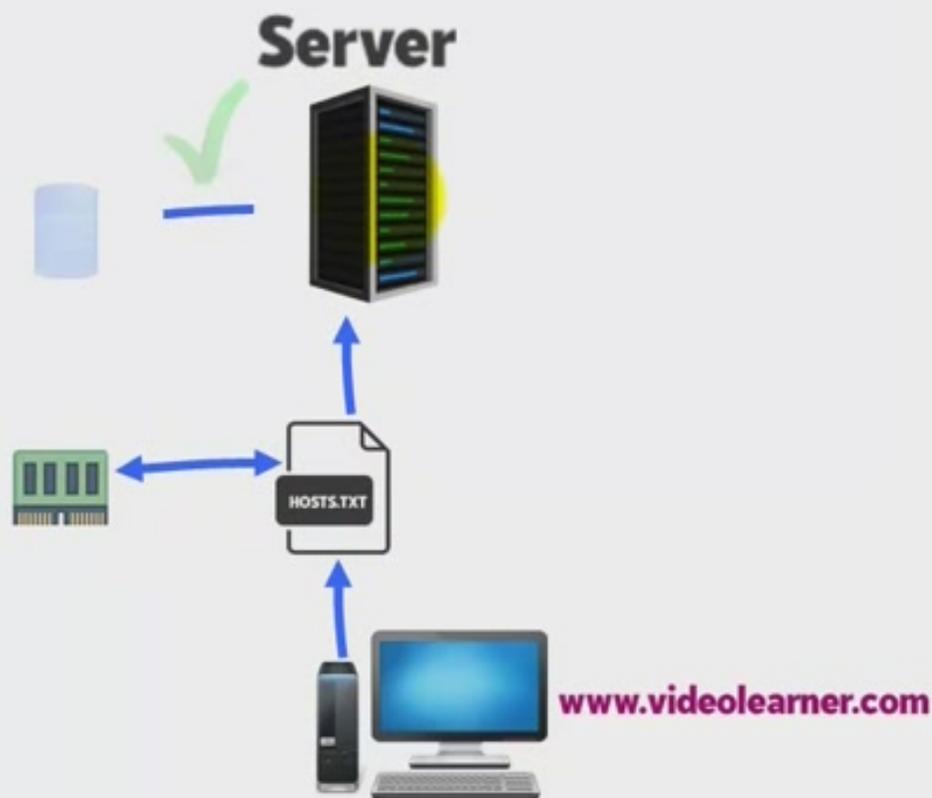
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το **κομμάτι** του λογισμικού που είναι **επιφορτισμένο** με αυτή **name resolver**.



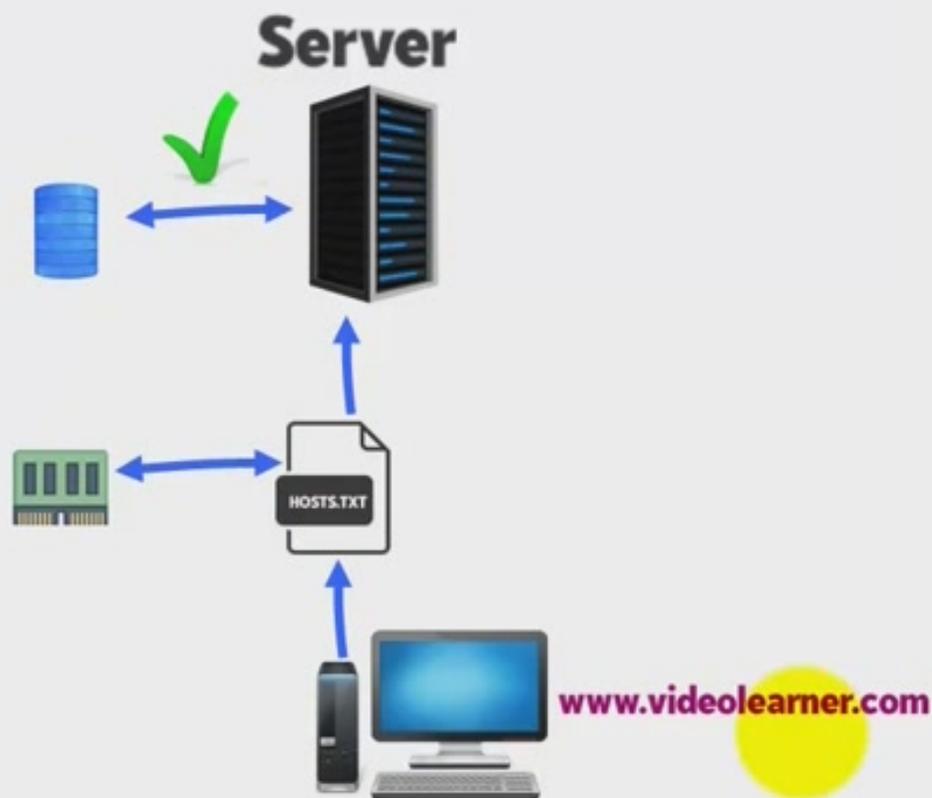
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



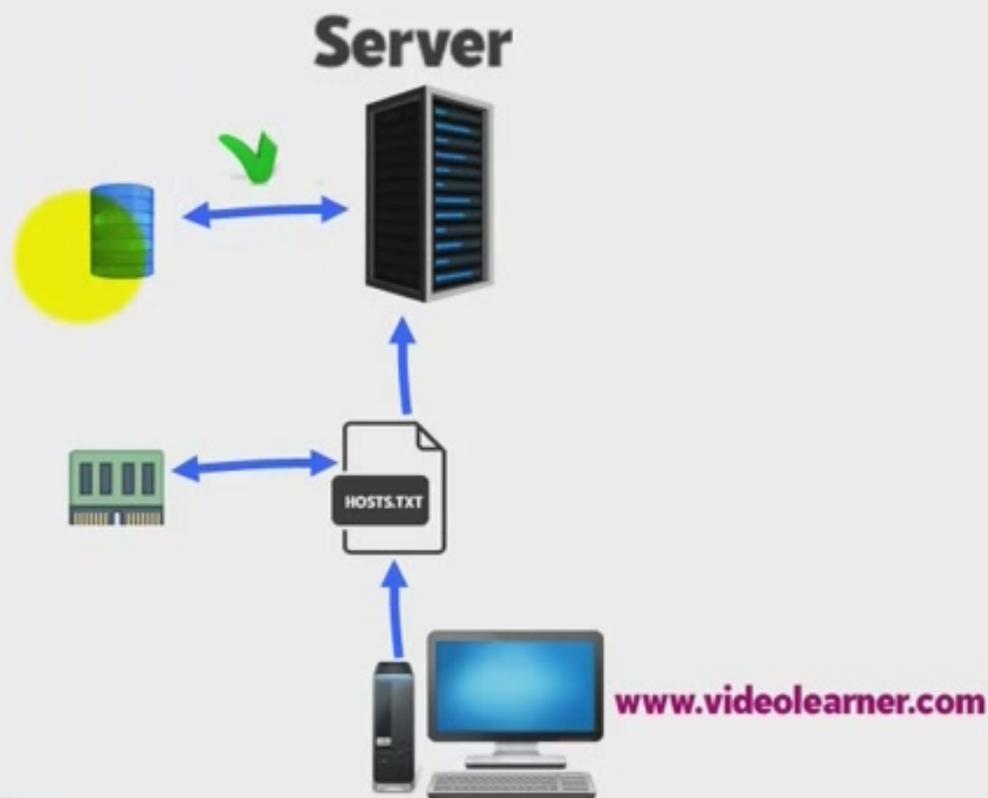
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



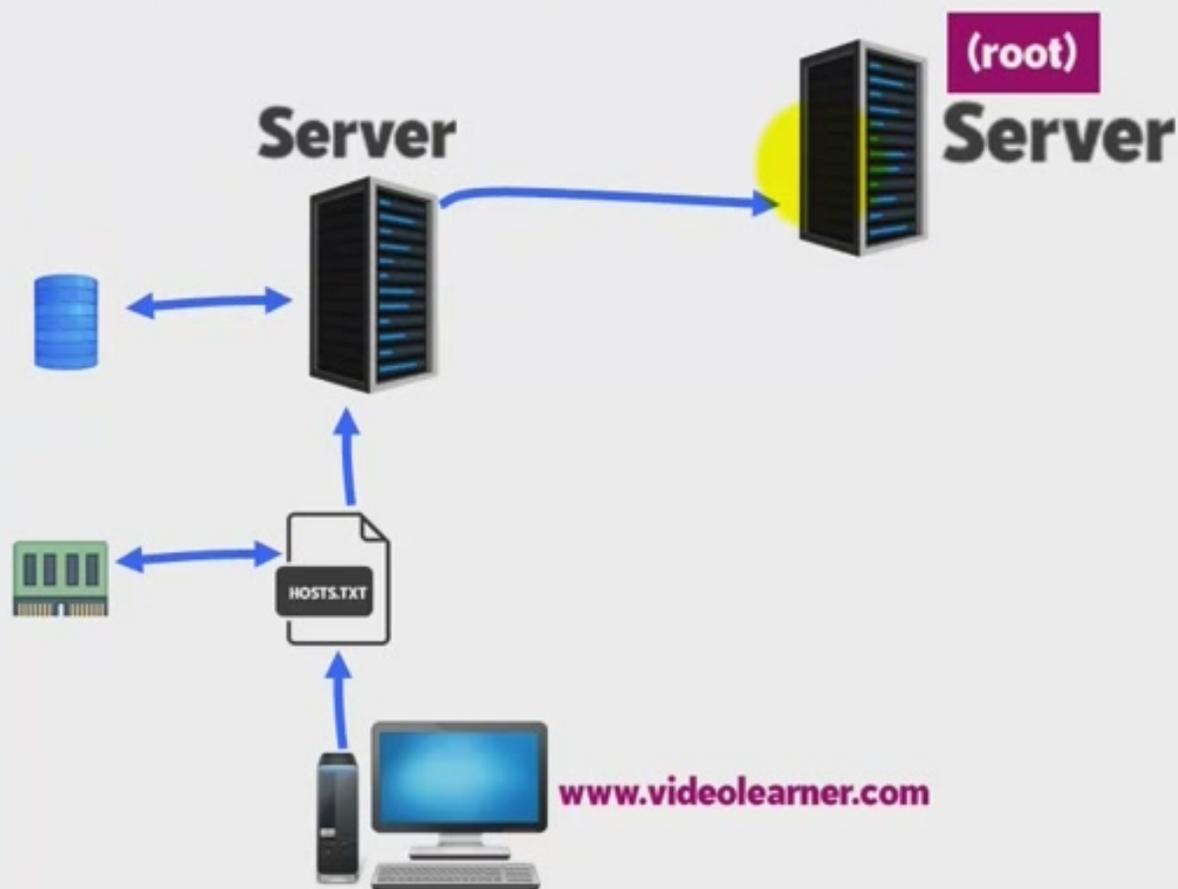
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



www.videolearner.com

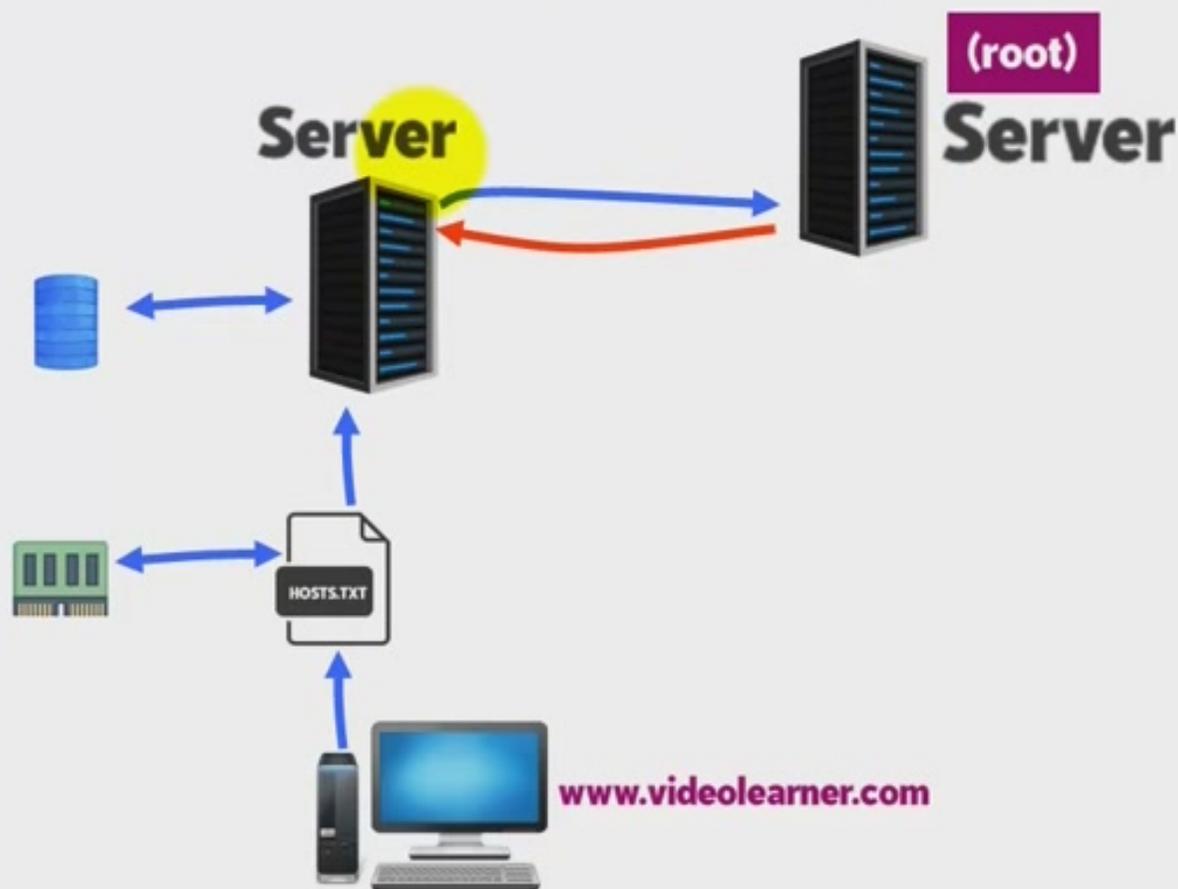
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



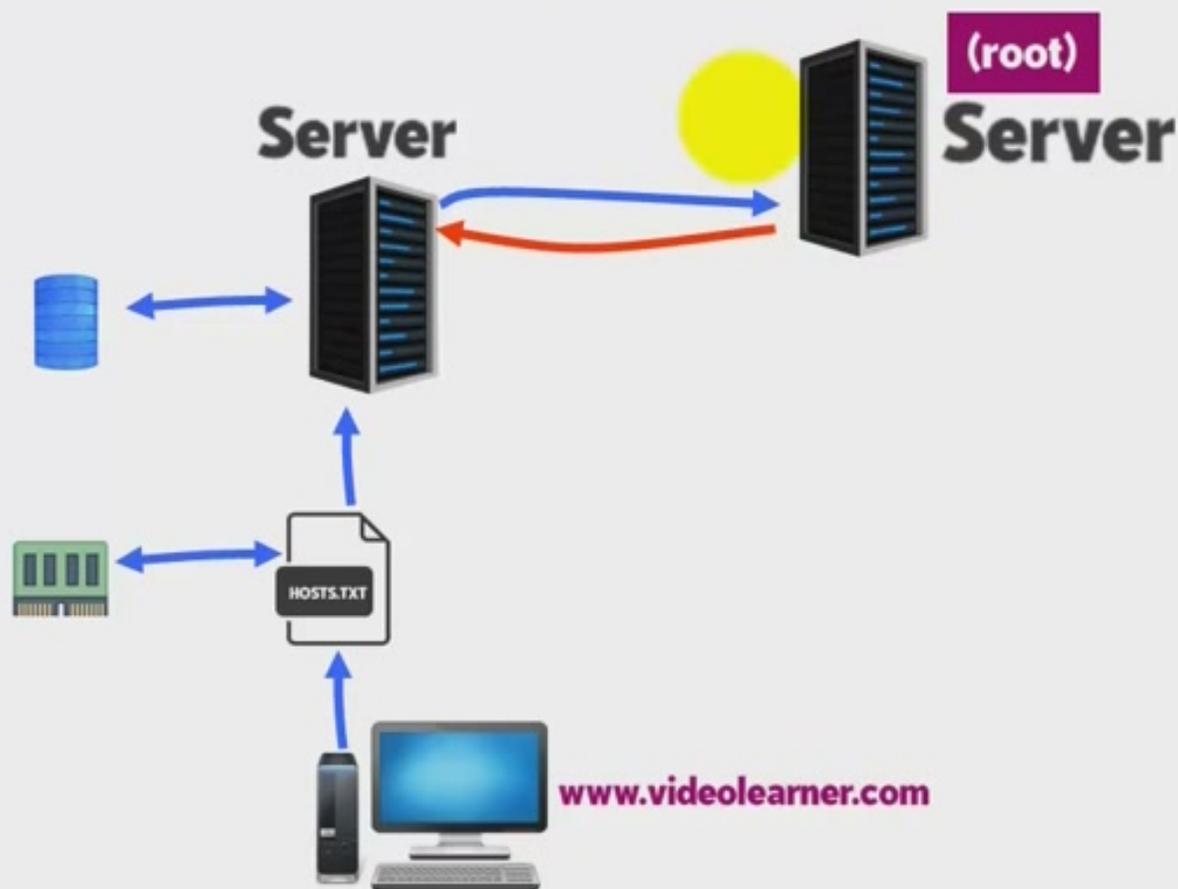
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



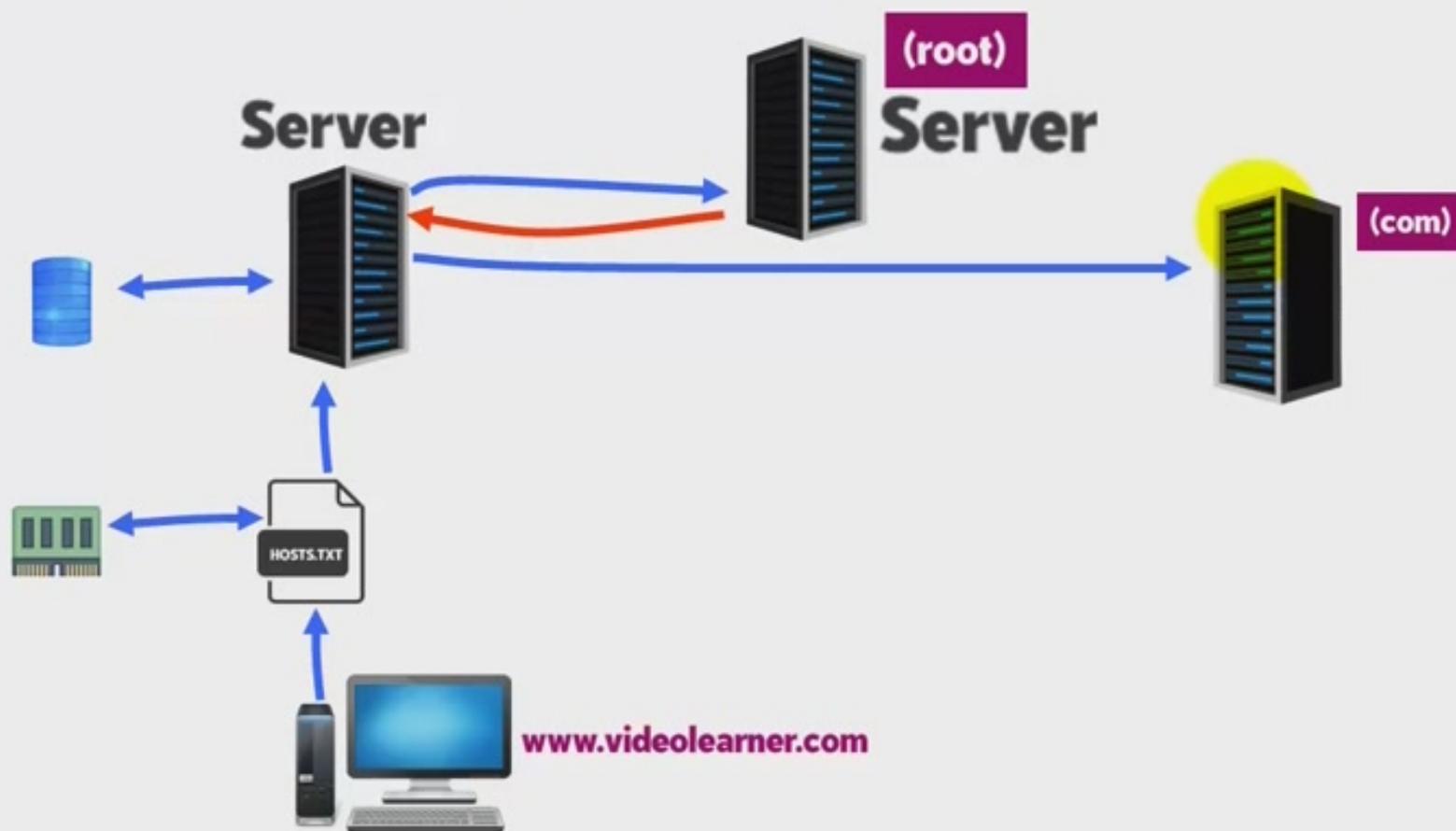
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



www.videolearner.com

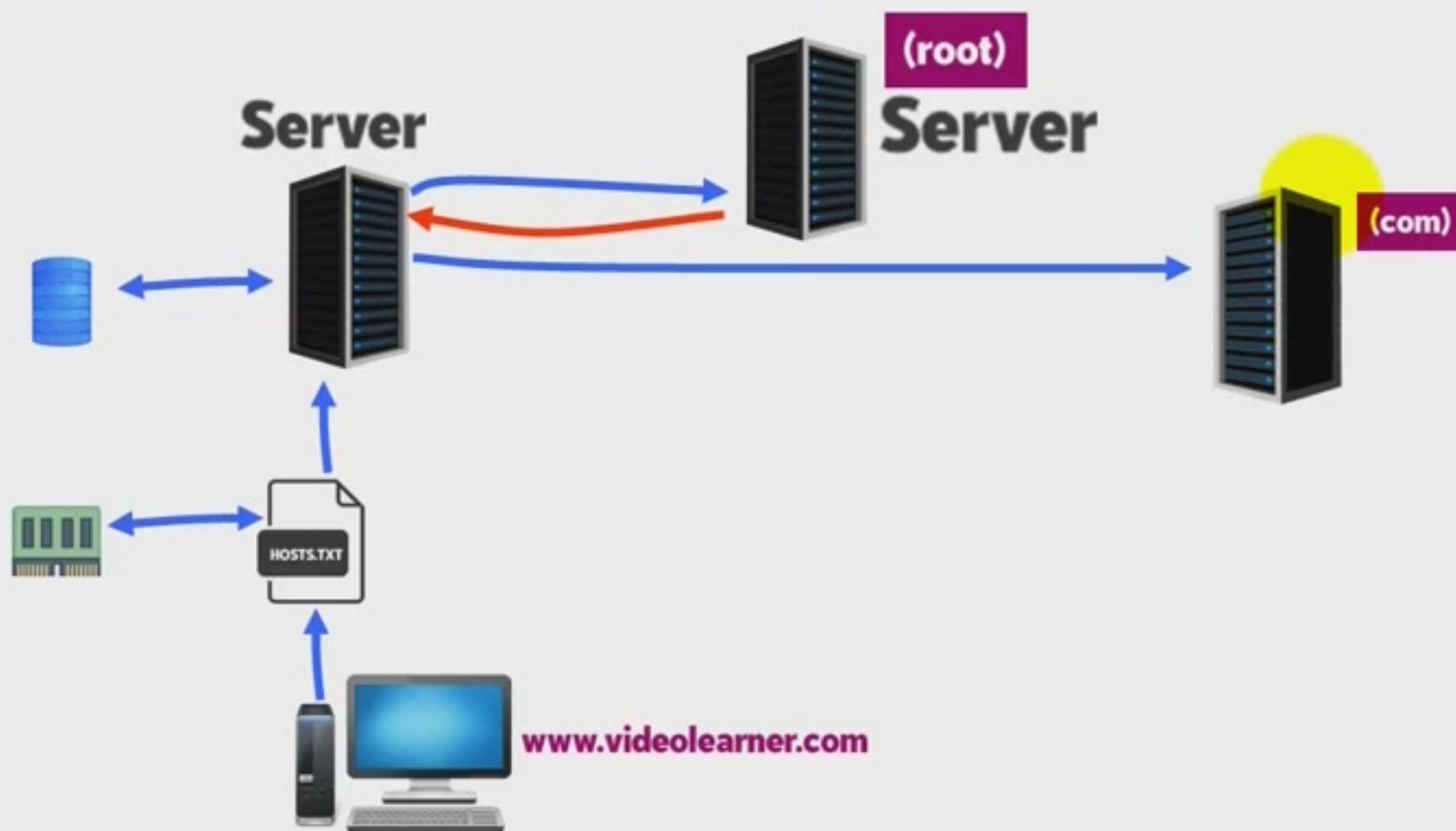
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



www.videolearner.com

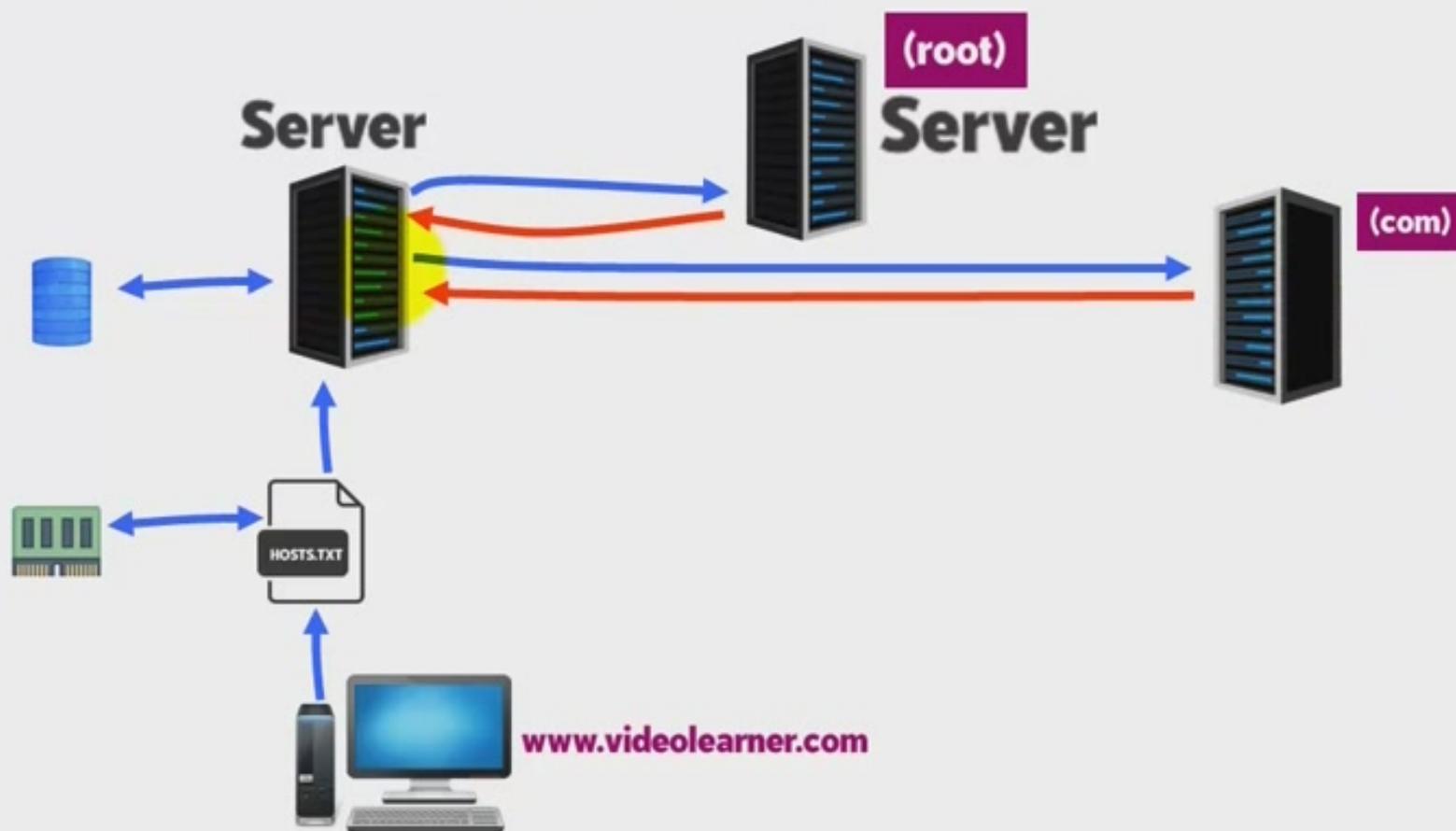
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



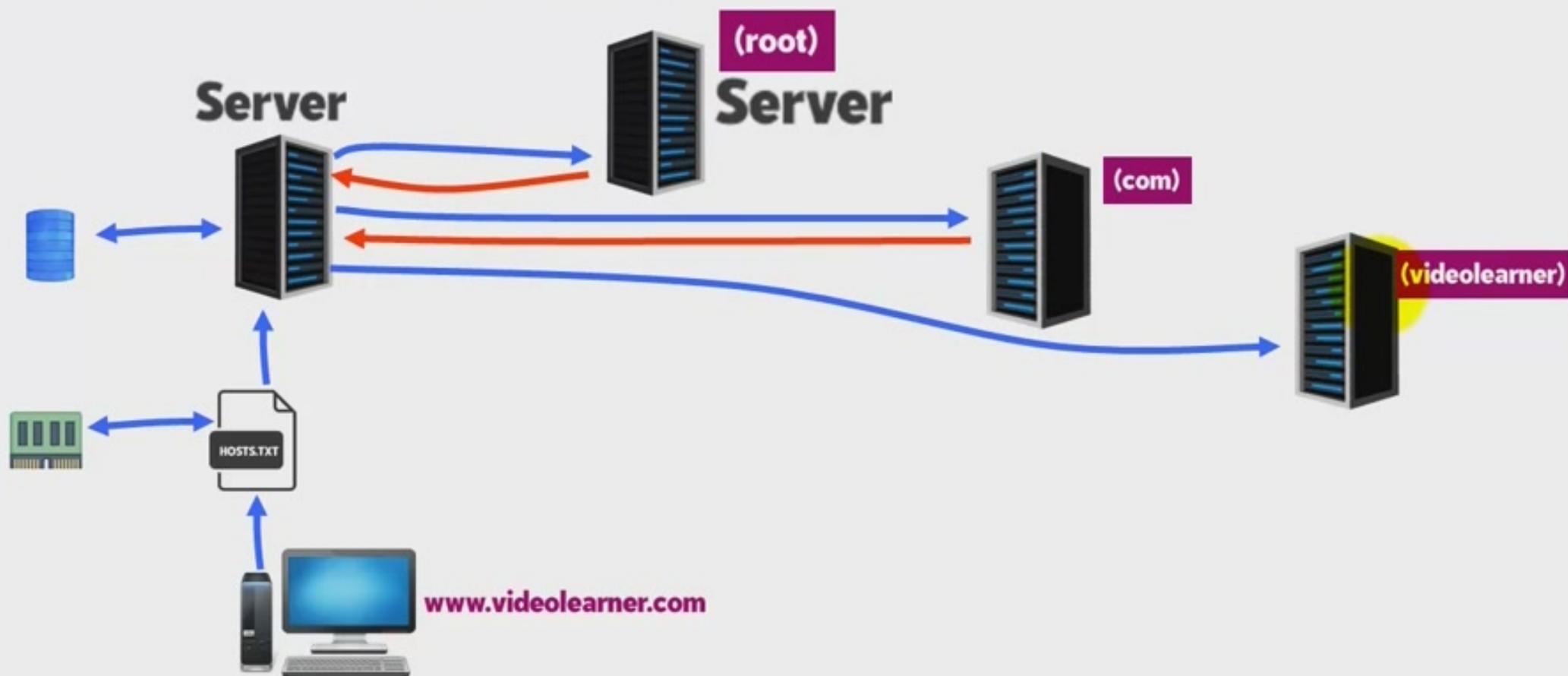
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



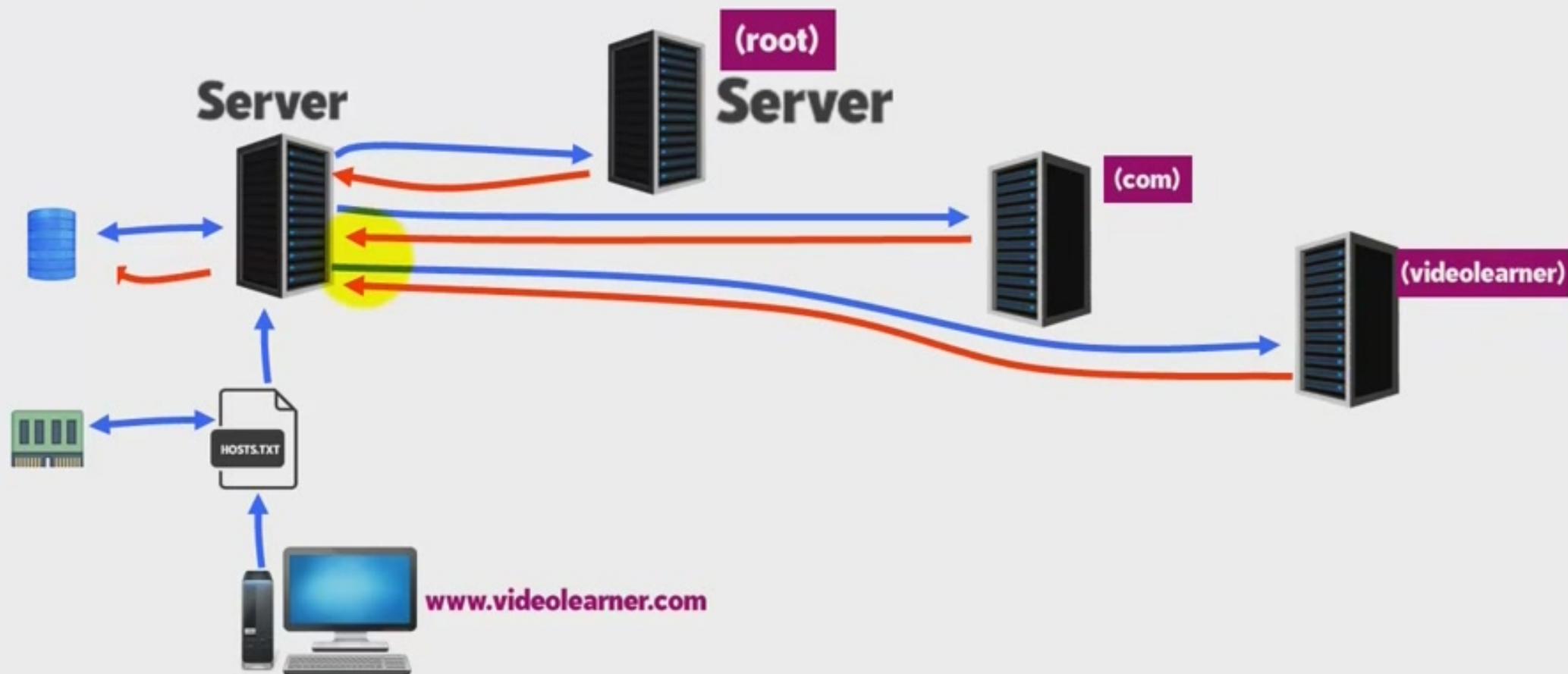
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



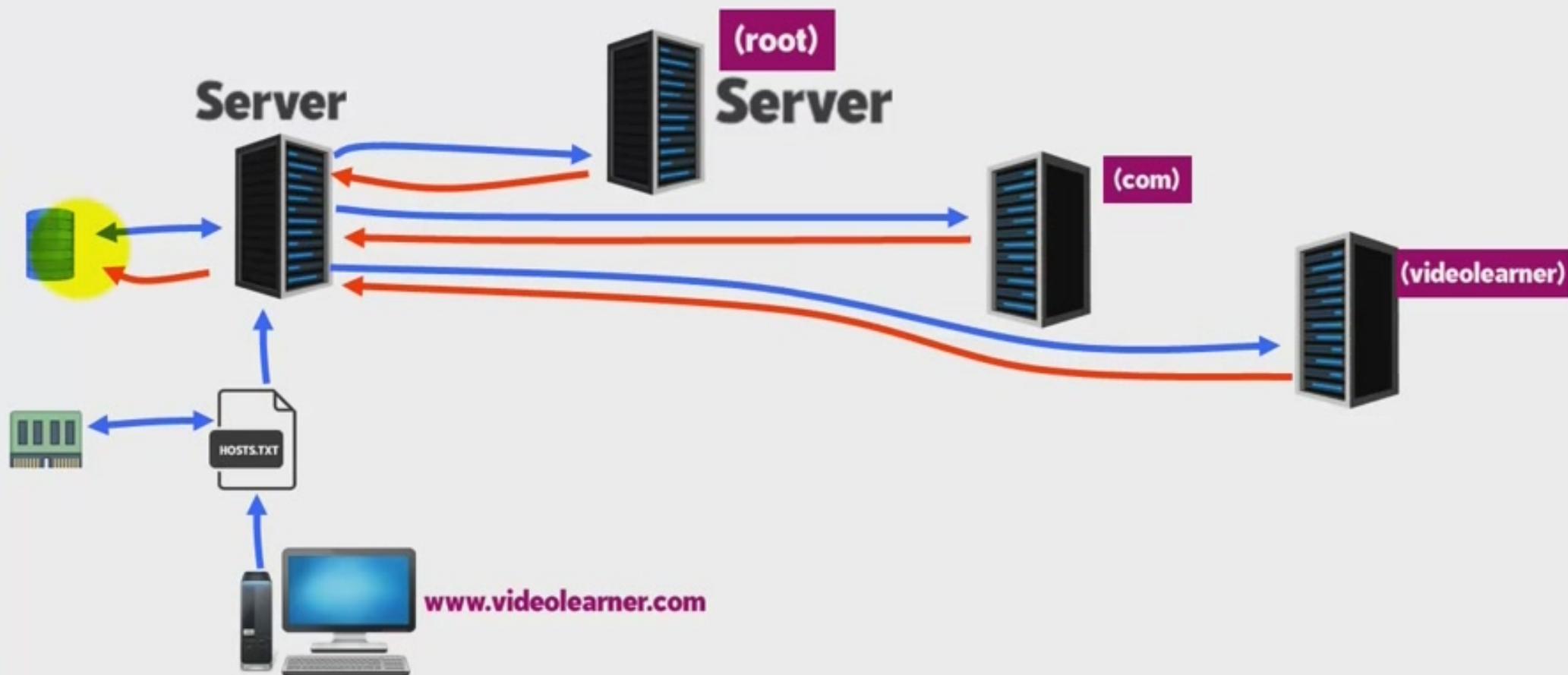
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



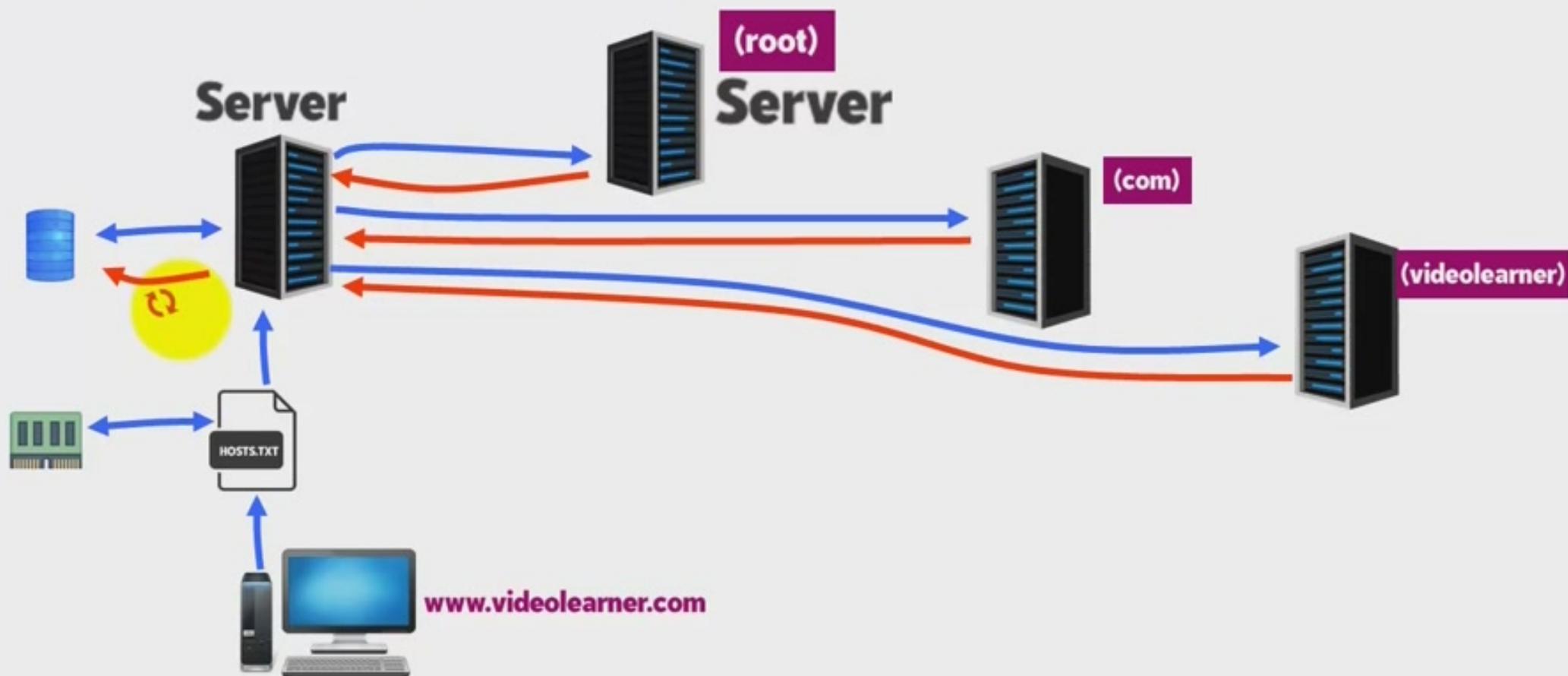
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



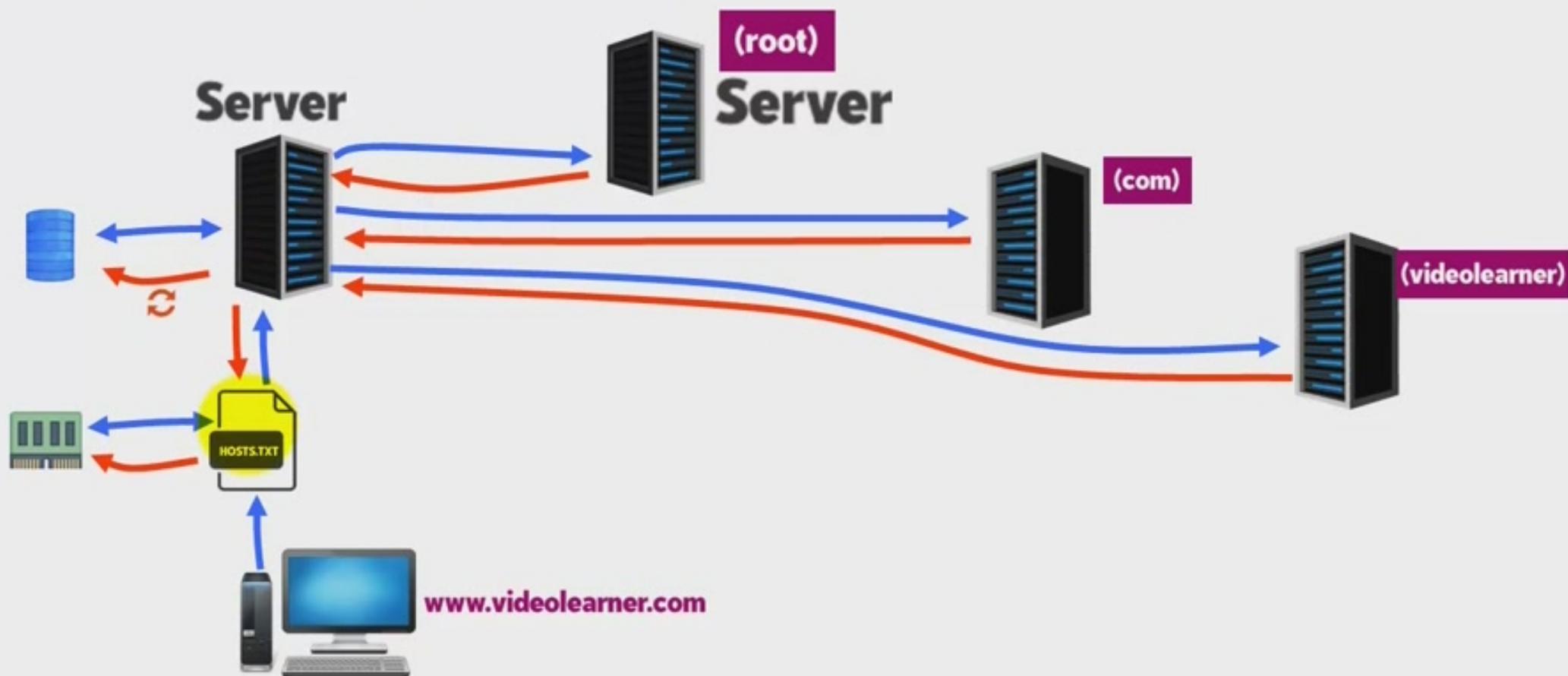
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



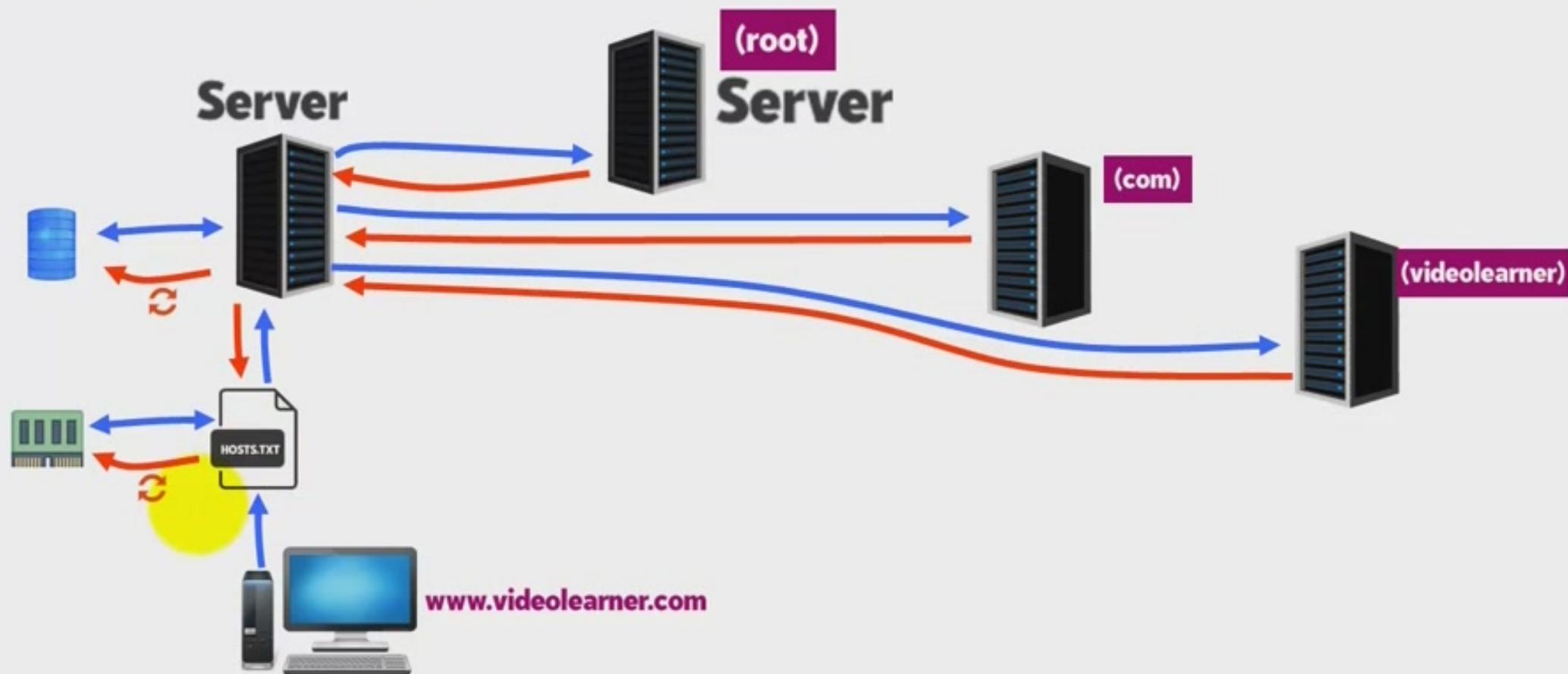
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



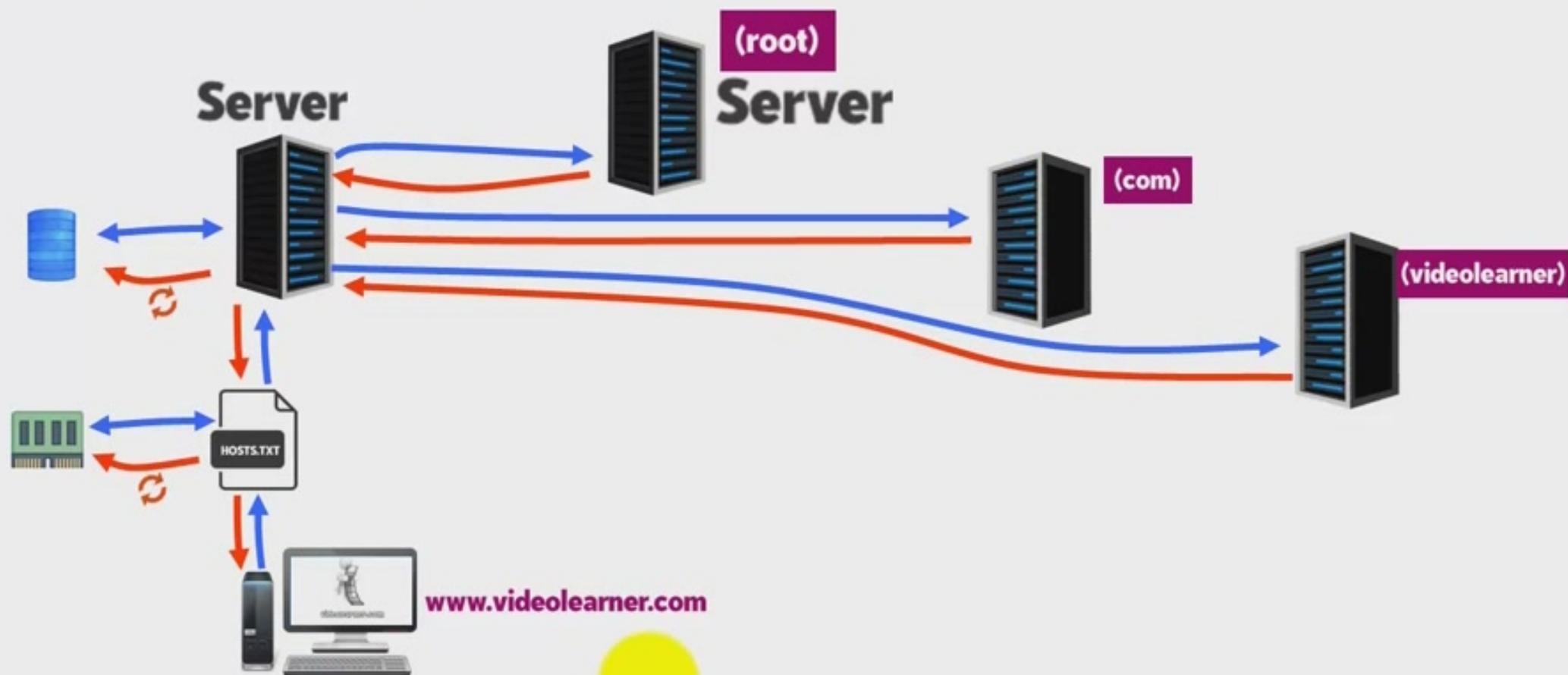
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

Η διαδικασία αντιστοίχισης-μετάφρασης ονομάτων σε διευθύνσεις IP

ονομάζεται **ανάλυση ονομάτων (name resolve)** και το κομμάτι του λογισμικού που είναι επιφορτισμένο με αυτή **name resolver**.



www.videolearner.com



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

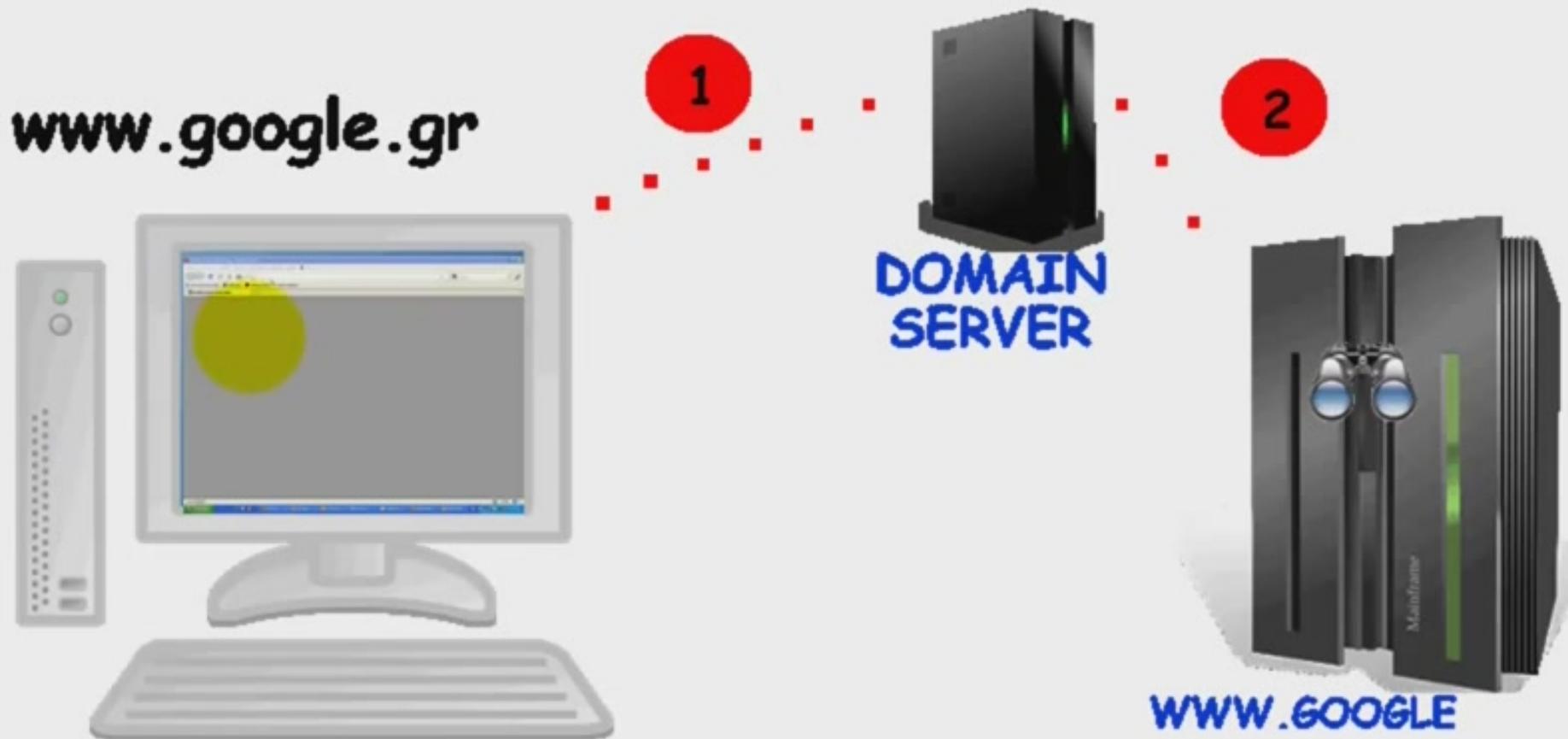
www.googl



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

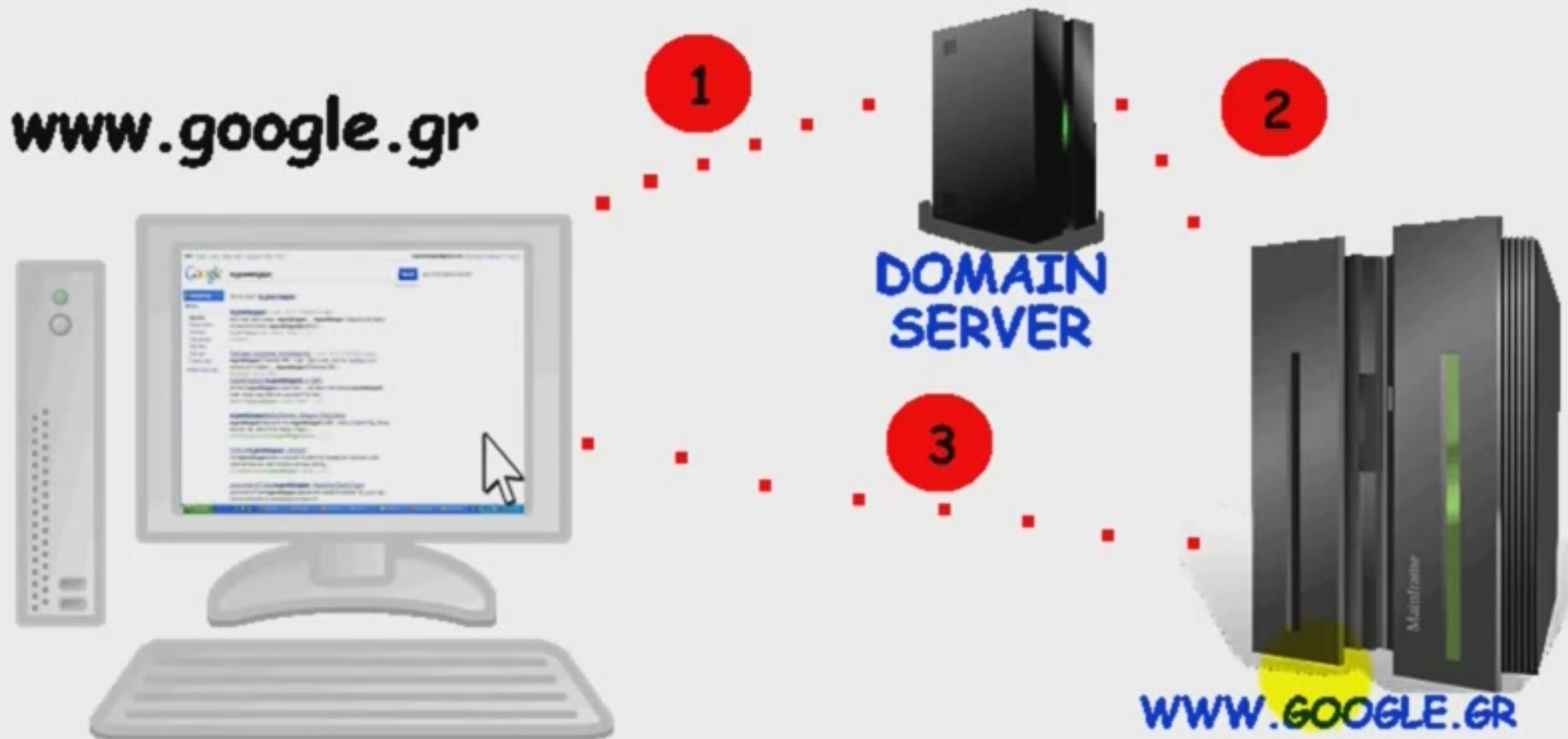
3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία

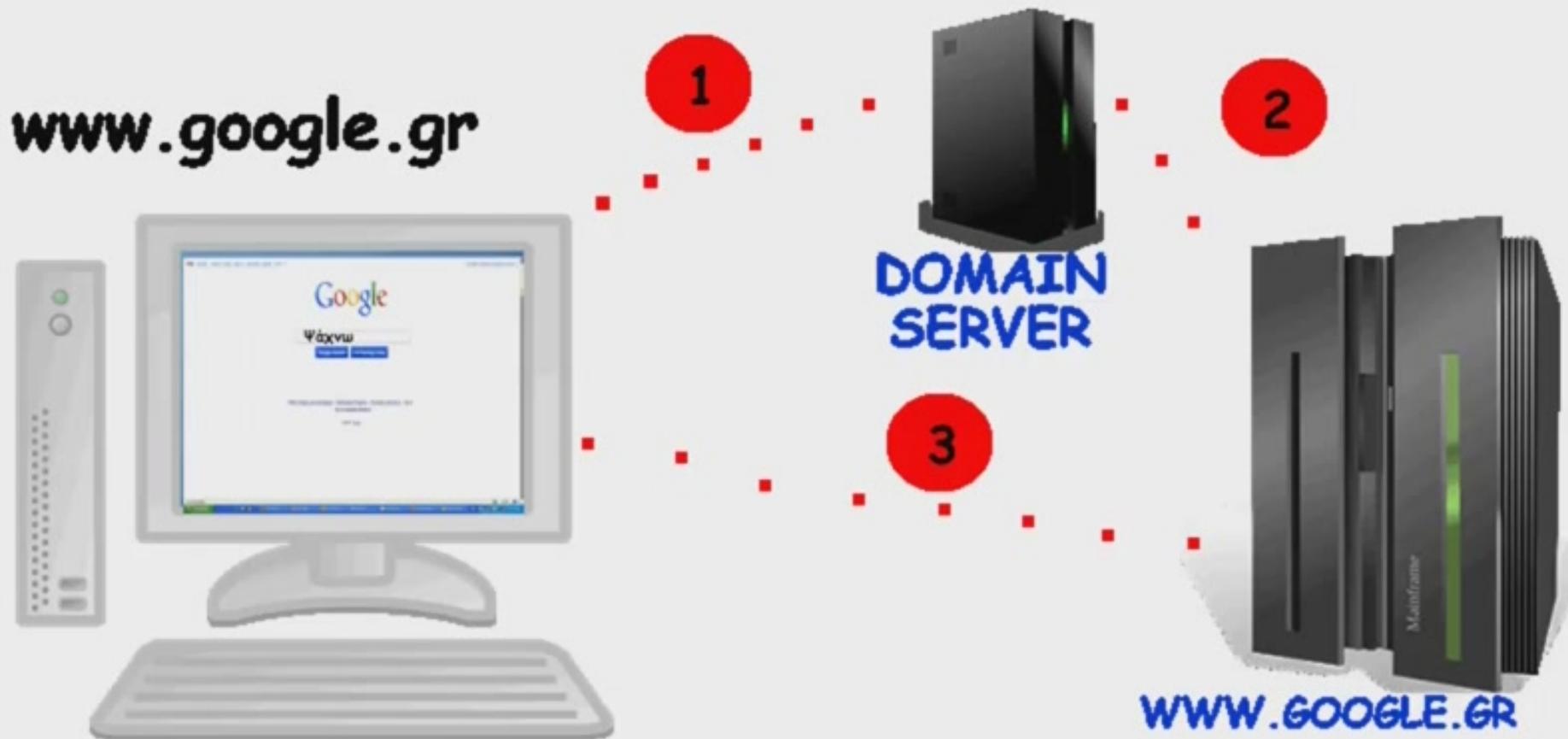
www.google.gr



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

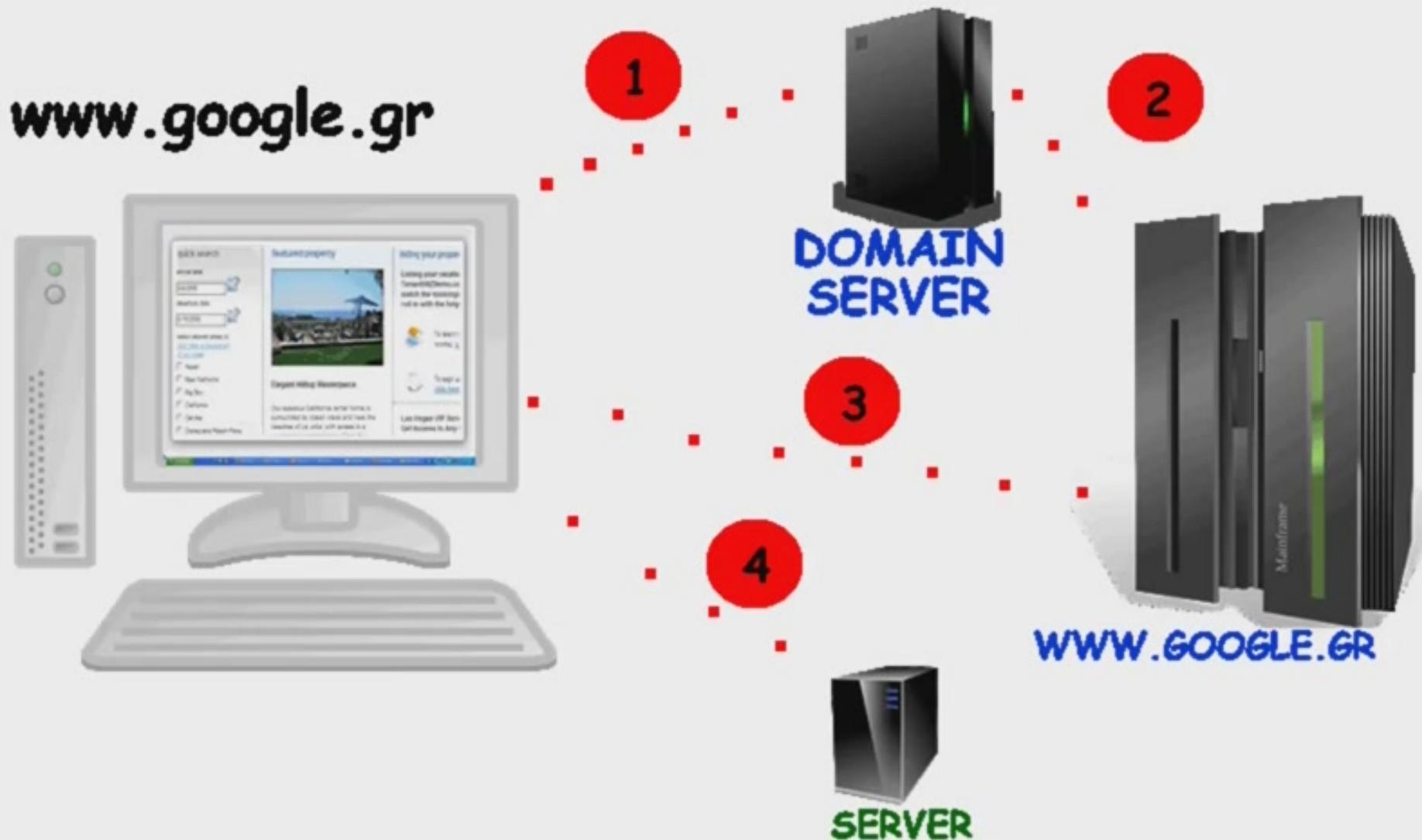
3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.4 Διευθύνσεις IP και Ονοματολογία



Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Spyros Georgios Zygoris