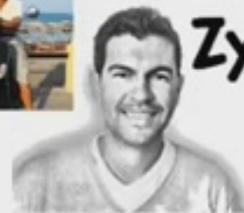


Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Zygoris

videolearner.com

Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Το **DNS** είναι οργανωμένο ως μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Το **DNS** είναι οργανωμένο ως μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **χρησιμοποιεί** το **μοντέλο πελάτη - εξυπηρετητή**.

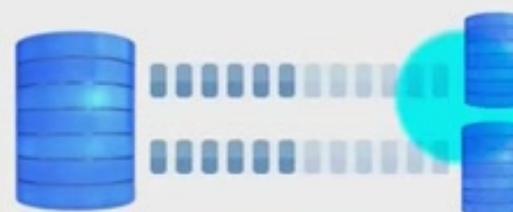


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Το **DNS** είναι οργανωμένο ως μία κατανεμημένη βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί το μοντέλο πελάτη - εξυπηρετητή.

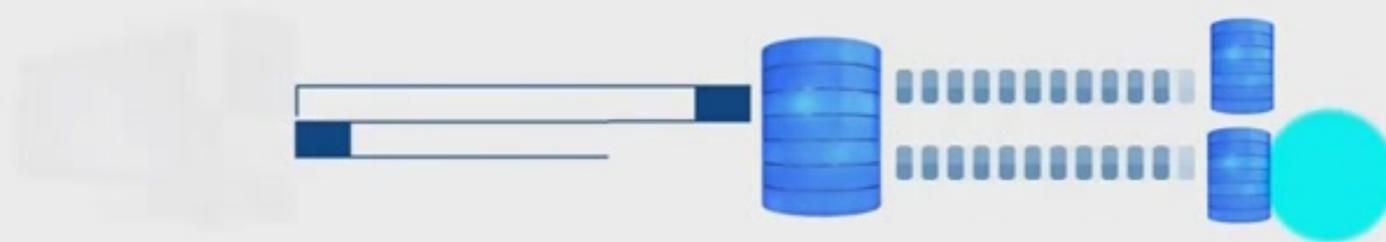


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Το **DNS** είναι οργανωμένο ως μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **χρησιμοποιεί** το **μοντέλο πελάτη - εξυπηρετητή**.

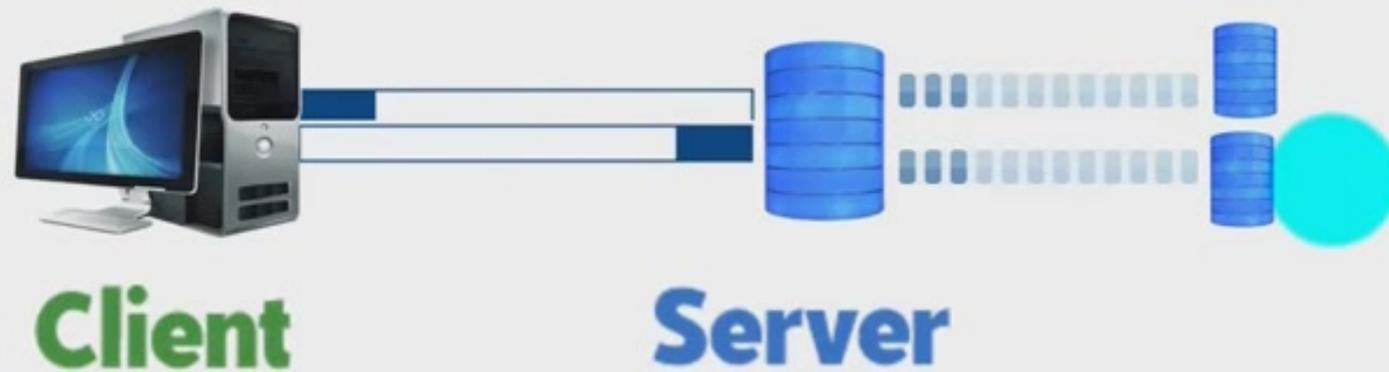
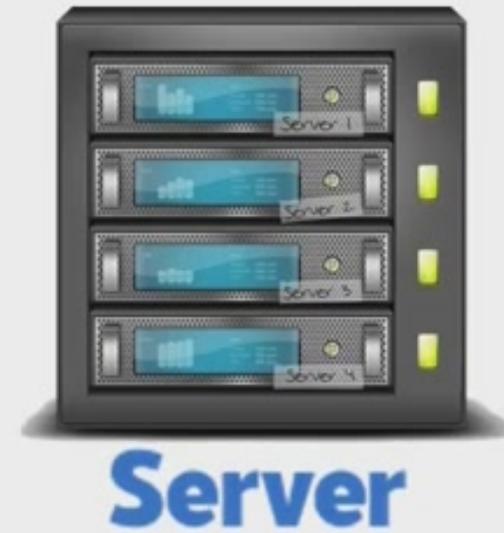


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Το **DNS** είναι οργανωμένο ως μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **χρησιμοποιεί το μοντέλο πελάτη - εξυπηρετητή**.

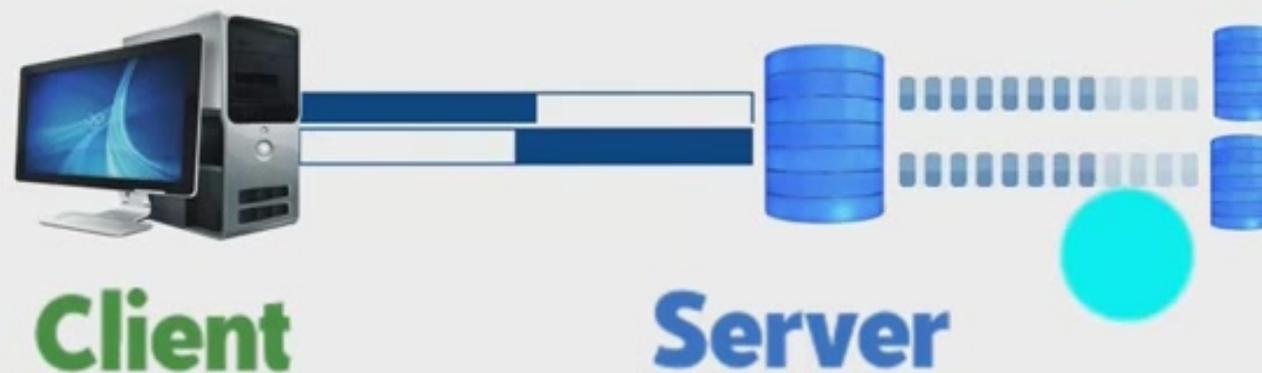
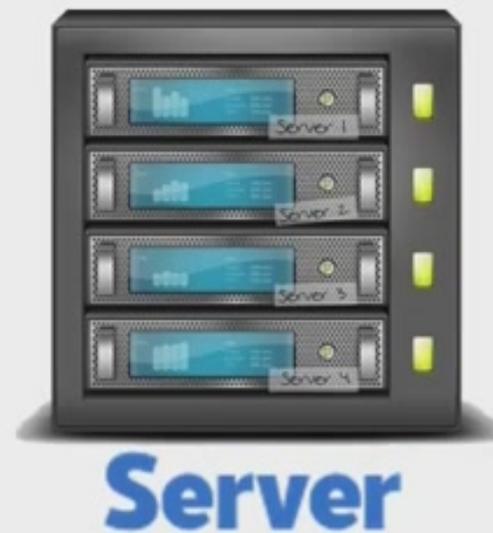


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Το **DNS** είναι οργανωμένο ως μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **χρησιμοποιεί το μοντέλο πελάτη - εξυπηρετητή**.

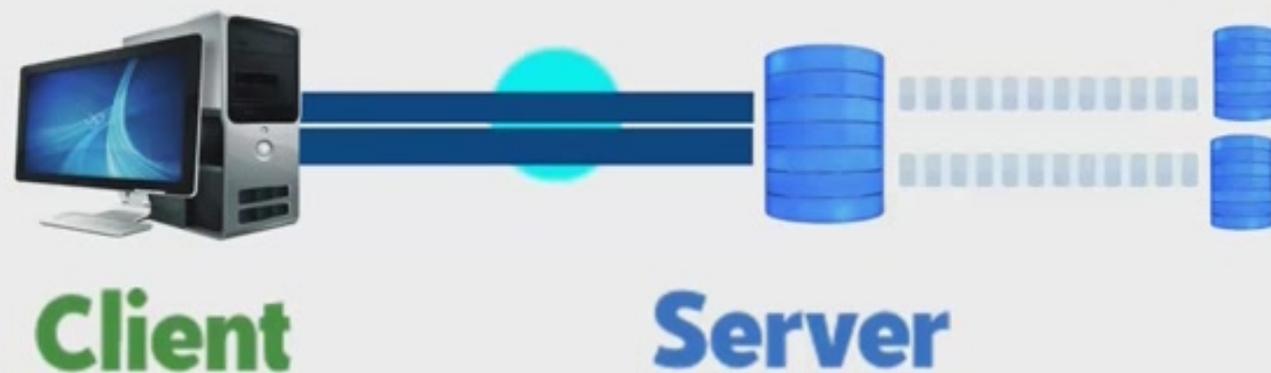
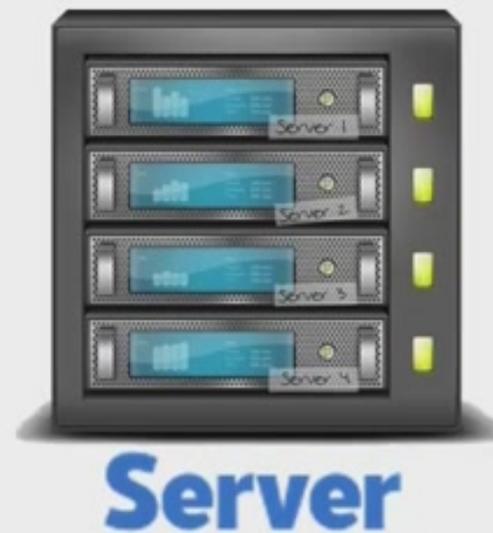


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Το **DNS** είναι οργανωμένο ως μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **χρησιμοποιεί** το **μοντέλο πελάτη - εξυπηρετητή**.

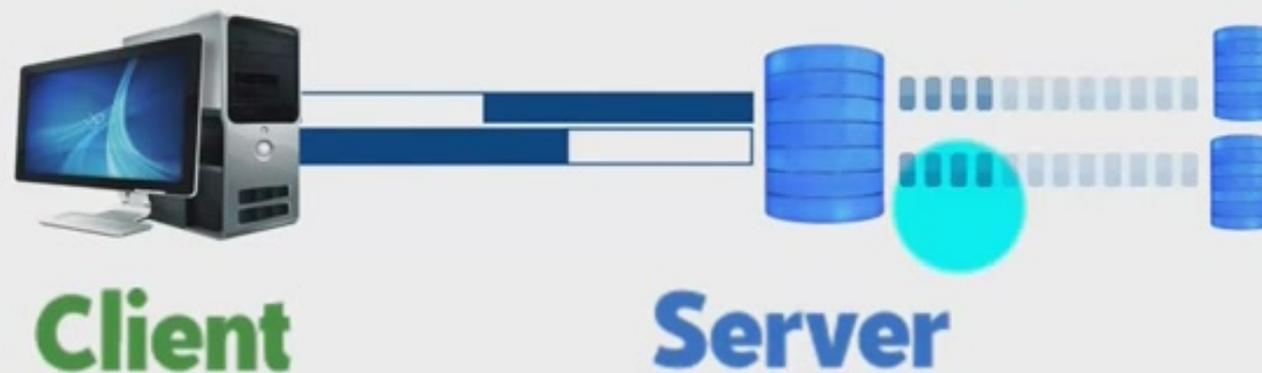
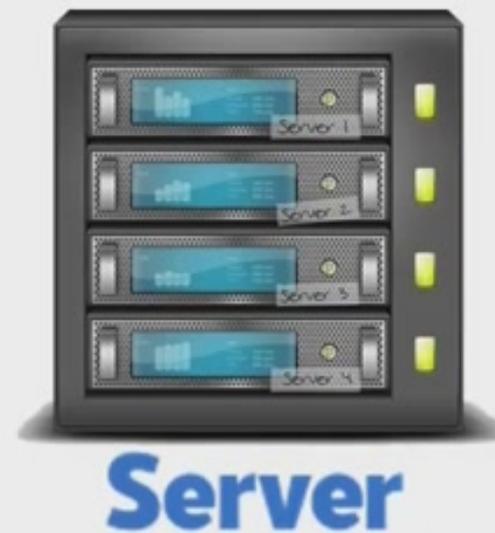


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Το **DNS** είναι οργανωμένο ως μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **χρησιμοποιεί** το **μοντέλο πελάτη - εξυπηρετητή**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να λειτουργήσει το **DNS** χρησιμοποιεί
τους **κόμ**



Domain Name Service



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

DOMAIN NAME SYSTEM

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί τους **κόμβους** της βάσης αυτής



SERVER



Domain Name Service



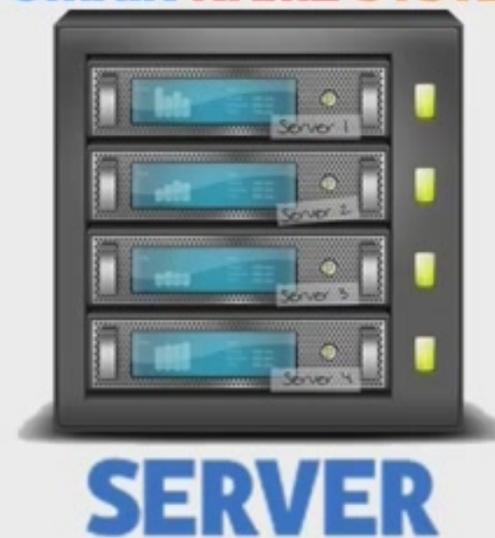
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

DOMAIN NAME SYSTEM

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί
τους **κόμβους** της βάσης αυτής
που είναι οι **εξυπηρετητές ονομάτων (Name Servers)**,



Domain Name Service



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

DOMAIN NAME SYSTEM

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί τους **κόμβους** της βάσης αυτής που είναι οι **εξυπηρετητές ονομάτων (Name Servers)**, οι οποίοι



SERVER



**Name
Server**

Domain Name Service



**Name
Server**



**Name
Server**



**Name
Server**

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

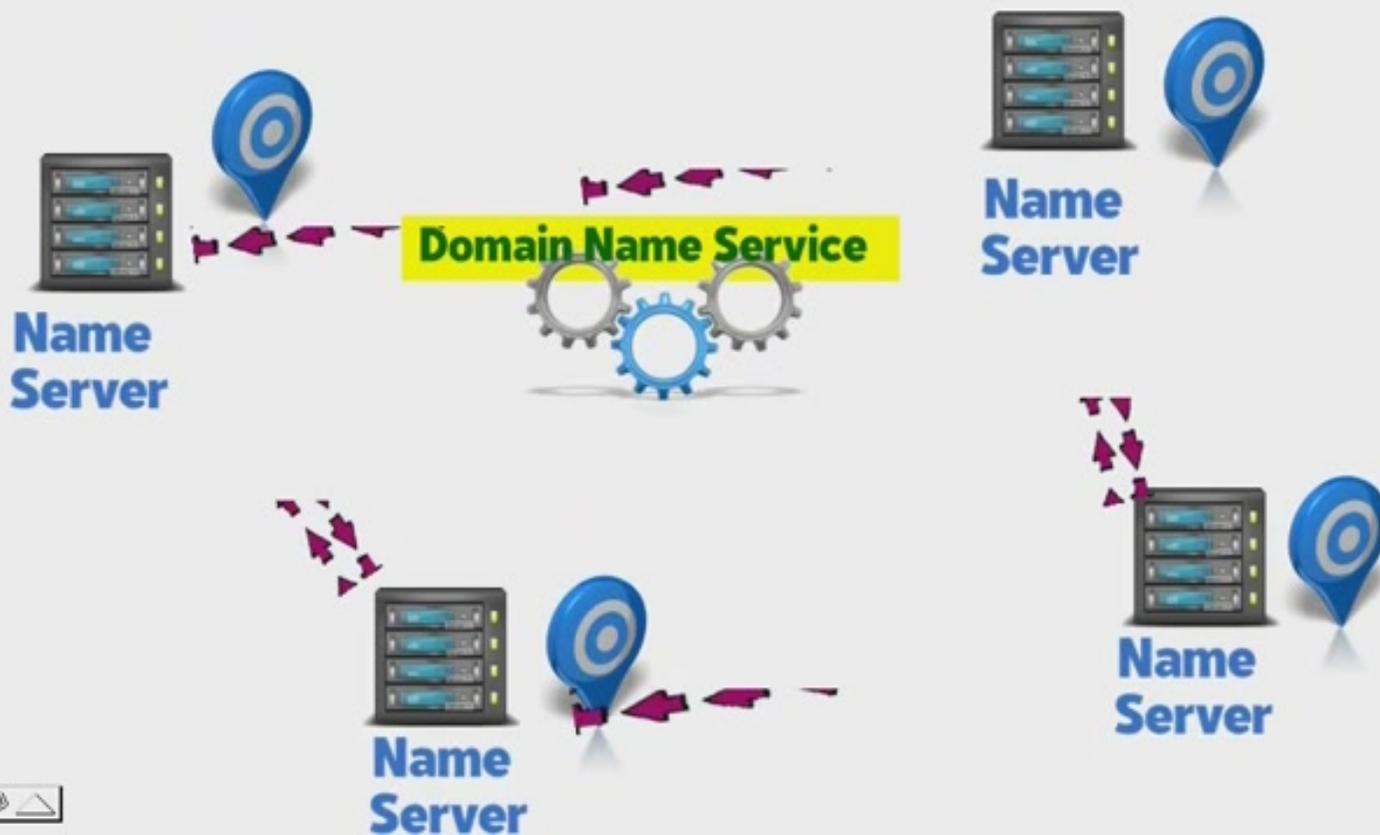
DOMAIN NAME SYSTEM

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί τους **κόμβους** της βάσης αυτής που είναι οι **εξυπηρετητές ονομάτων (Name Servers)**, οι οποίοι βρίσκονται σε **διαφορετικά σημεία του Διαδικτύου**, **συνεργά**.



SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

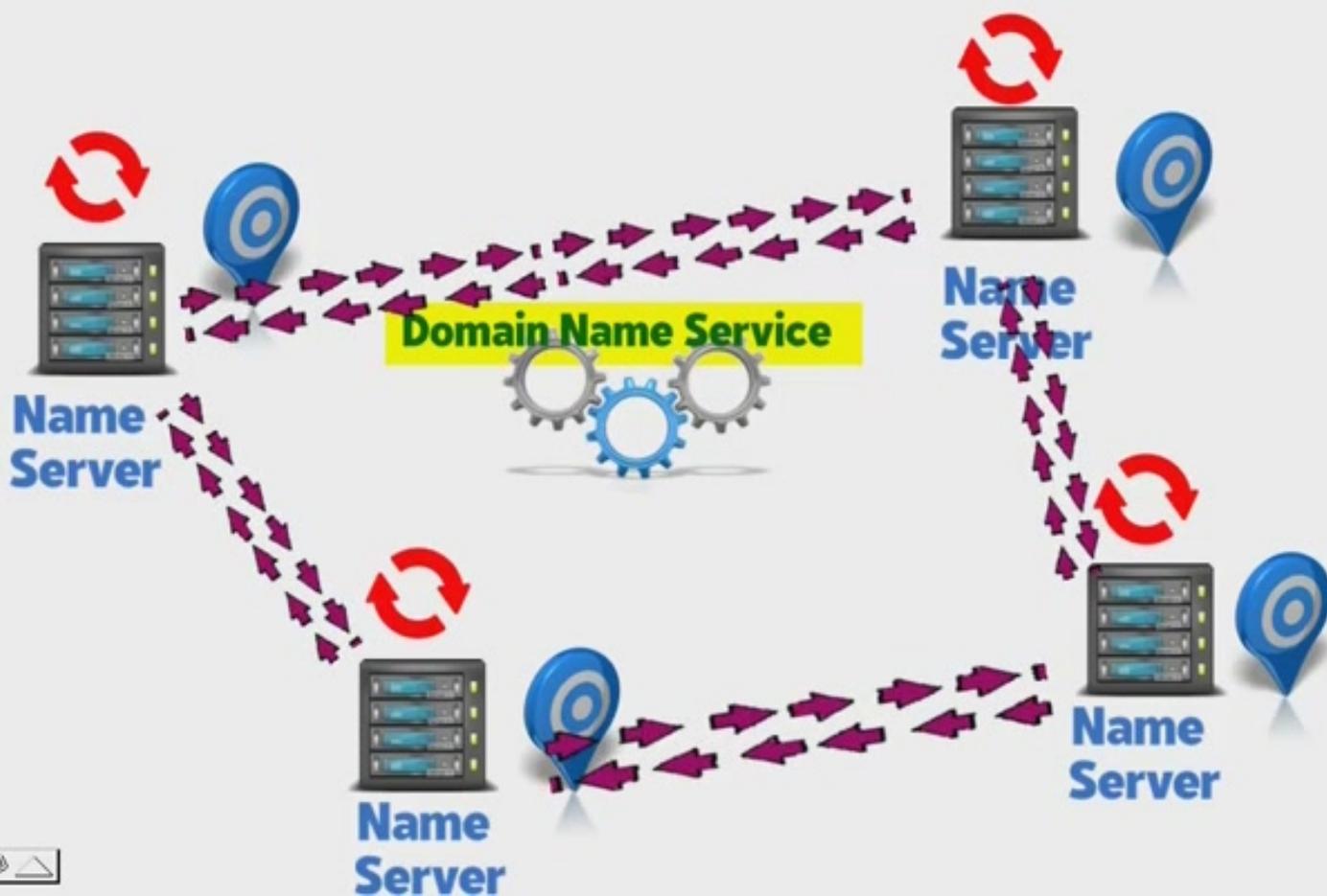
DOMAIN NAME SYSTEM

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί τους **κόμβους** της βάσης αυτής που είναι οι **εξυπηρετητές ονομάτων (Name Servers)**, οι οποίοι βρίσκονται σε **διαφορετικά σημεία του Διαδικτύου, συνεργάζονται** μεταξύ τους



SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

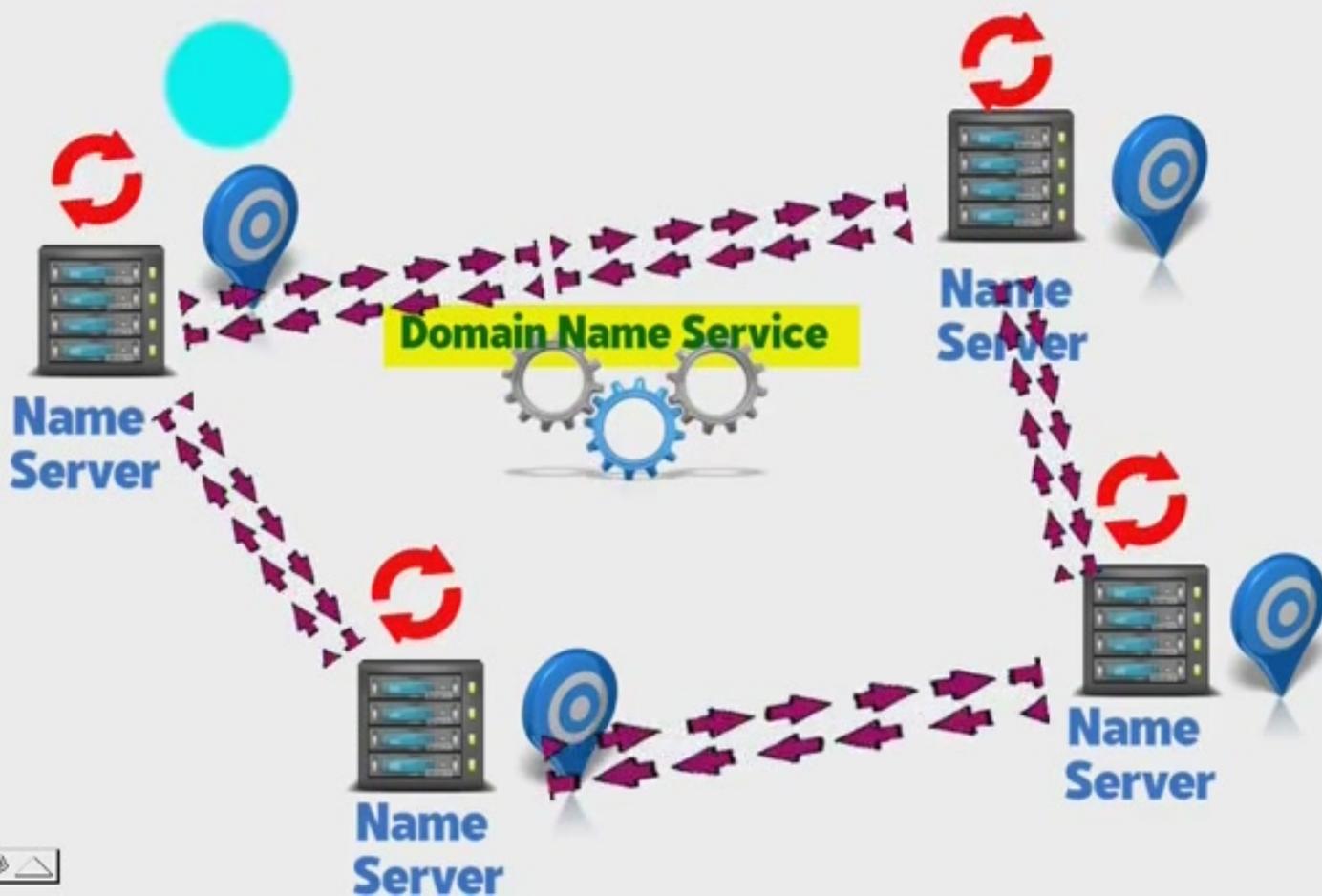
DOMAIN NAME SYSTEM

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί τους **κόμβους** της βάσης αυτής που είναι οι **εξυπηρετητές ονομάτων (Name Servers)**, οι οποίοι βρίσκονται σε **διαφορετικά σημεία του Διαδικτύου**, **συνεργάζονται** μεταξύ τους



SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

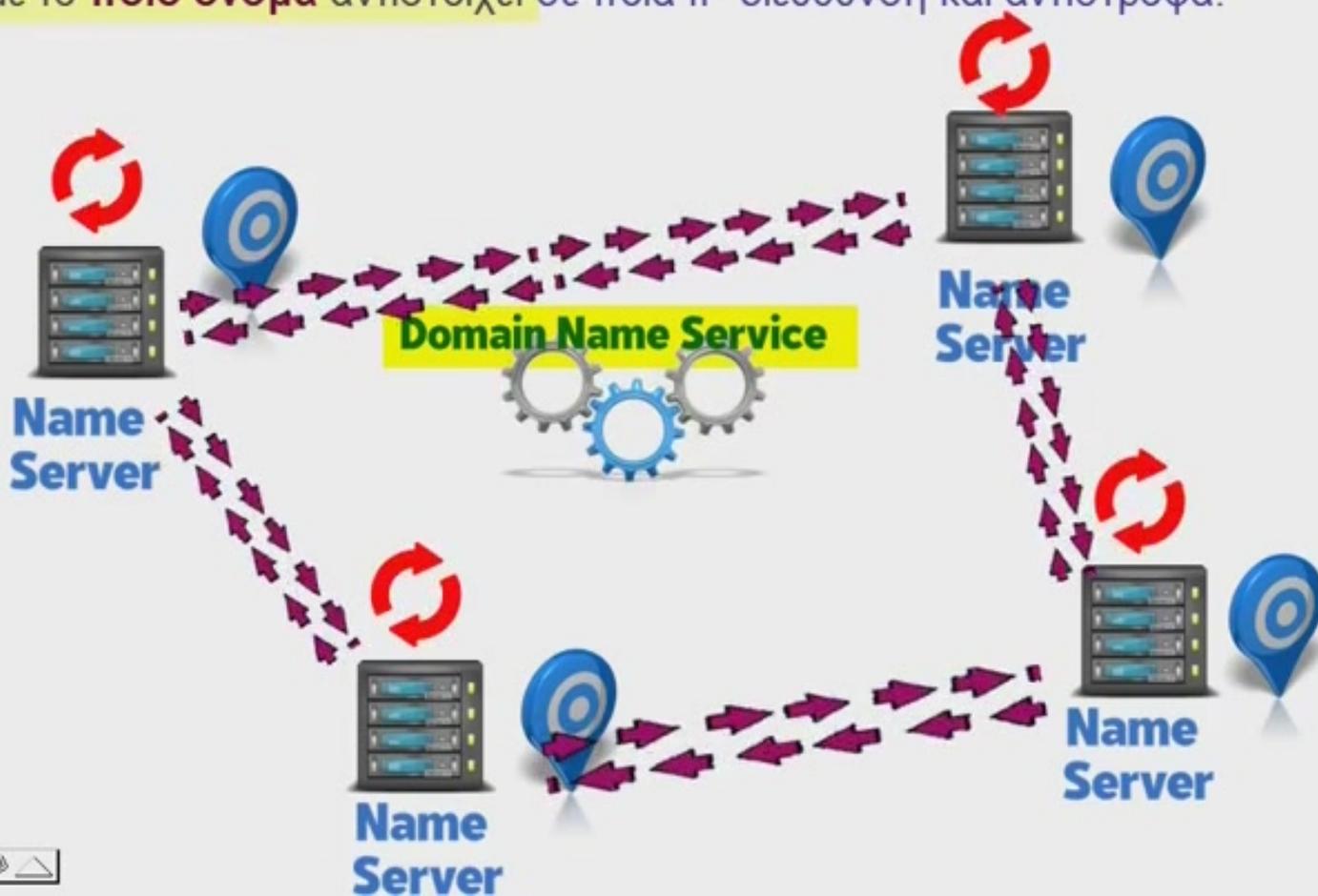
DOMAIN NAME SYSTEM

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί τους **κόμβους** της βάσης αυτής που είναι οι **εξυπηρετητές ονομάτων (Name Servers)**, οι οποίοι βρίσκονται σε **διαφορετικά σημεία του Διαδικτύου**, **συνεργάζονται** μεταξύ τους και μας **πληροφορούν** σχετικά με το **ποιο όνομα** αντιστοιχεί σε ποια IP διεύθυνση και αντίστροφα.



SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

DOMAIN NAME SYSTEM

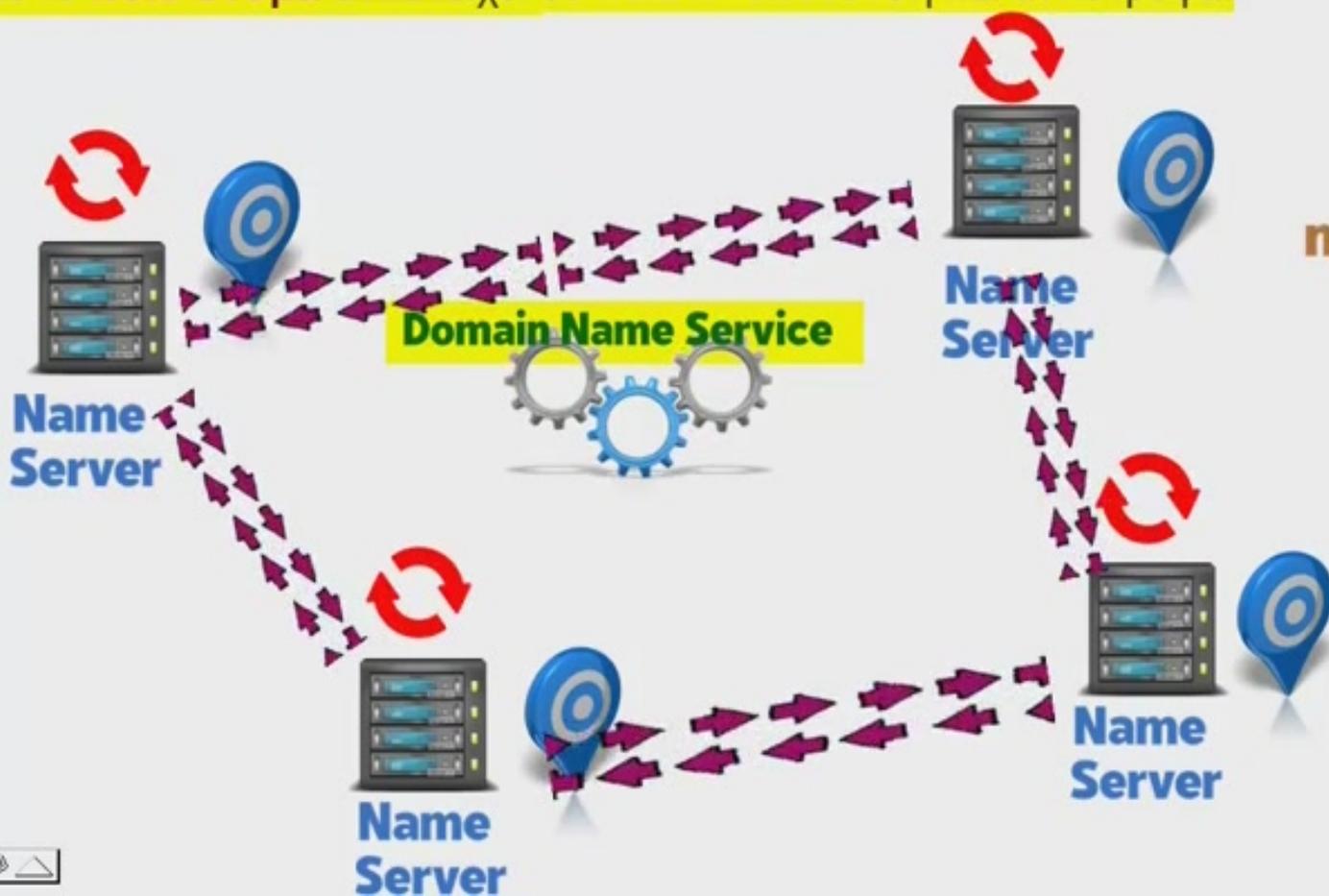
6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί τους **κόμβους** της βάσης αυτής που είναι οι **εξυπηρετητές ονομάτων (Name Servers)**, οι οποίοι βρίσκονται σε **διαφορετικά σημεία του Διαδικτύου**, **συνεργάζονται** μεταξύ τους και μας **πληροφορούν** σχετικά με το **ποιο όνομα** αντιστοιχεί σε ποια IP διεύθυνση και αντίστροφα.



SERVER

name .com IP address



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

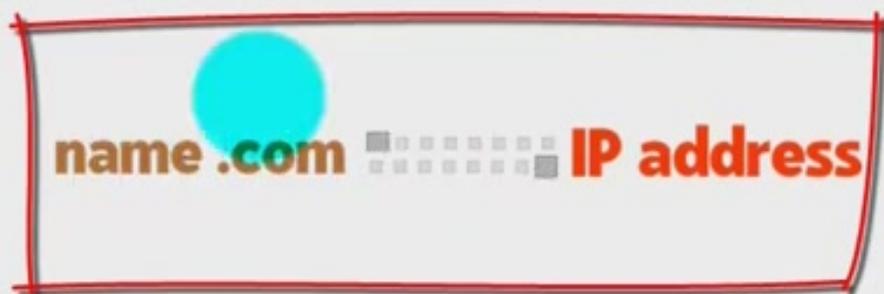
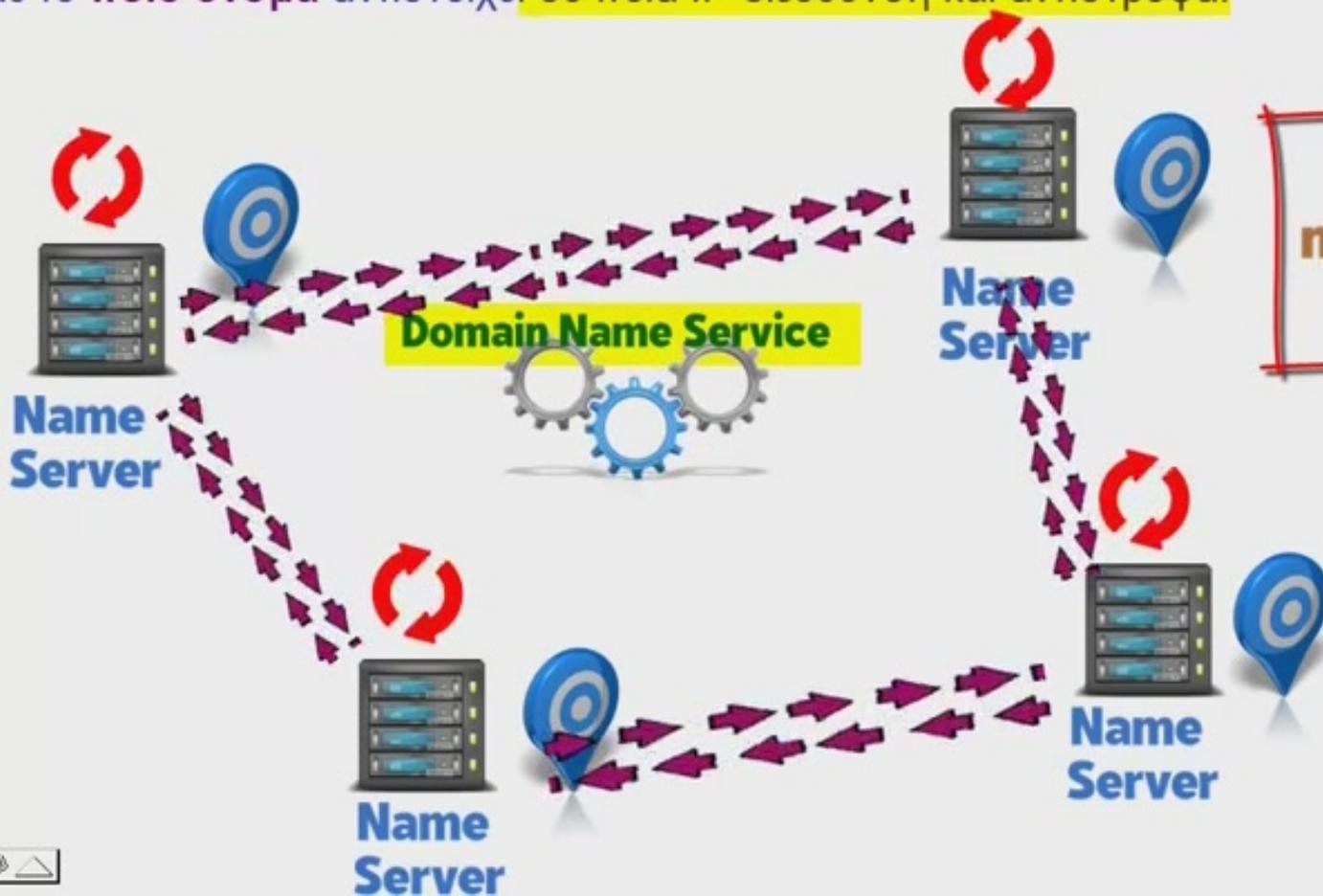
DOMAIN NAME SYSTEM

6.1.2 Οργάνωση DNS

Για να **λειτουργήσει το DNS** χρησιμοποιεί τους **κόμβους** της βάσης αυτής που είναι οι **εξυπηρετητές ονομάτων (Name Servers)**, οι οποίοι βρίσκονται σε **διαφορετικά σημεία του Διαδικτύου**, **συνεργάζονται** μεταξύ τους και μας **πληροφορούν** σχετικά με το **ποιο όνομα αντιστοιχεί σε ποια IP διεύθυνση και αντίστροφα**.



SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



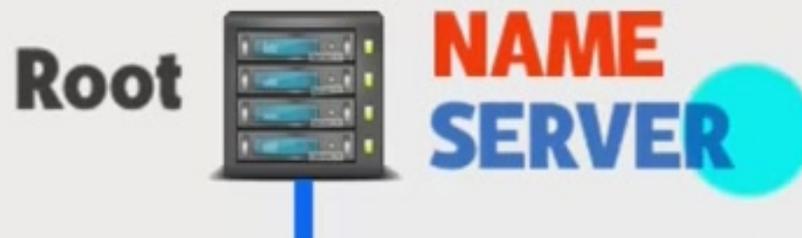
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



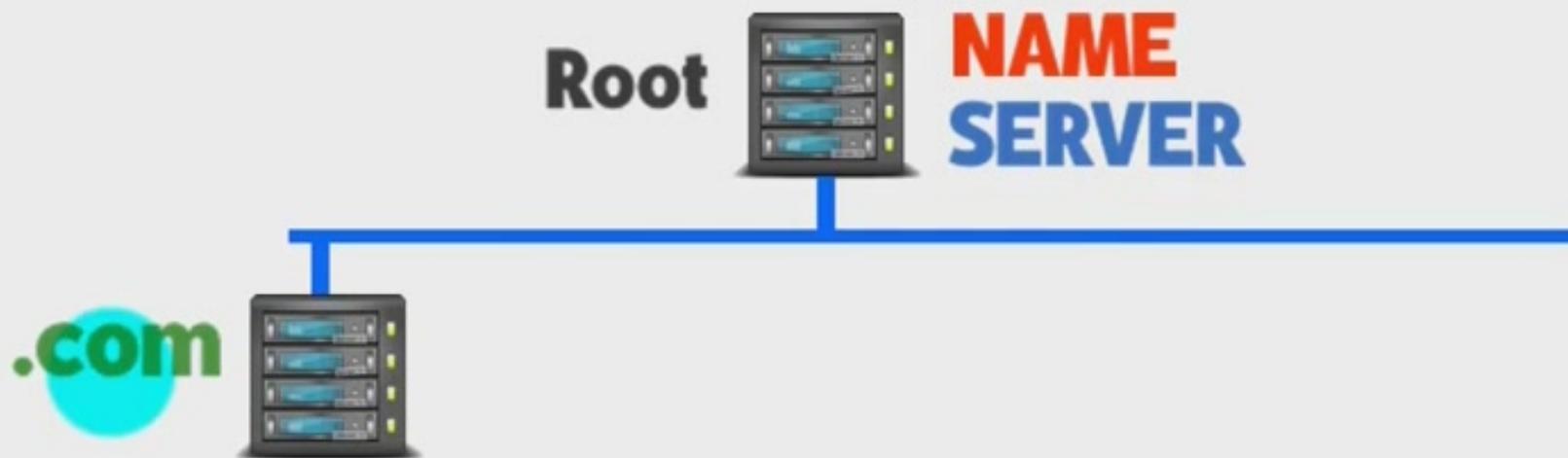
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



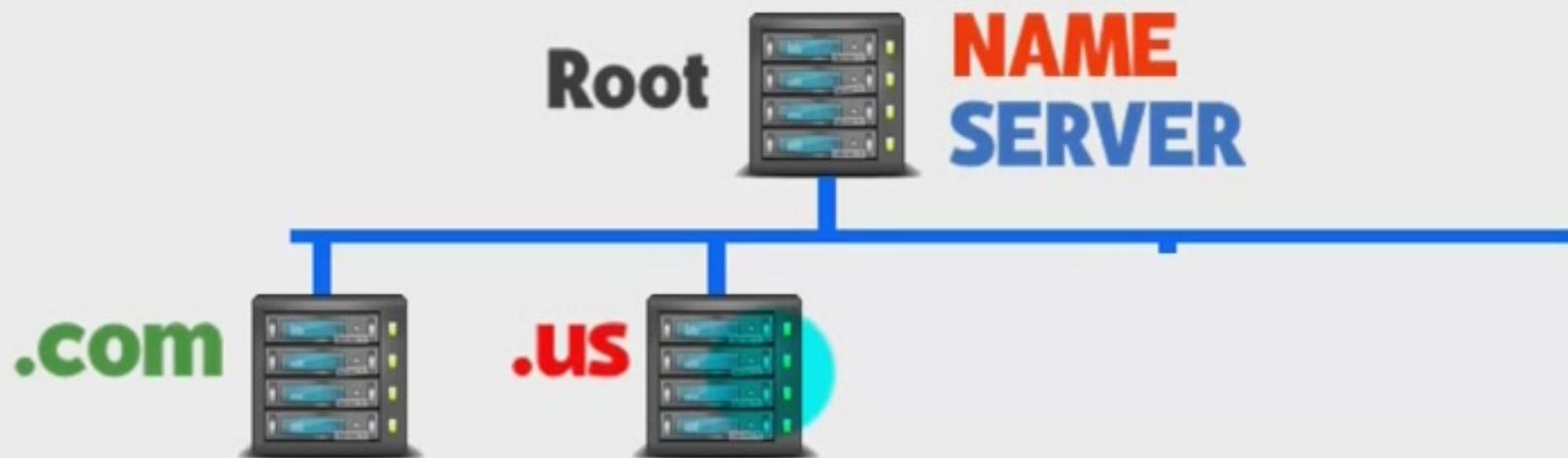
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



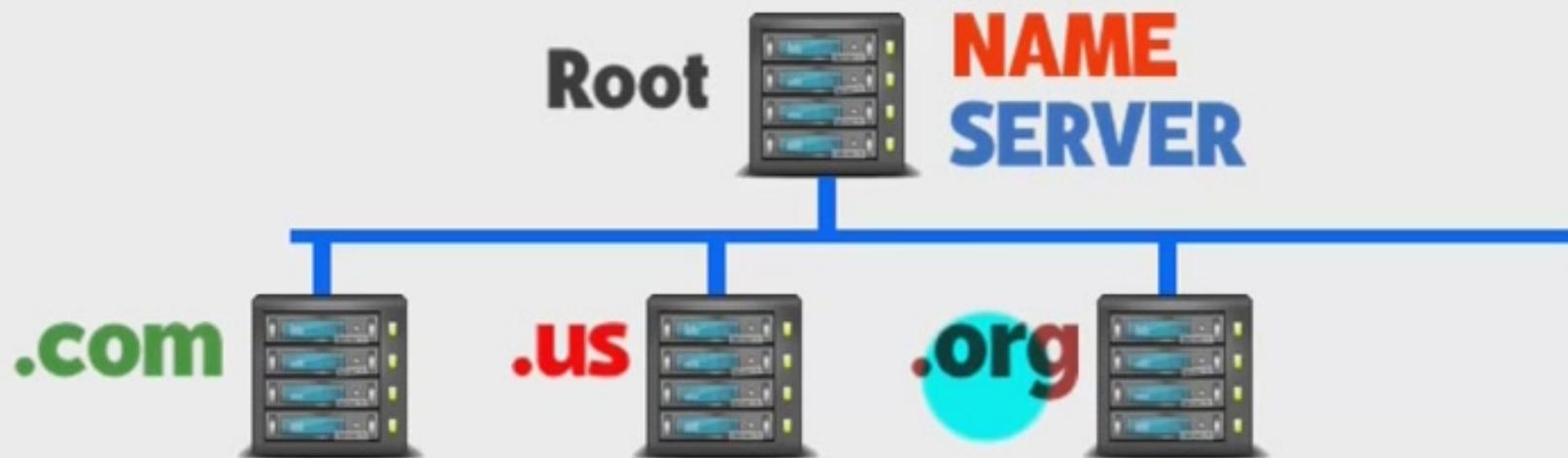
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



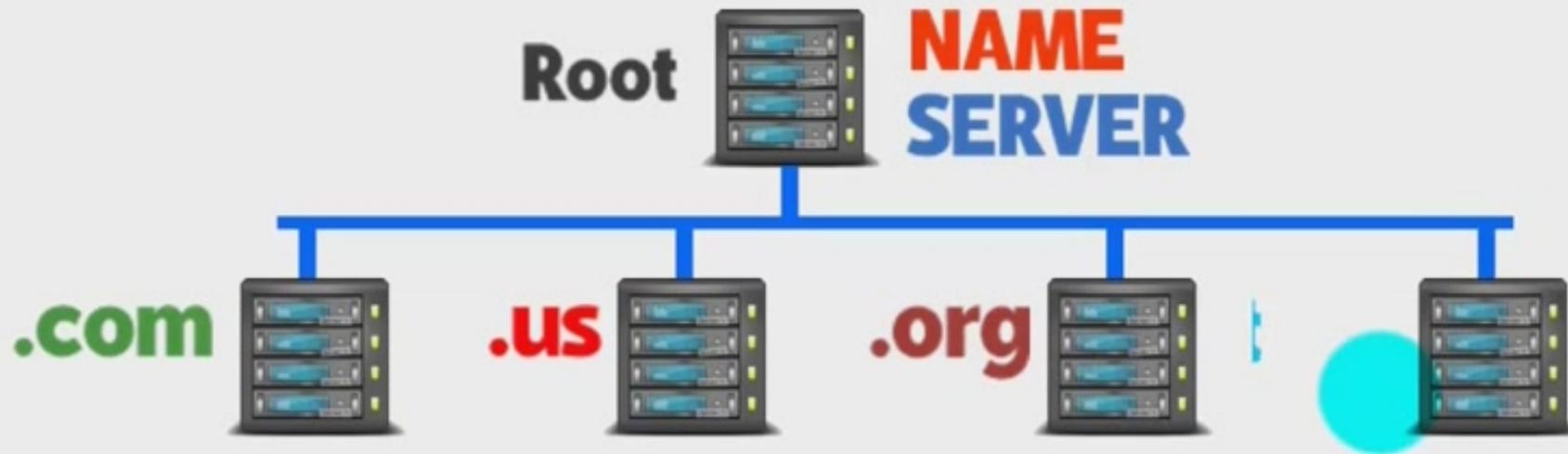
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



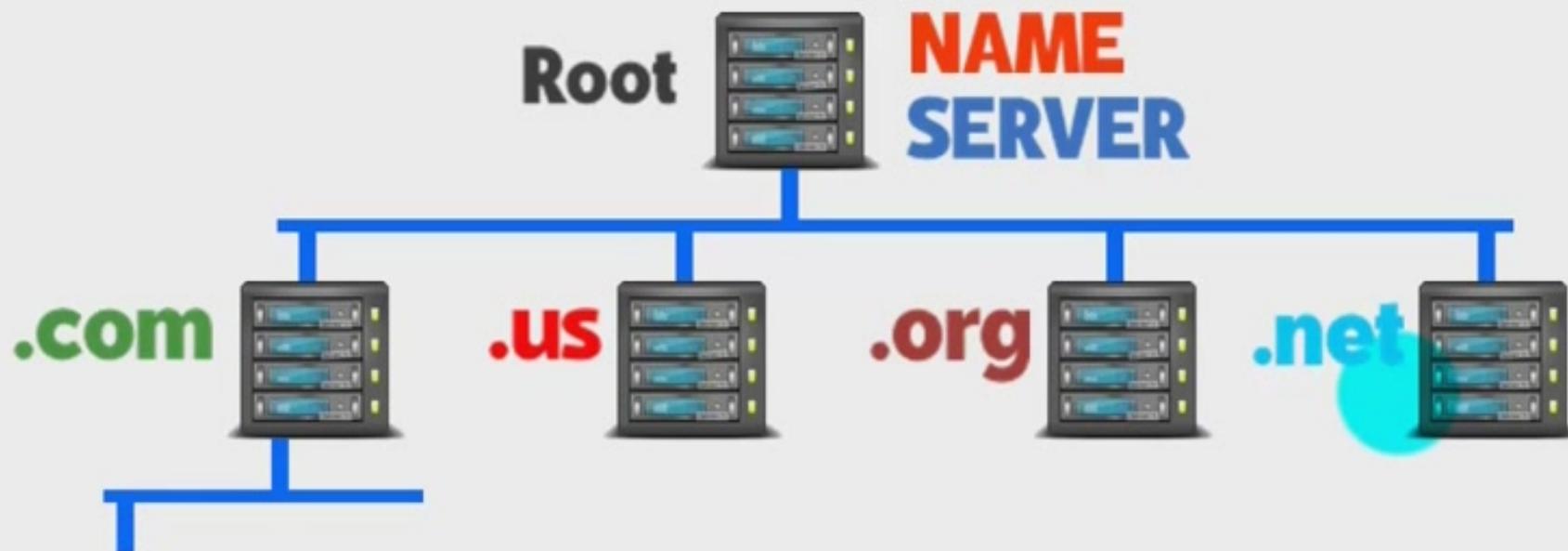
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



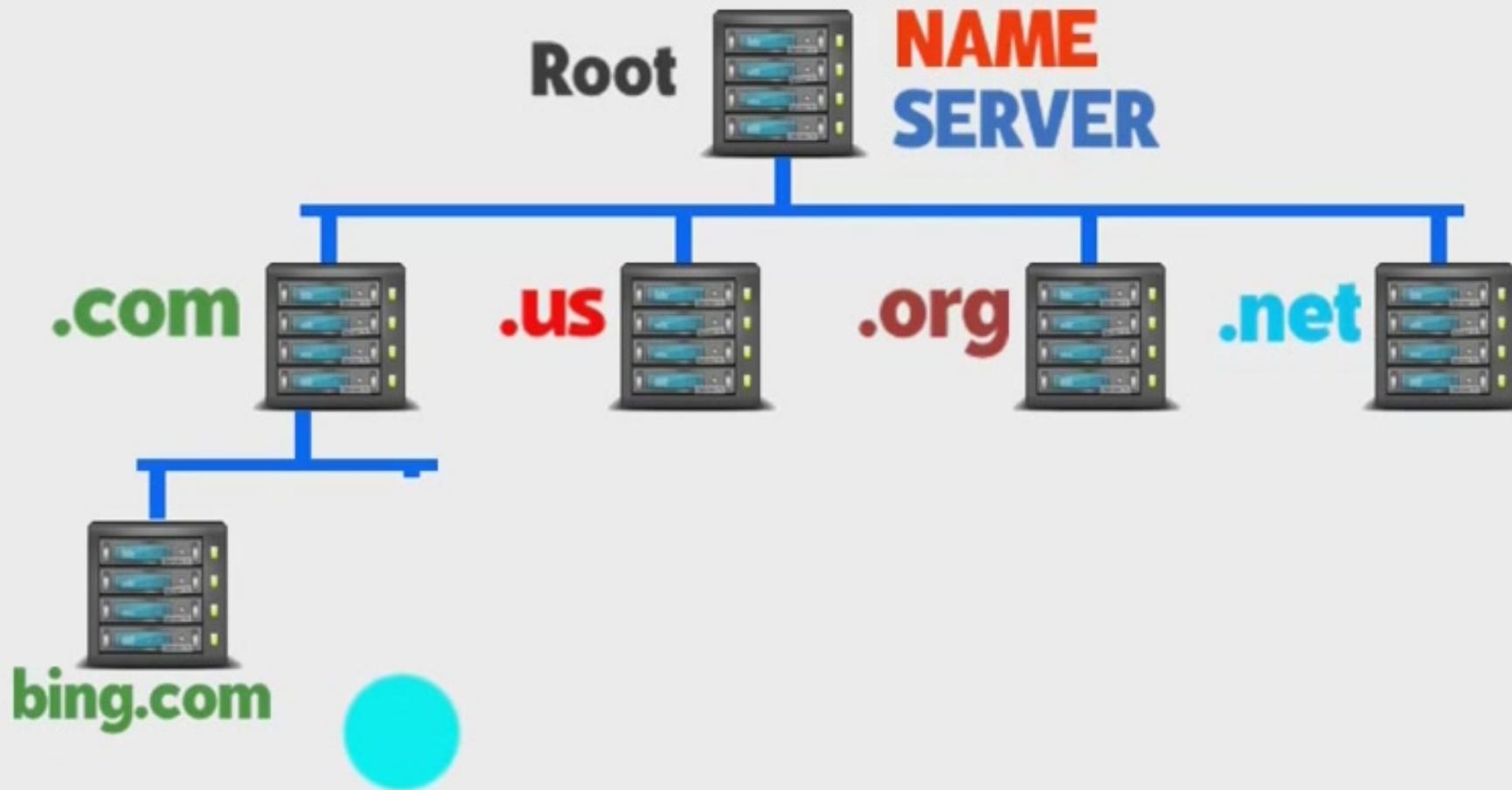
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



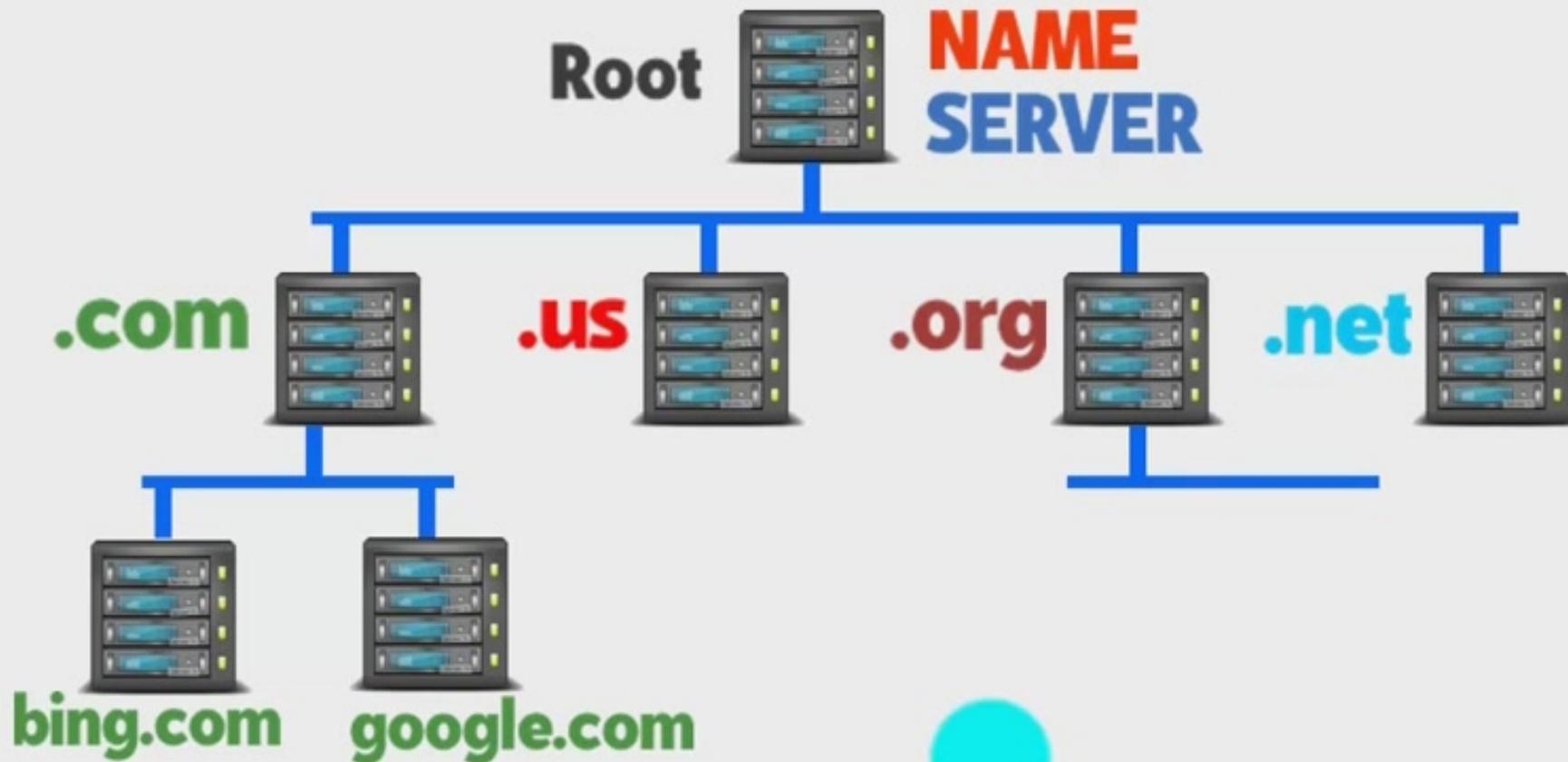
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



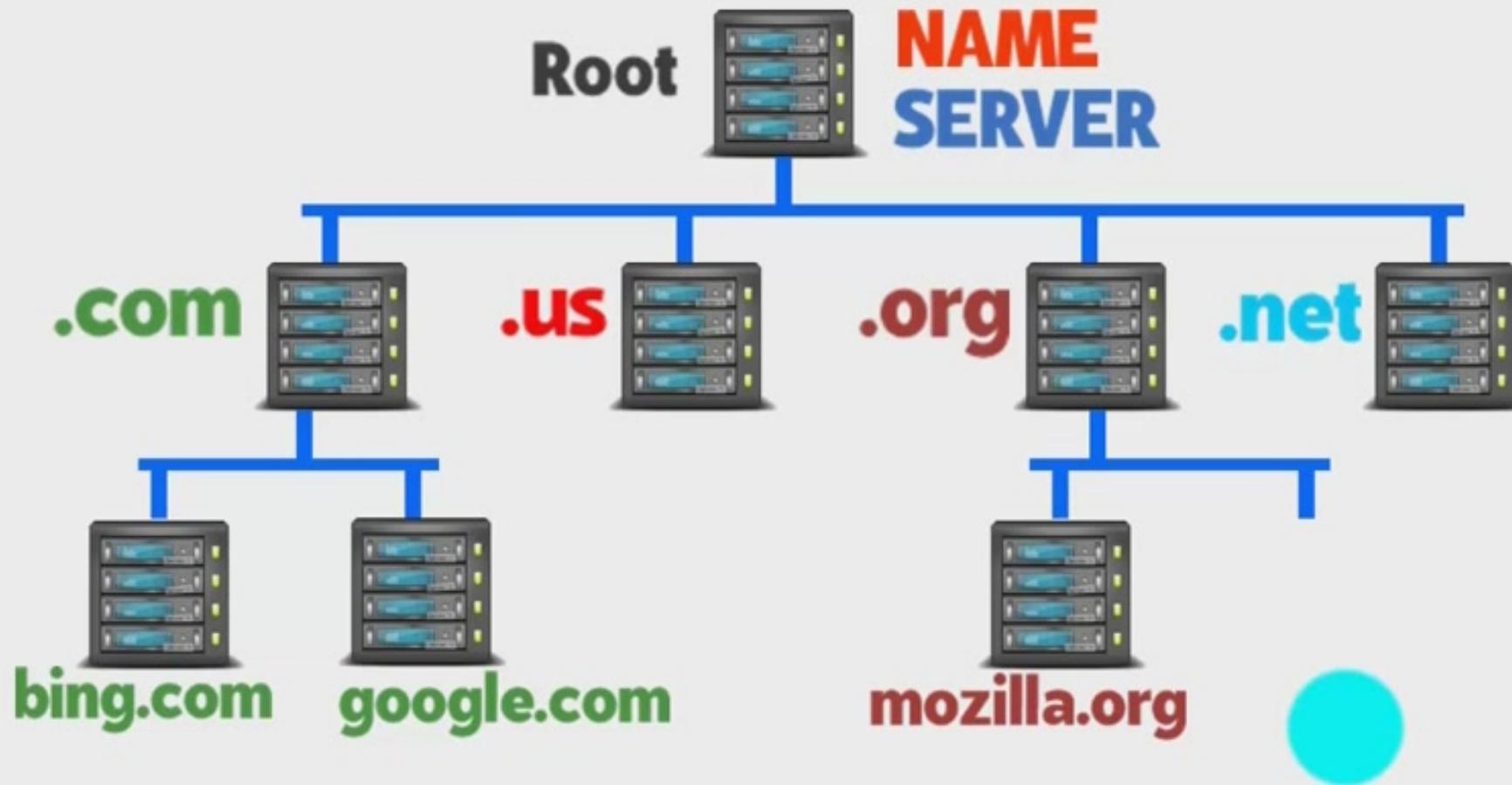
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



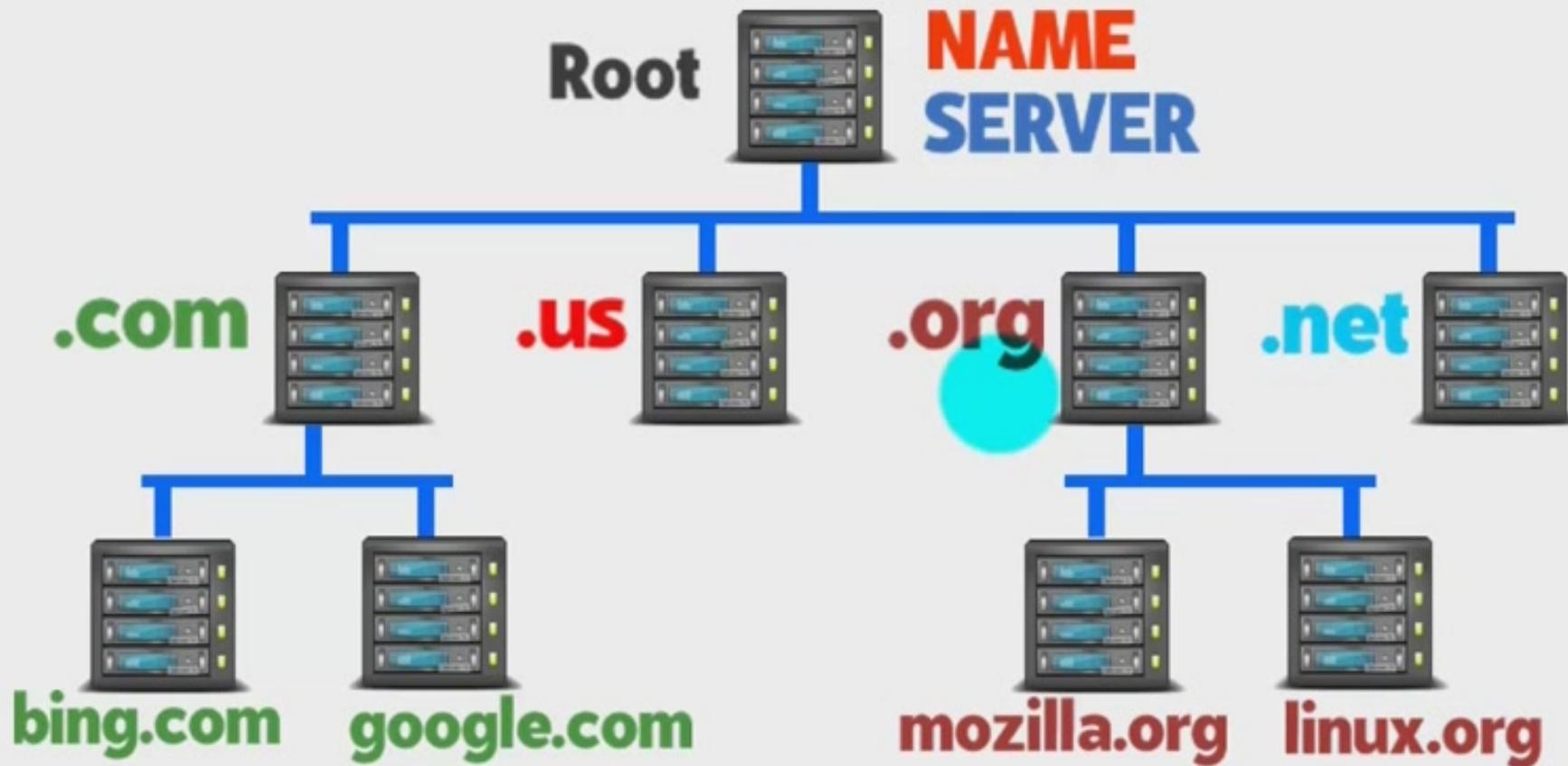
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



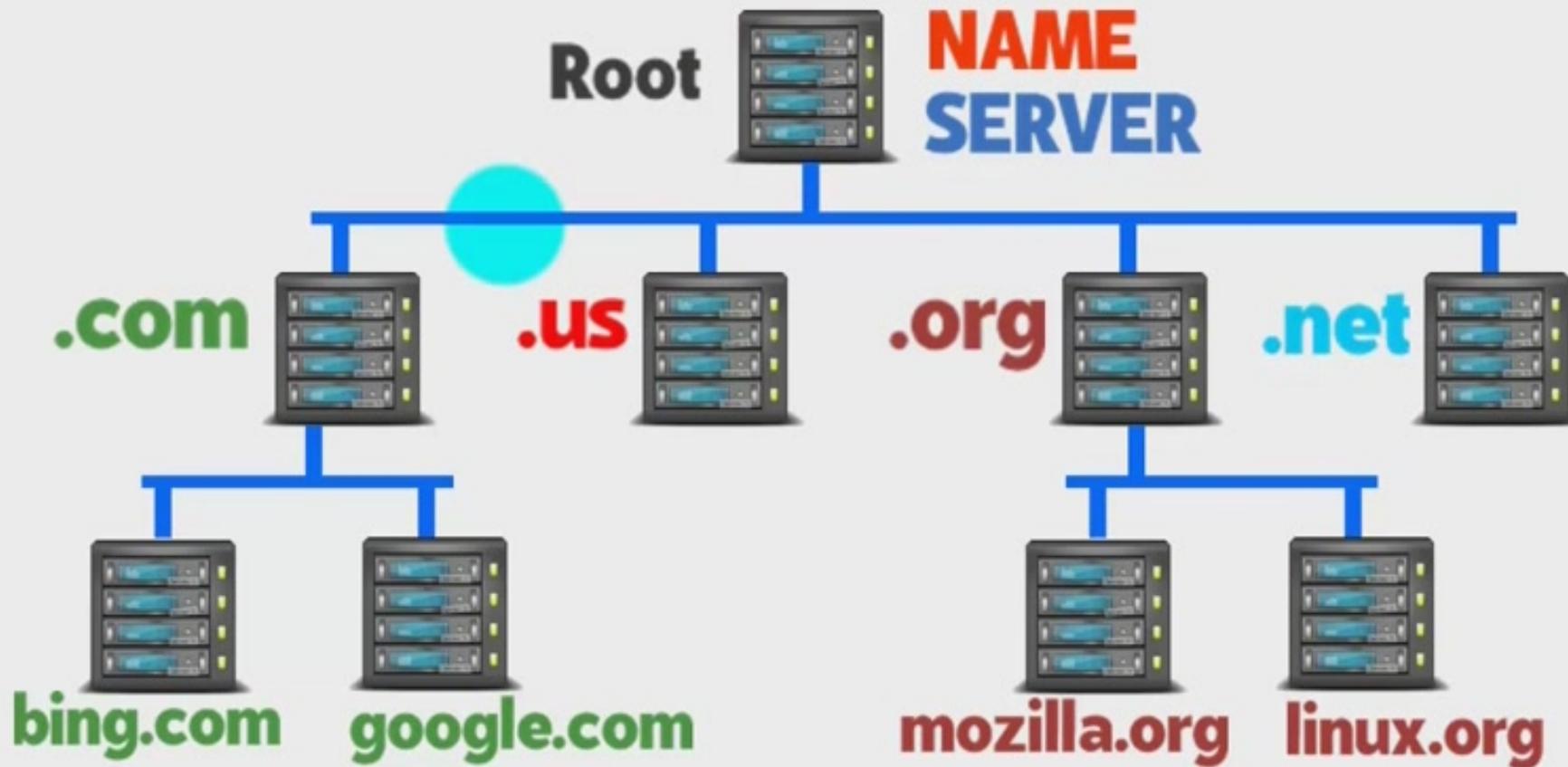
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



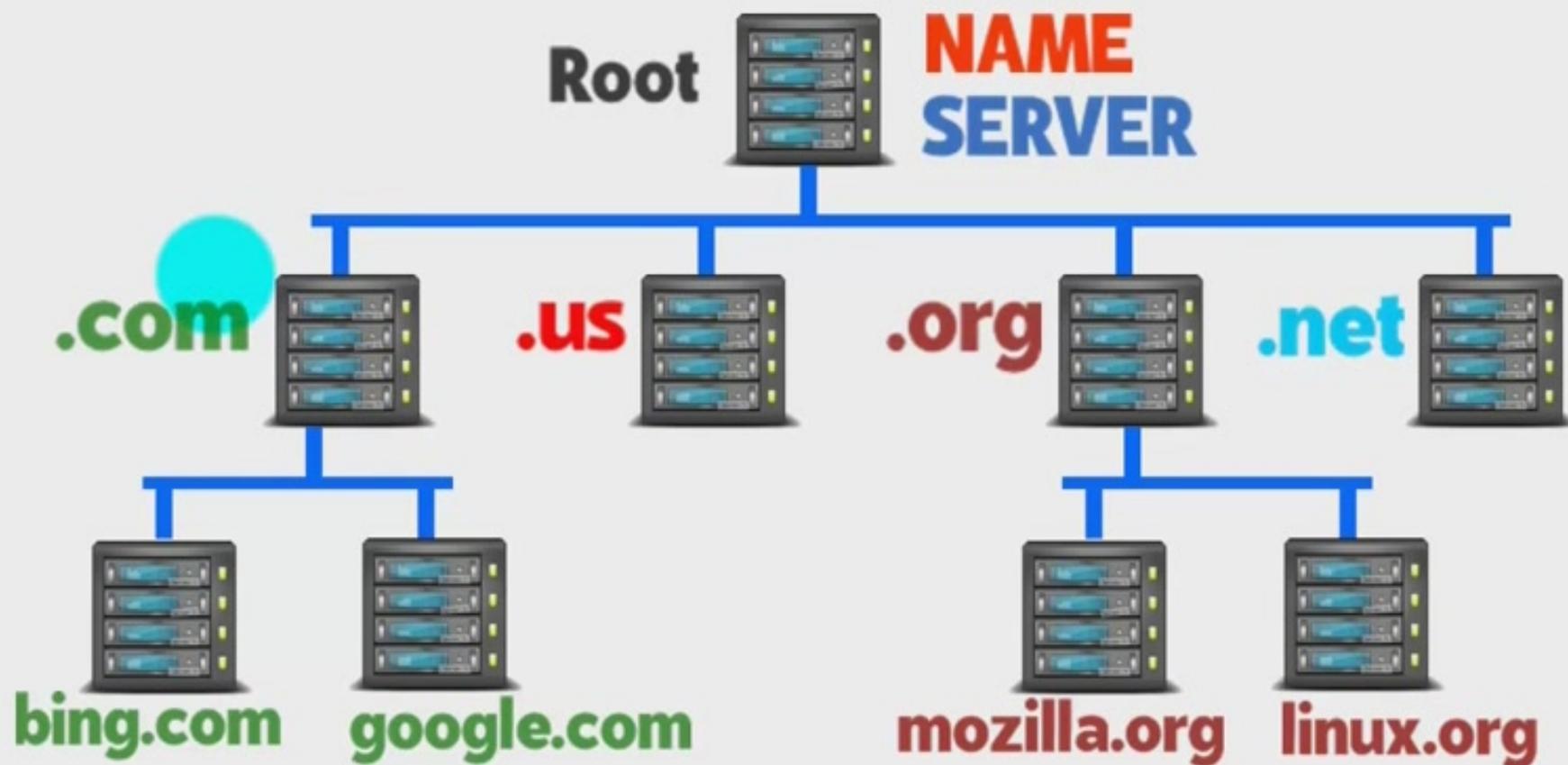
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



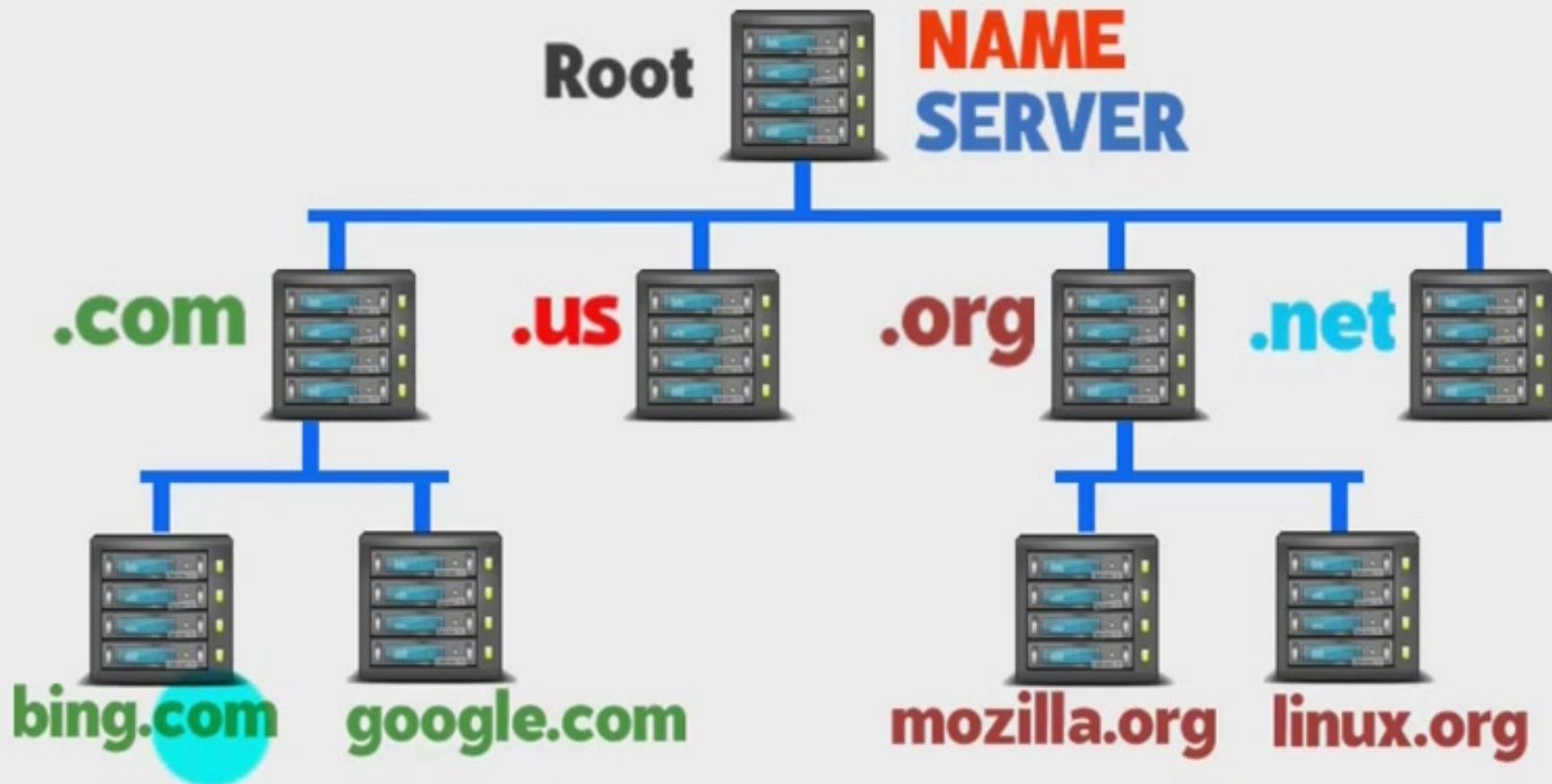
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



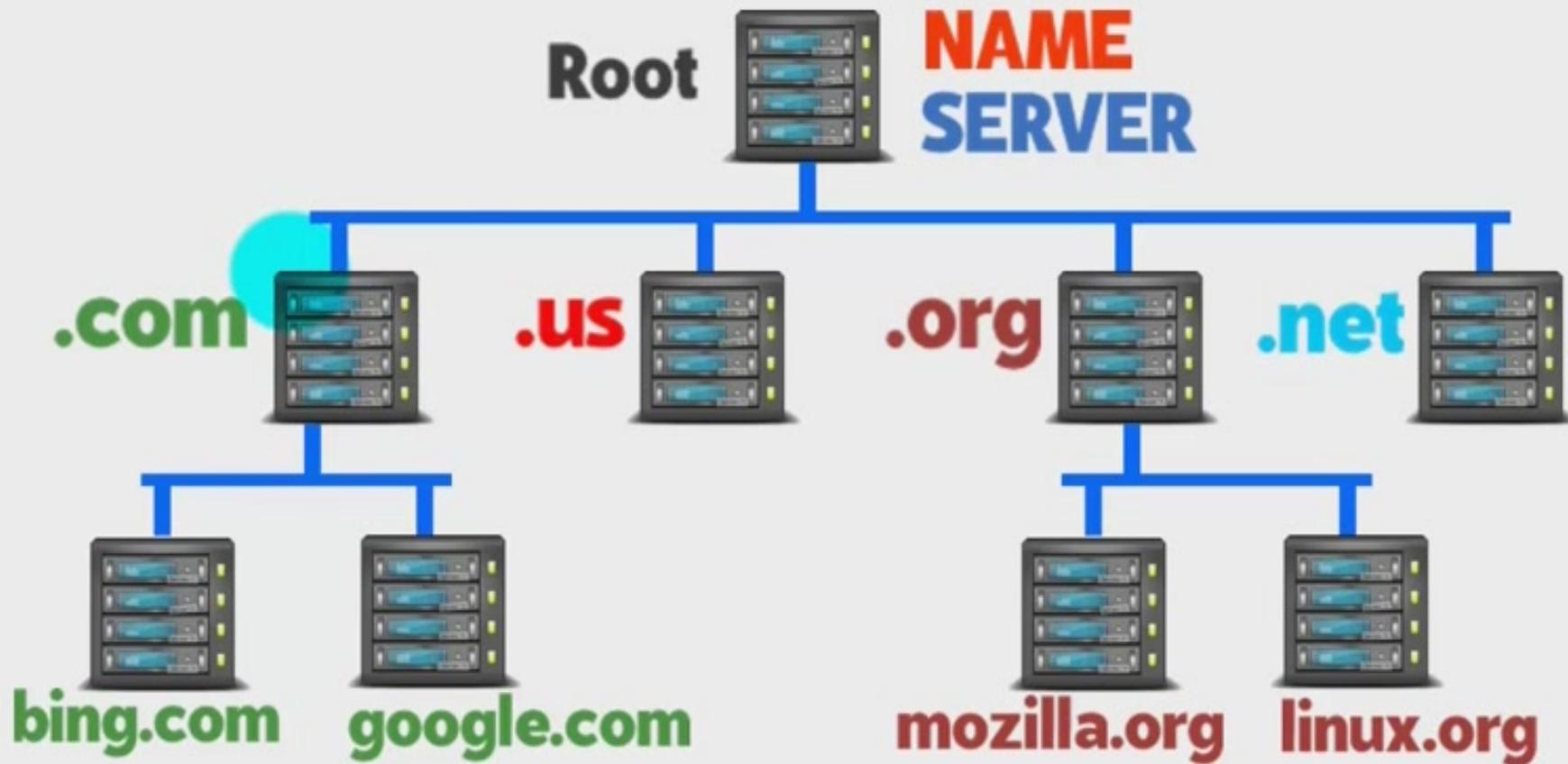
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



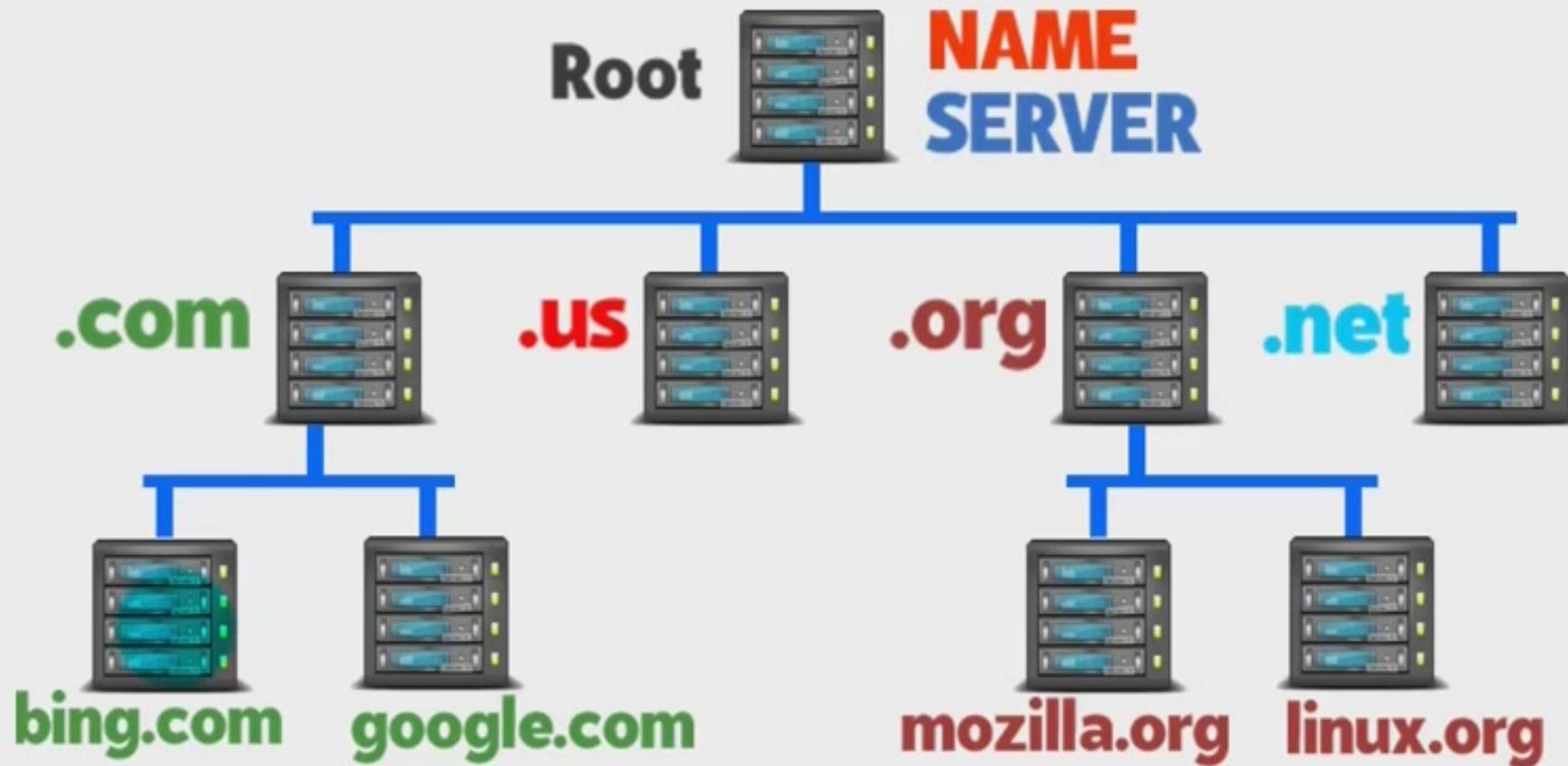
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **ιεραρχία** του χώρου **ονομάτων** ανταποκρίνεται σε μία αντίστοιχη **ιεραρχία εξυπηρετητών ονομάτων**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρε

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρετητής

είναι υπεύθυνος



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρετητής

είναι υπεύθυνος

για ένα συμπαγές τμήμα του χώρου ονομάτων DNS που αποκαλείται ζώνη (zone).



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

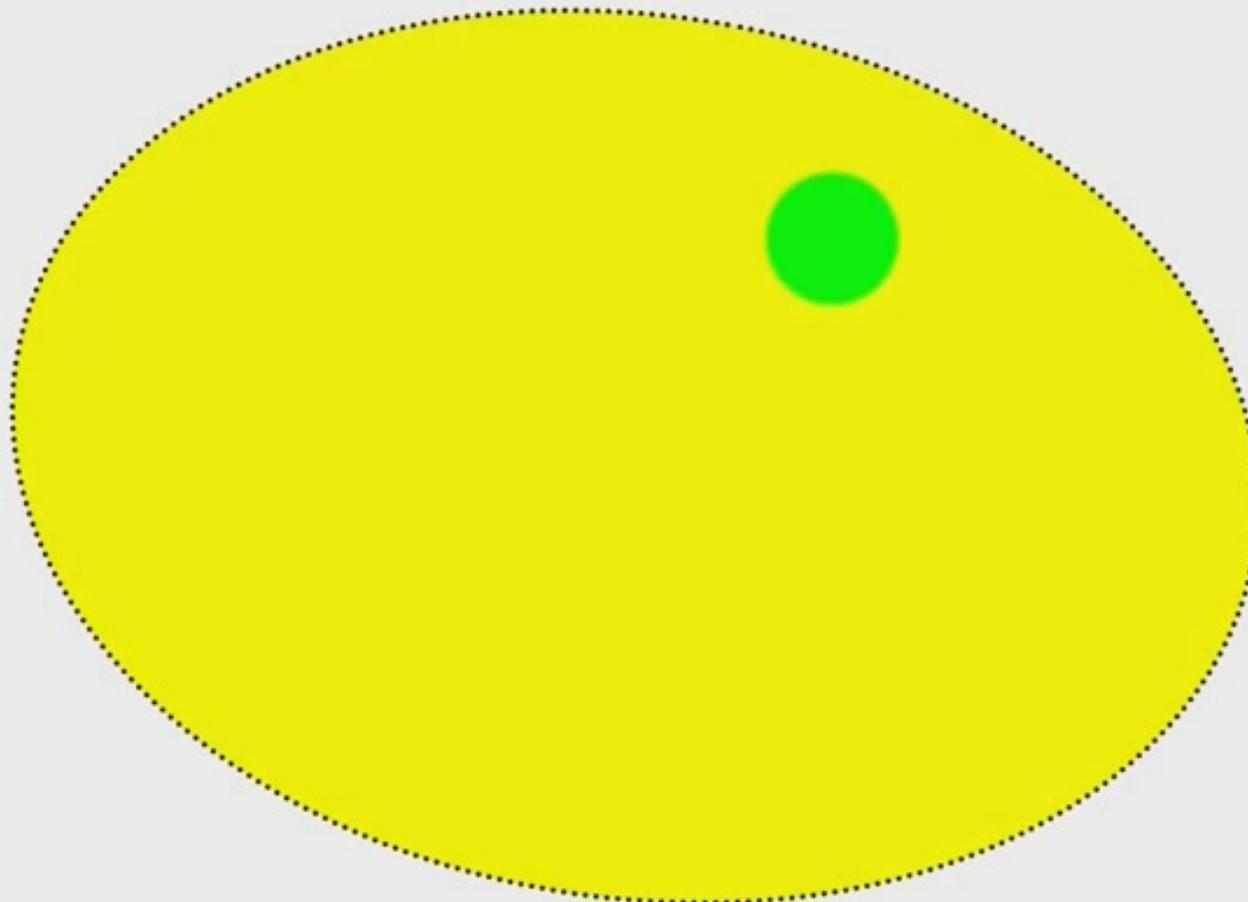
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

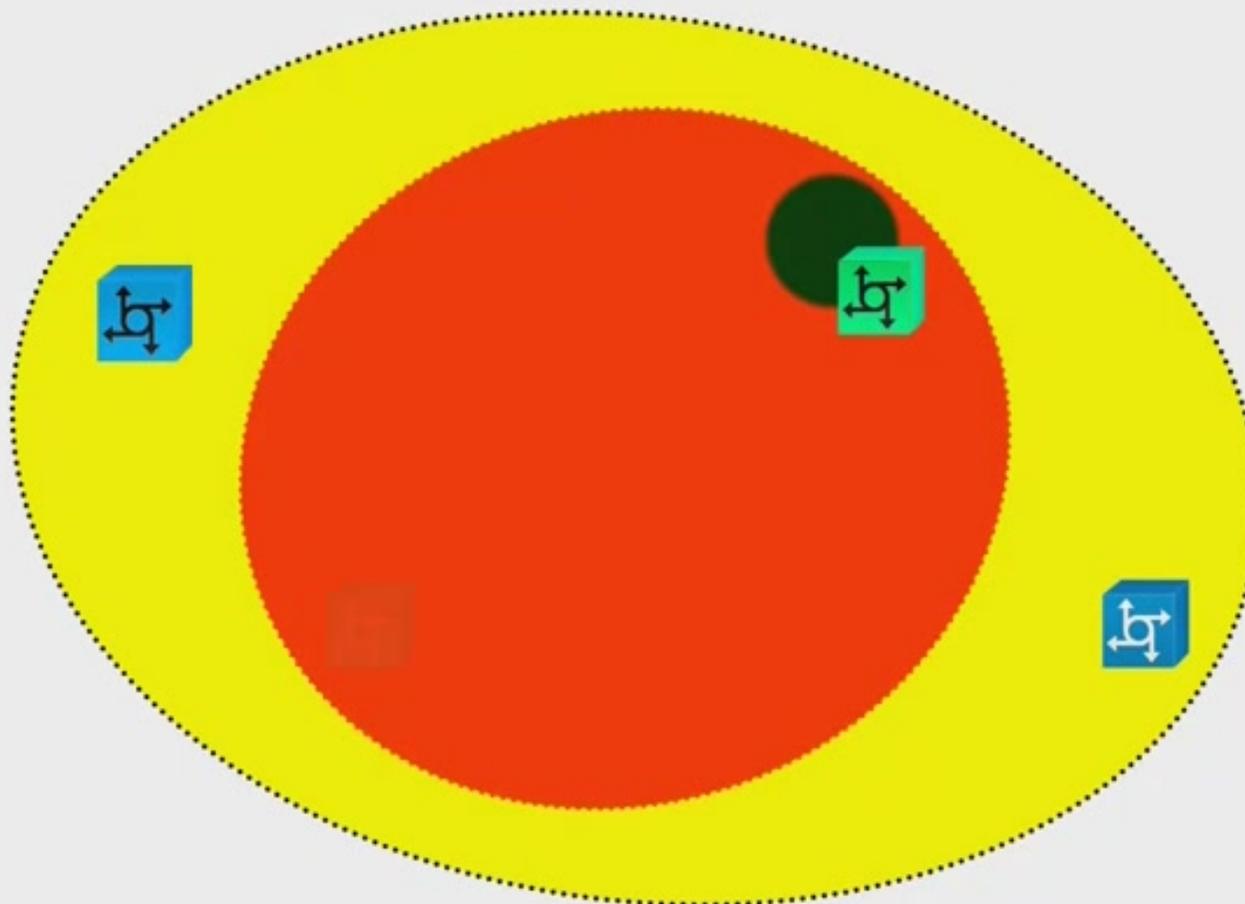
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

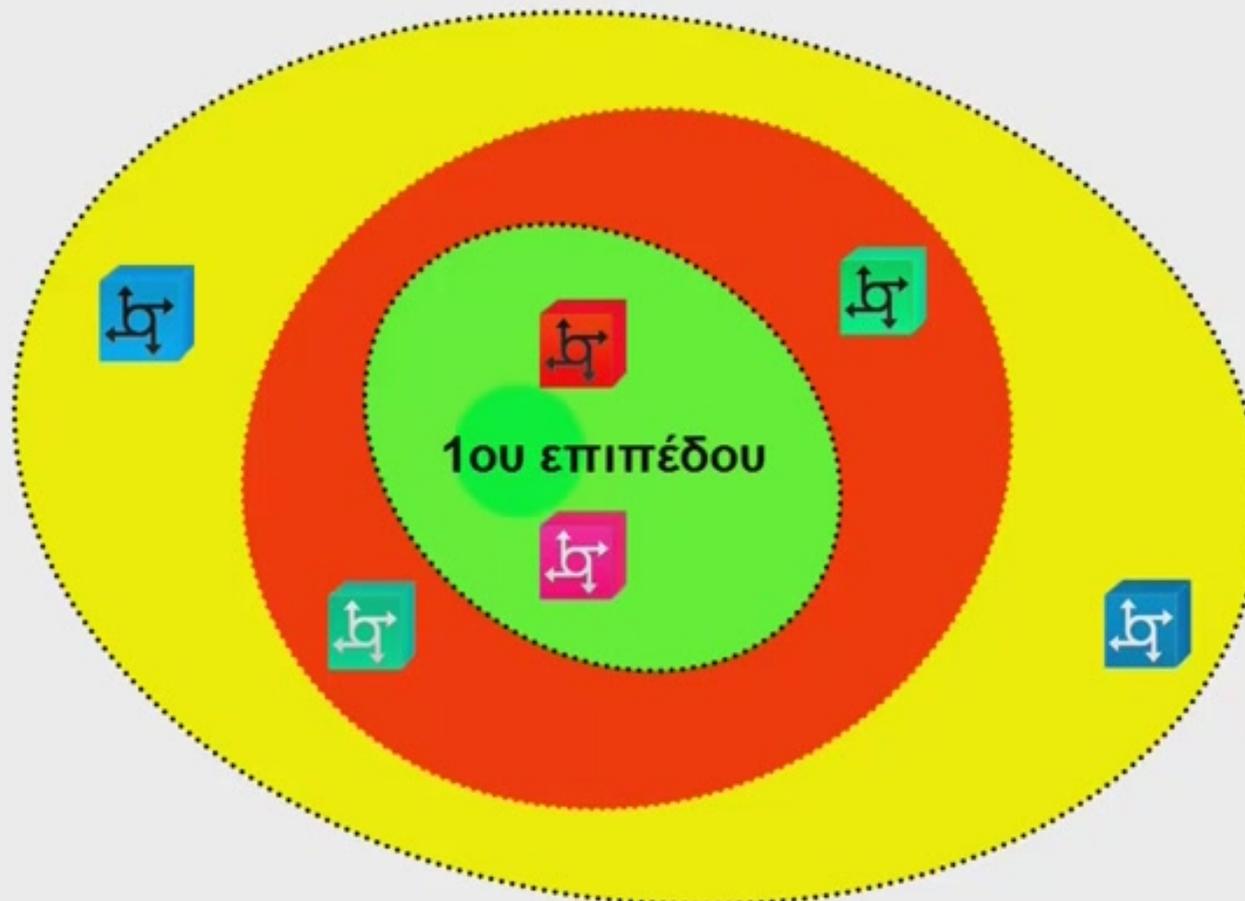
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

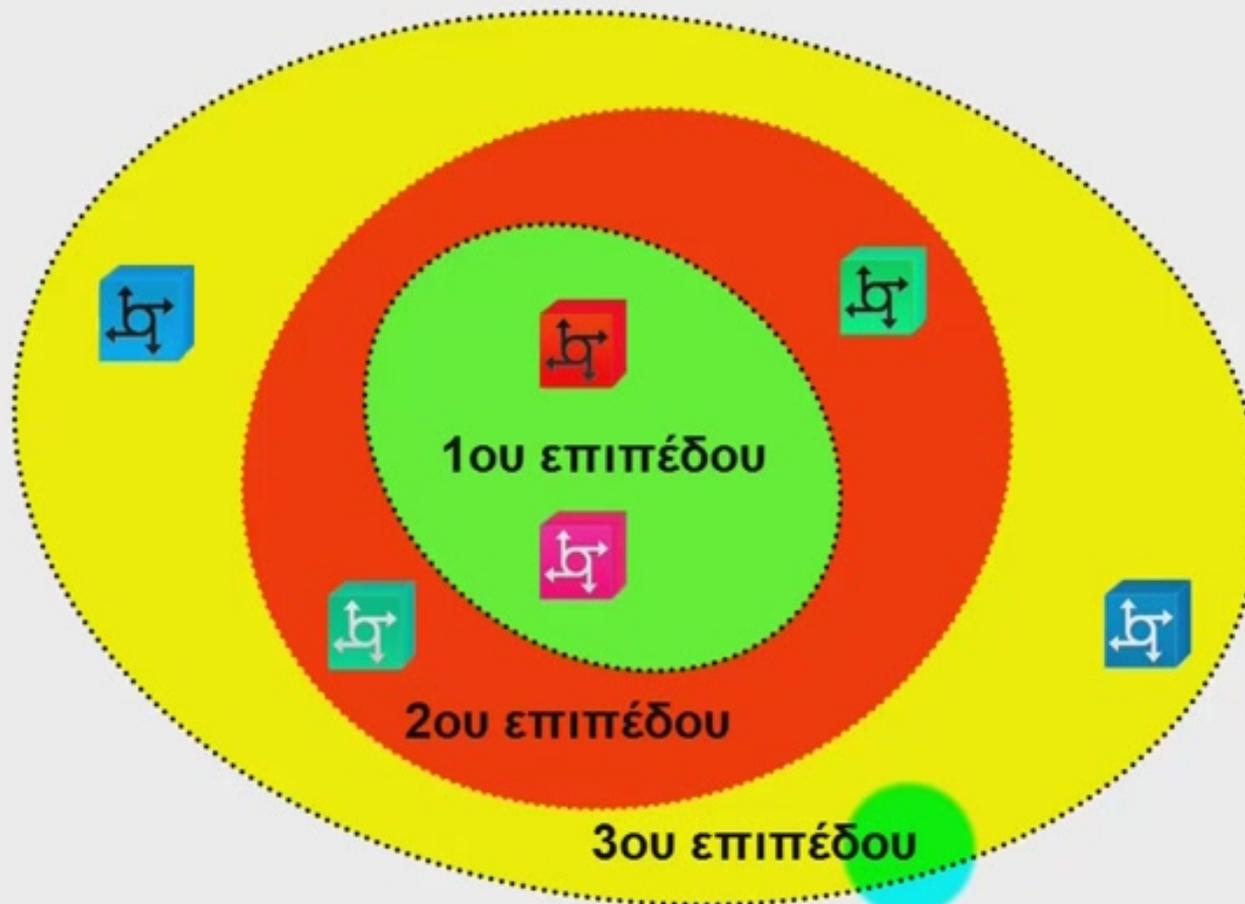
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

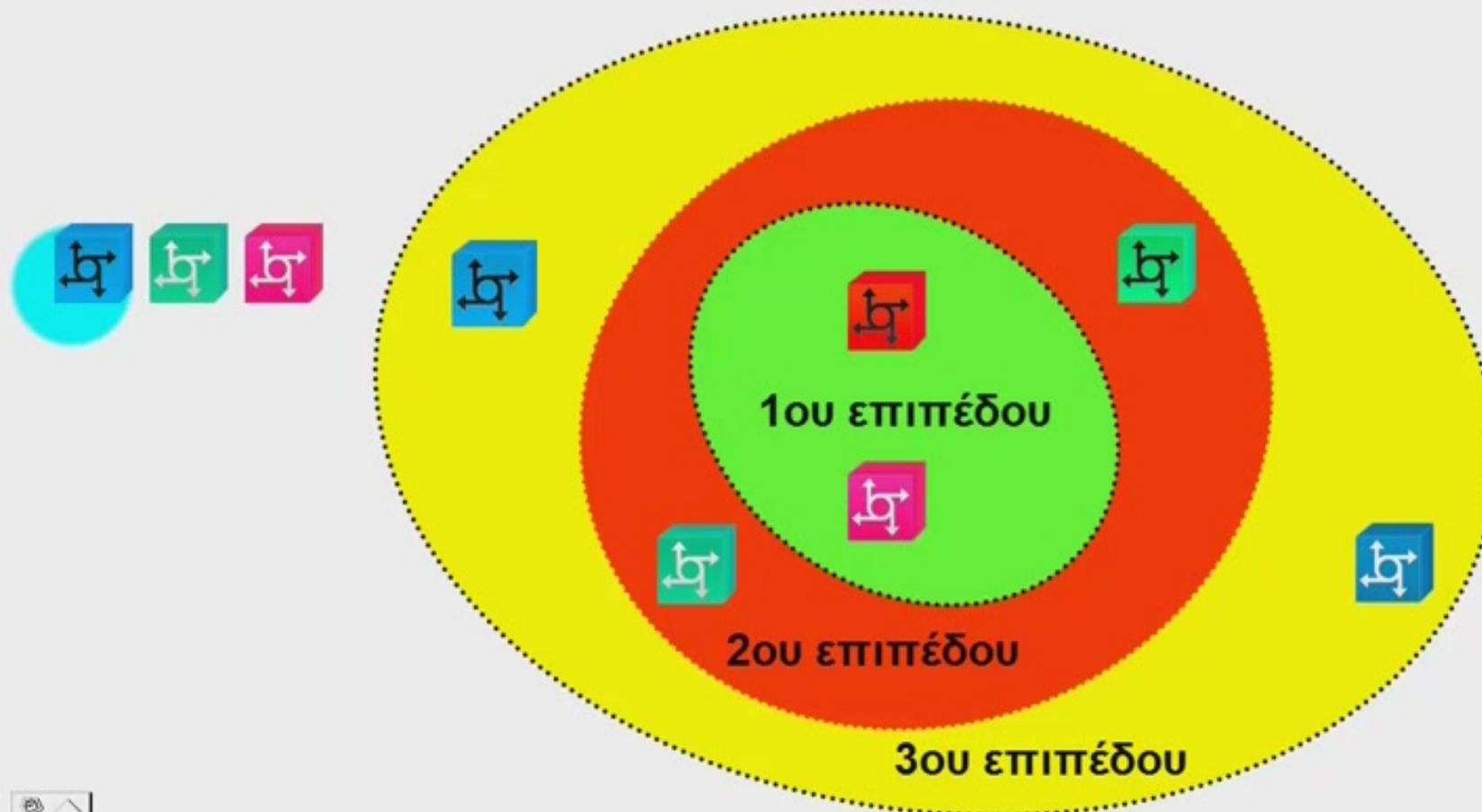
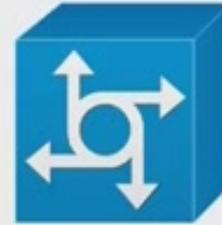
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

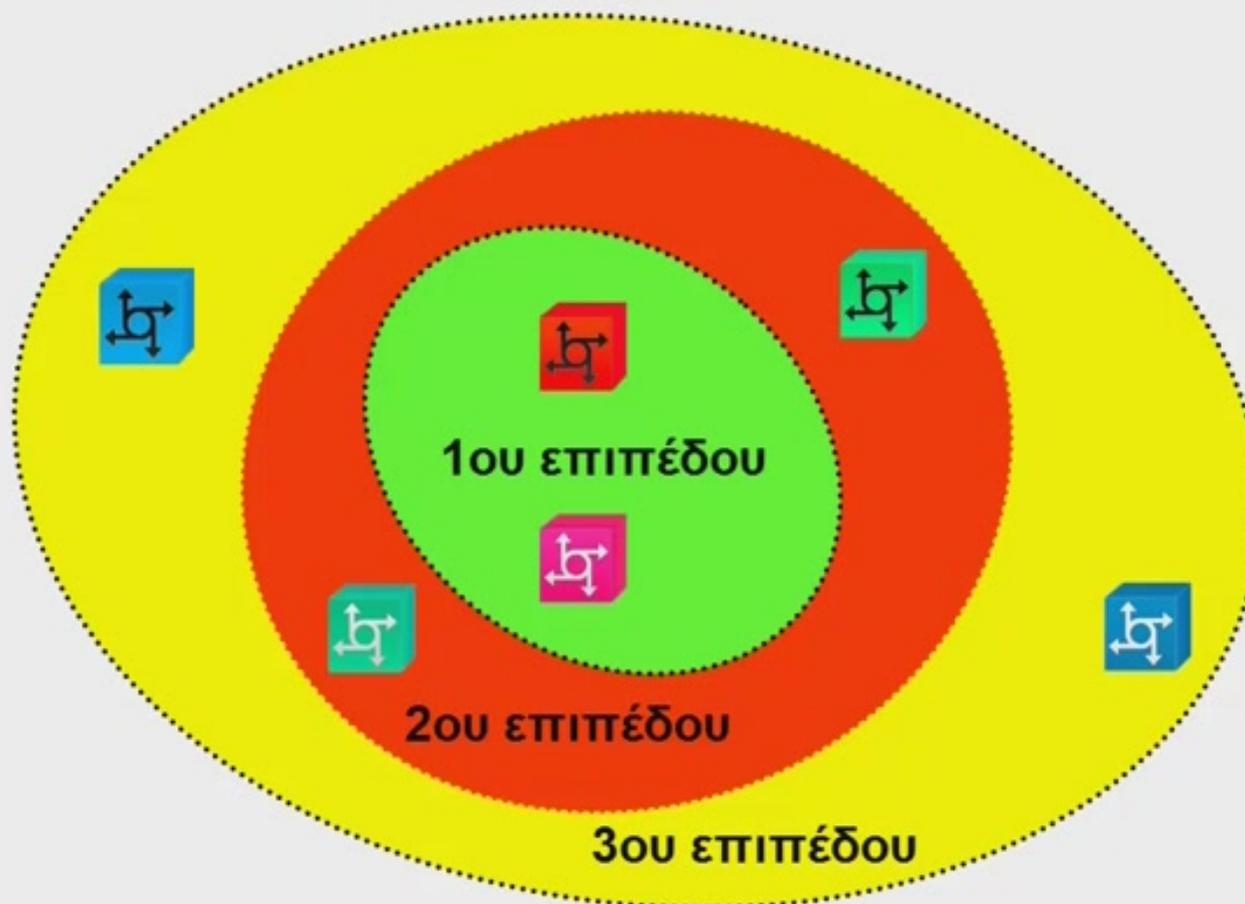
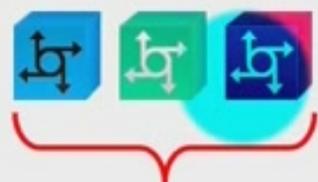
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

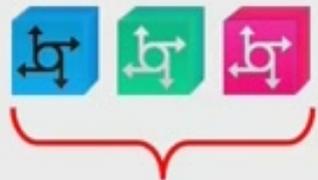
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

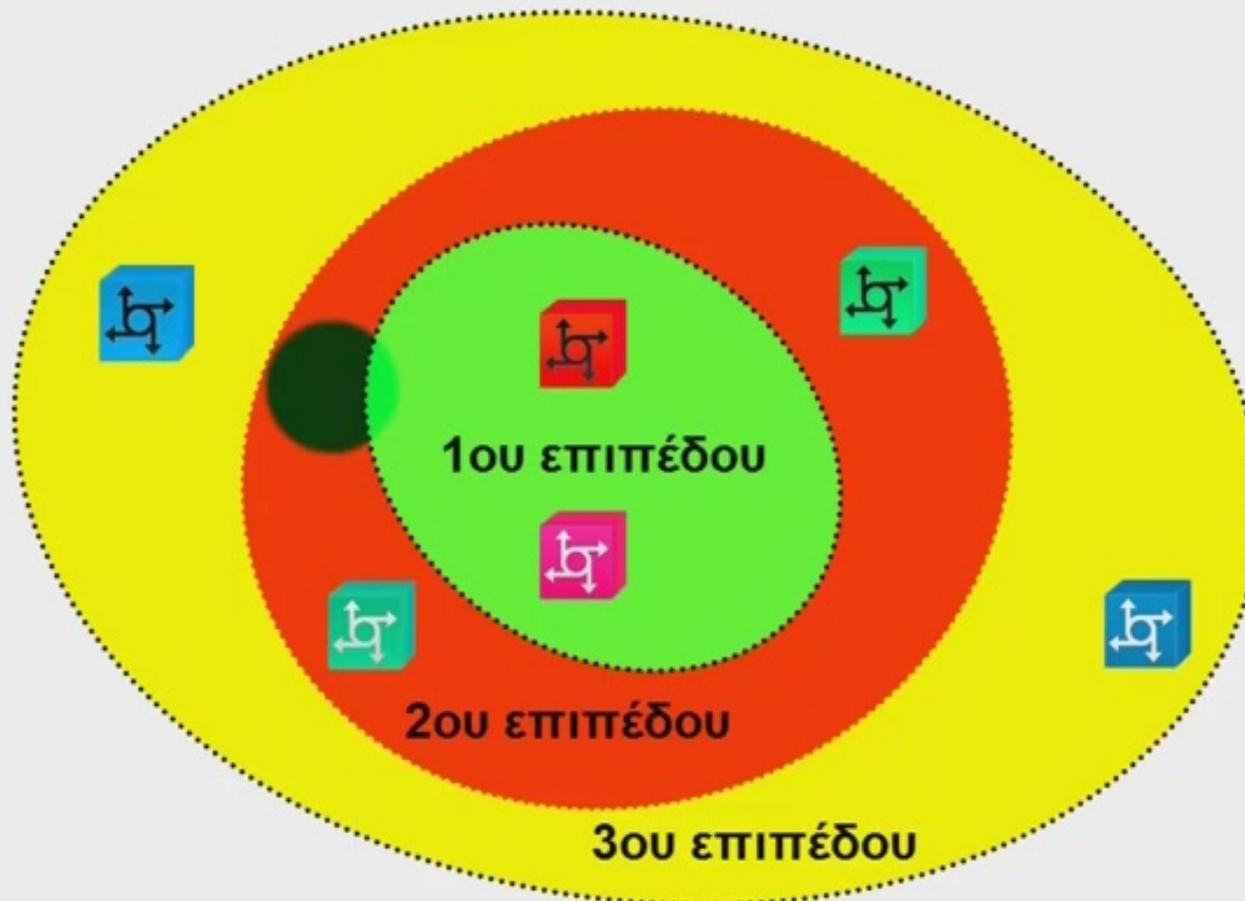
Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Εφεδρικοί
Εξυπηρετητές
Ονόματος



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

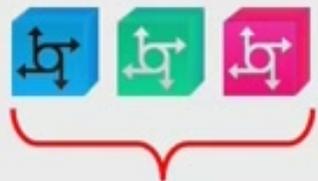
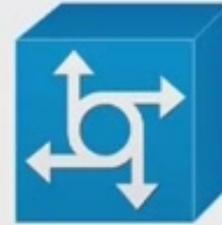
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

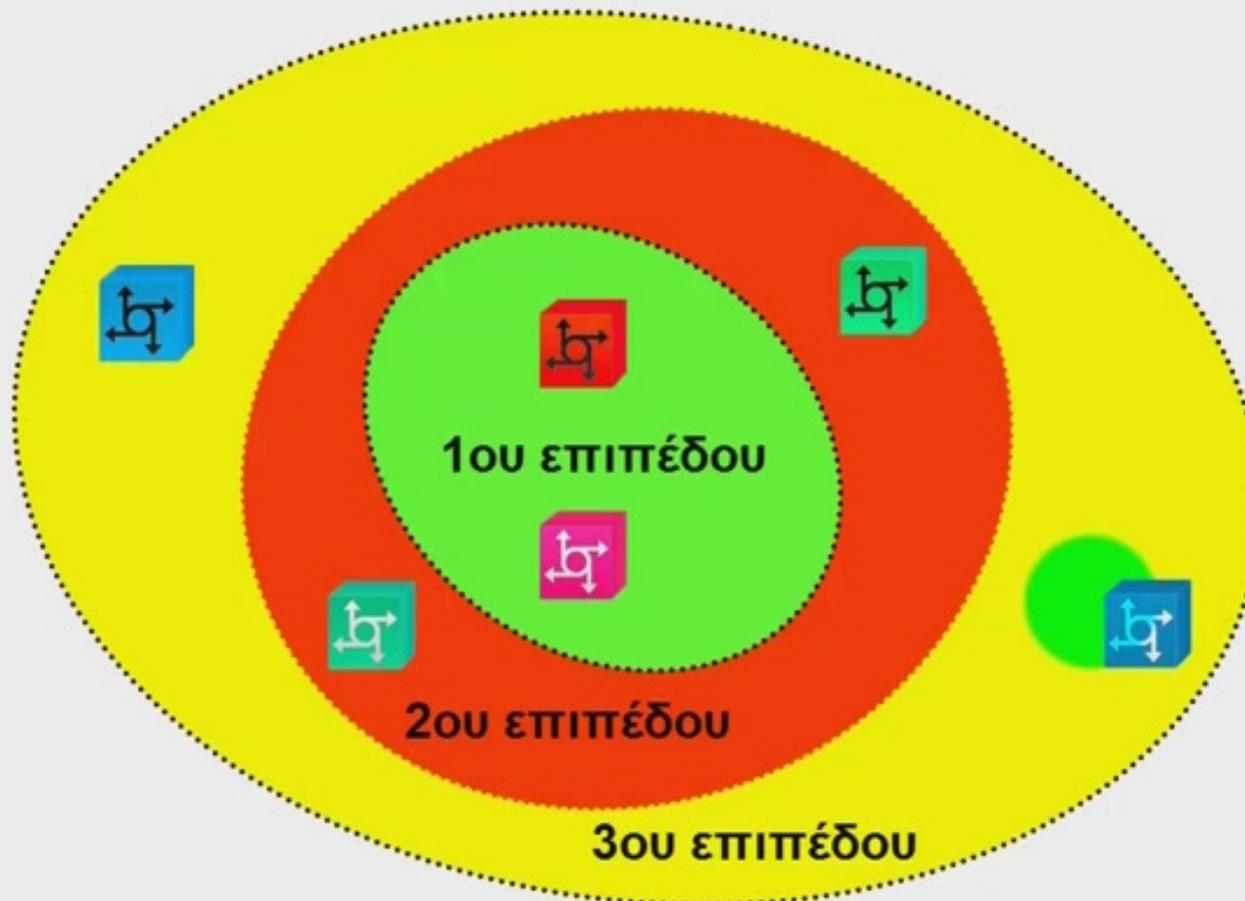
Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Εφεδρικοί
Εξυπηρετητές
Ονόματος



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

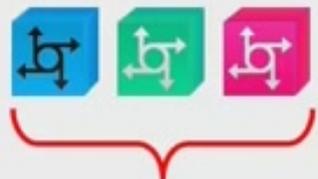
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

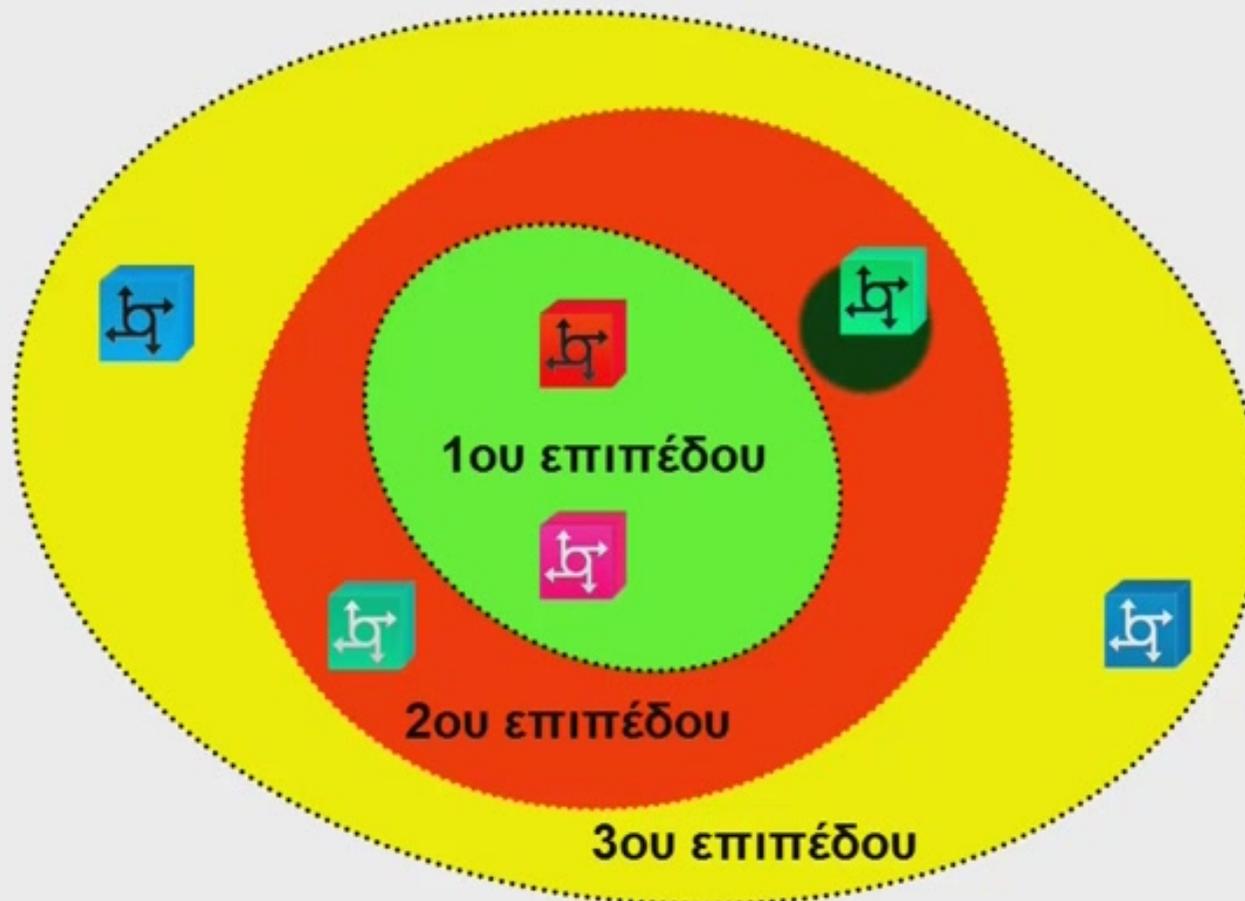
Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Εφεδρικοί
Εξυπηρετητές
Ονόματος



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

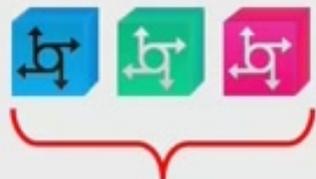
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

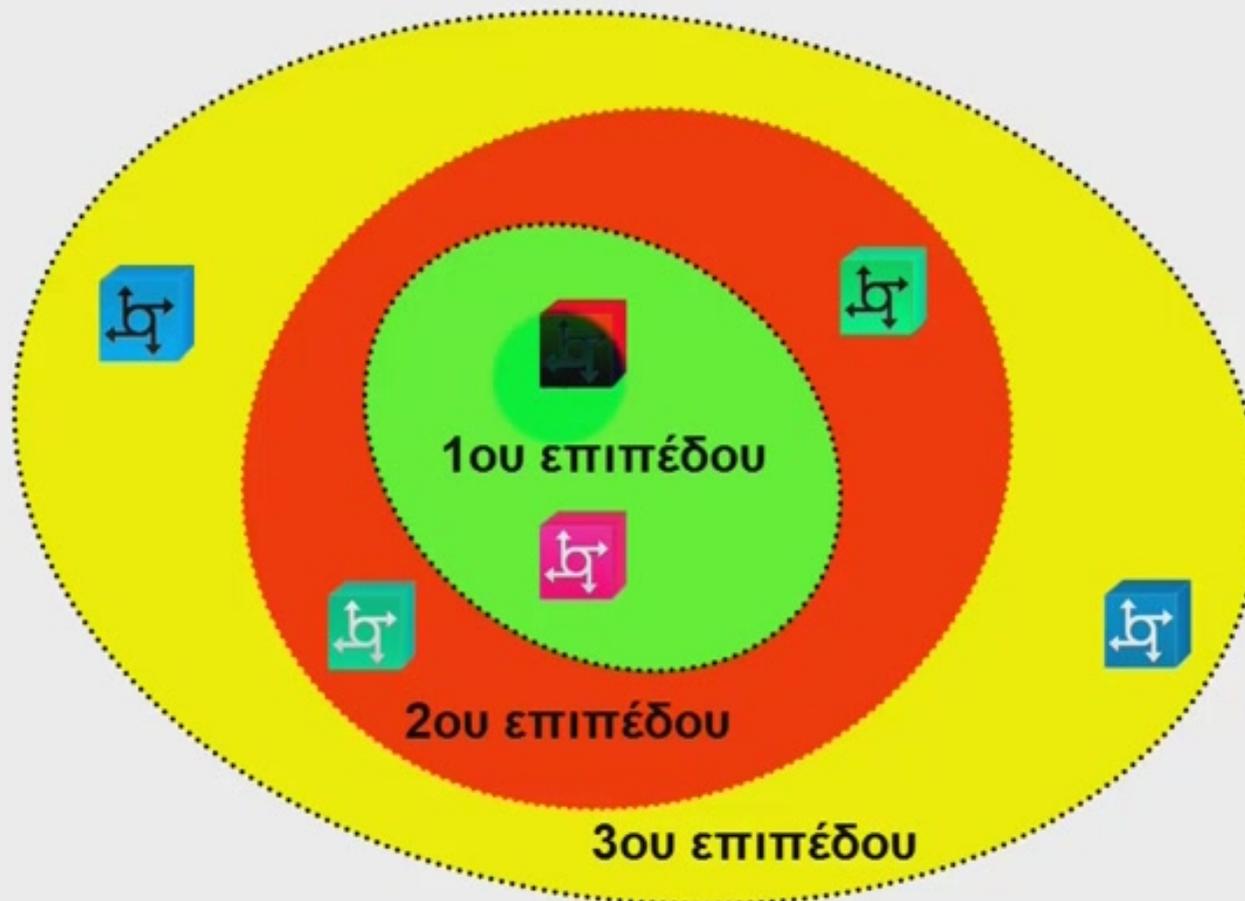
Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Εφεδρικοί
Εξυπηρετητές
Ονόματος



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

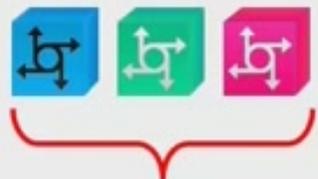
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

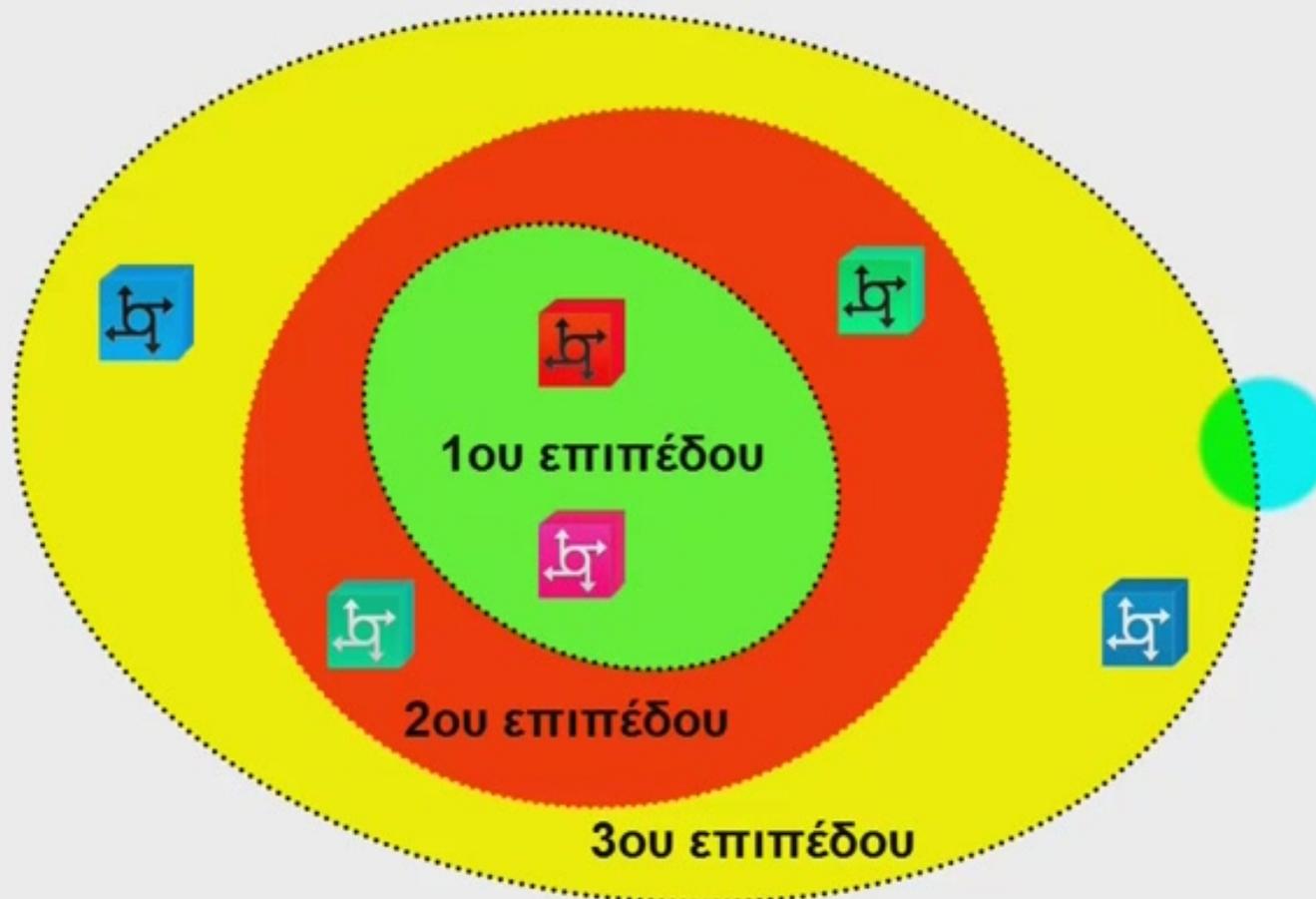
Κάθε εξυπηρετητής

είναι **υπεύθυνος**

για ένα **συμπαγές τμήμα του χώρου** ονομάτων DNS που αποκαλείται **ζώνη (zone)**.



Εφεδρικοί
Εξυπηρετητές
Ονόματος



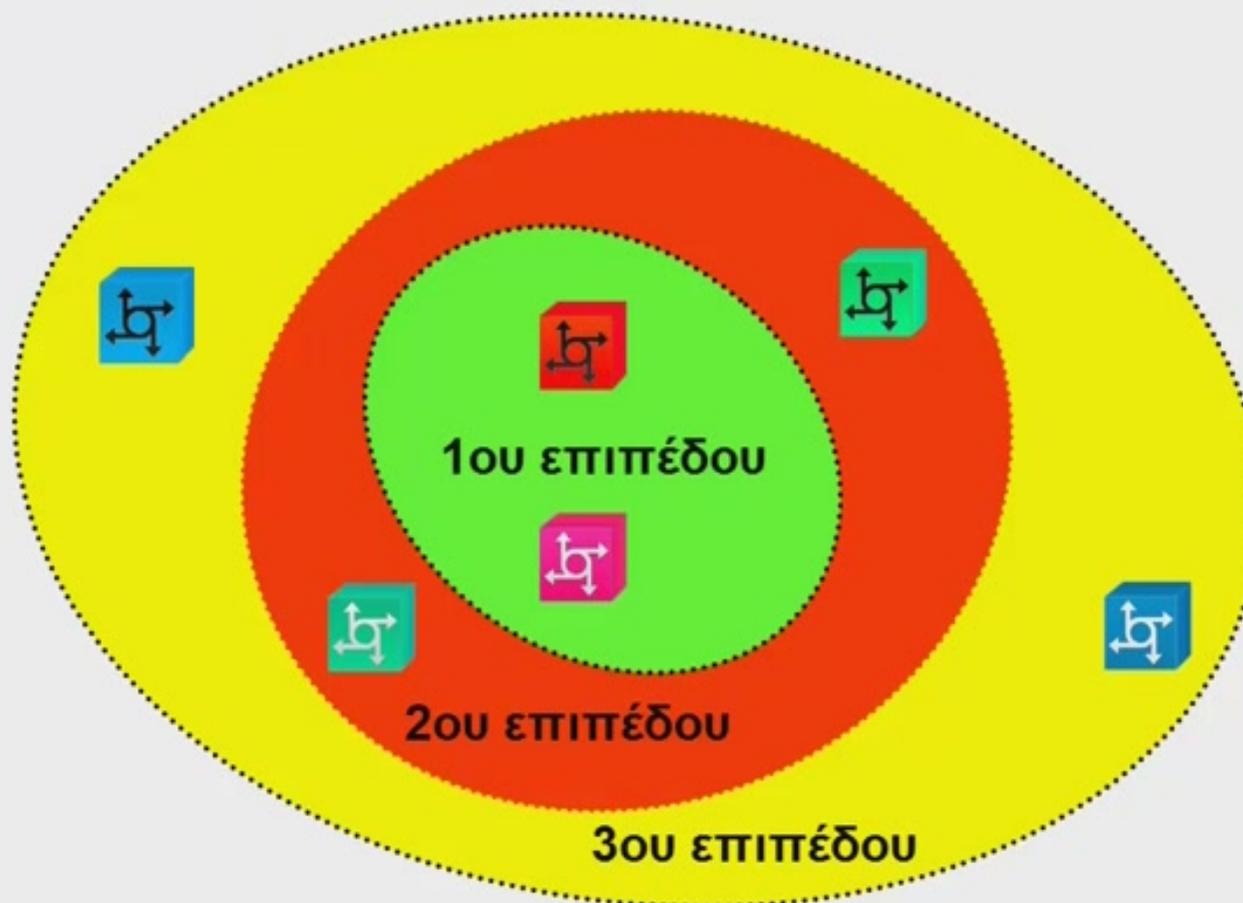
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Ο **εξυπηρετητής** ονομάτων
απαντά σε ερωτήσεις (queries)



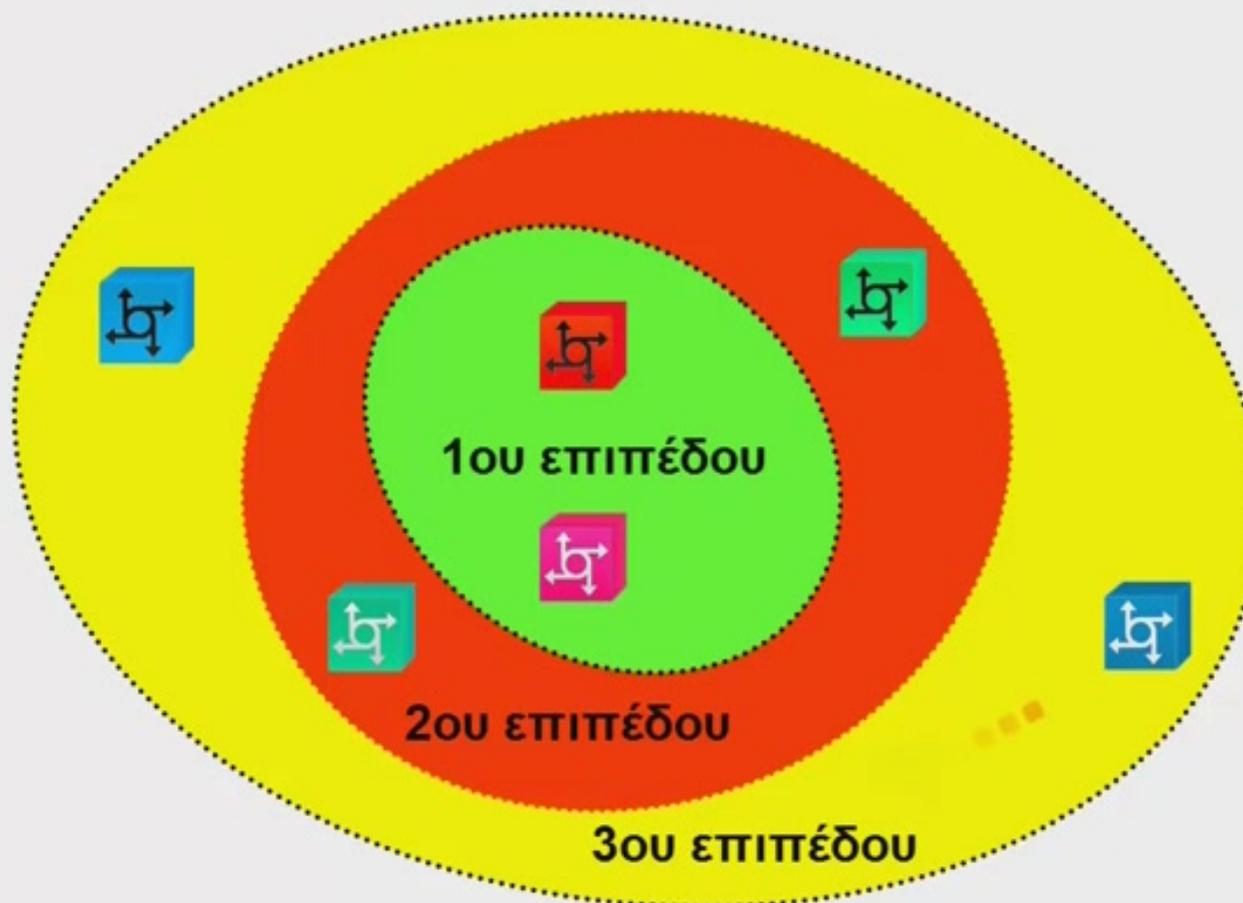
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **εξυπηρετητής ονομάτων απαντά** σε ερωτήσεις (queries) για τους **υπολογιστές (hosts)** της ζώνης του.

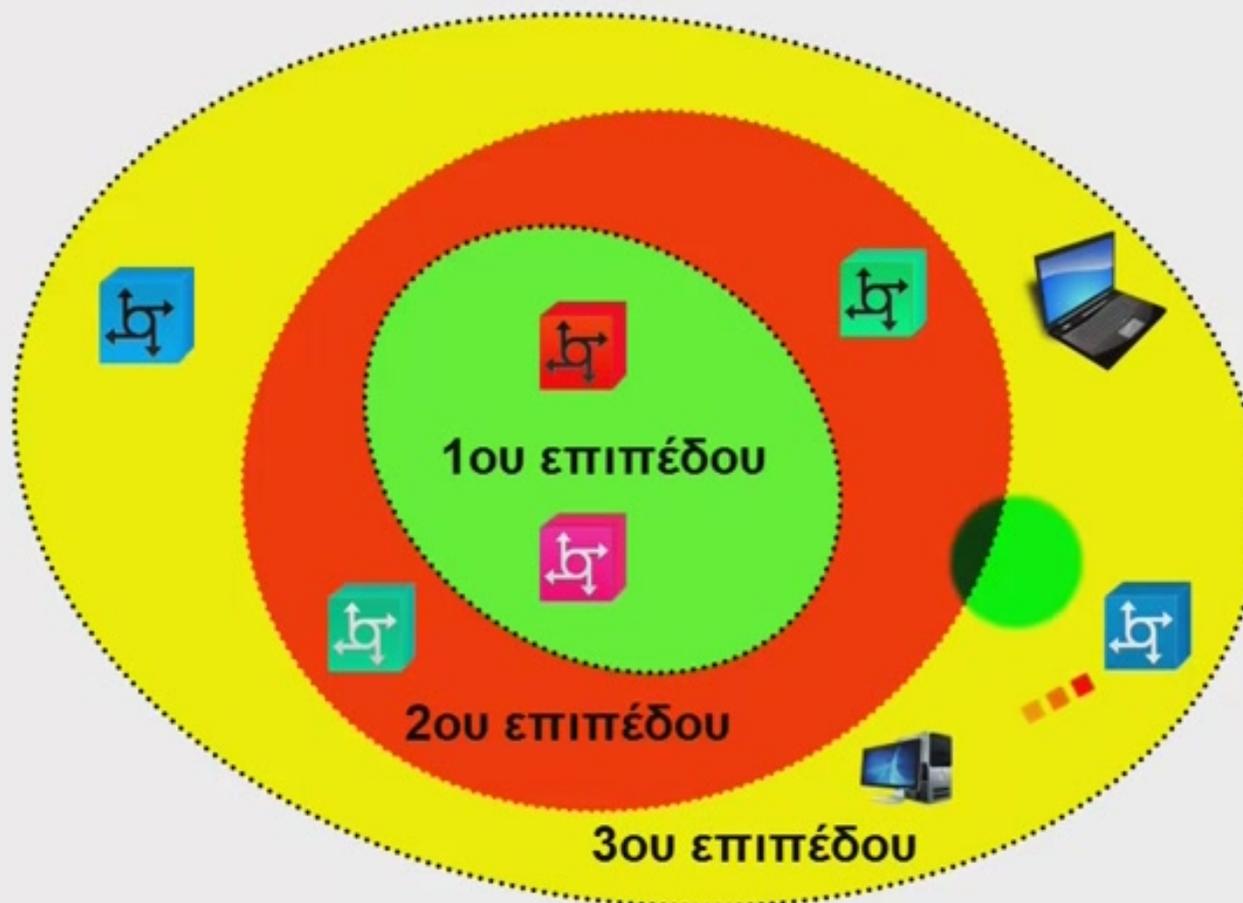


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**
Ο εξυπηρετητής ονομάτων
απαντά σε ερωτήσεις (queries)
για τους **υπολογιστές (hosts)** της ζώνης του.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

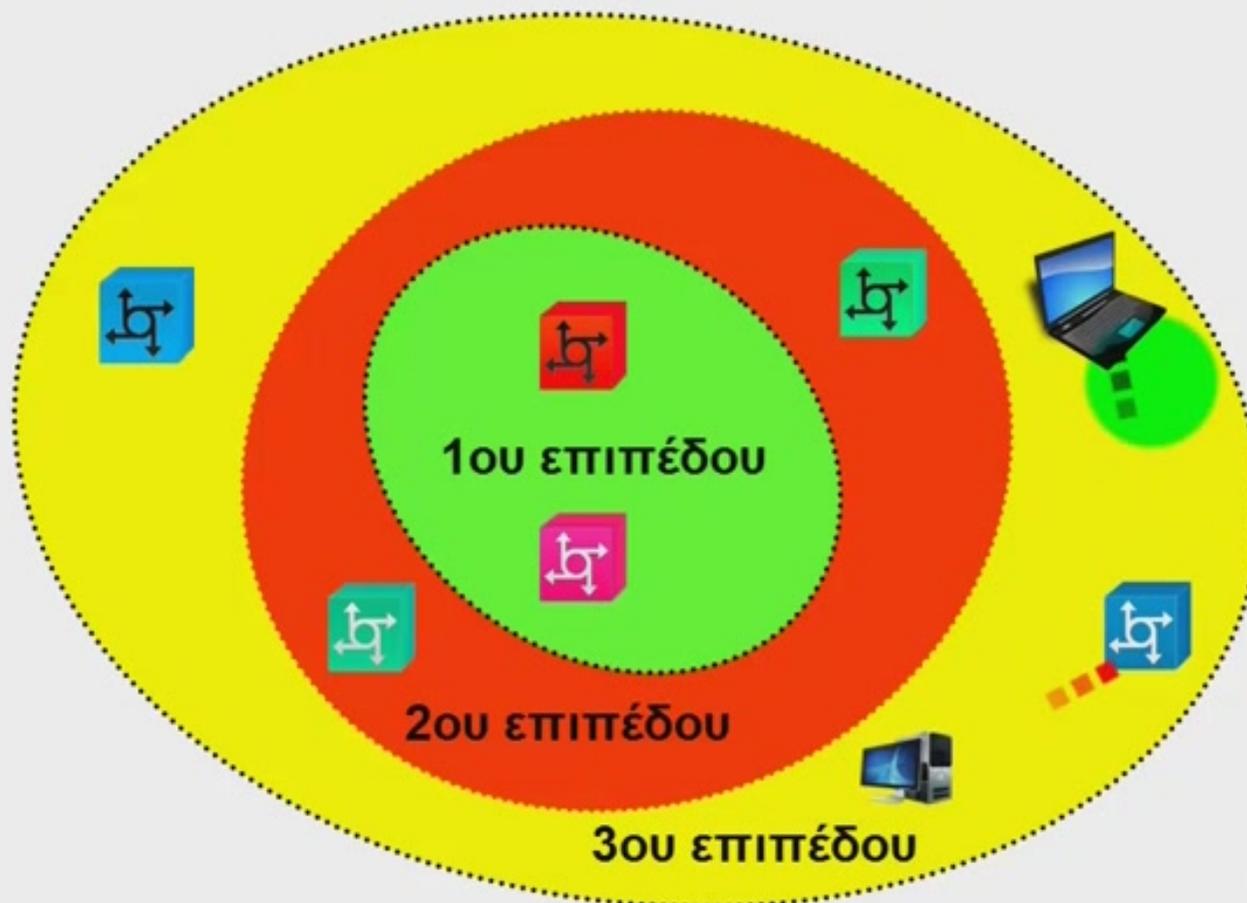
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Ο εξυπηρετητής ονομάτων

απαντά σε ερωτήσεις (queries)

για τους υπολογιστές (hosts) της ζώνης του.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

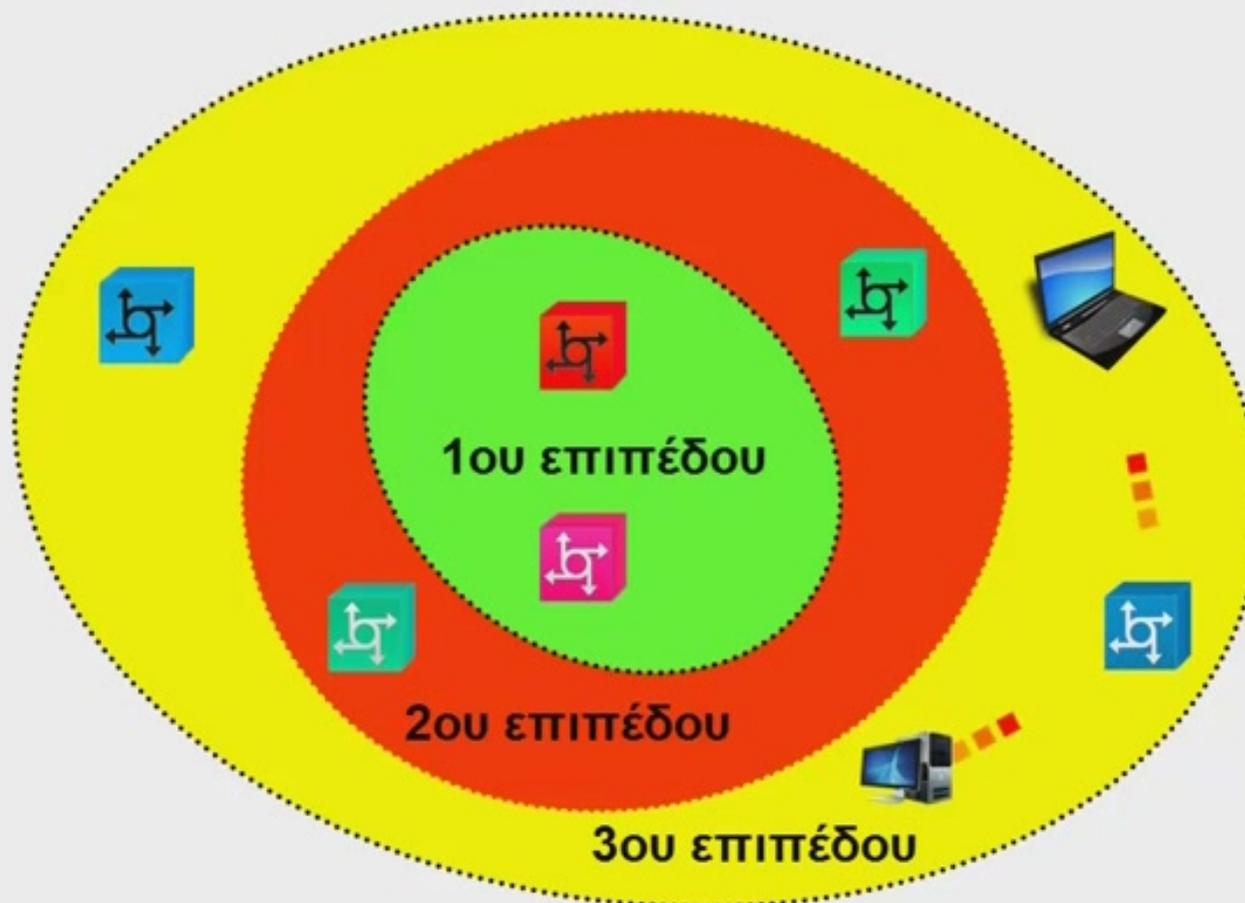
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο εξυπηρετητής ονομάτων

απαντά σε ερωτήσεις (queries)

για τους **υπολογιστές (hosts)** της ζώνης του.

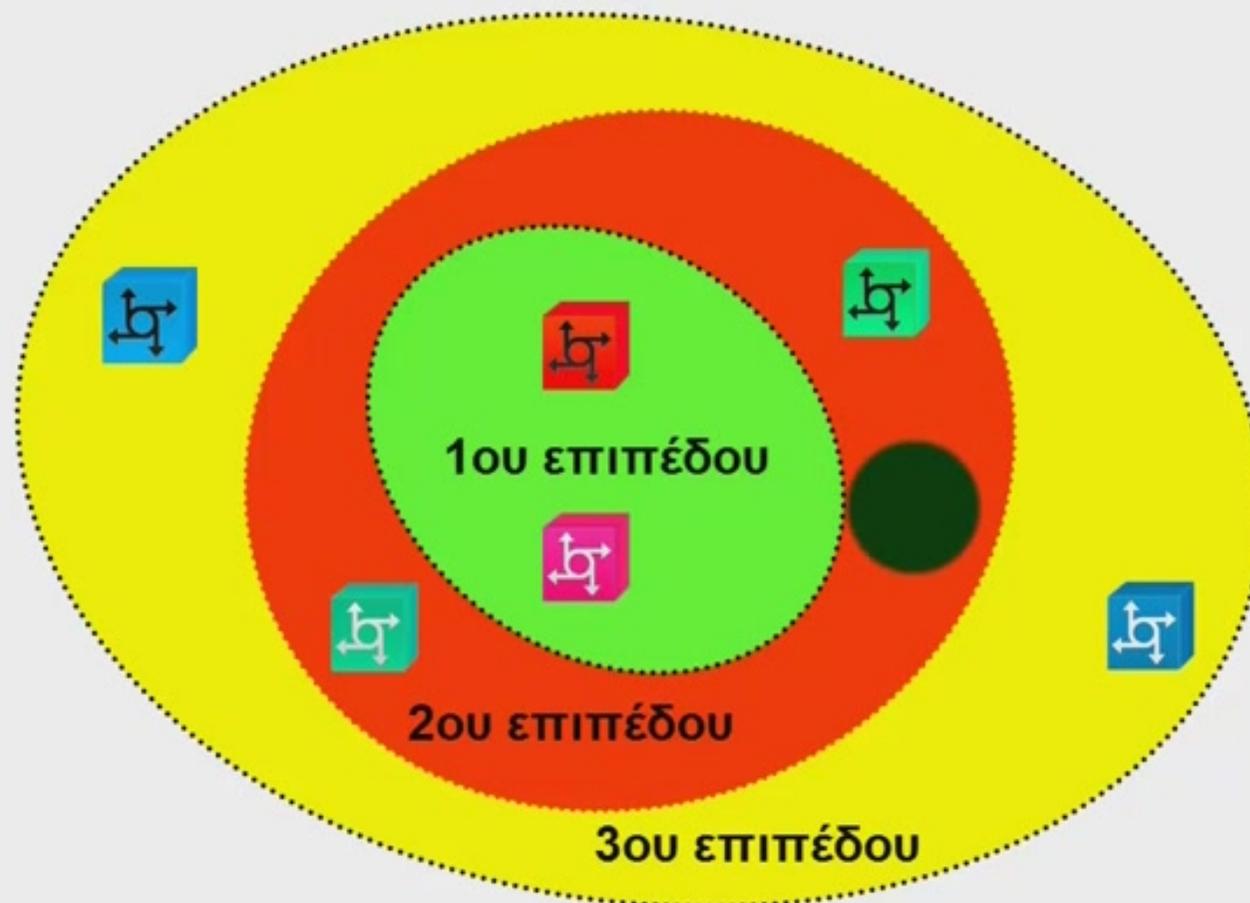


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων



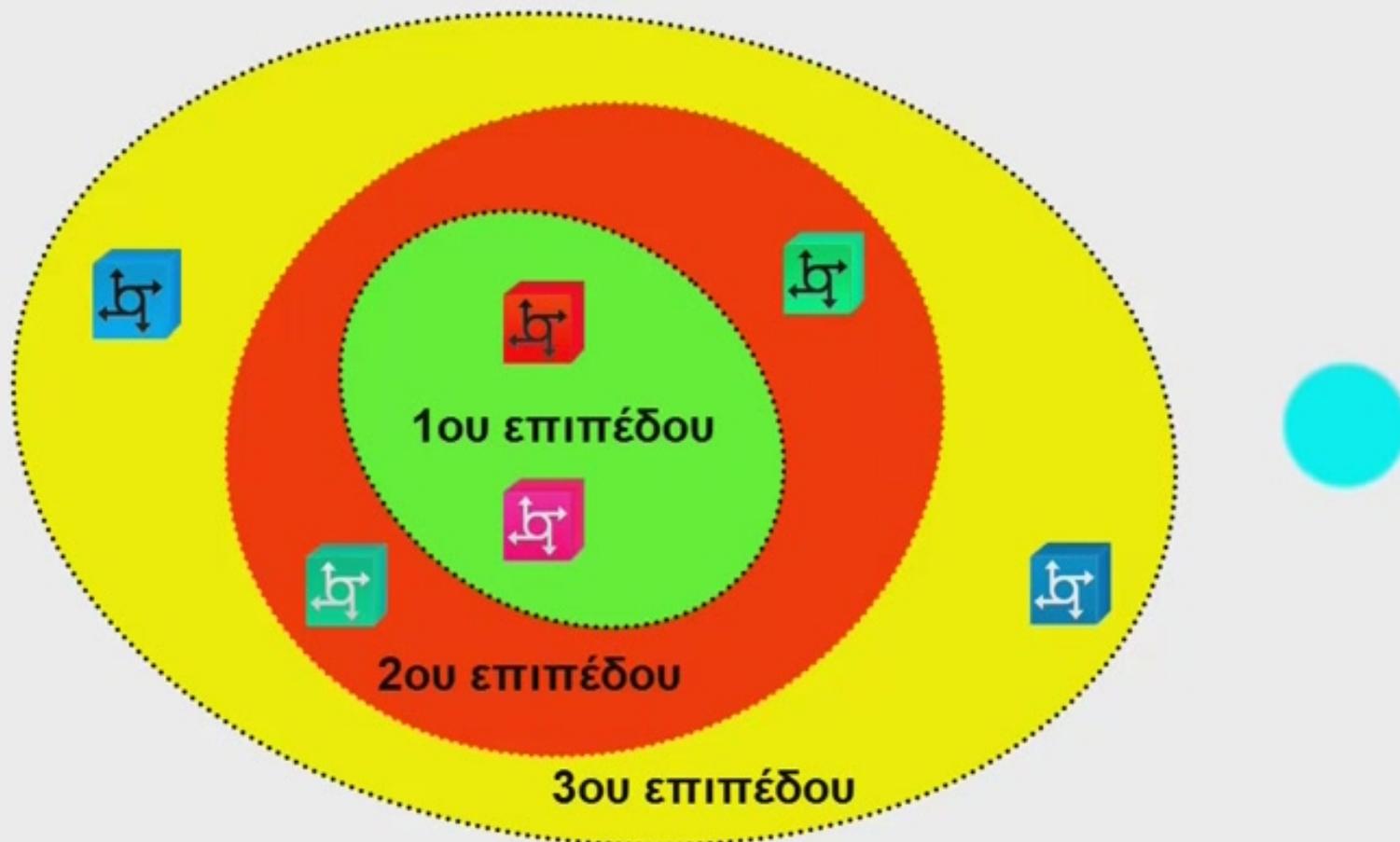
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κάθε ζώνη είναι εμφωλευμένη σε :



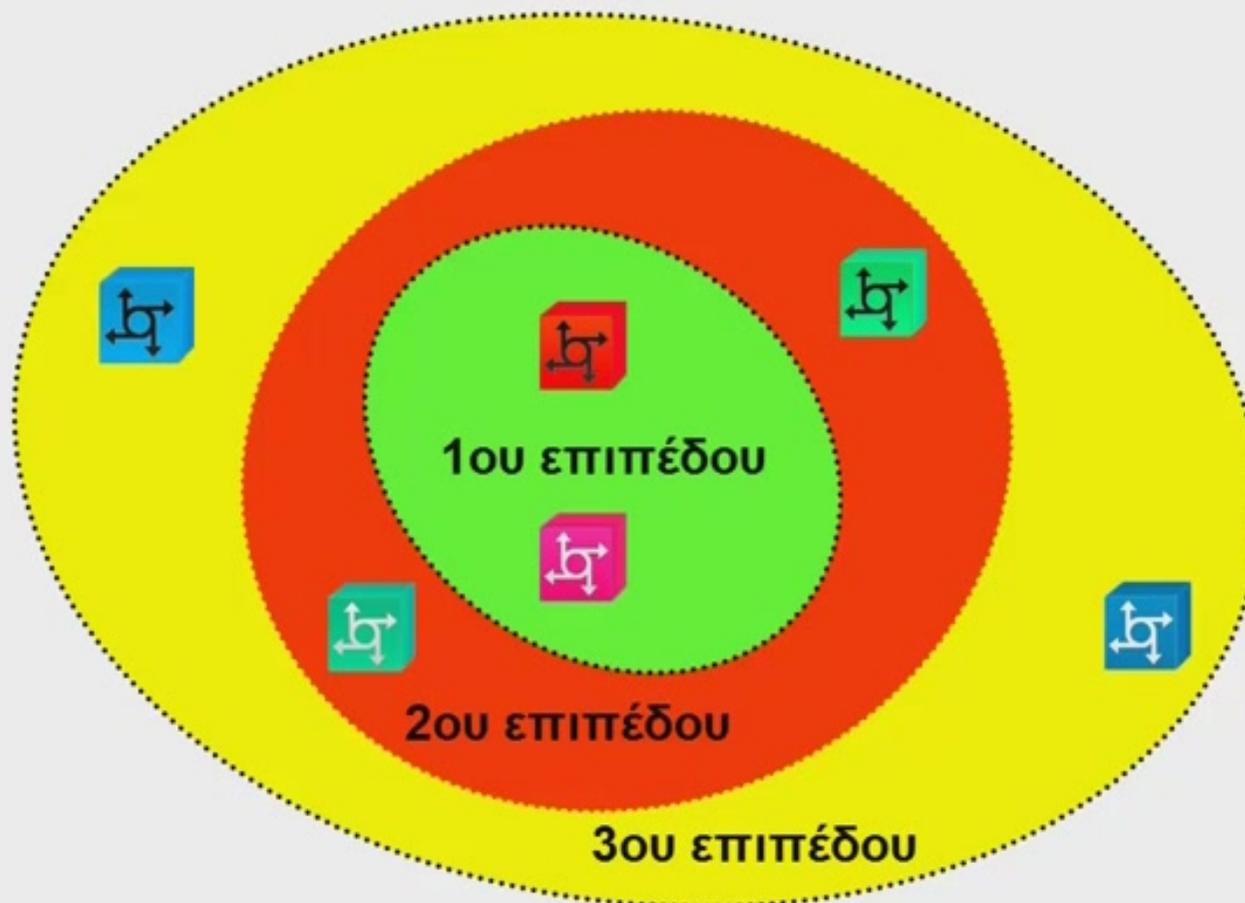
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κάθε ζώνη είναι εμφωλευμένη σε ένα κόμβο του δένδρου.



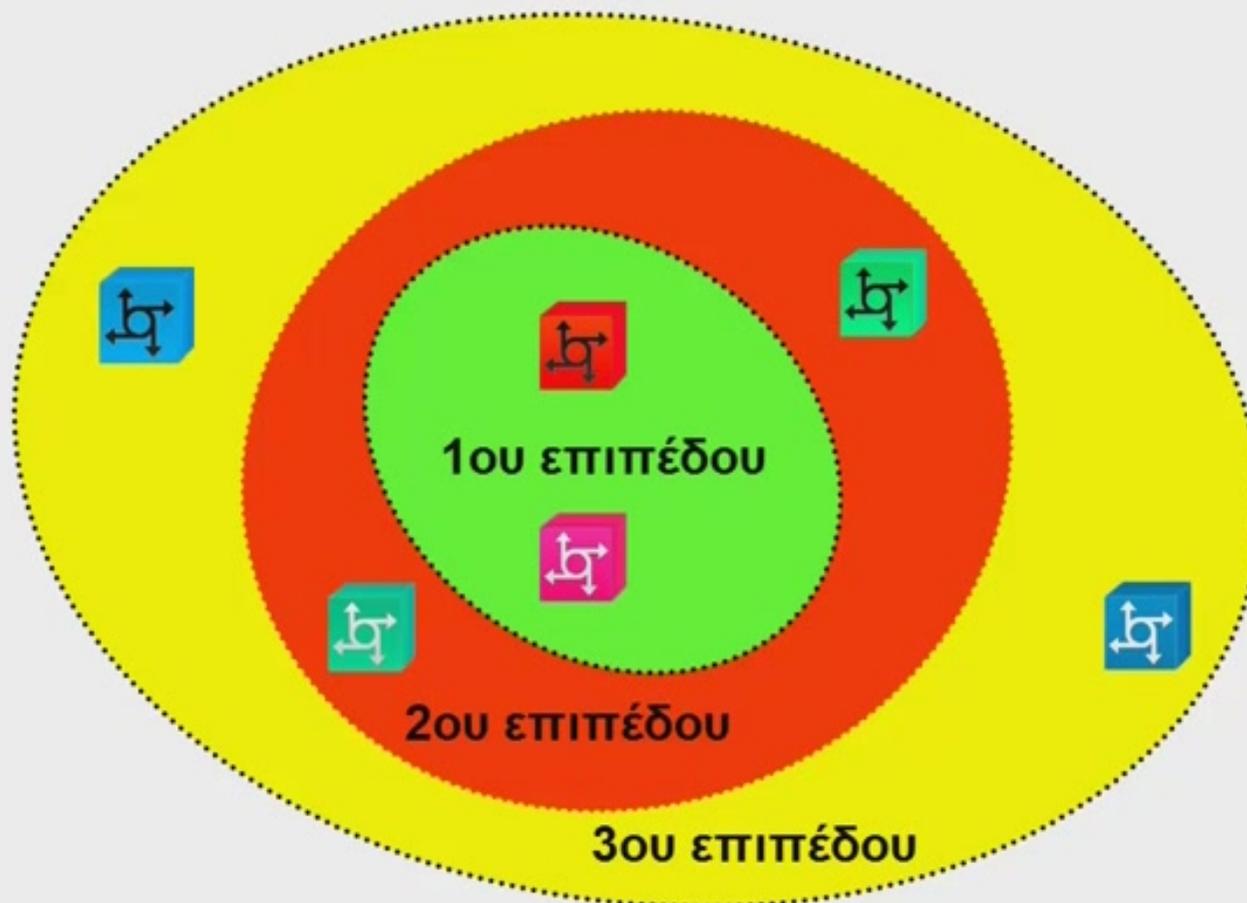
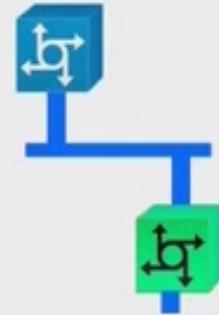
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κάθε ζώνη είναι εμφωλευμένη σε ένα κόμβο του δένδρου.

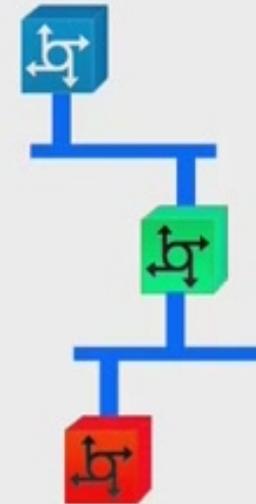


Κεφάλαιο 6ο

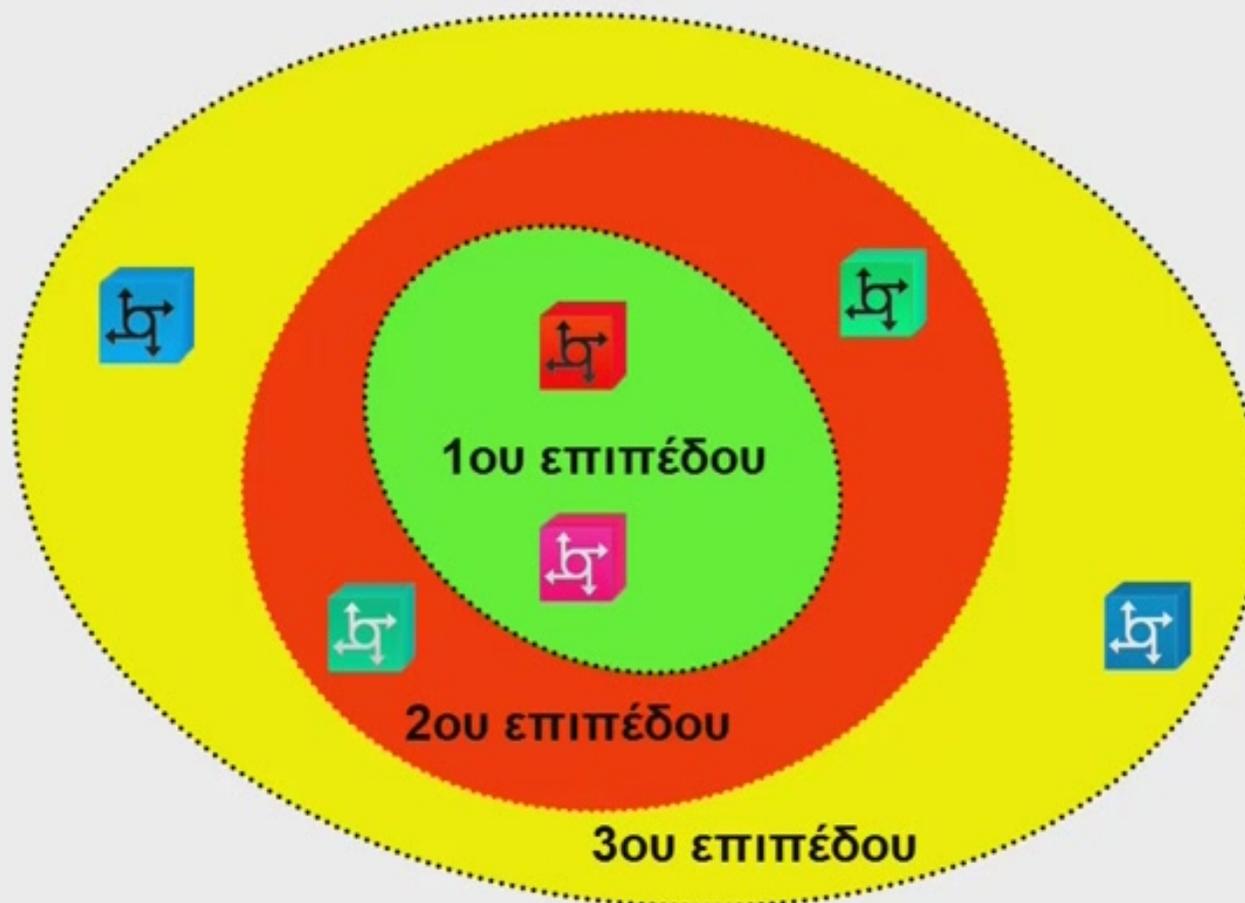
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Κάθε ζώνη είναι εμφωλευμένη σε ένα **κόμβο** του δένδρου.



Κάθε DNS Server
επικοινωνεί με αυτούς
που ανήκουν σε άλλες
ζώνες.



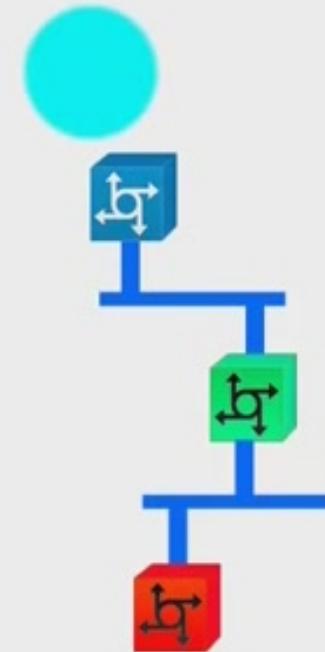
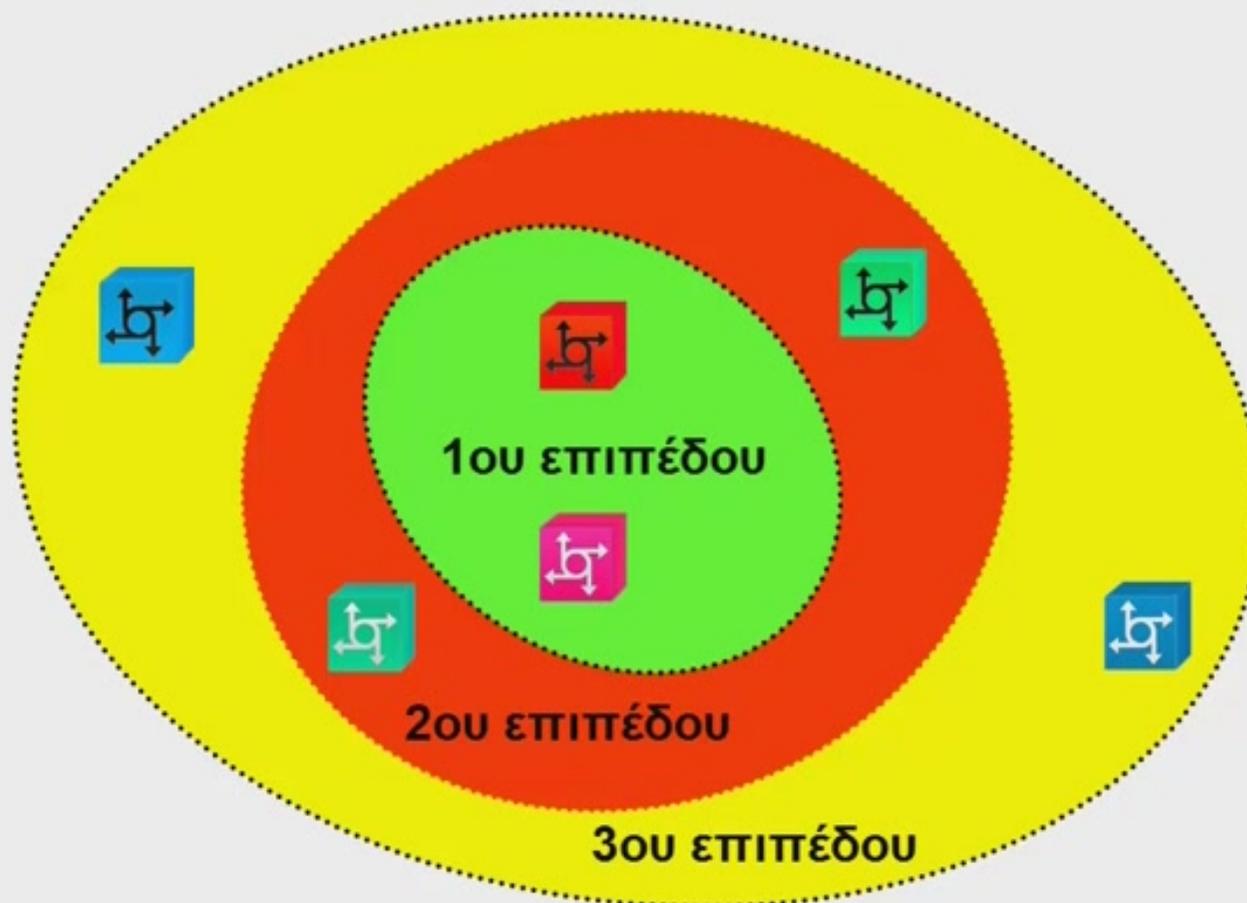
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κάθε ζώνη είναι εμφωλευμένη σε ένα κόμβο του δένδρου.



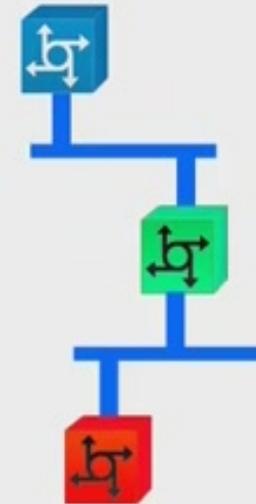
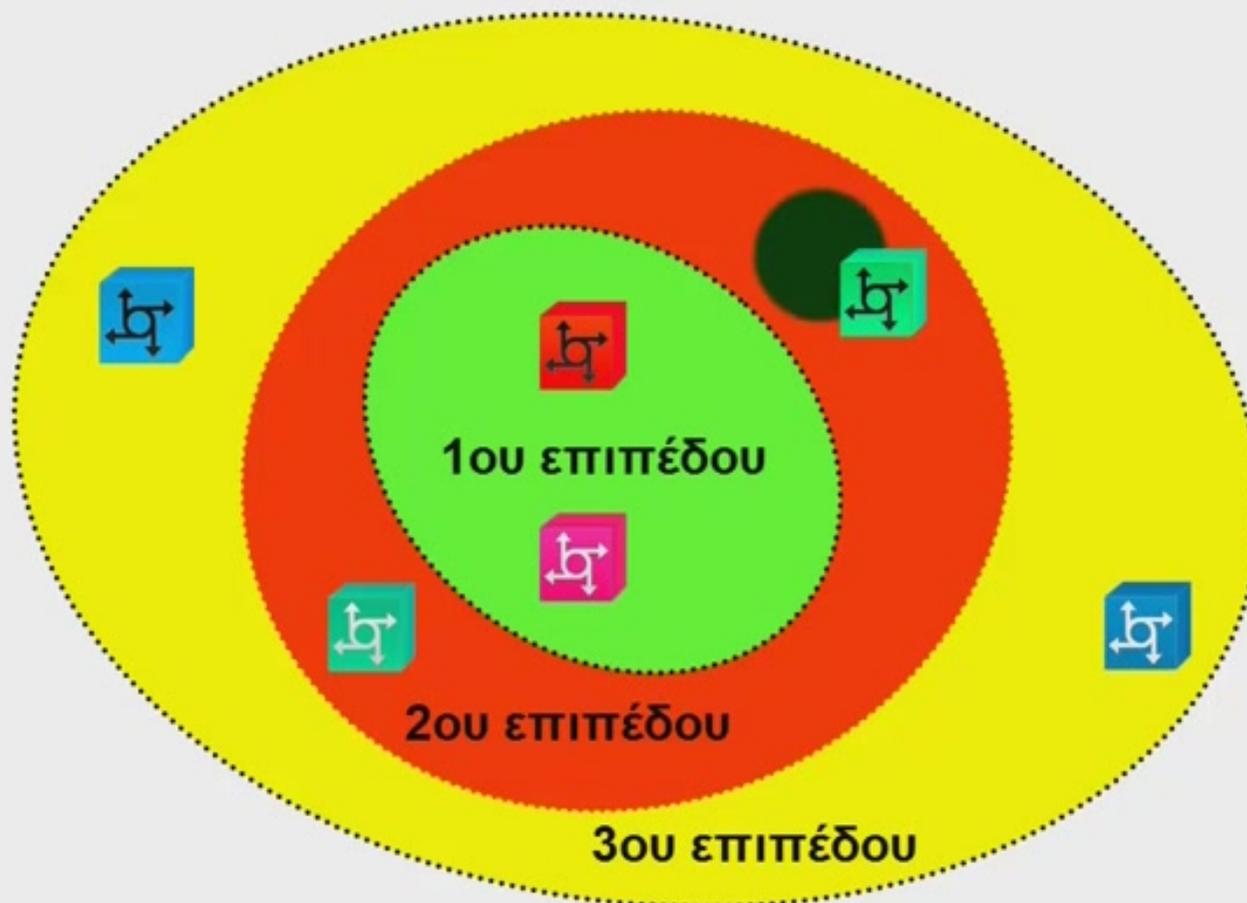
Κάθε DNS Server επικοινωνεί με αυτούς που ανήκουν σε άλλες ζώνες.

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Κάθε ζώνη είναι **εμφωλευμένη** σε ένα **κόμβο** του δένδρου.



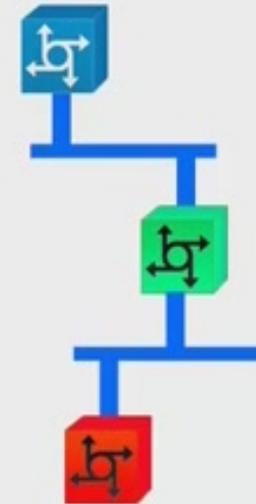
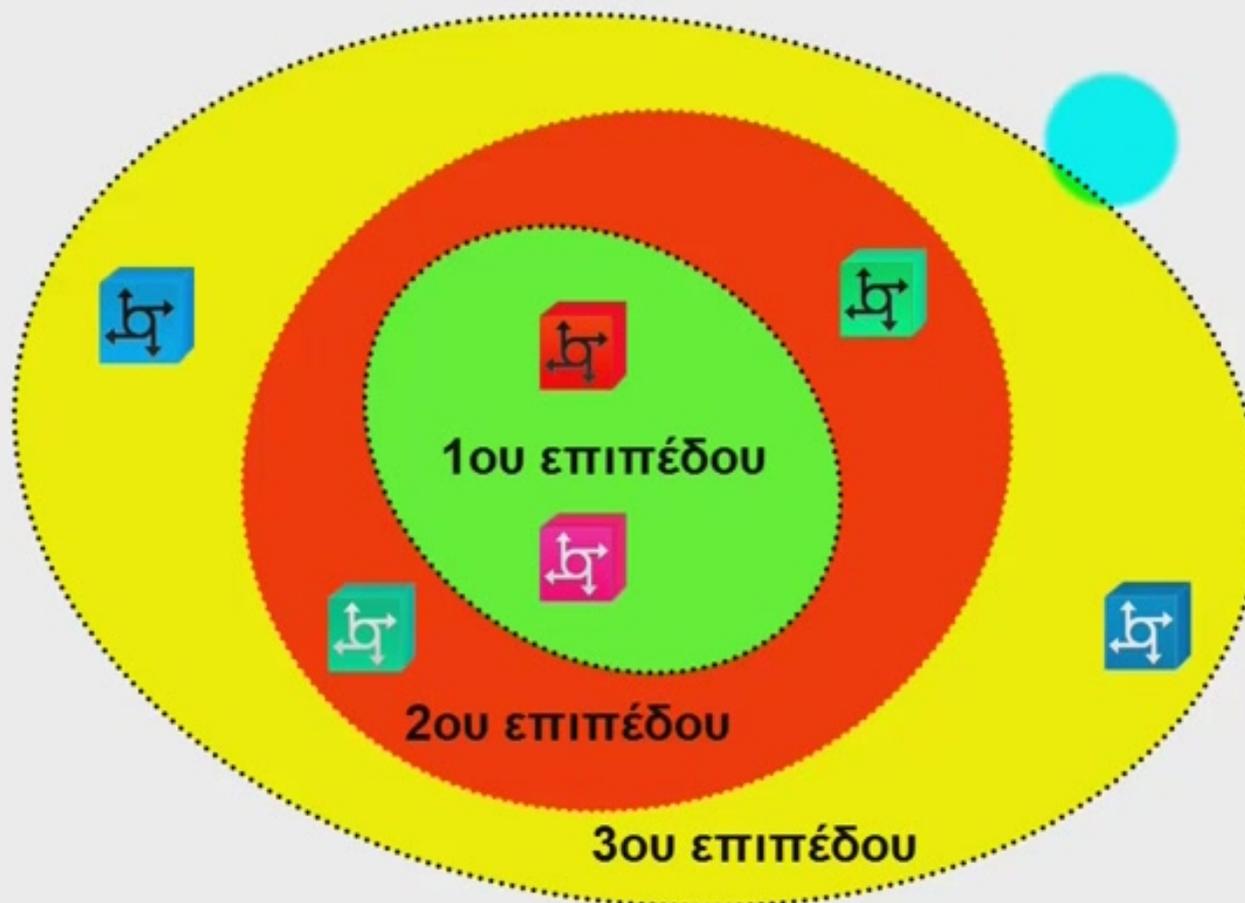
Κάθε DNS Server
επικοινωνεί με αυτούς
που ανήκουν σε άλλες
ζώνες.

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**
Κάθε ζώνη είναι **εμφωλευμένη** σε ένα **κόμβο του δένδρου**.



Κάθε DNS Server
επικοινωνεί με αυτούς
που ανήκουν σε άλλες
ζώνες.

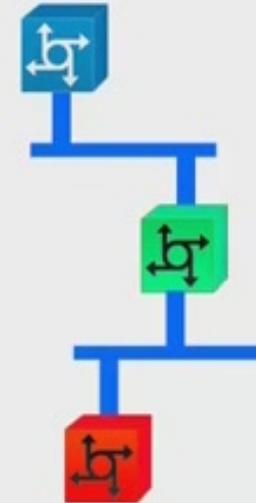
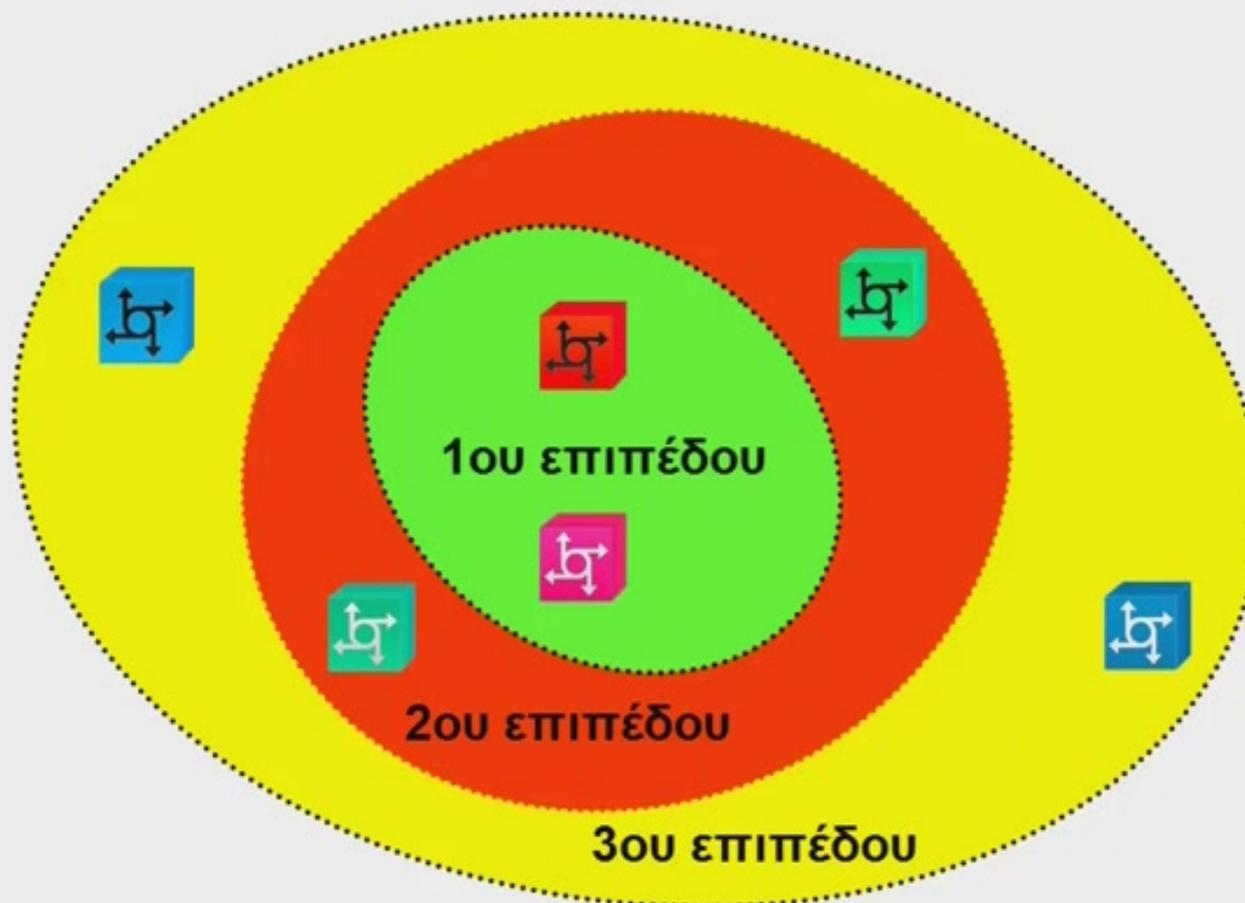
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κάθε ζώνη είναι **εμφωλευμένη** σε ένα **κόμβο** του δένδρου.



Κάθε DNS Server
επικοινωνεί με αυτούς
που ανήκουν σε άλλες
ζώνες.

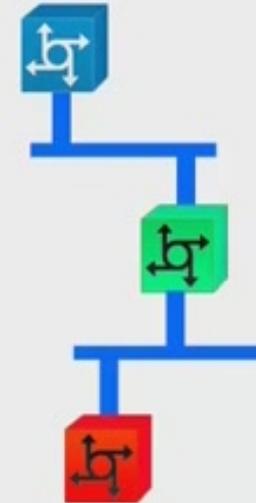
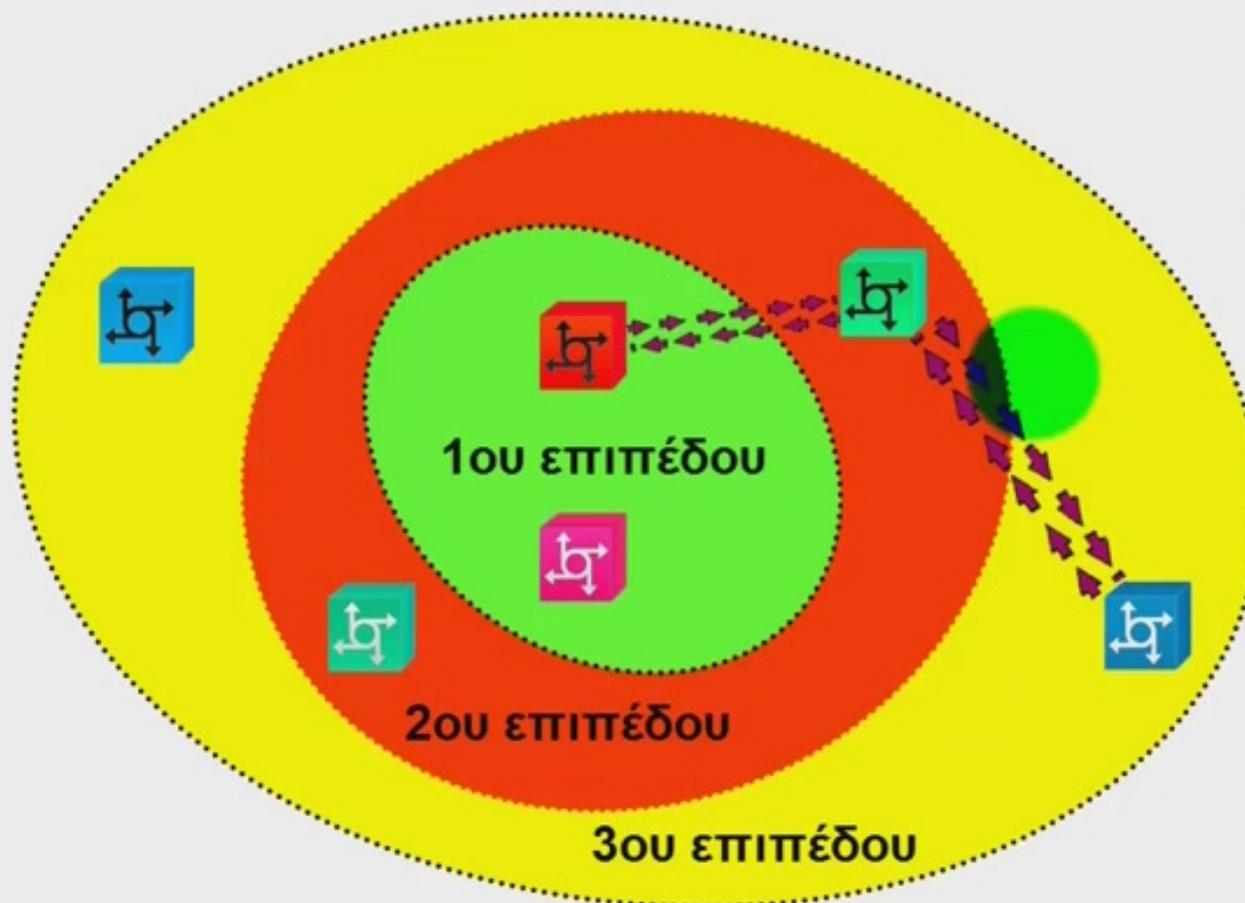
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κάθε ζώνη είναι εμφωλευμένη σε ένα κόμβο του δένδρου.



Κάθε DNS Server επικοινωνεί με αυτούς που ανήκουν σε άλλες ζώνες.

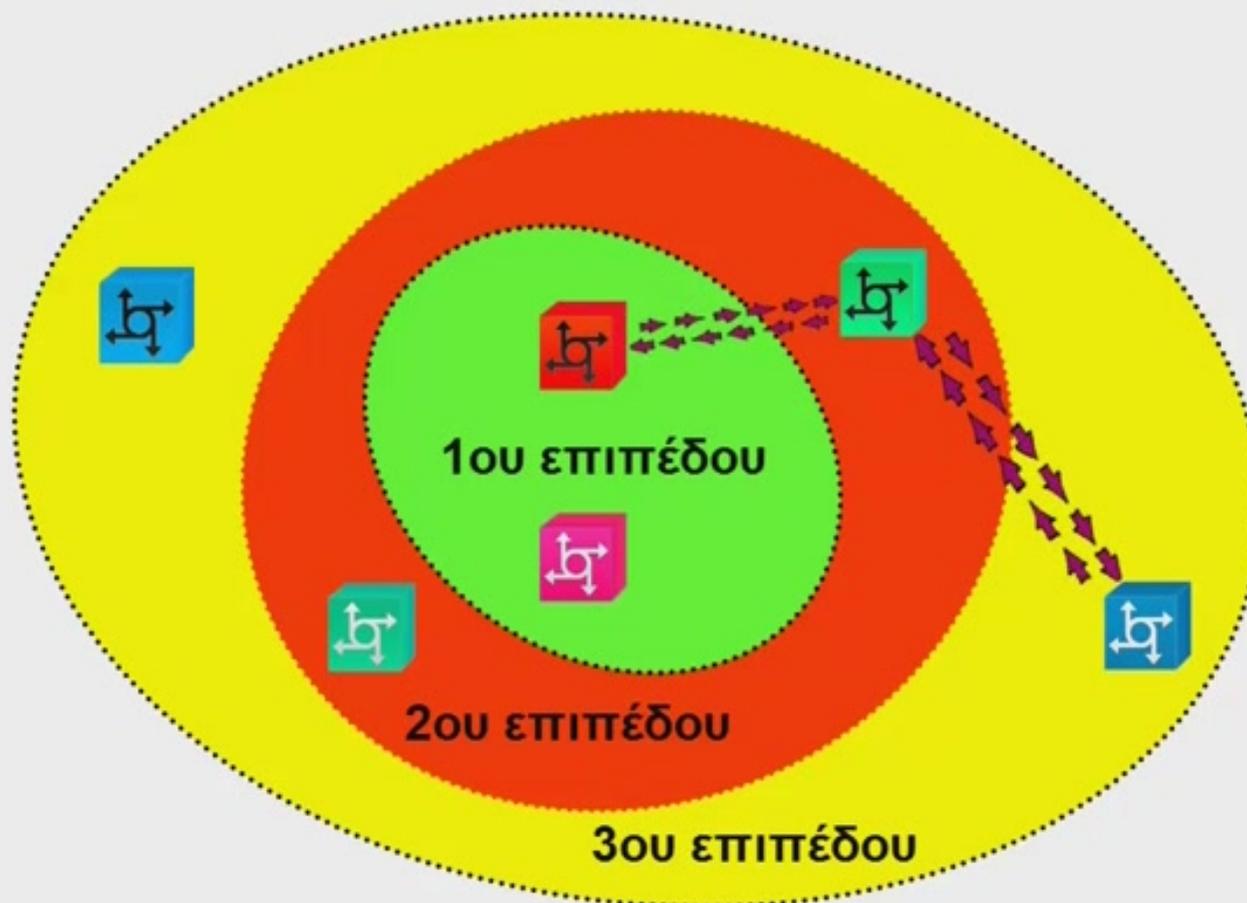
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Οι **ζώνες**



Κεφάλαιο 6ο

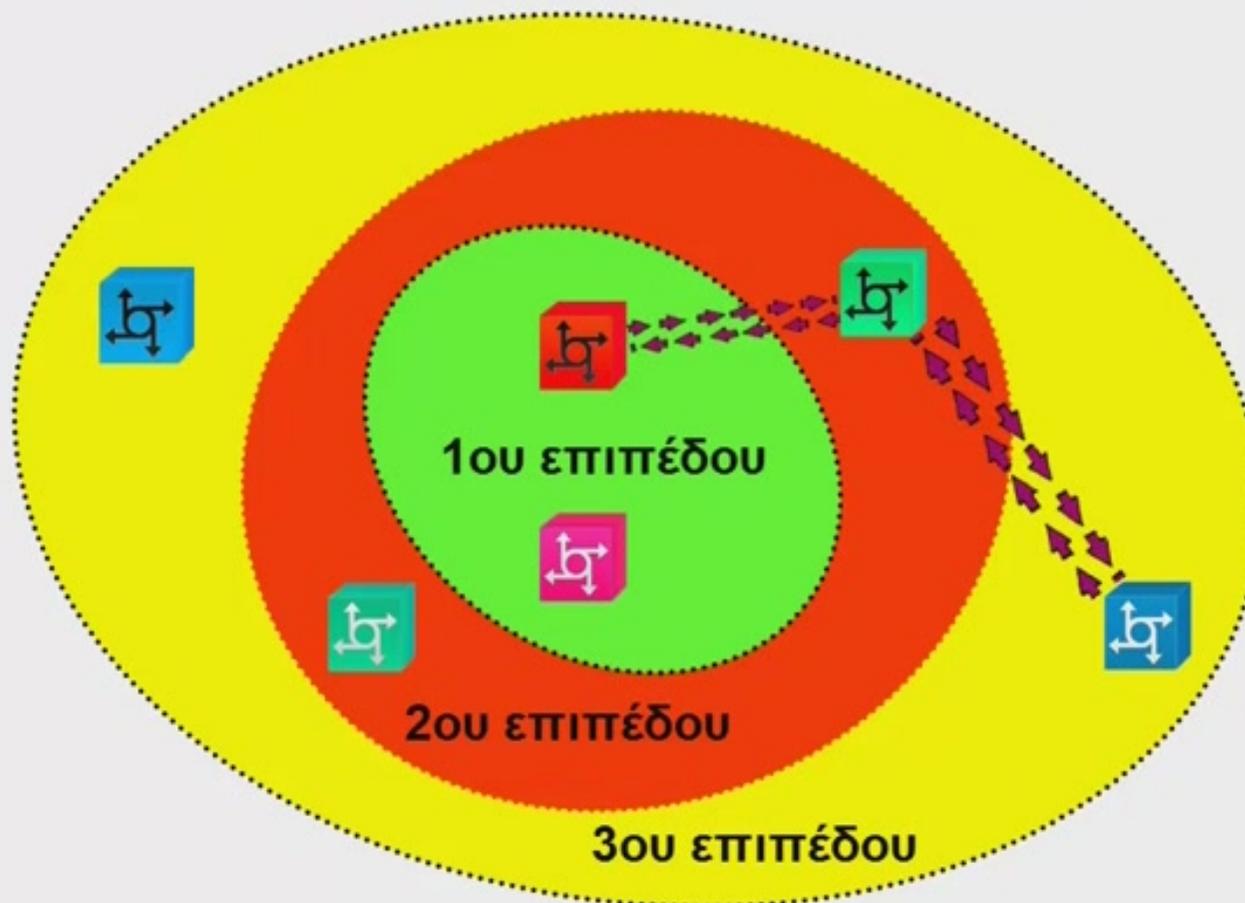
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Οι ζώνες

Δεν είναι περιοχές (domains).



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

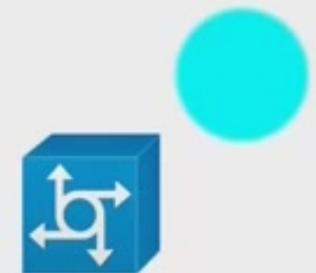
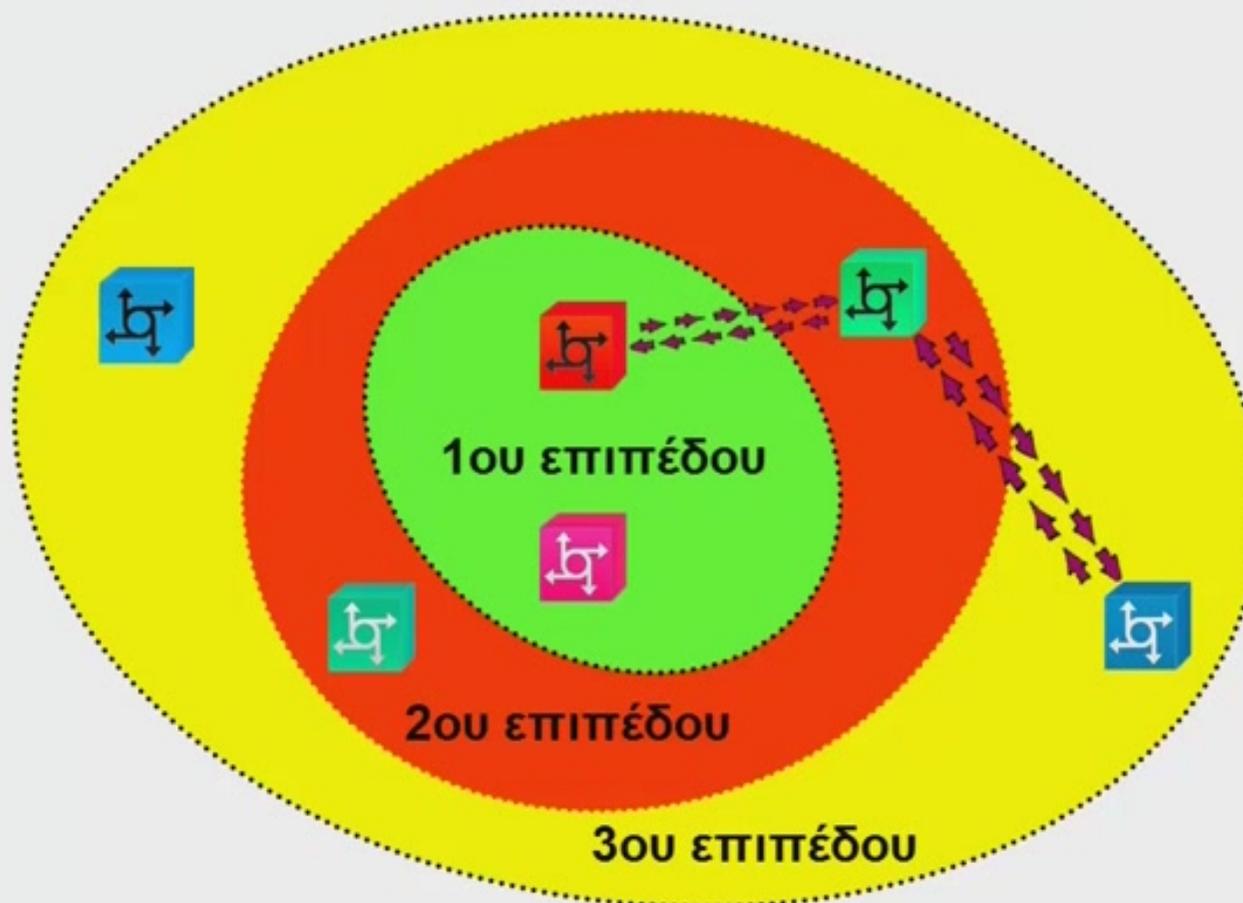
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων
Οι ζώνες

Δεν είναι περιοχές (domains).



Ο DNS Server



Κεφάλαιο 6ο

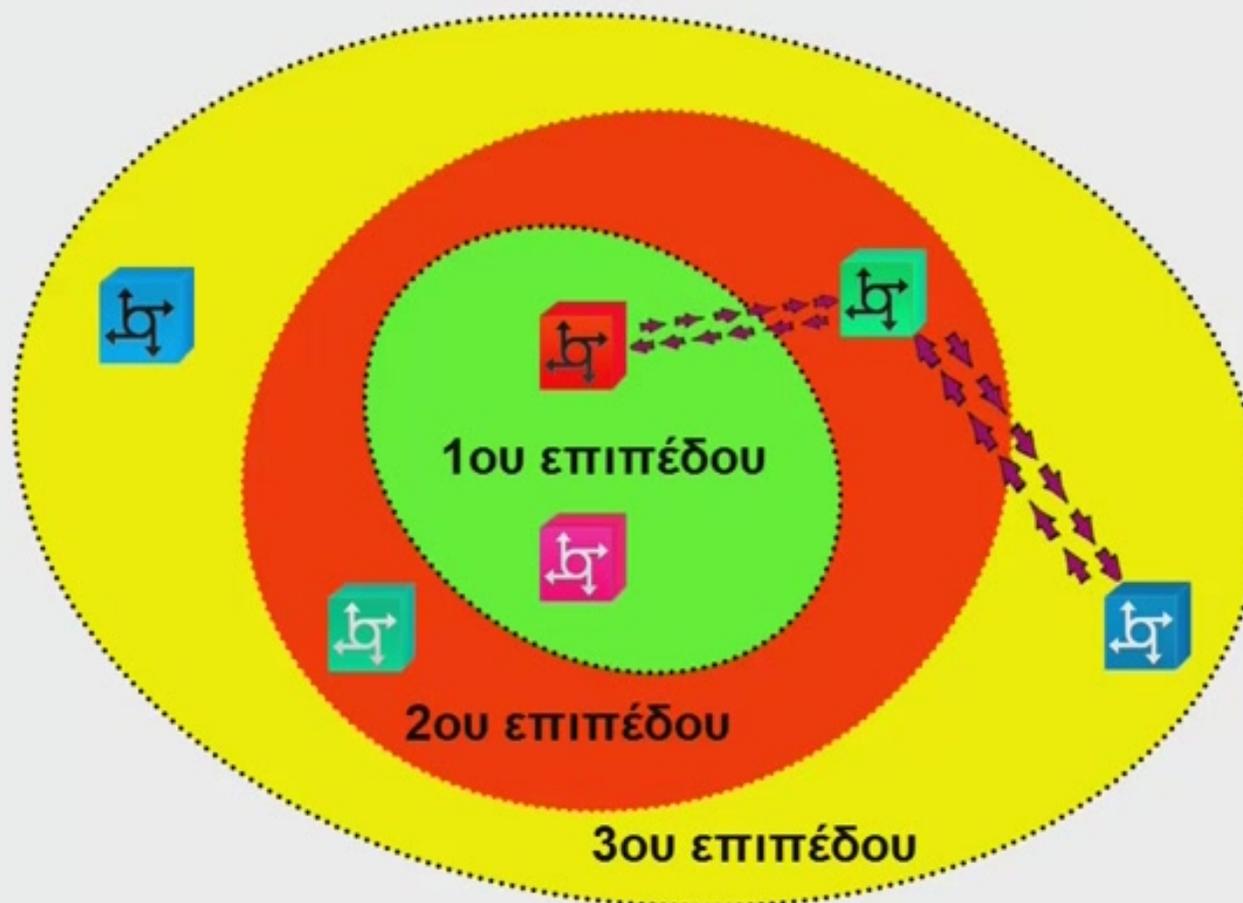
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Οι ζώνες

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ περιοχές (domains).



Ο DNS Server
αναλύει ένα όνομα
σε μια διεύθυνση



Κεφάλαιο 6ο

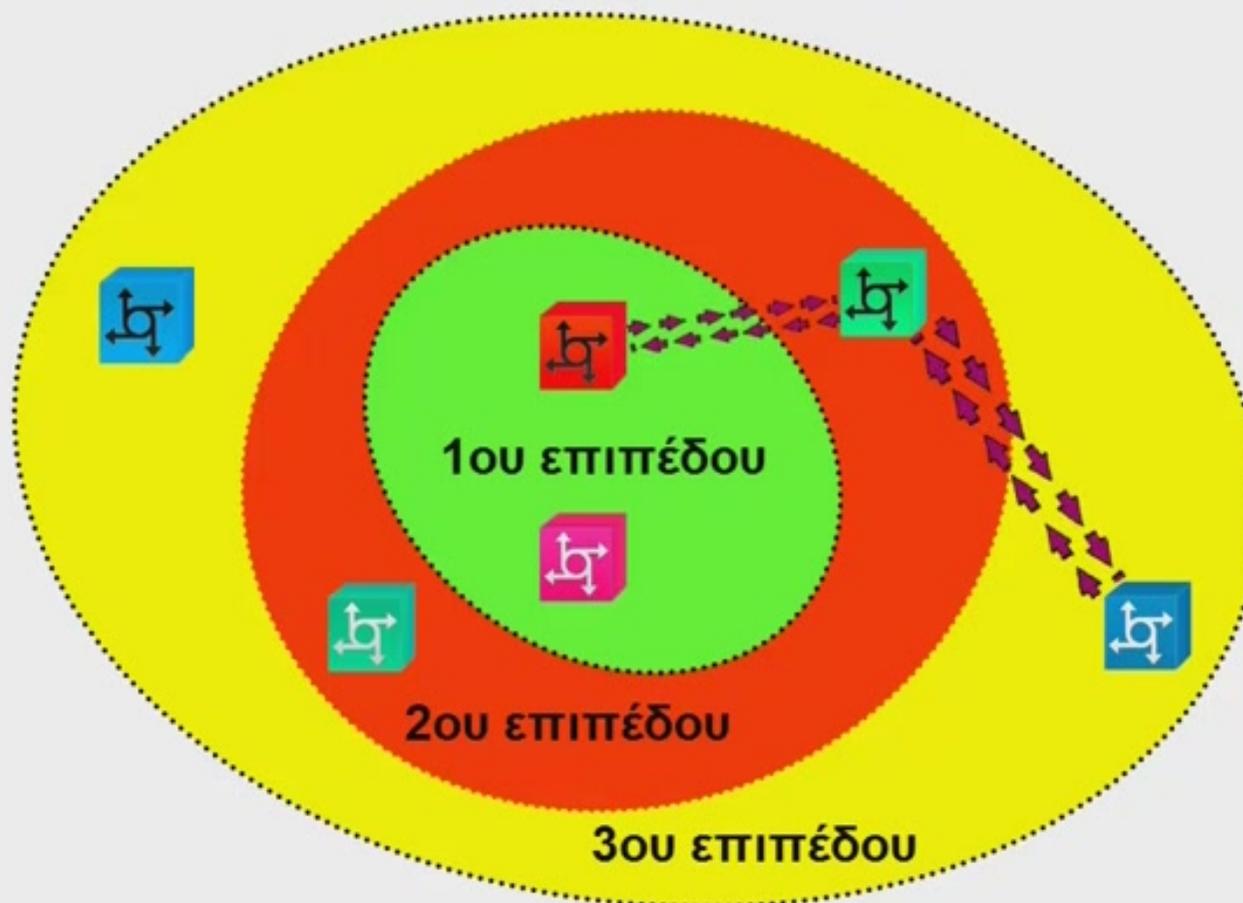
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

οι ζώνες

δεν είναι περιοχές (domains).



Ο DNS Server
αναλύει ένα όνομα
σε μια διεύθυνση



Κεφάλαιο 6ο

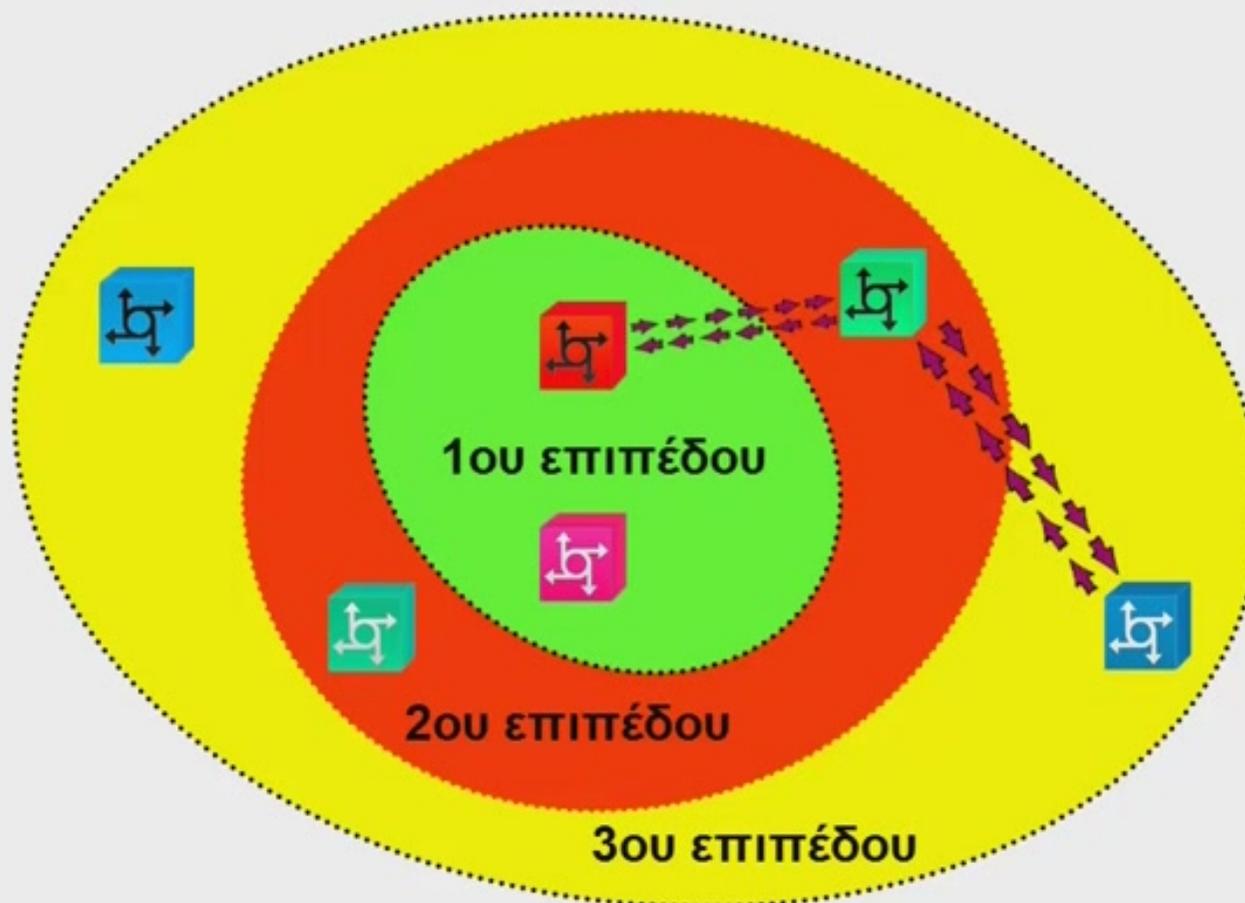
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Οι ζώνες

Δεν είναι περιοχές (domains).



Ο DNS Server αναλύει ένα όνομα σε μια διεύθυνση



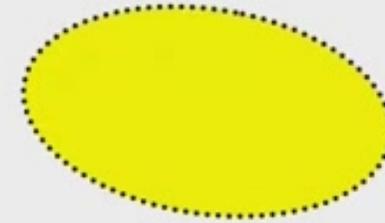
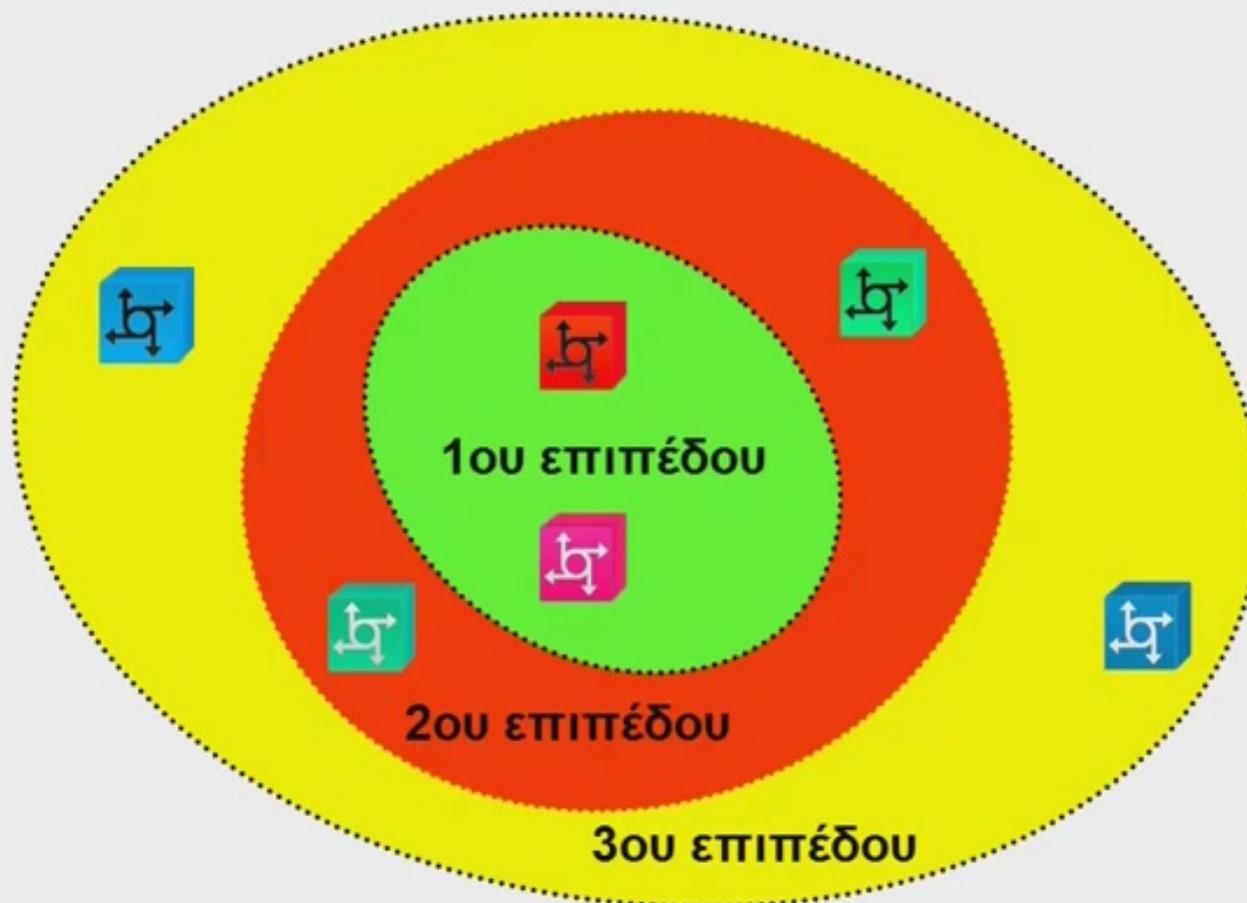
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Η ζώνη είναι **τμήμα** του χώρου ονομάτων DNS



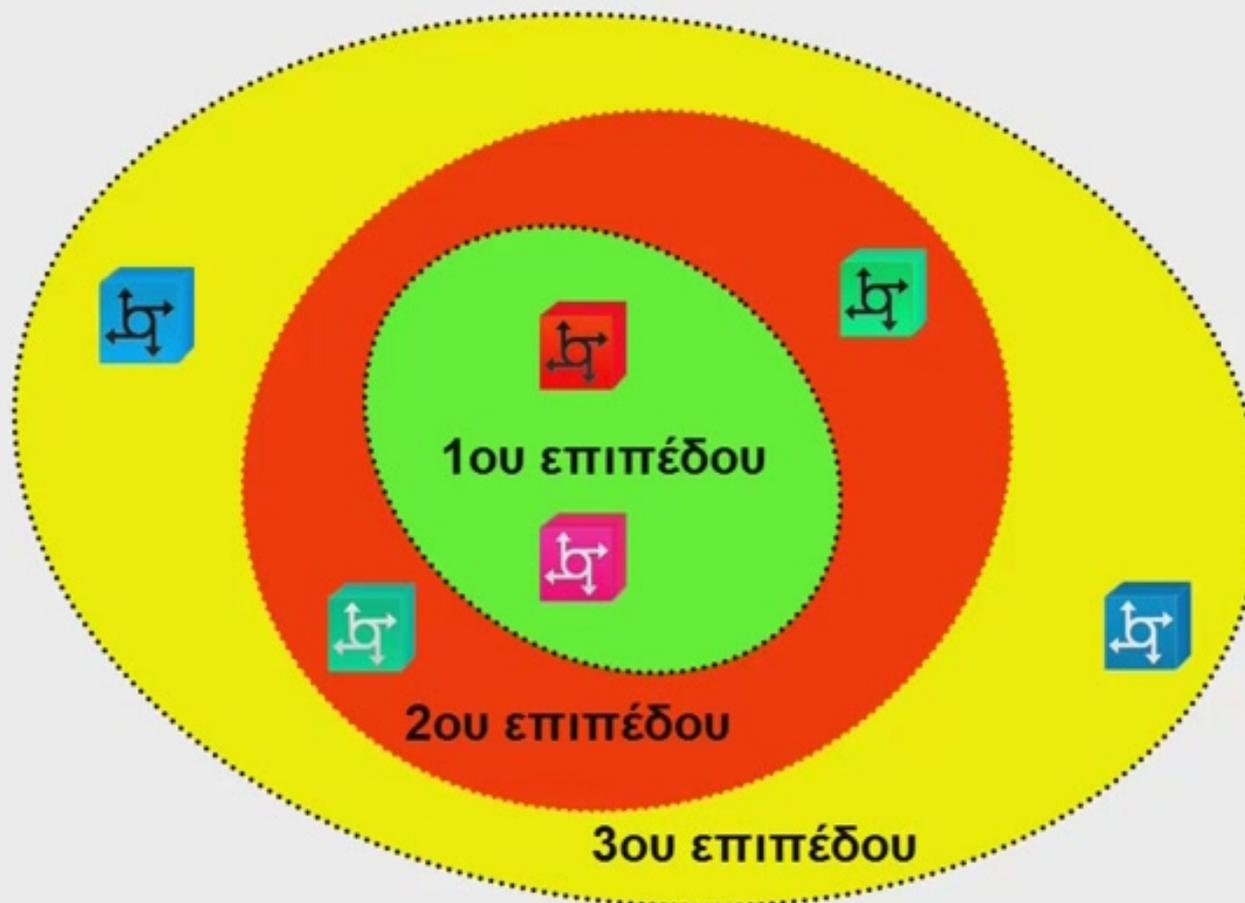
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Η ζώνη είναι **τμήμα** του χώρου ονομάτων DNS
που εν γένει **αποθηκεύεται** σε ένα αρχείο.



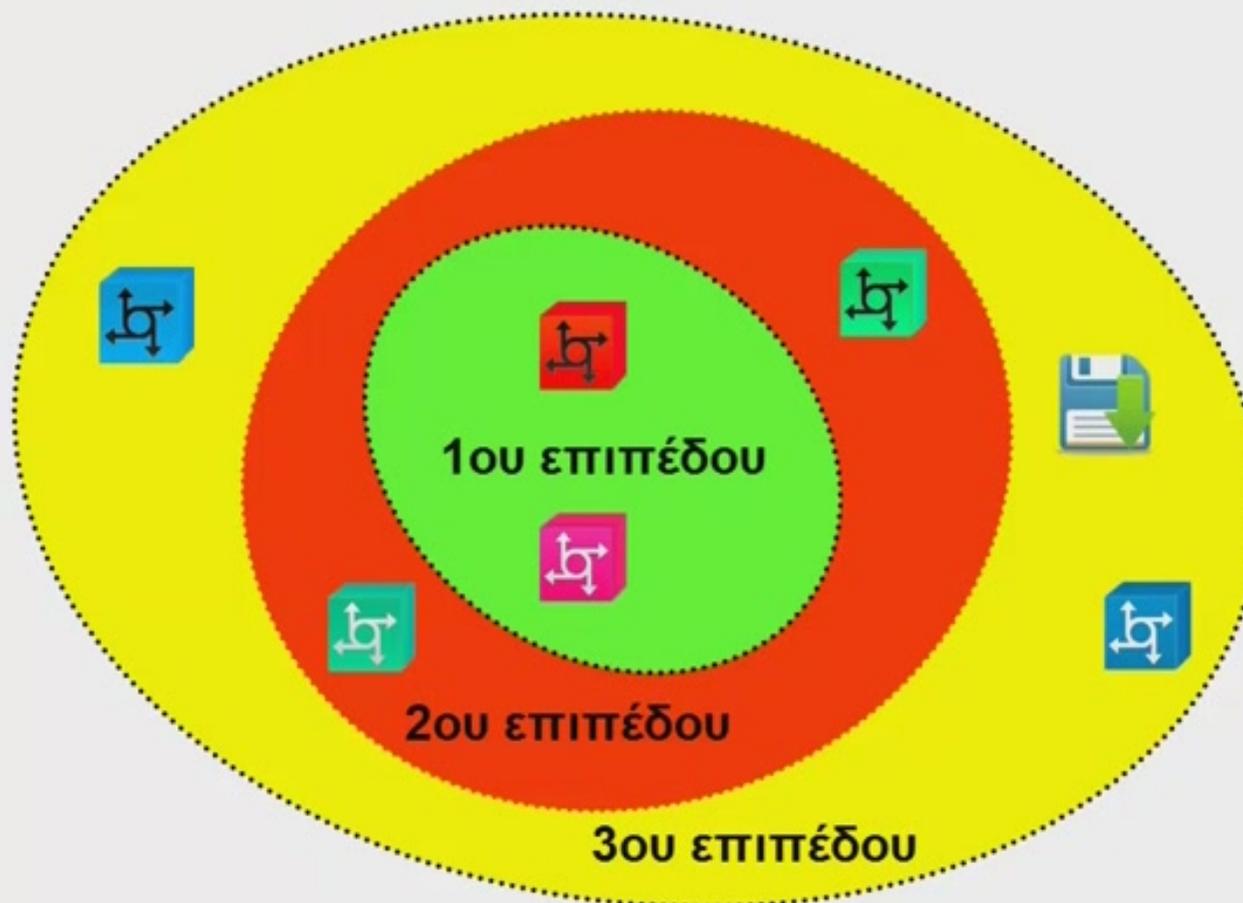
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Η ζώνη είναι **τμήμα** του χώρου ονομάτων DNS
που εν γένει αποθηκεύεται σε ένα αρχείο.



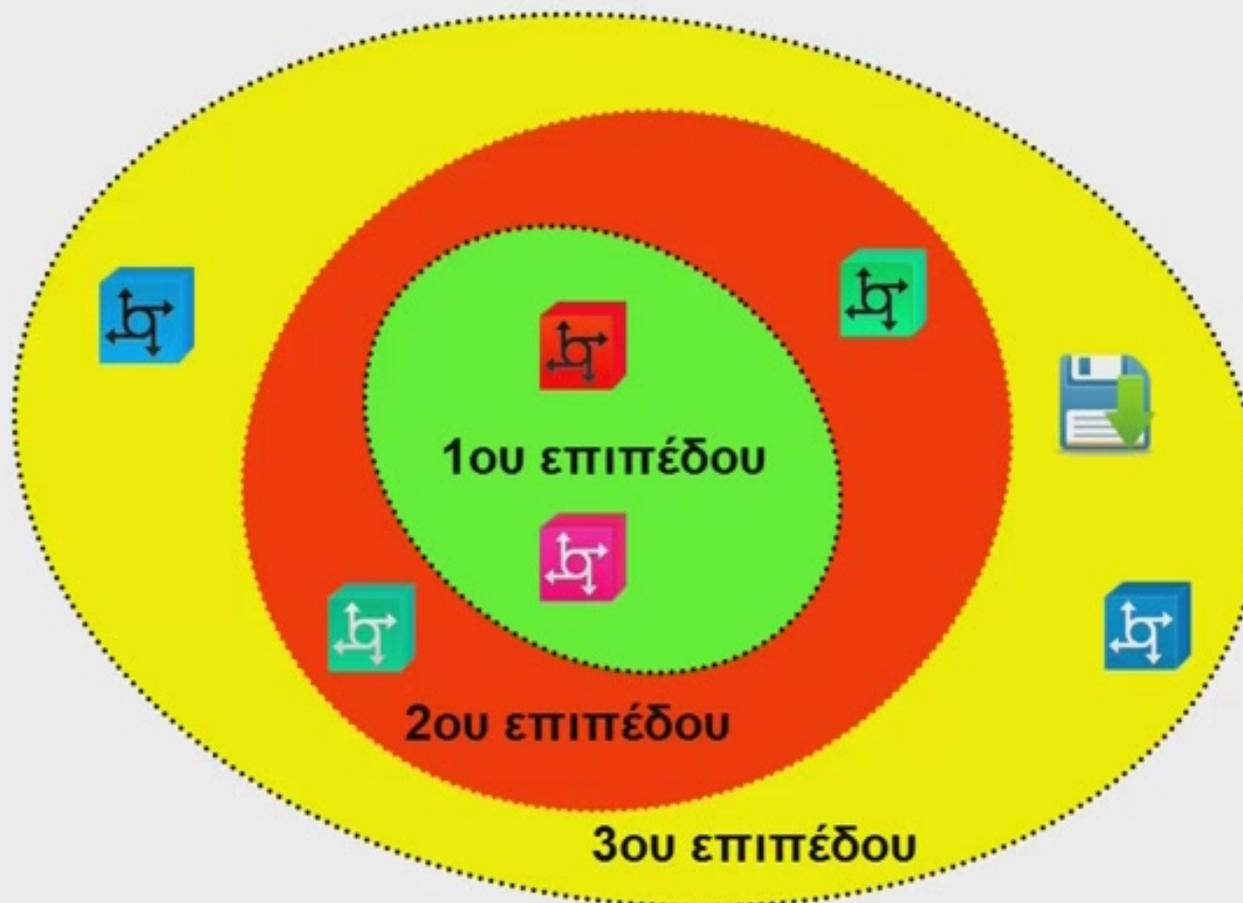
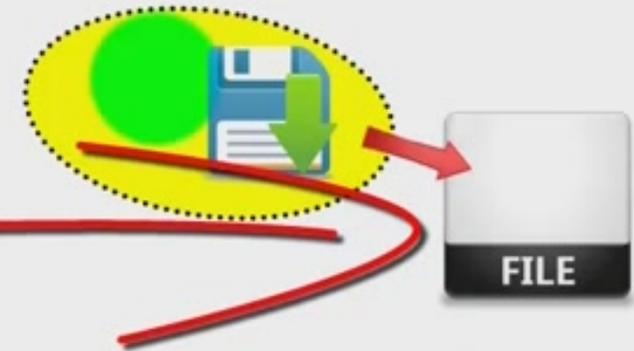
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Η ζώνη είναι **τμήμα** του χώρου ονομάτων DNS
που εν γένει **αποθηκεύεται** σε ένα **αρχείο**.



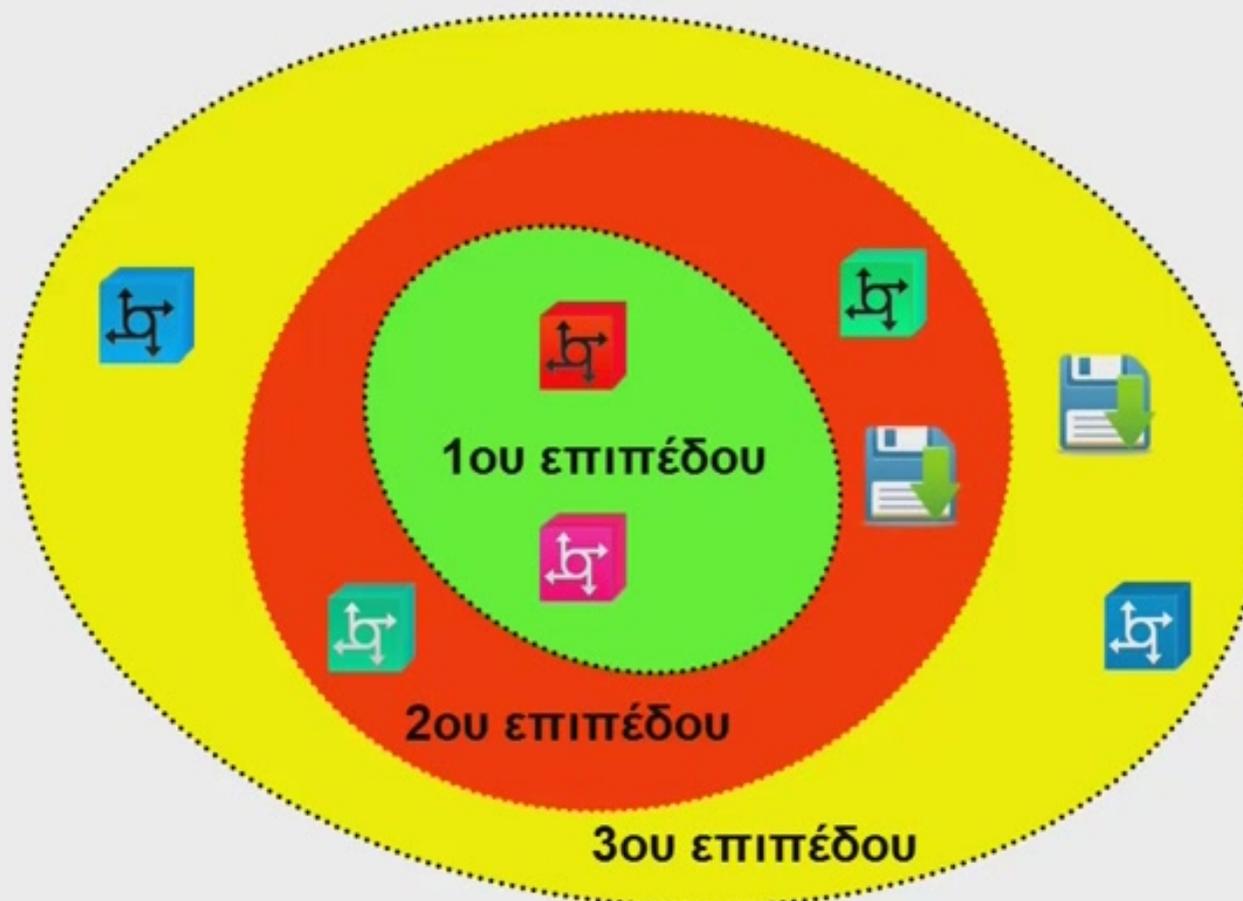
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Η ζώνη είναι **τμήμα** του χώρου ονομάτων DNS
που εν γένει **αποθηκεύεται** σε ένα **αρχείο**.



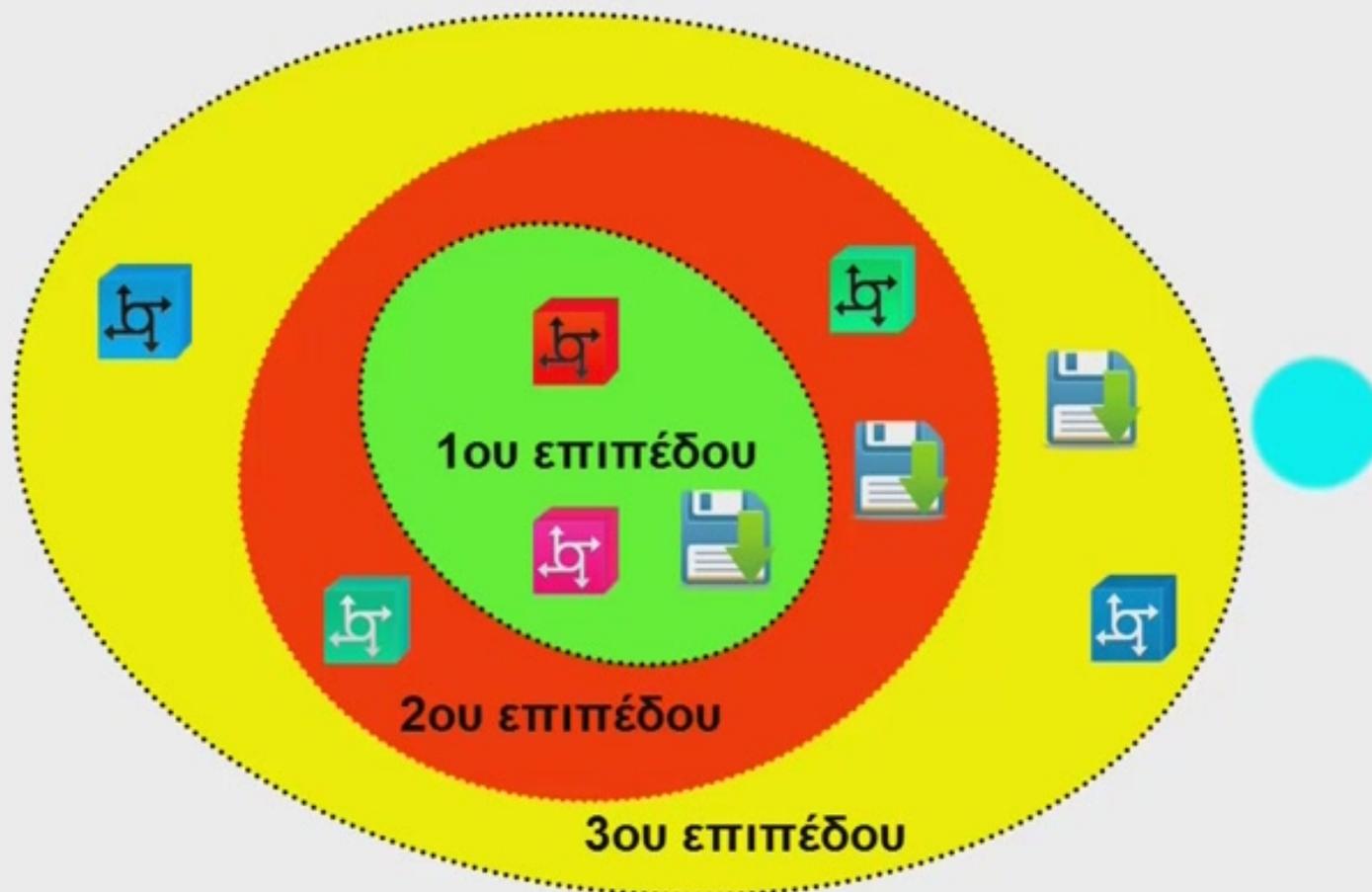
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Η ζώνη είναι **τμήμα** του χώρου ονομάτων DNS
που εν γένει **αποθηκεύεται** σε ένα αρχείο.



Κεφάλαιο 6ο

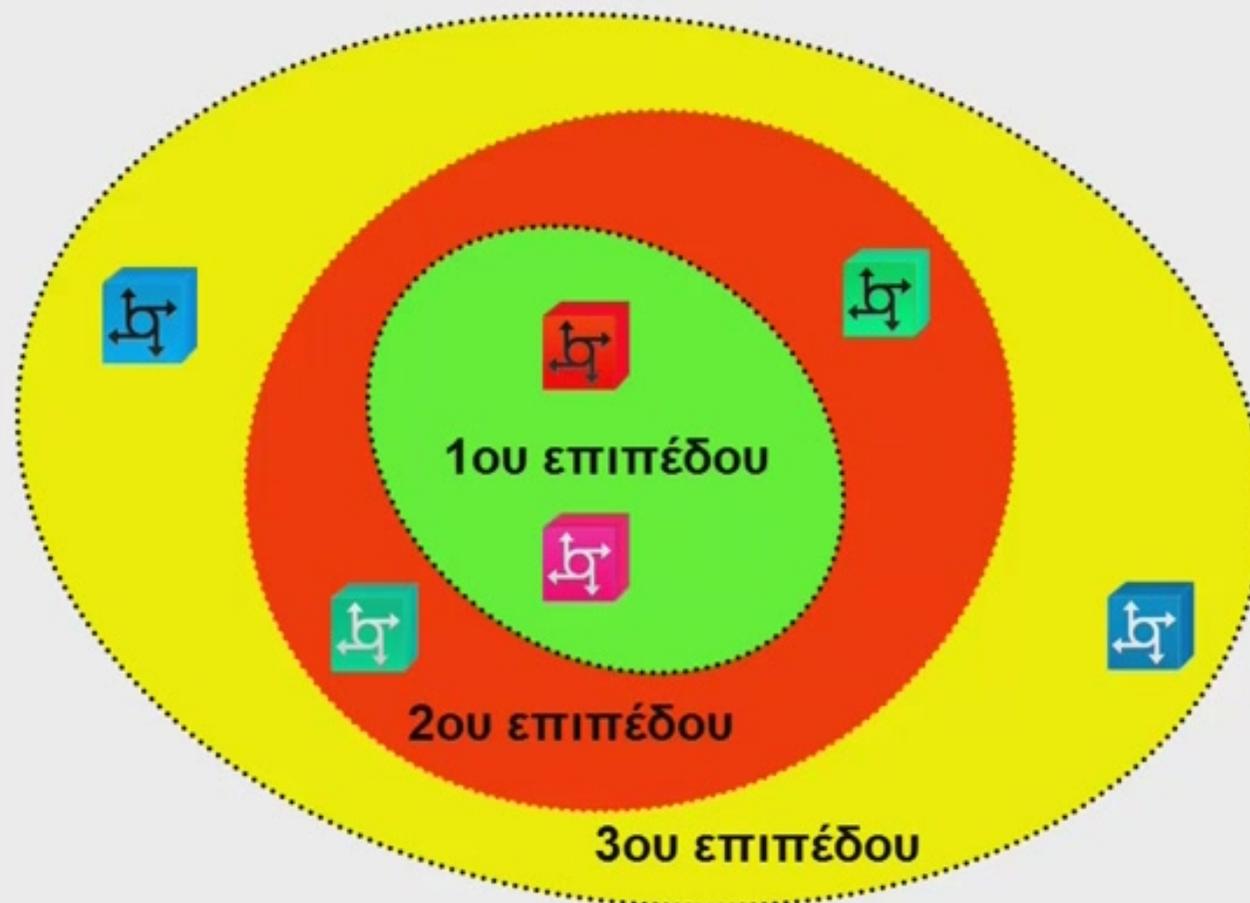
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

○ **εξυπηρετητής** ονομάτων

μπορεί **να χωρίσει** μέρος της ζώνης του



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

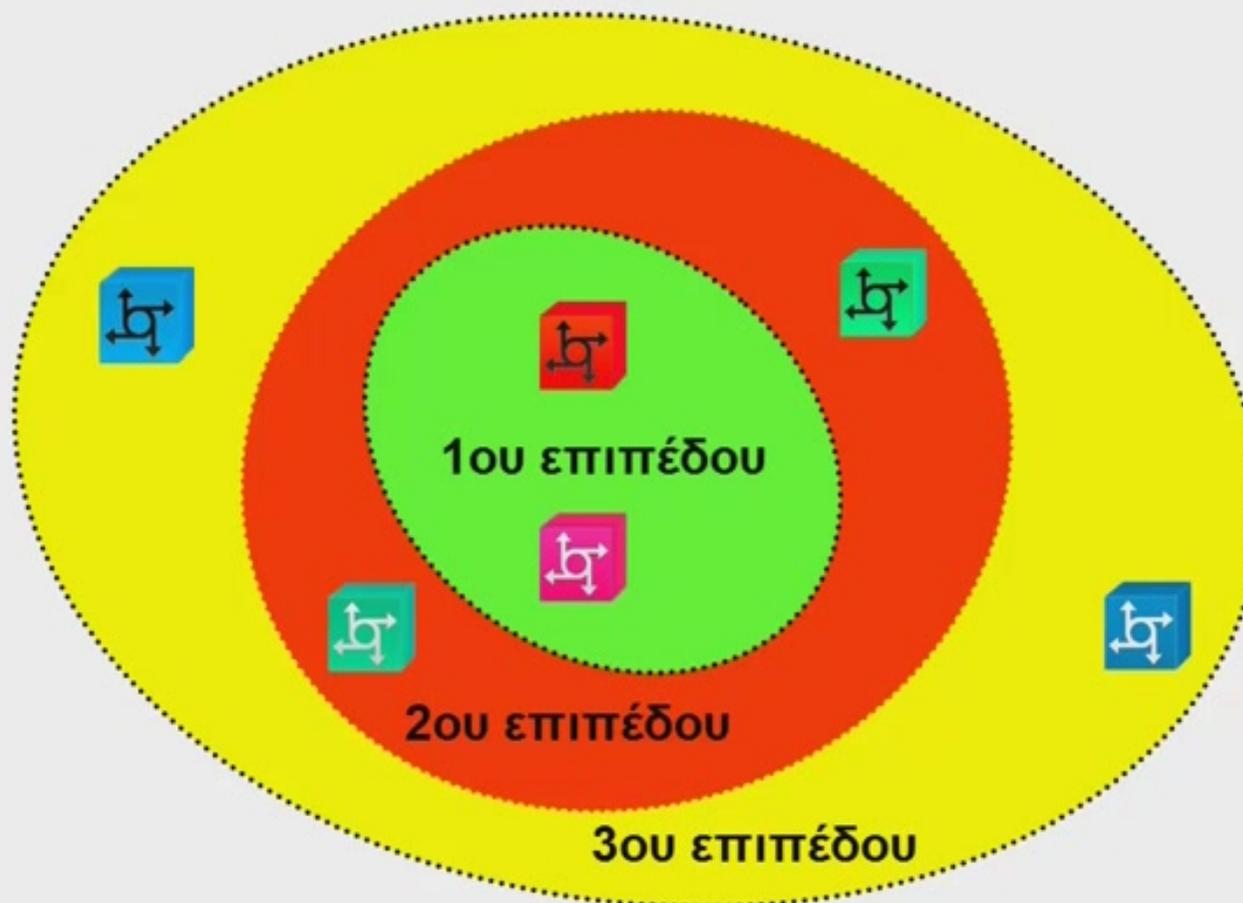
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

○ εξυπηρετητής ονομάτων

μπορεί να χωρίσει μέρος της ζώνης του

com



Κεφάλαιο 6ο

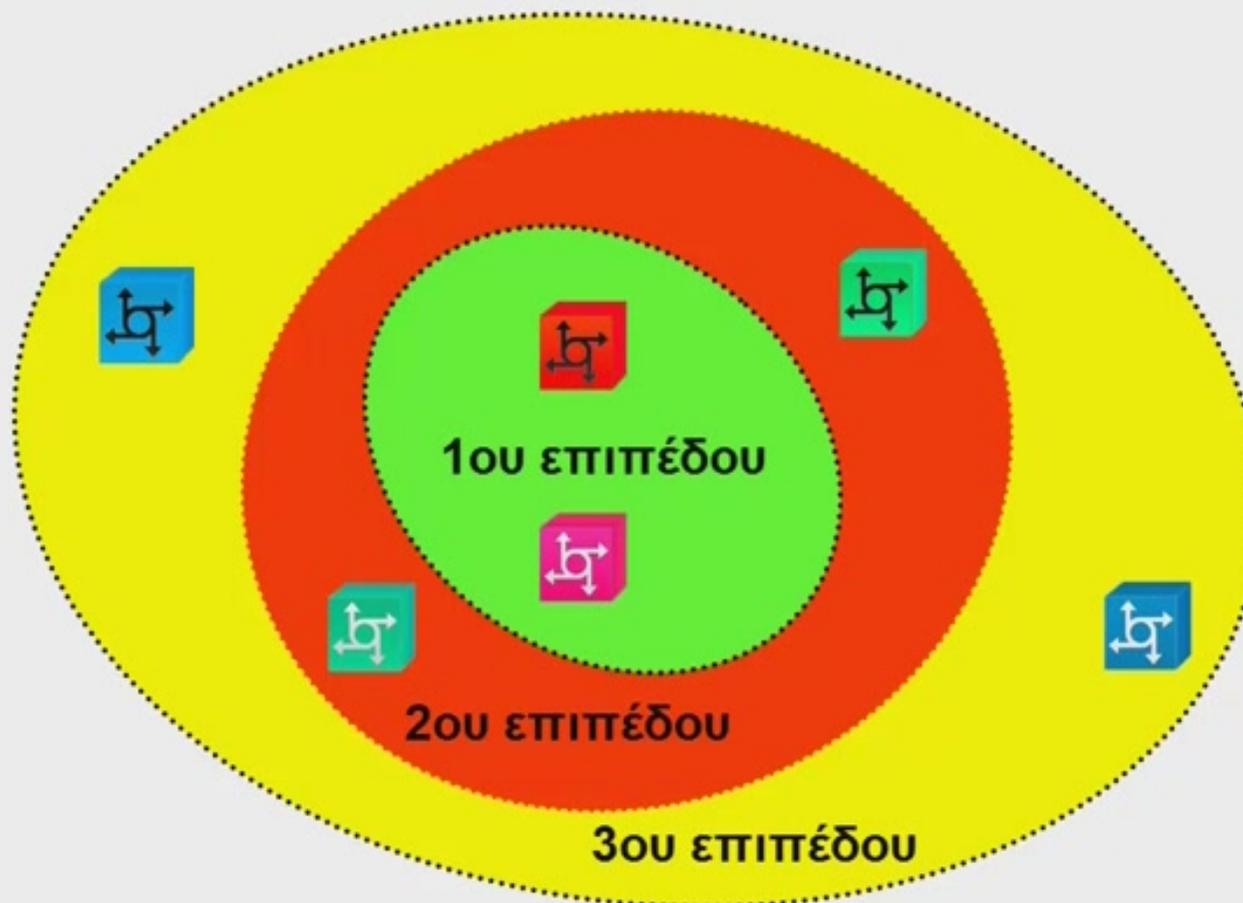
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
○ **εξυπηρετητής** ονομάτων

μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του
και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.

.com

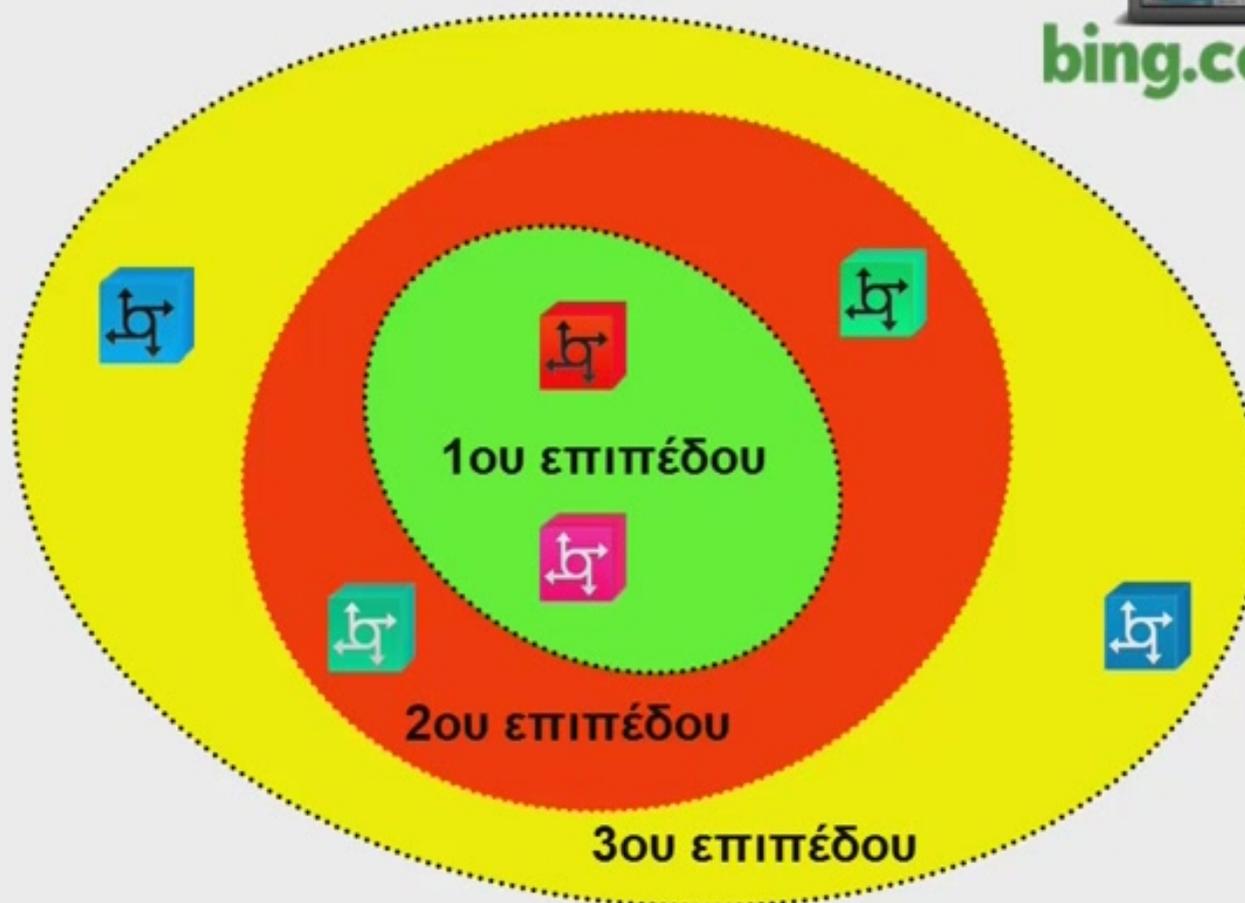
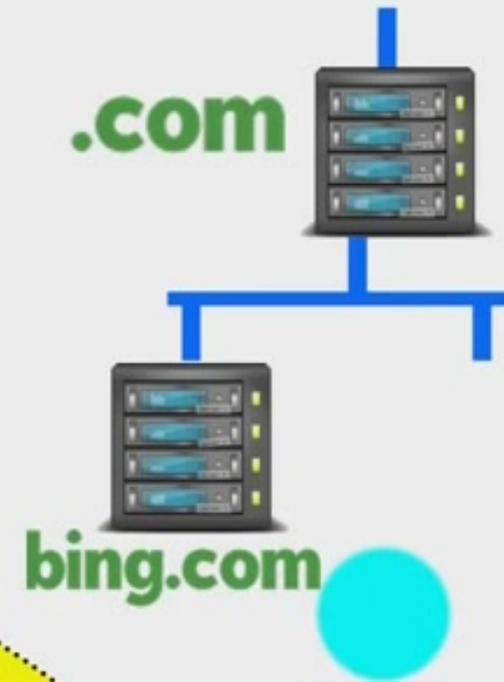


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**
Ο **εξυπηρετητής ονομάτων**
μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του
και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.



Κεφάλαιο 6ο

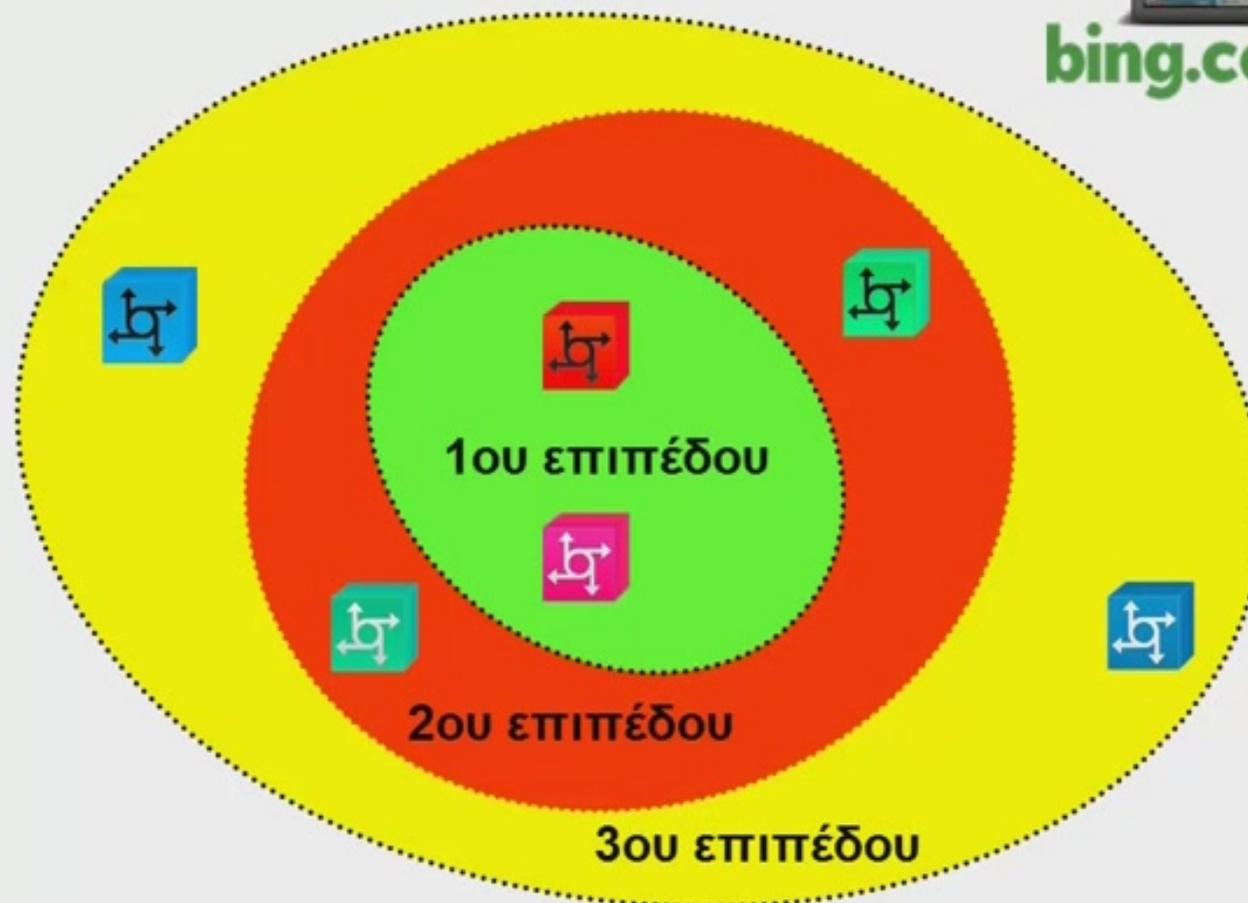
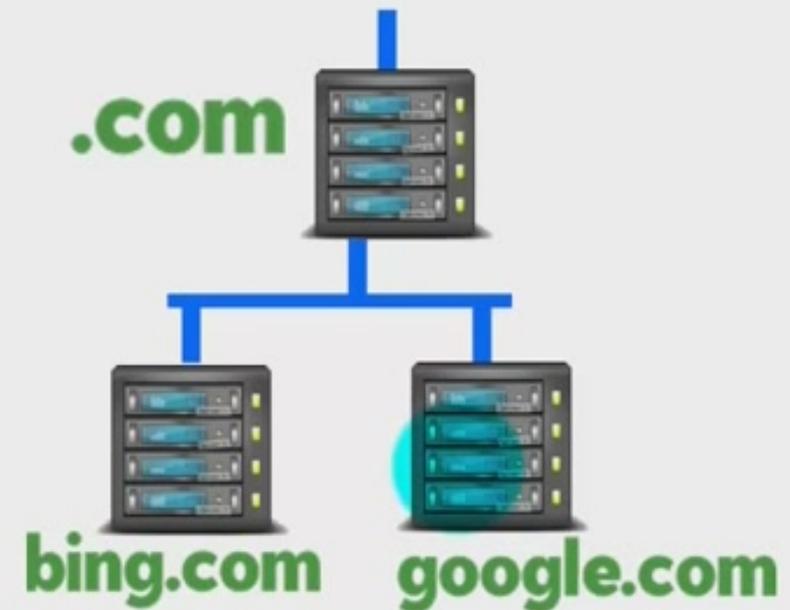
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

○ **εξυπηρετητής** ονομάτων

μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.



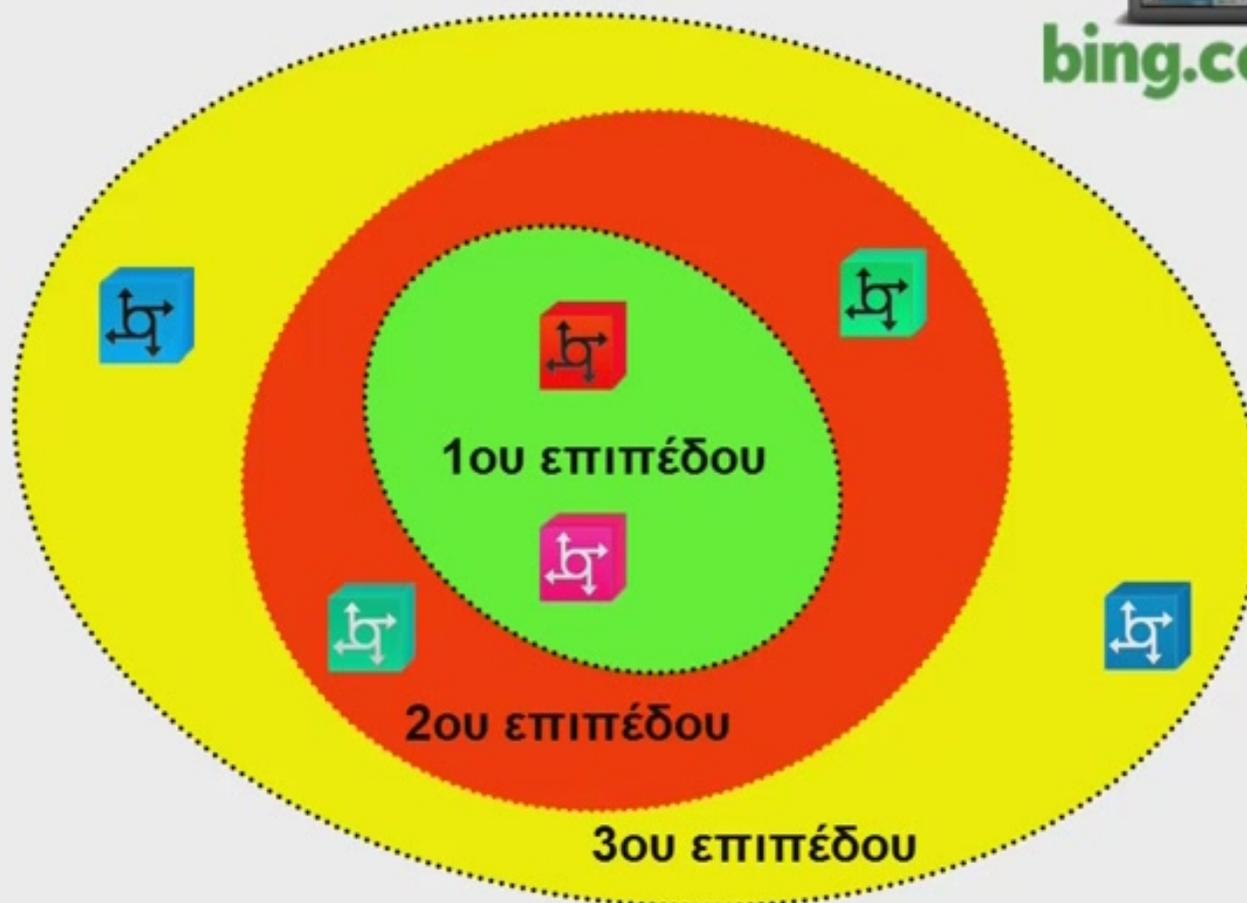
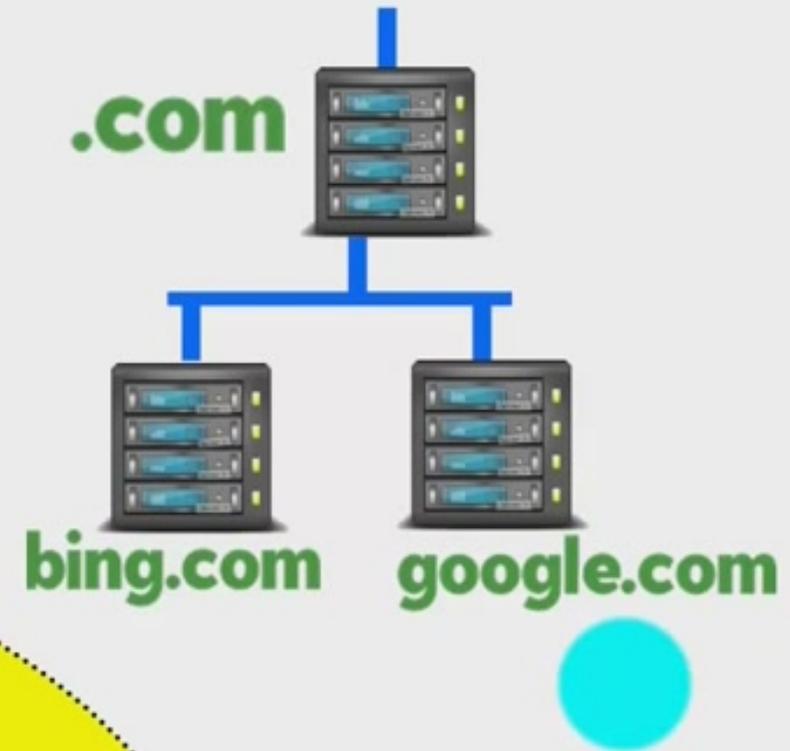
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**
○ **εξυπηρετητής ονομάτων**

μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του
και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.

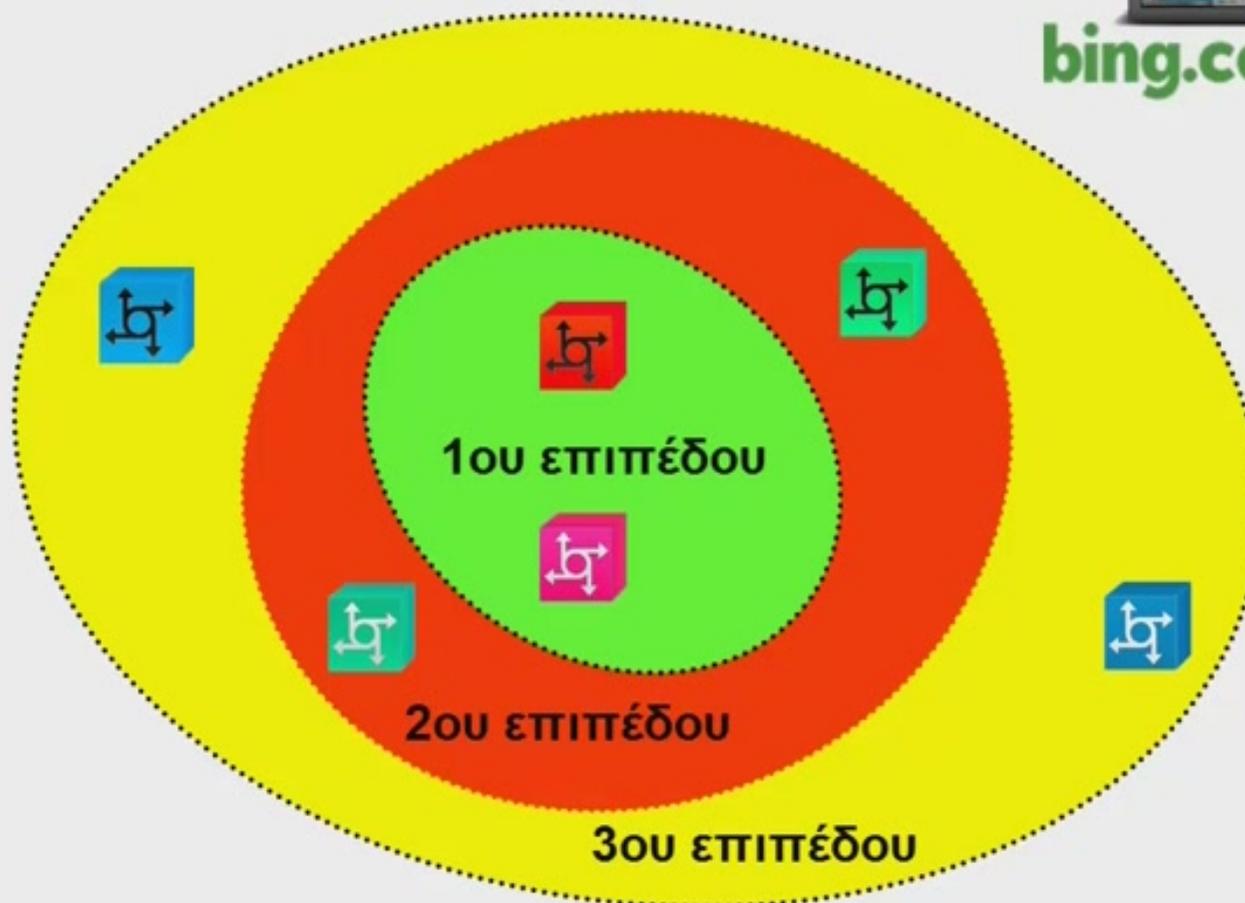
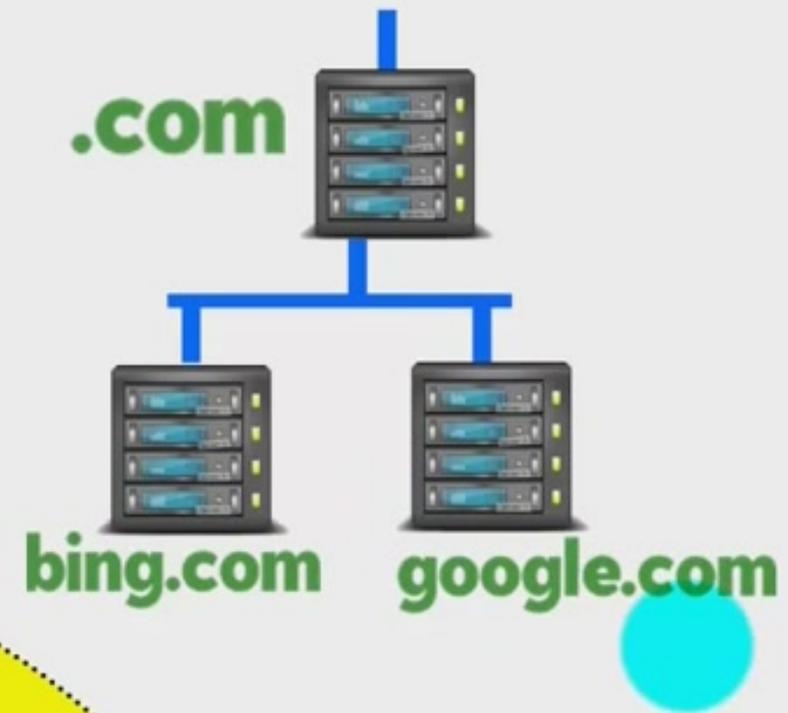


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
○ **εξυπηρετητής** ονομάτων
μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του
και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.



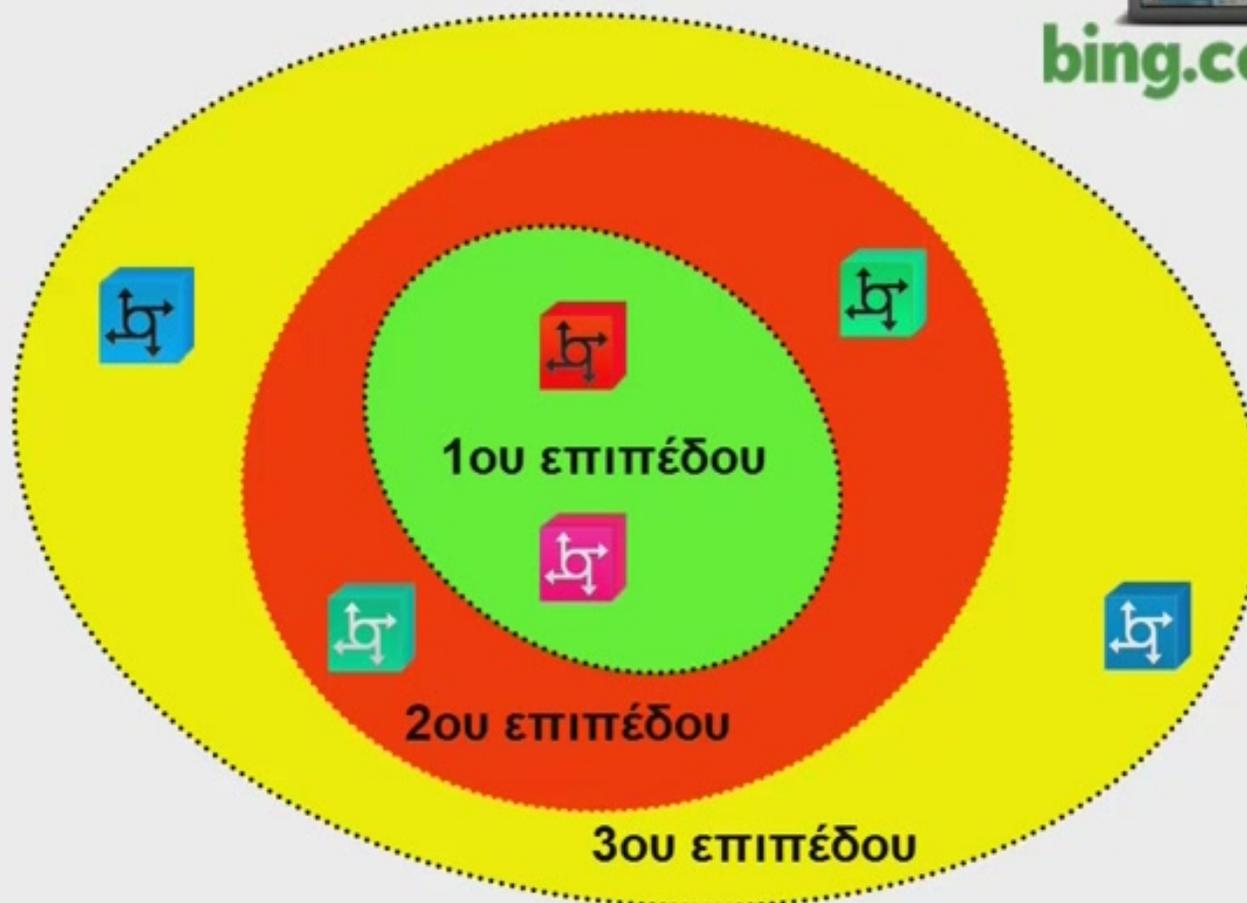
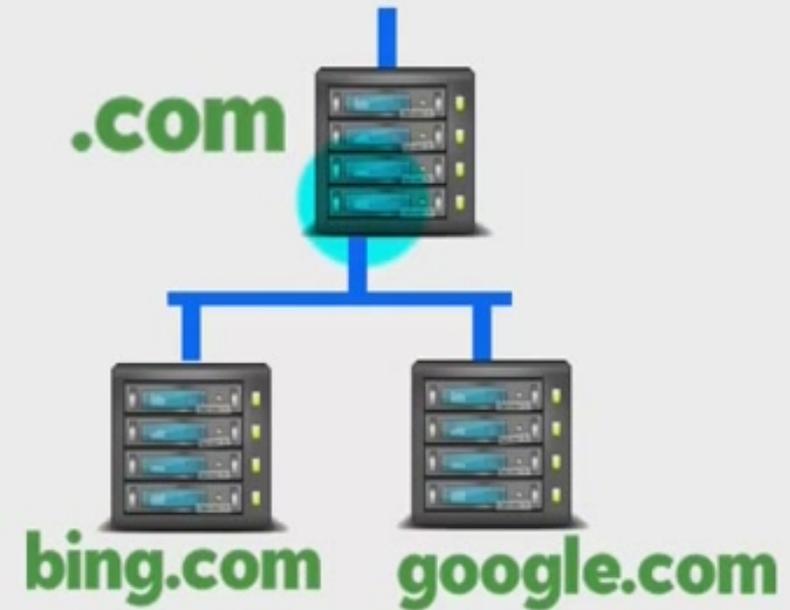
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**
○ **εξυπηρετητής ονομάτων**

μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του
και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.

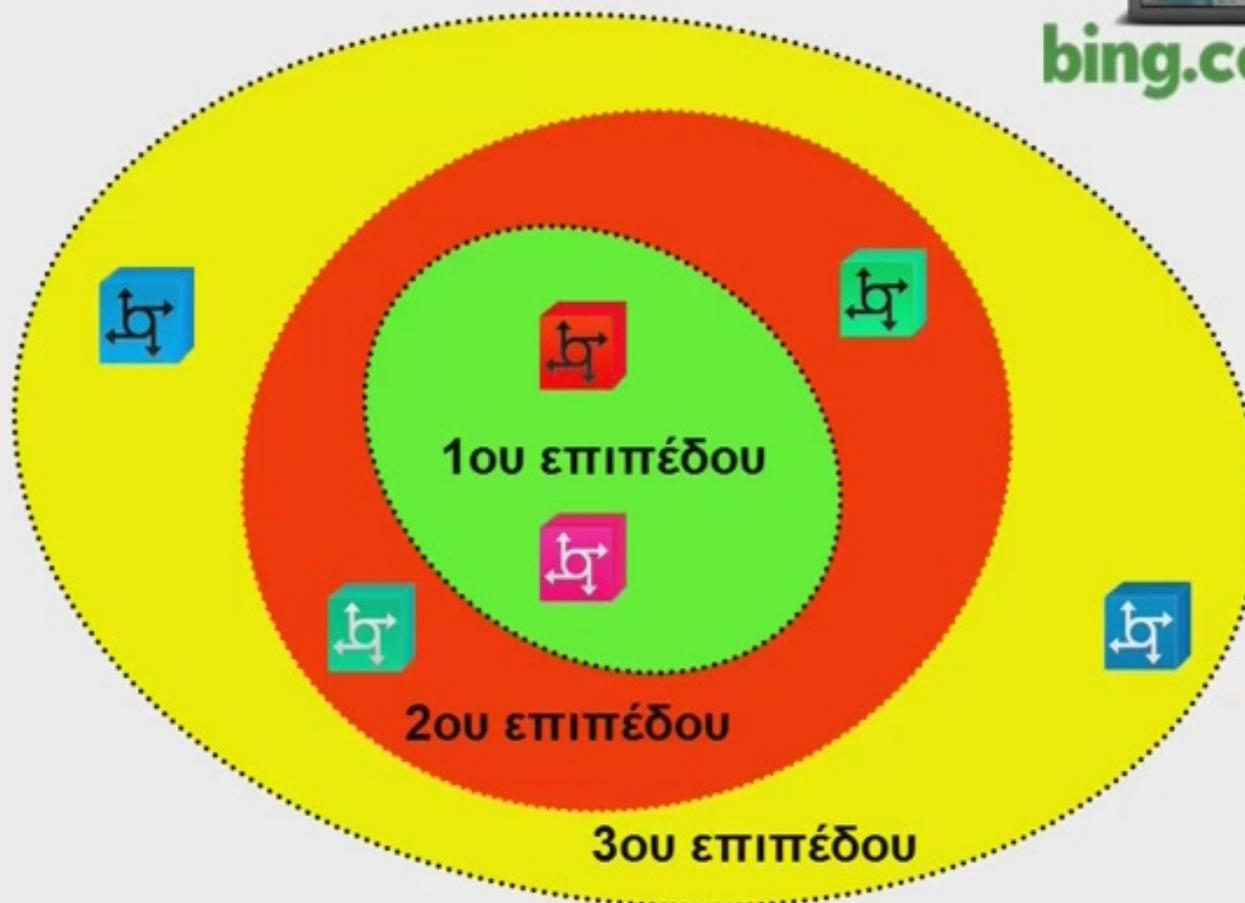
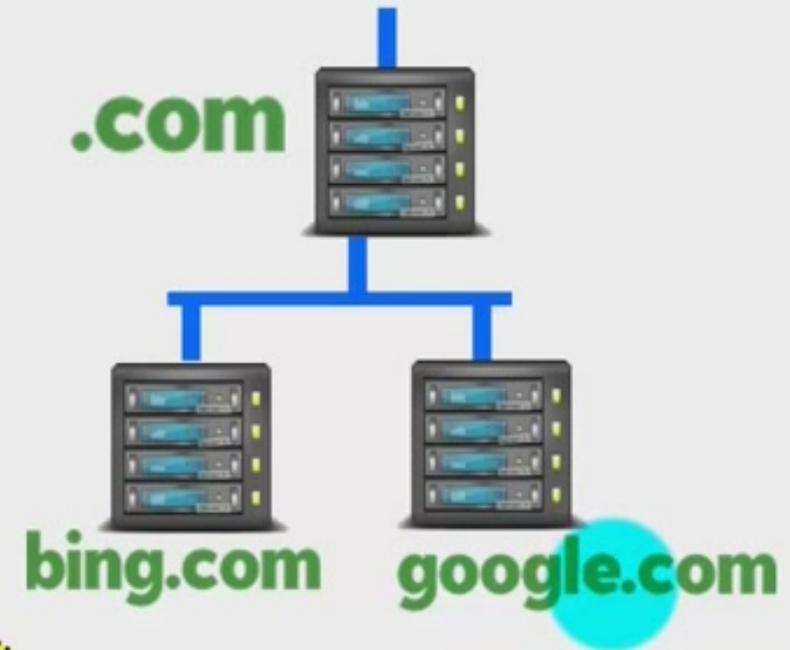


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**
○ **εξυπηρετητής ονομάτων**
μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του
και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.



Κεφάλαιο 6ο

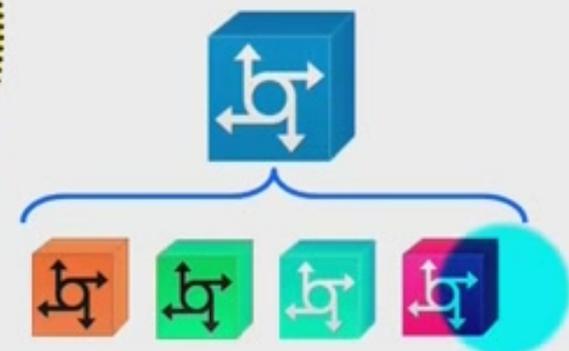
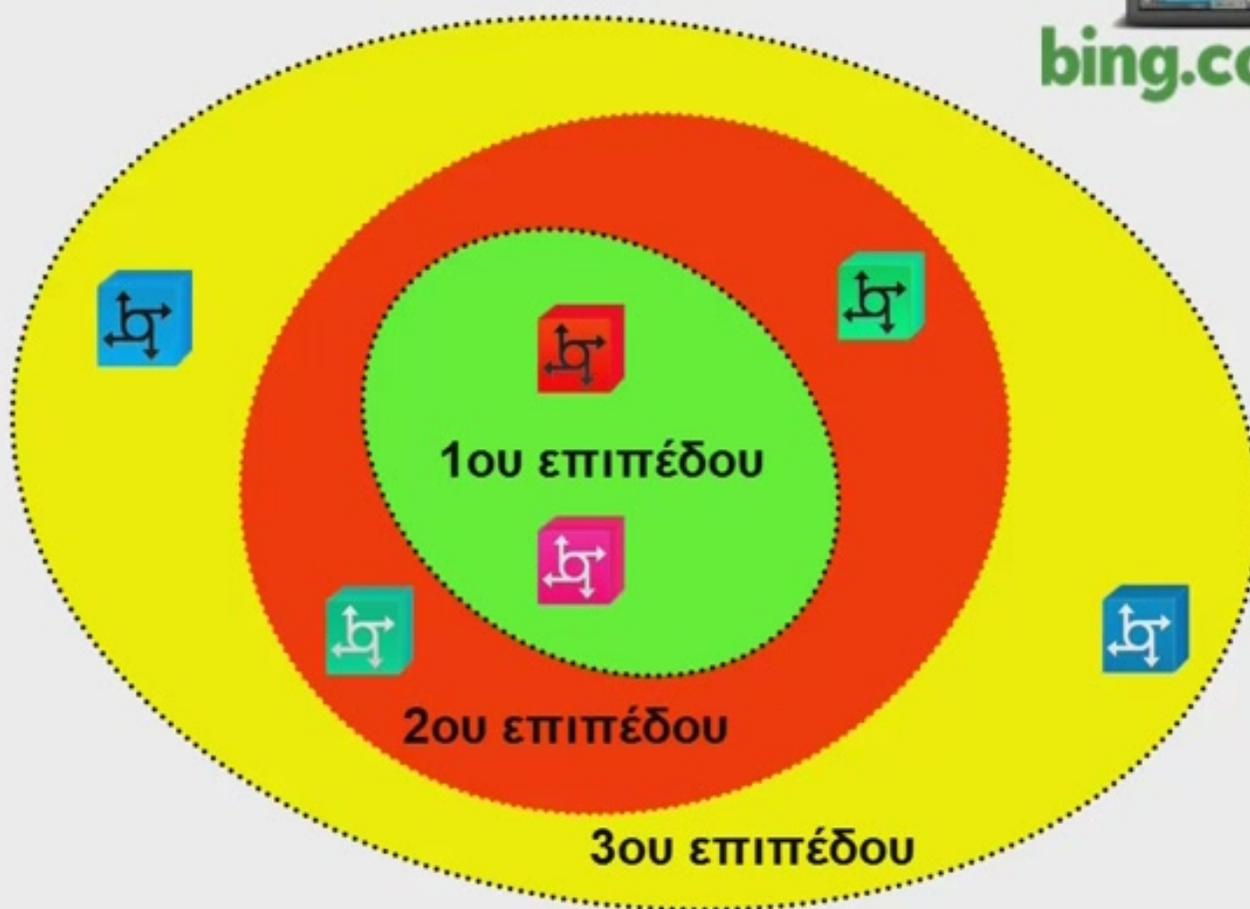
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

○ **εξυπηρετητής** ονομάτων

μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.

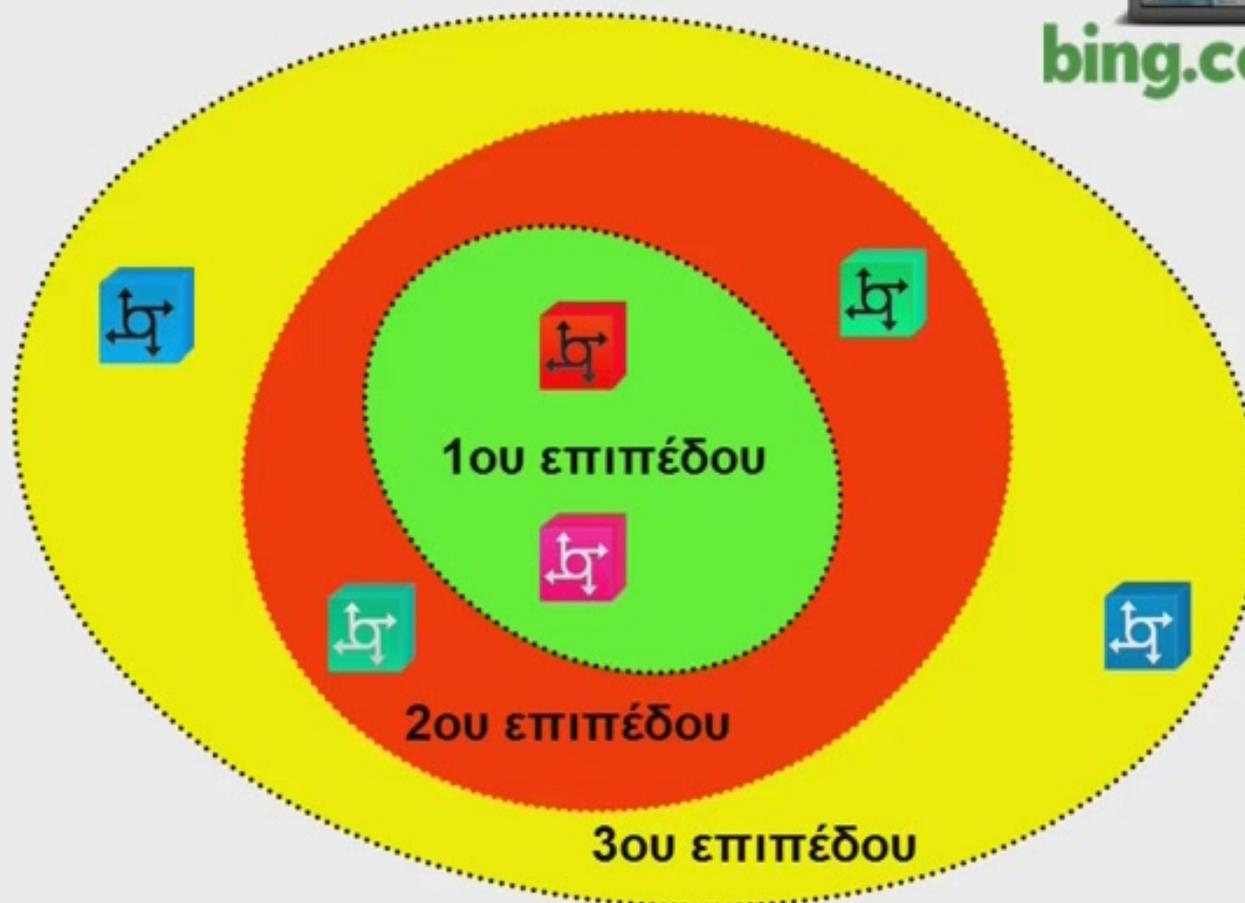
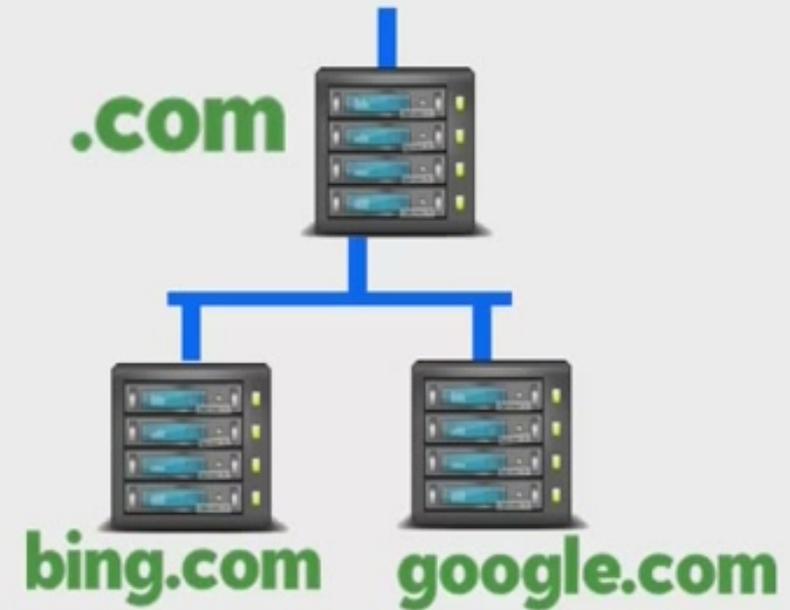


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**
○ **εξυπηρετητής ονομάτων**
μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του
και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.



Κεφάλαιο 6ο

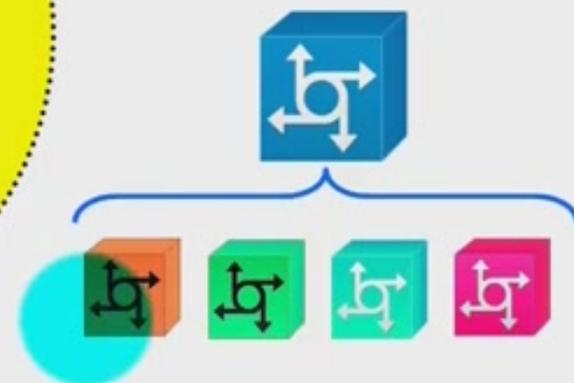
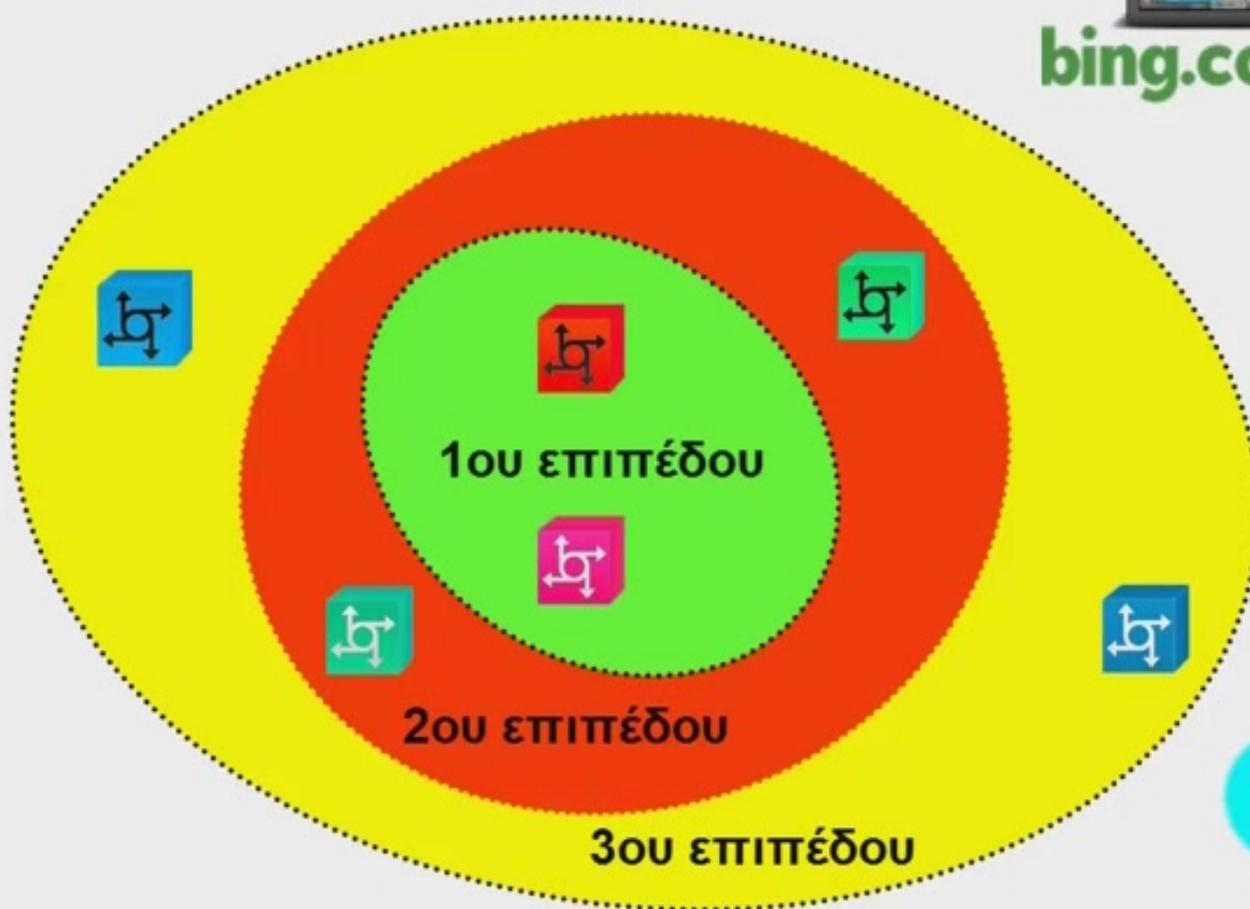
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

○ **εξυπηρετητής** ονομάτων

μπορεί **να χωρίσει μέρος** της ζώνης του και **να το εκχωρήσει** σε άλλους εξυπηρετητές.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των εξυπηρετητών ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**
όλες τις αντιστοιχίες ονομάτων σε διευθύνσεις IP.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις αντιστοιχίες ονομάτων σε διευθύνσεις IP.

Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς εξυπηρετητές DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις αντιστοιχίες ονομάτων σε διευθύνσεις IP.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να γίνουν ερωτήσεις σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

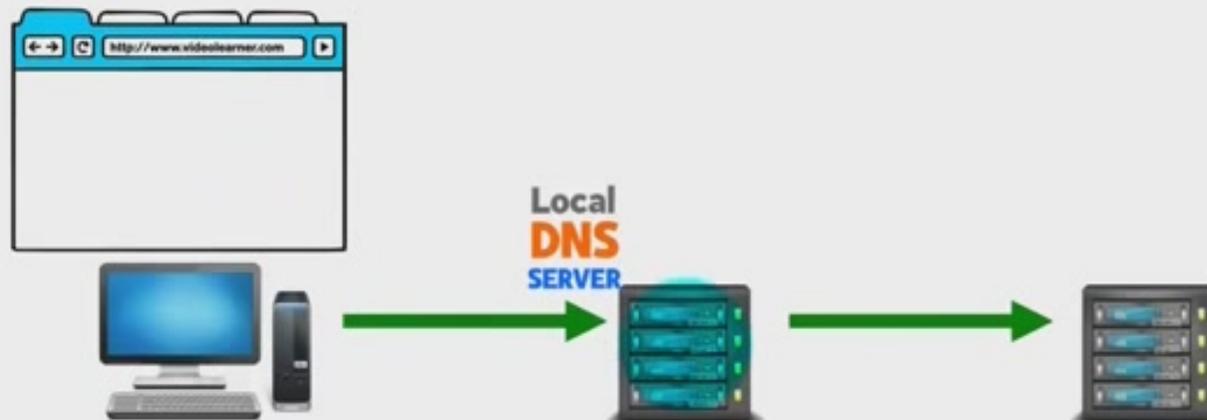
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις αντιστοιχίες ονομάτων σε διευθύνσεις IP.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη αντιστοίχιση πιθανόν να πρέπει να γίνουν ερωτήσεις σε πολλούς εξυπηρετητές DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

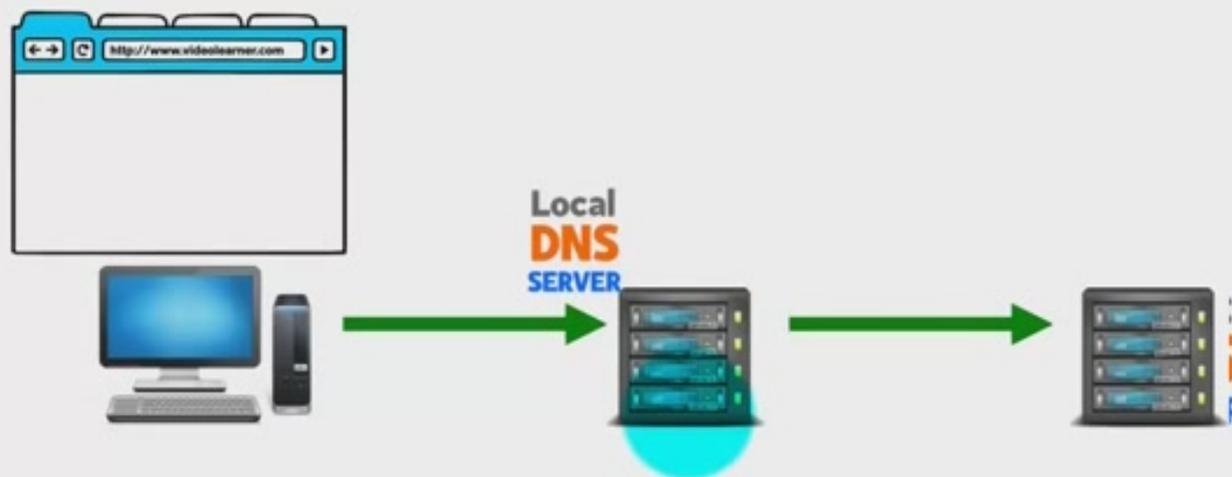
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

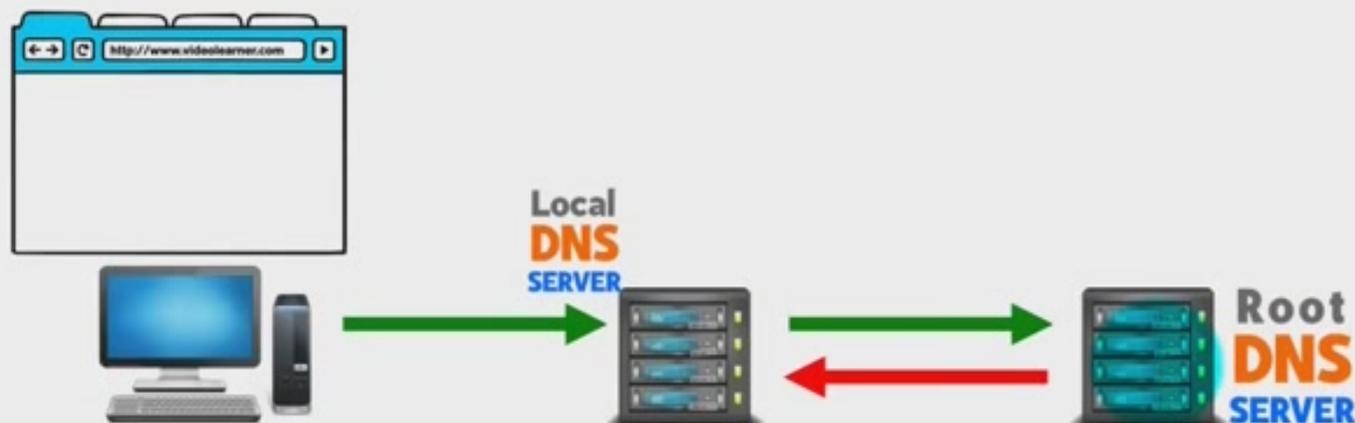
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

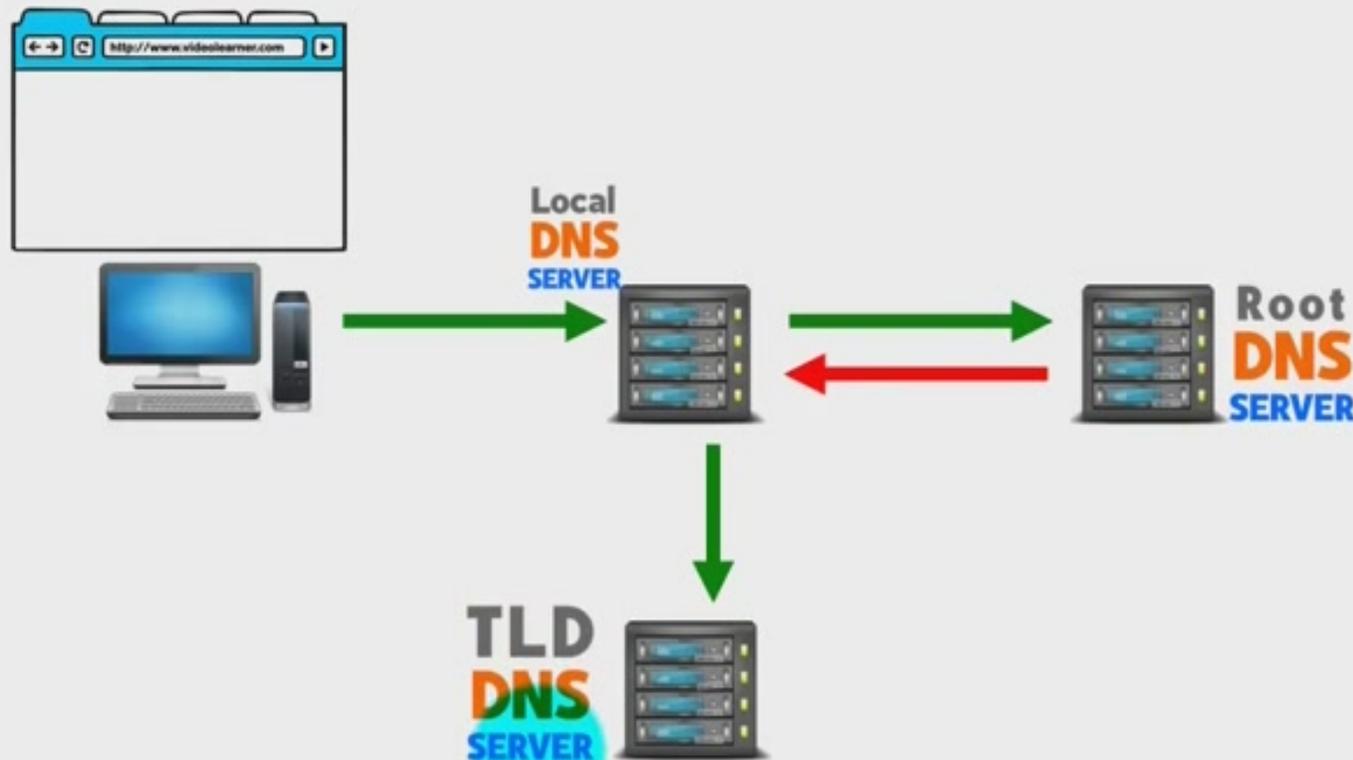
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

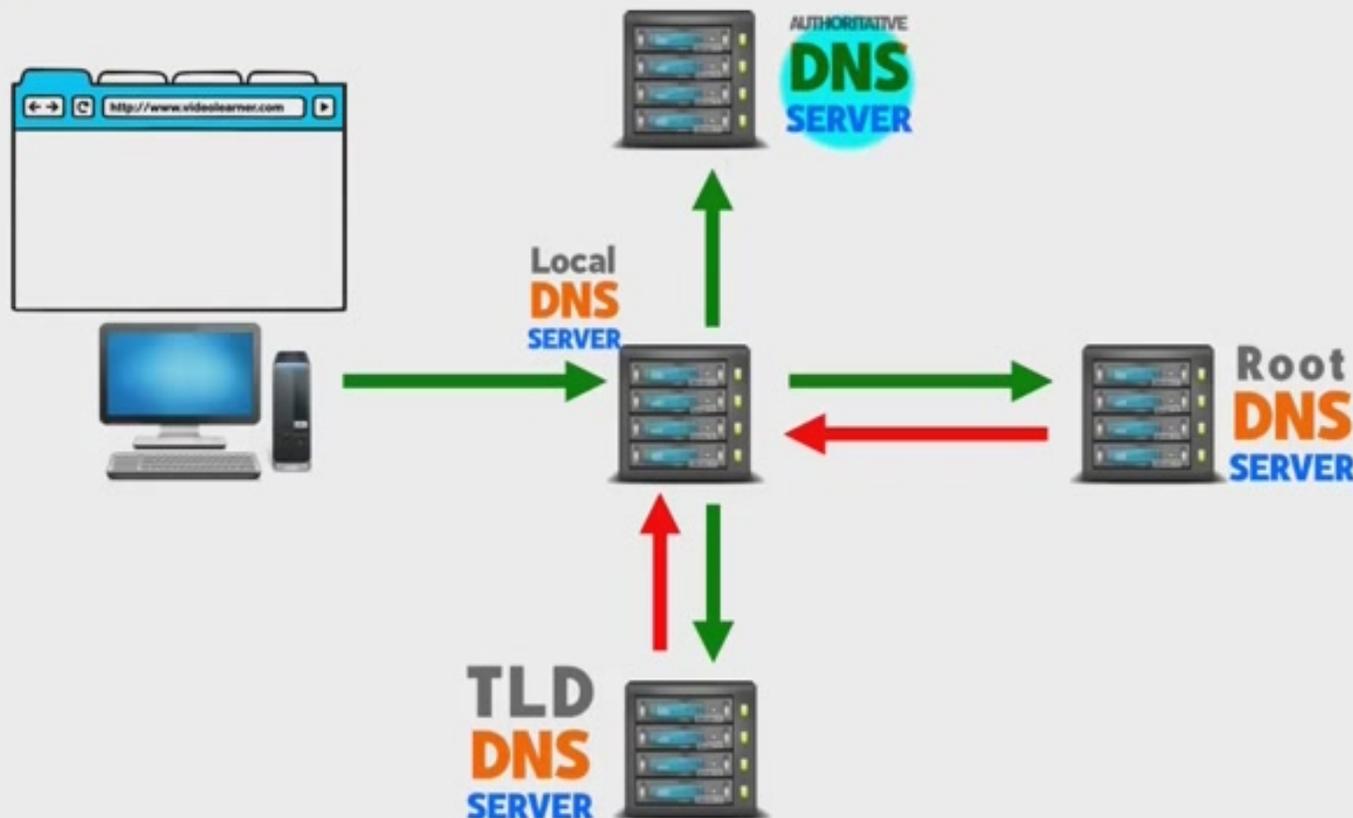
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς εξυπηρετητές DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

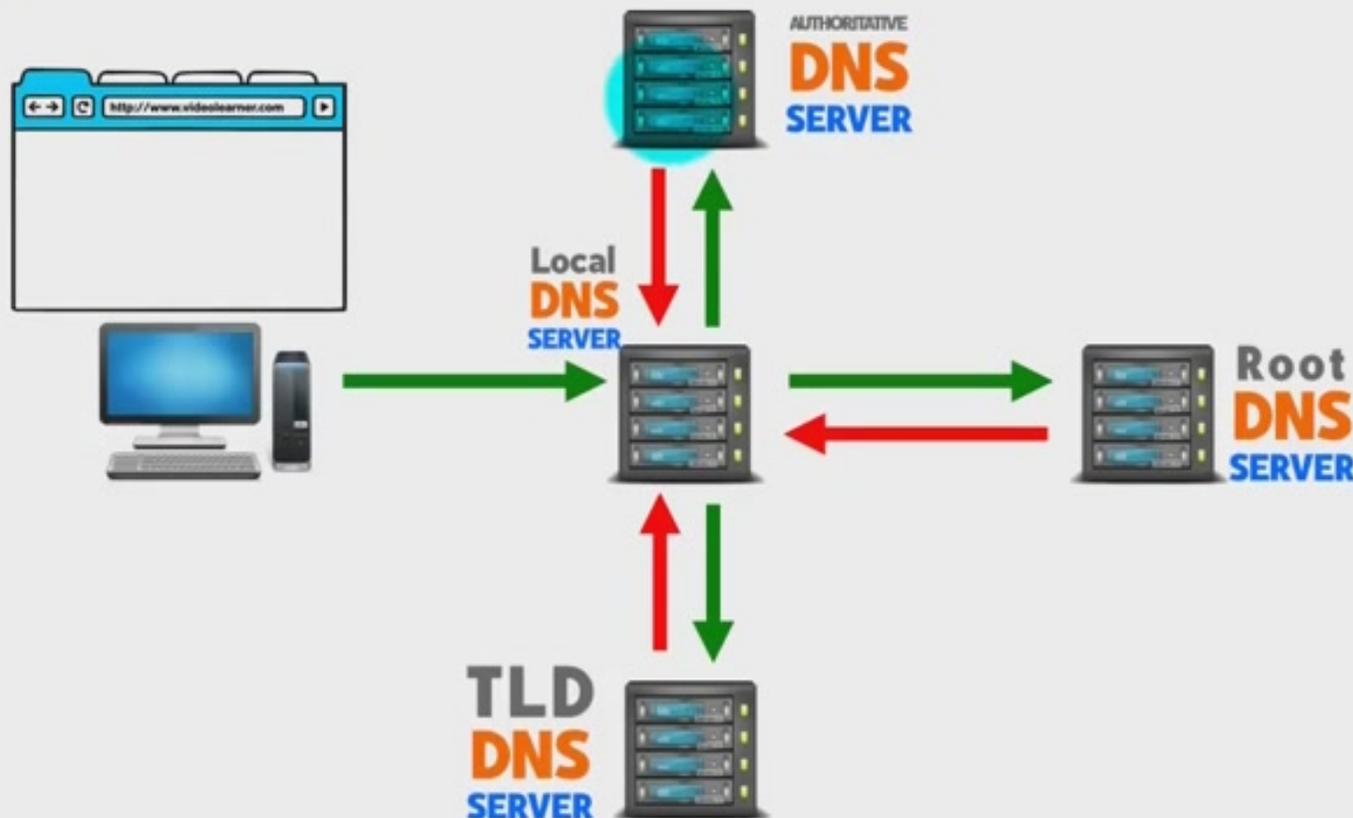
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

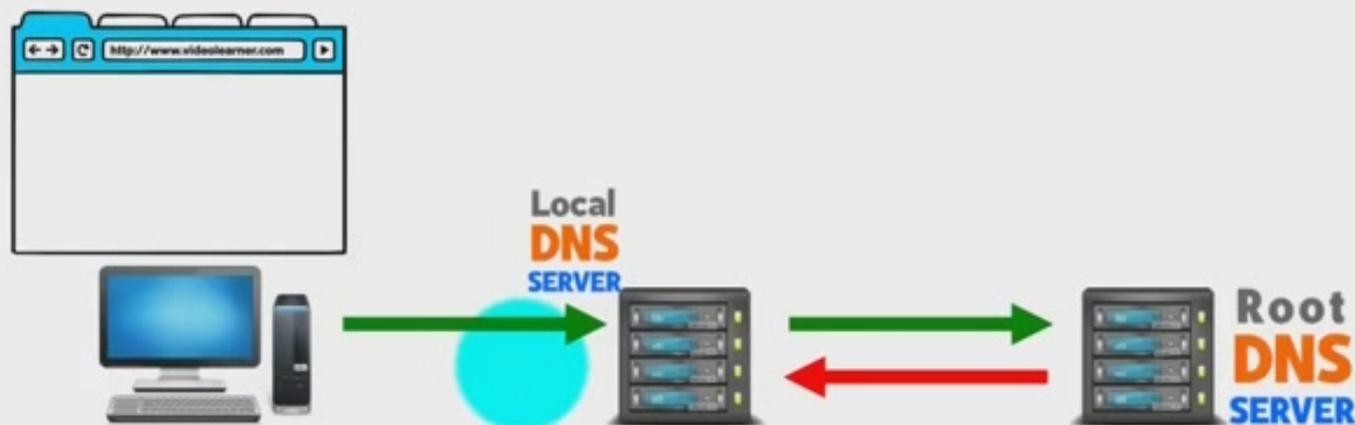
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

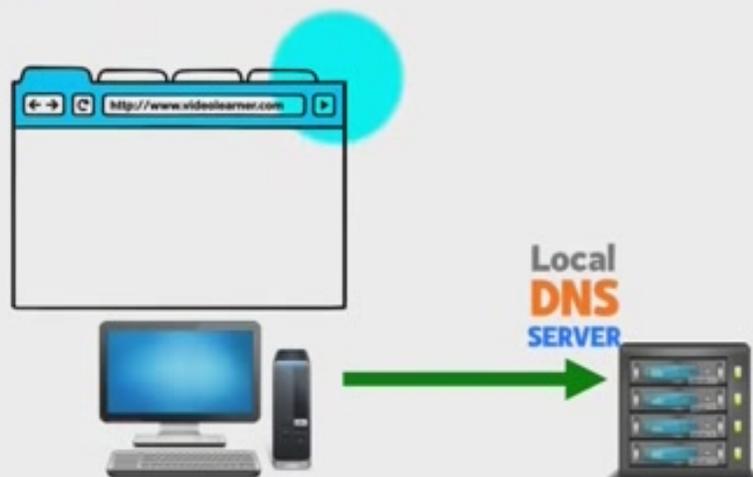
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

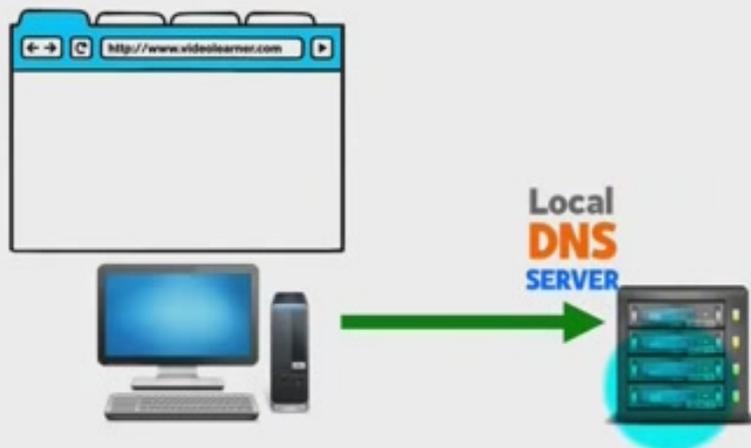
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

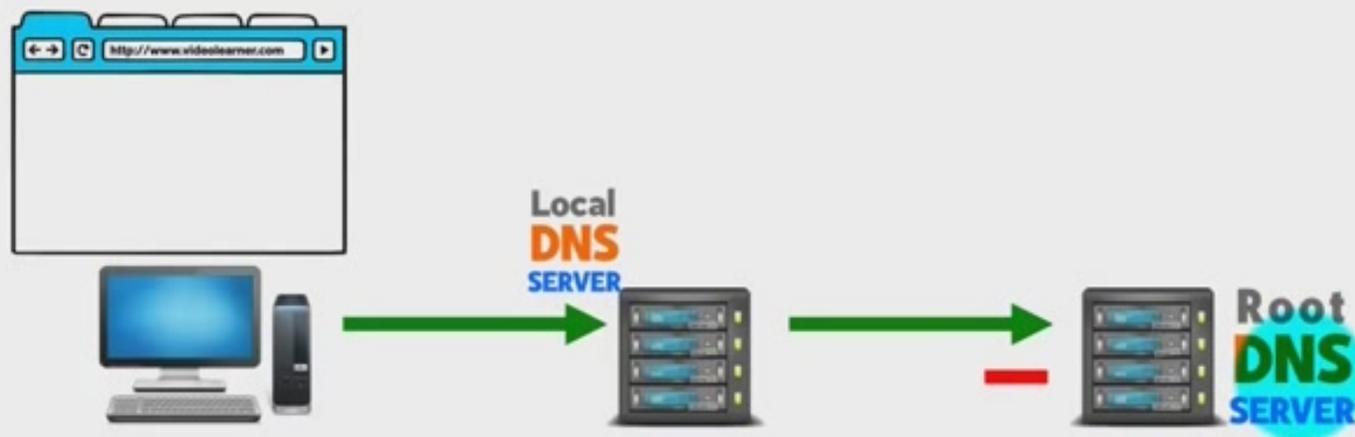
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

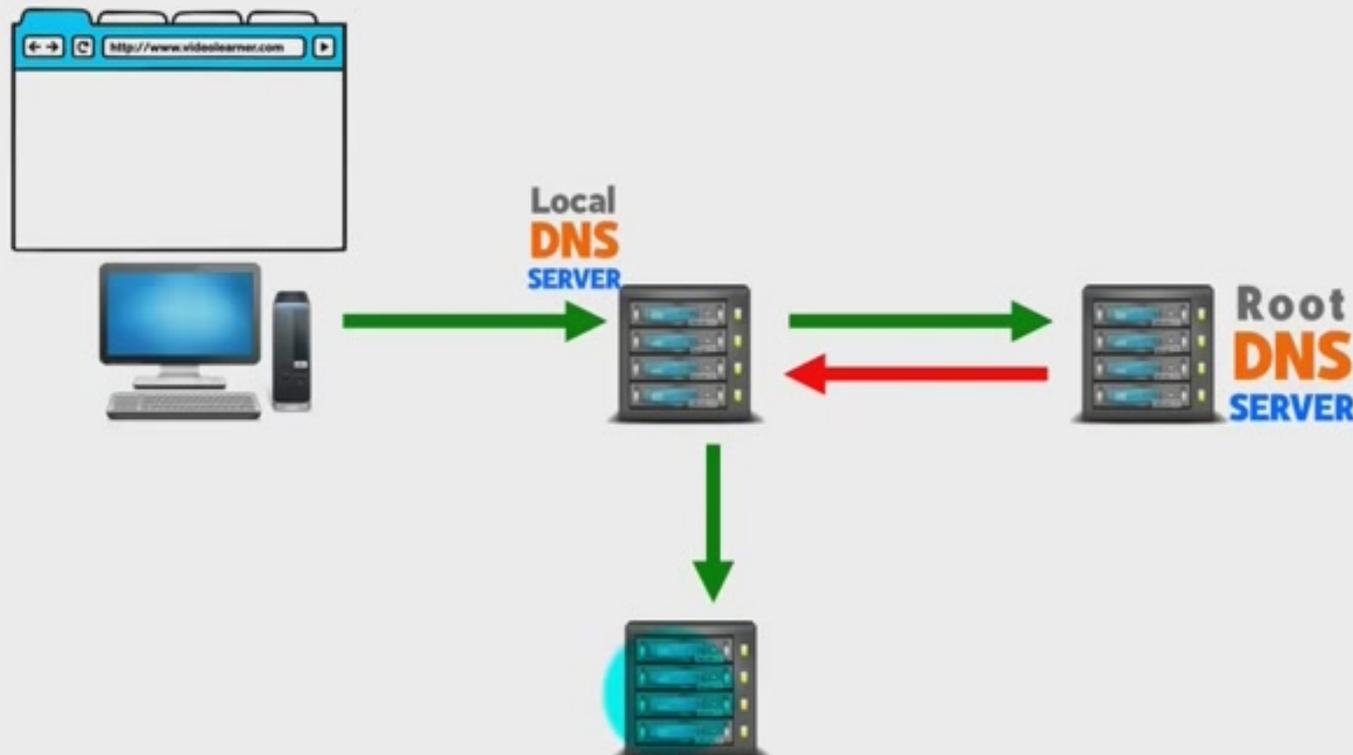
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς εξυπηρετητές DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

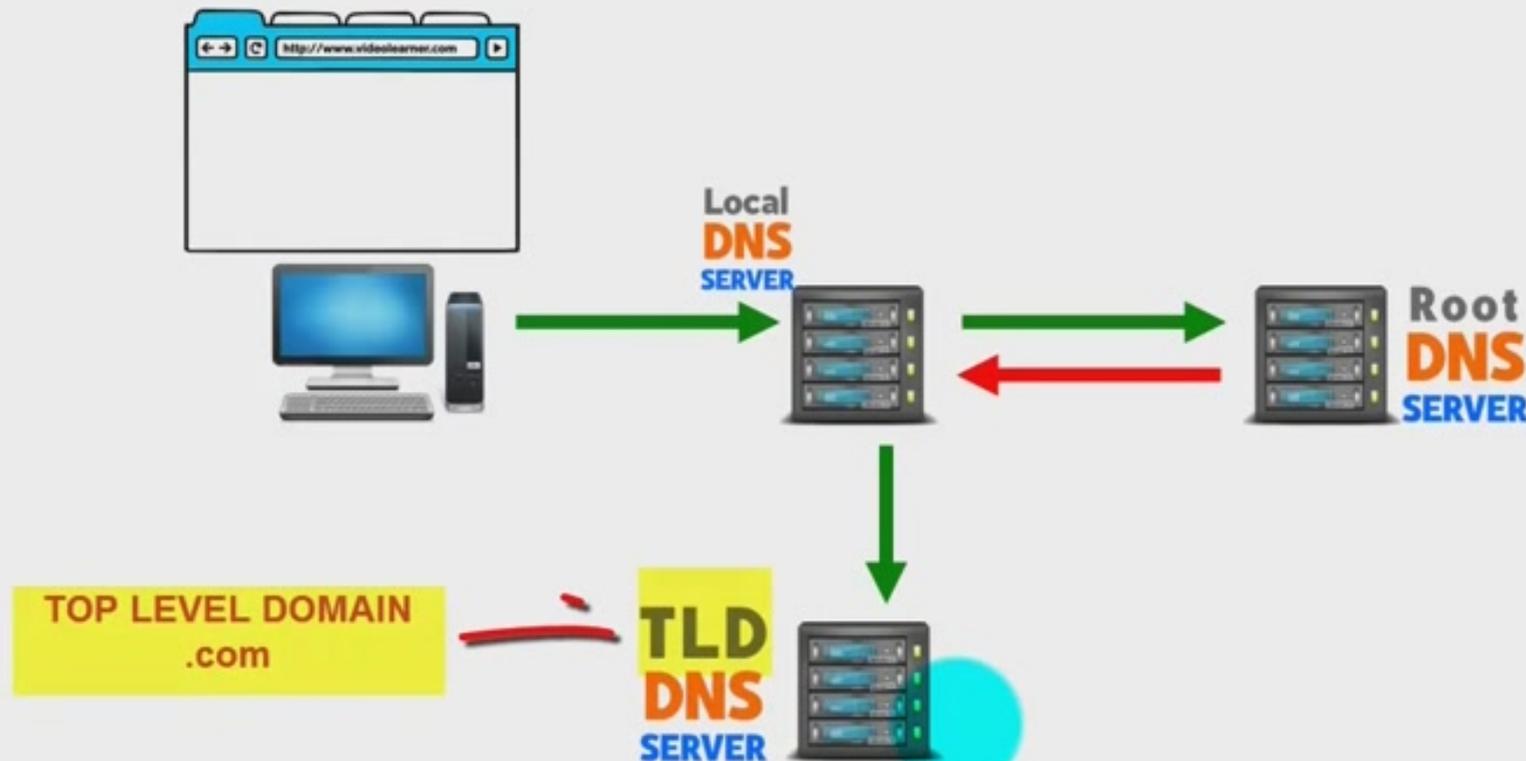
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς εξυπηρετητές DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

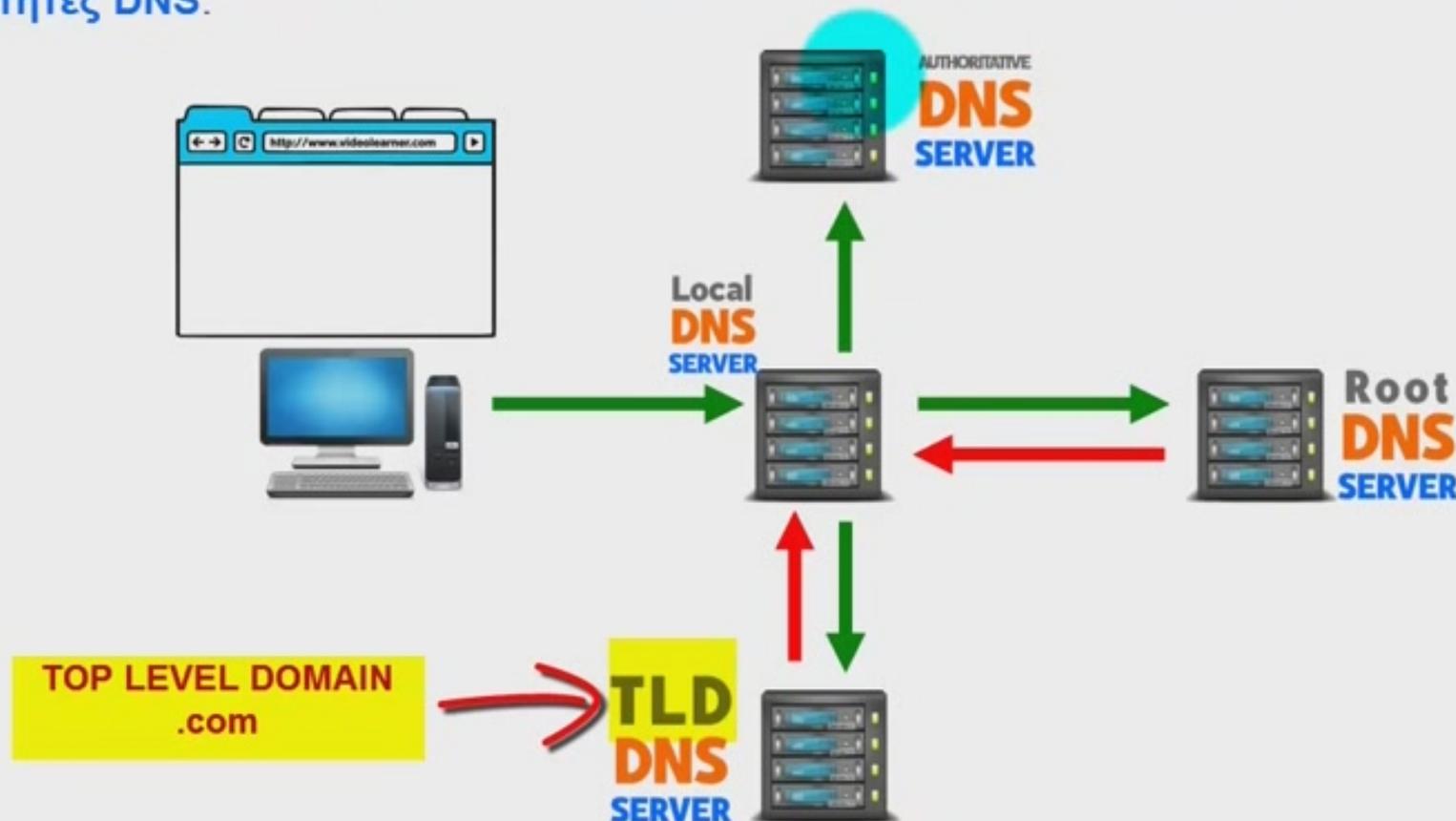
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις αντιστοιχίες ονομάτων σε διευθύνσεις IP.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να γίνουν **ερωτήσεις** σε πολλούς εξυπηρετητές DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

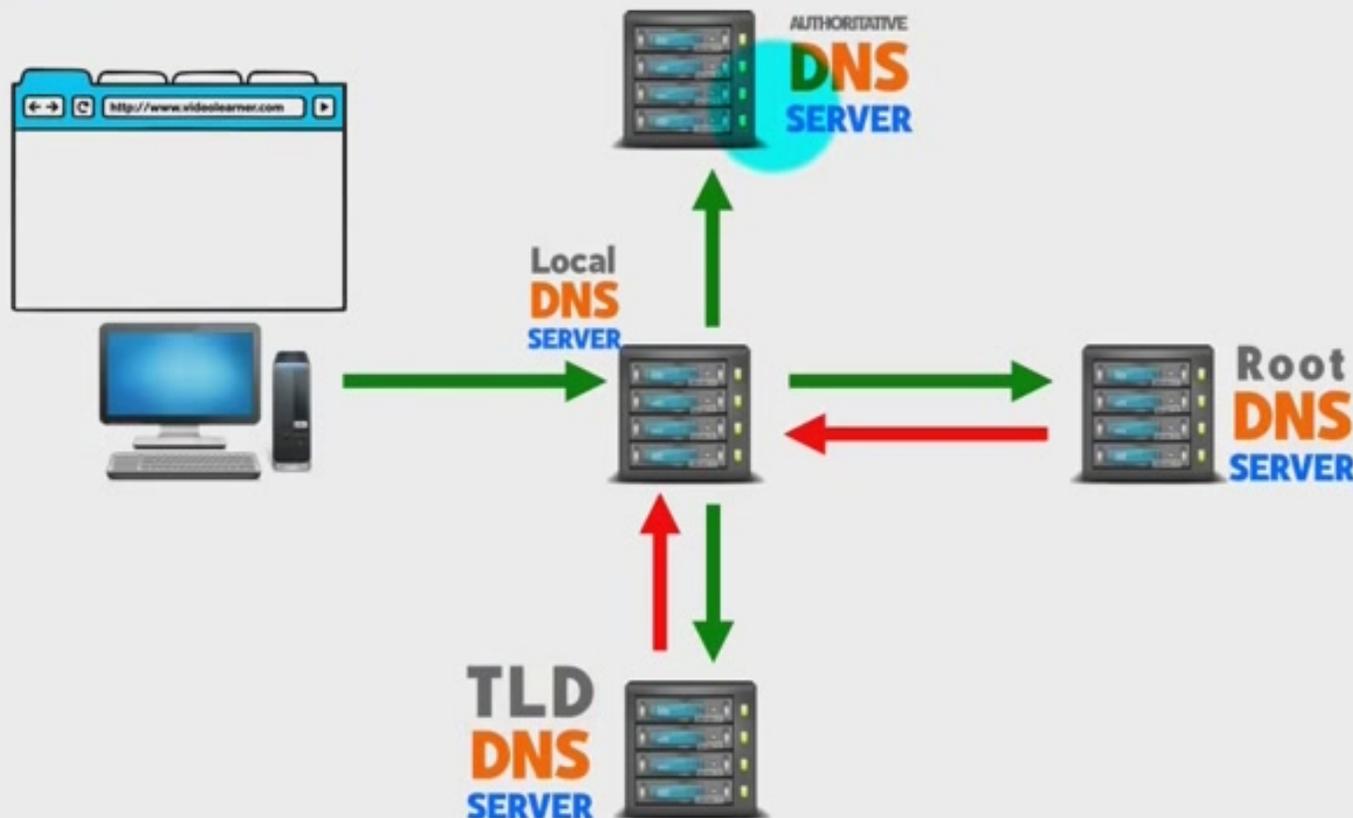
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς εξυπηρετητές DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

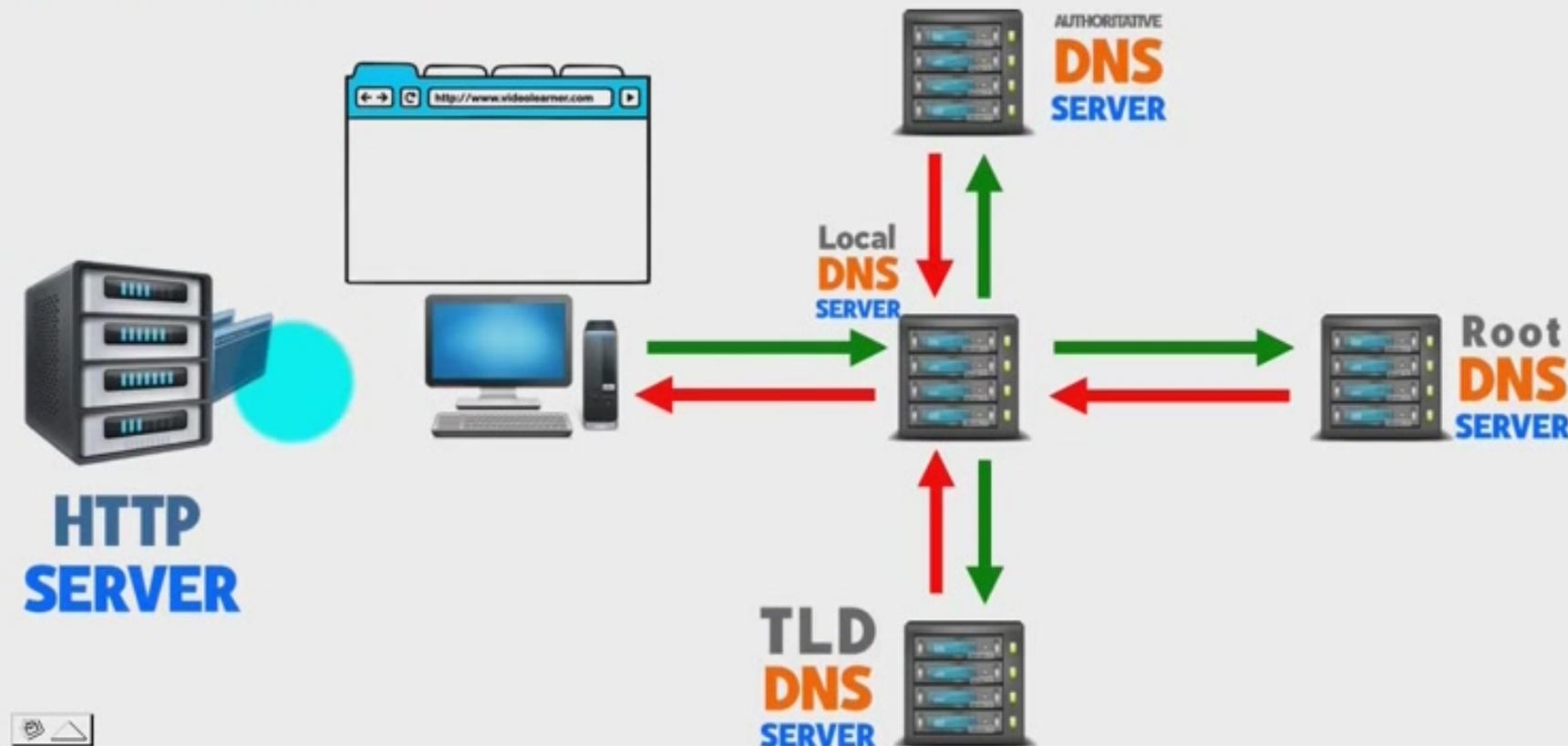
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

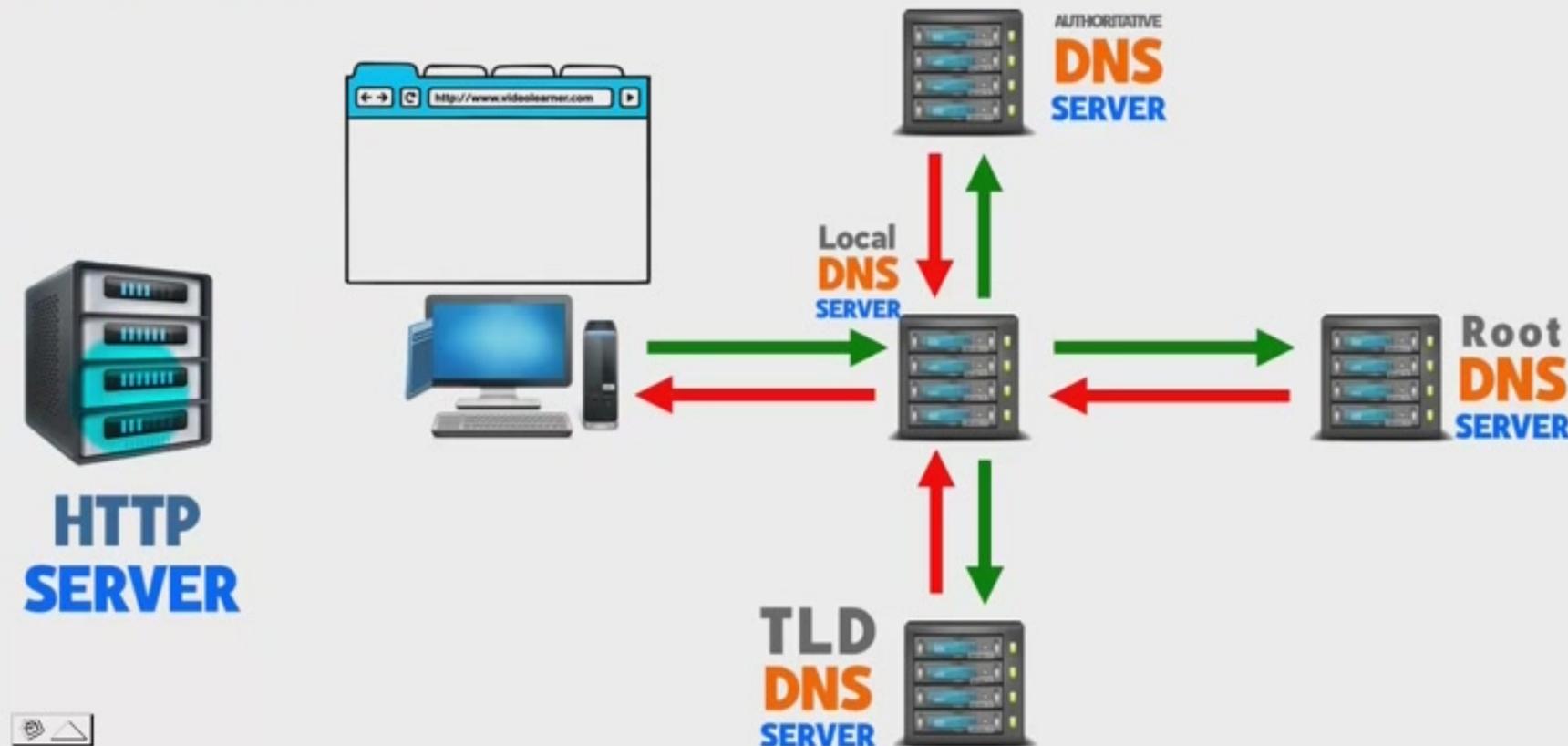
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς εξυπηρετητές DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

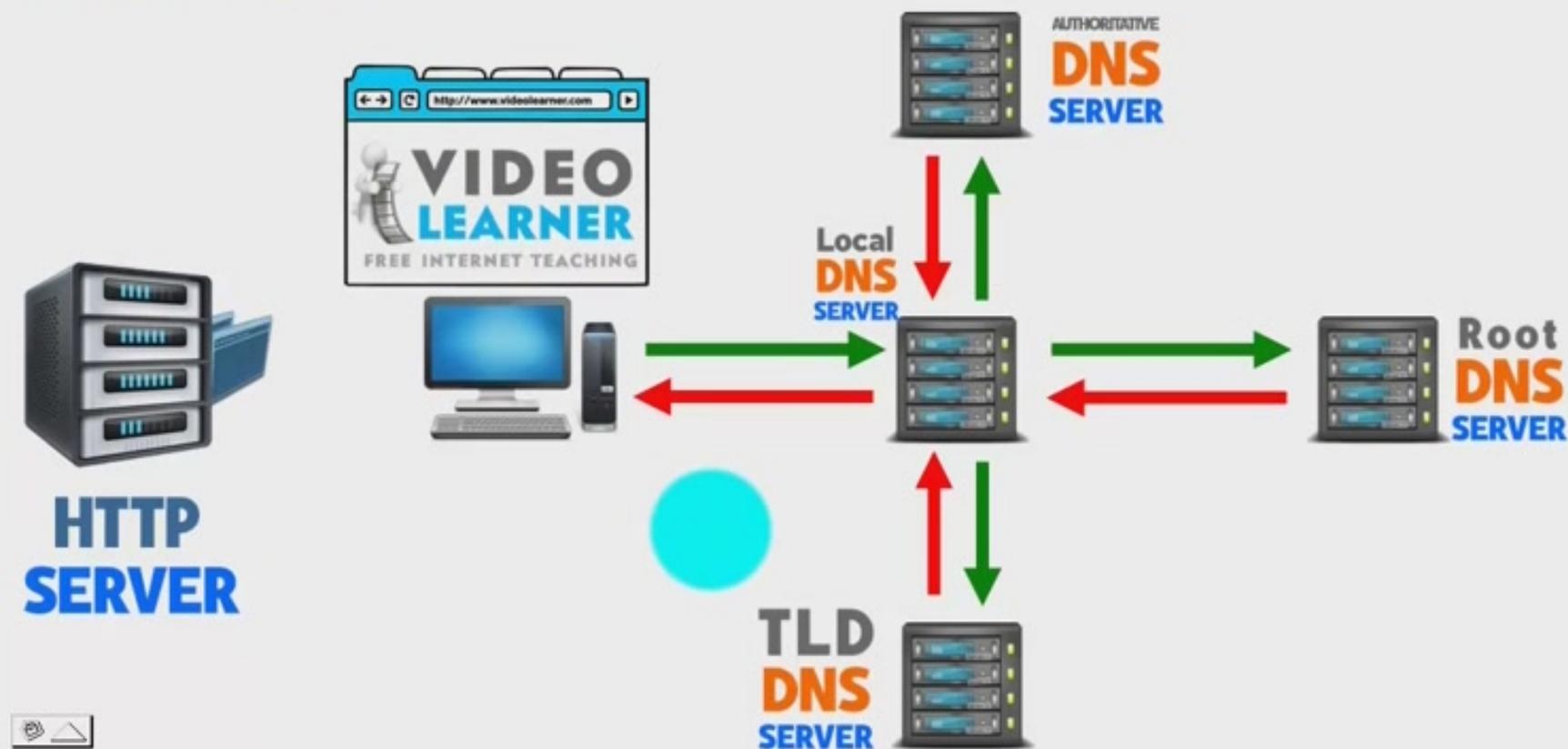
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Κανένας εξυπηρετητής DNS **δεν έχει**

όλες τις **αντιστοιχίες** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP**.



Για να βρεθεί μία συγκεκριμένη **αντιστοίχιση** πιθανόν να πρέπει να **γίνουν ερωτήσεις** σε πολλούς **εξυπηρετητές DNS**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

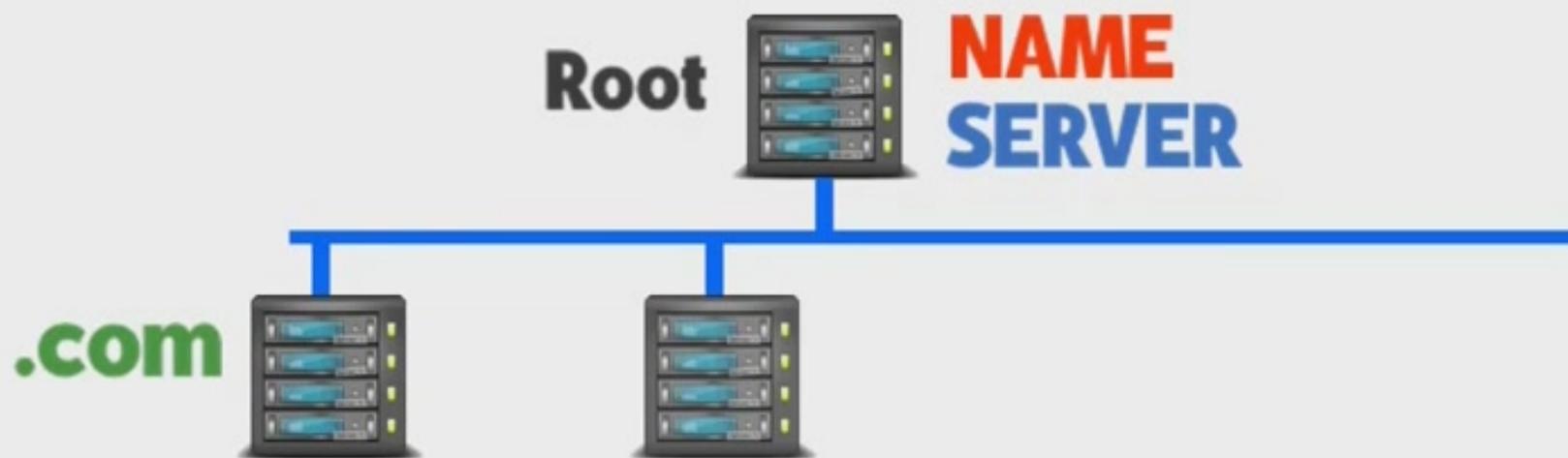


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

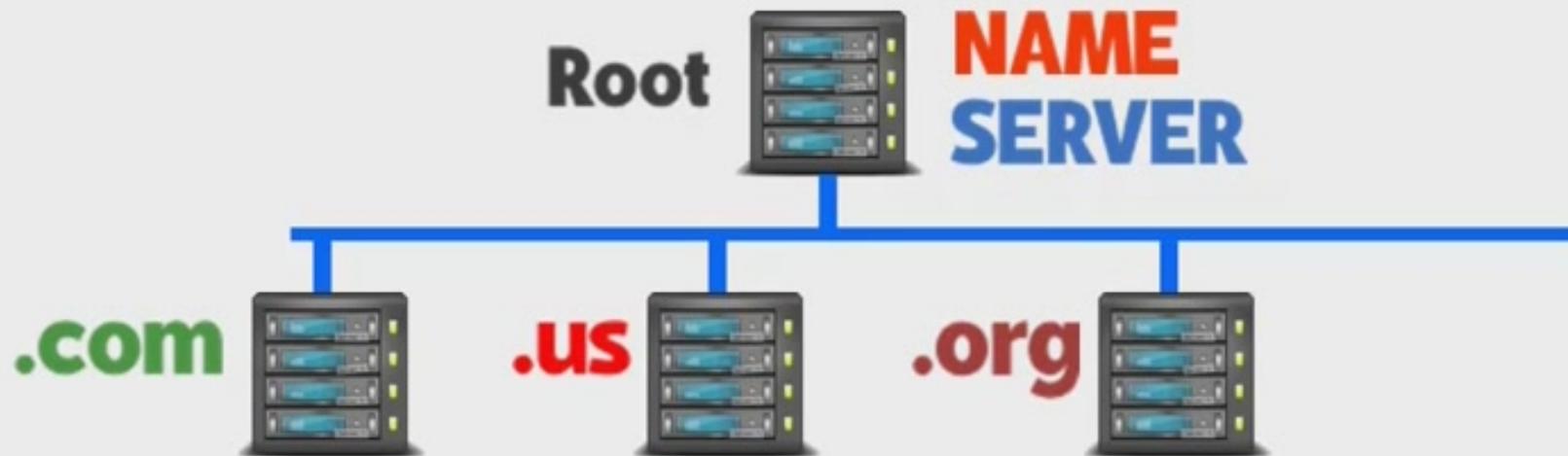


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

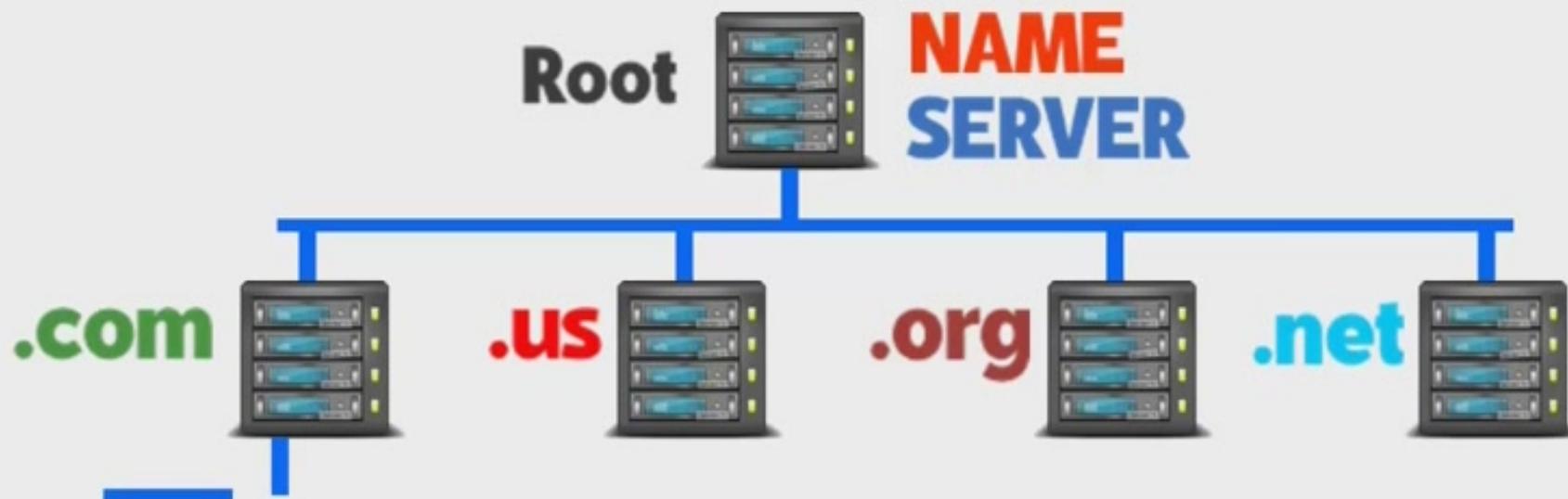


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων



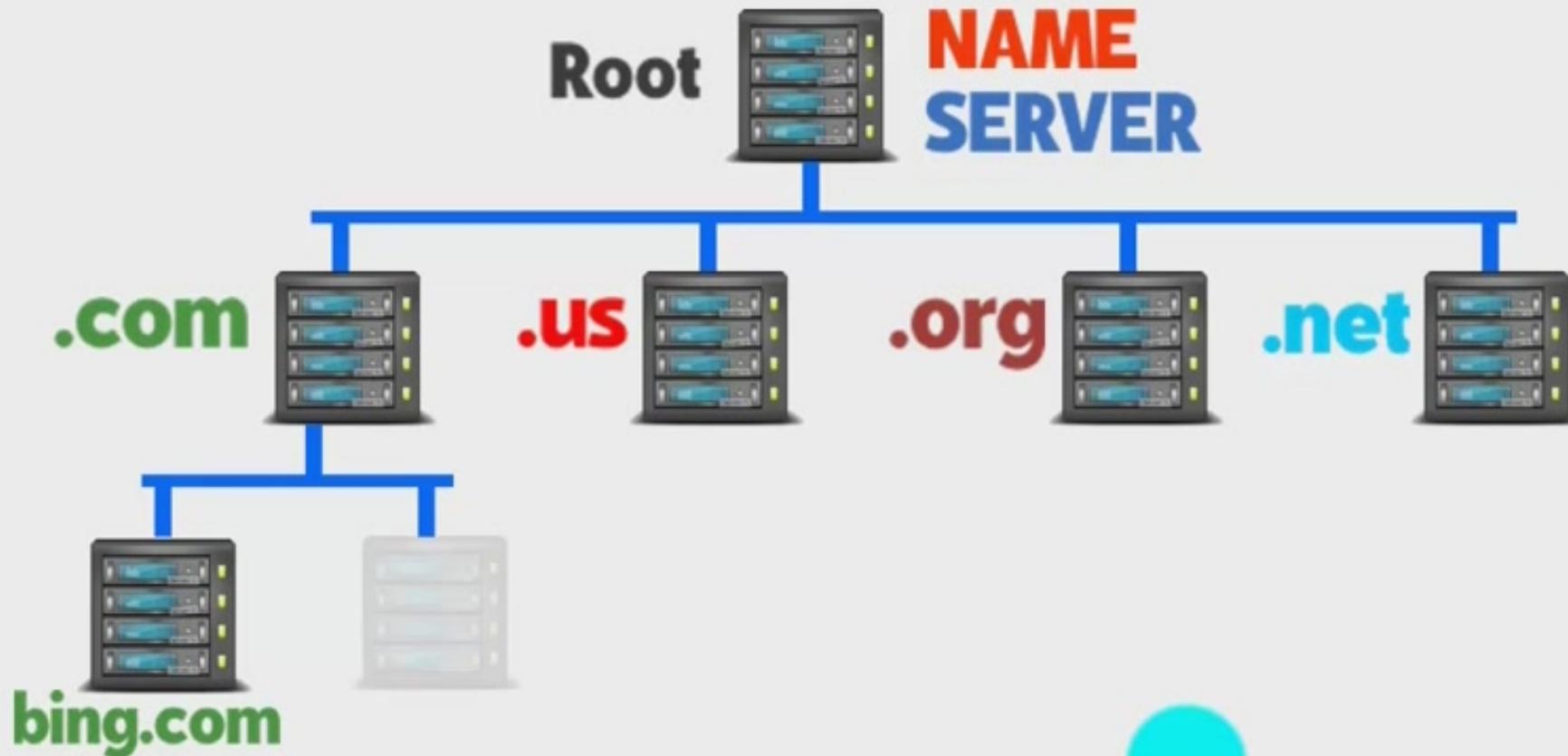
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

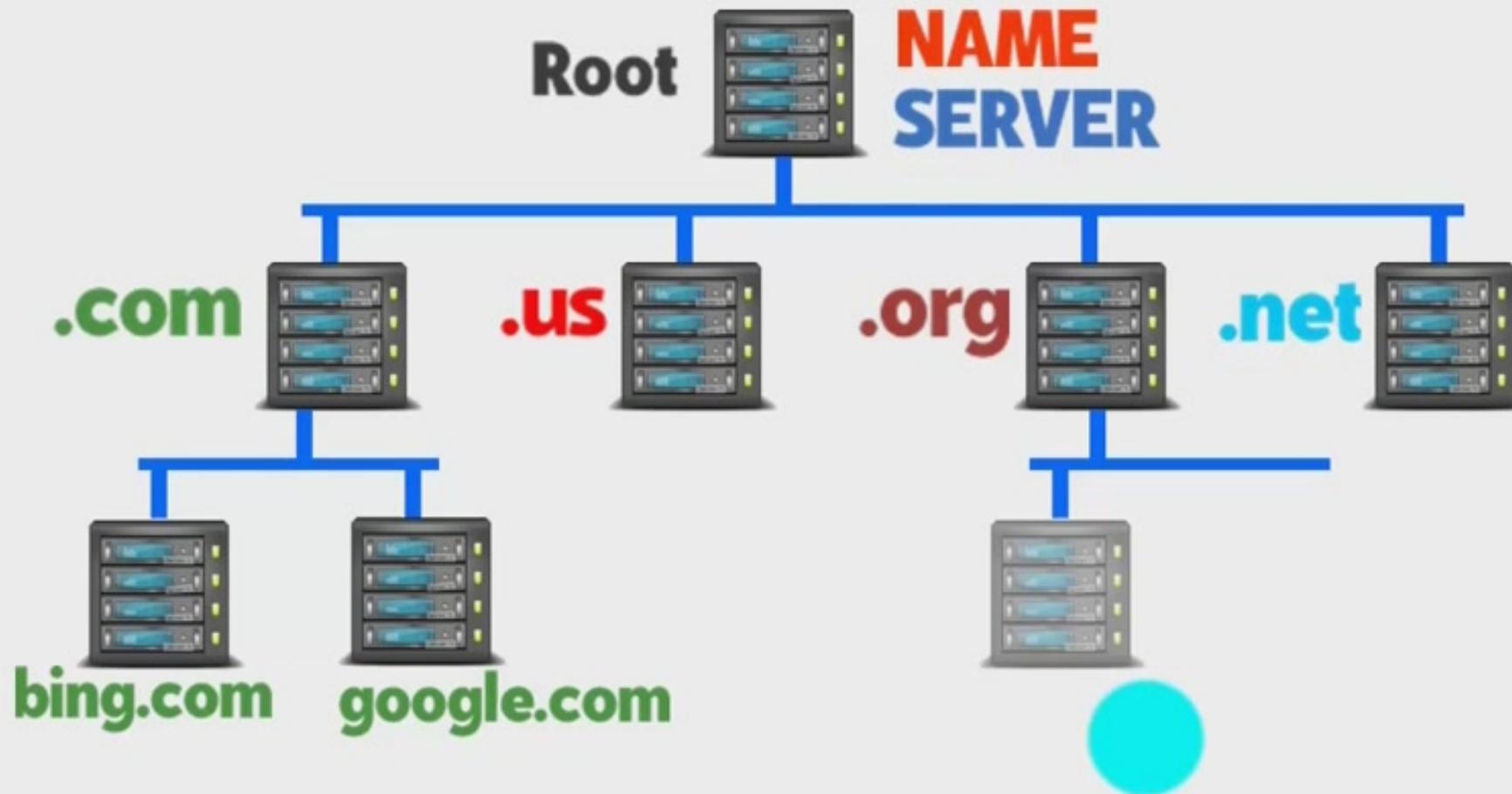


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων



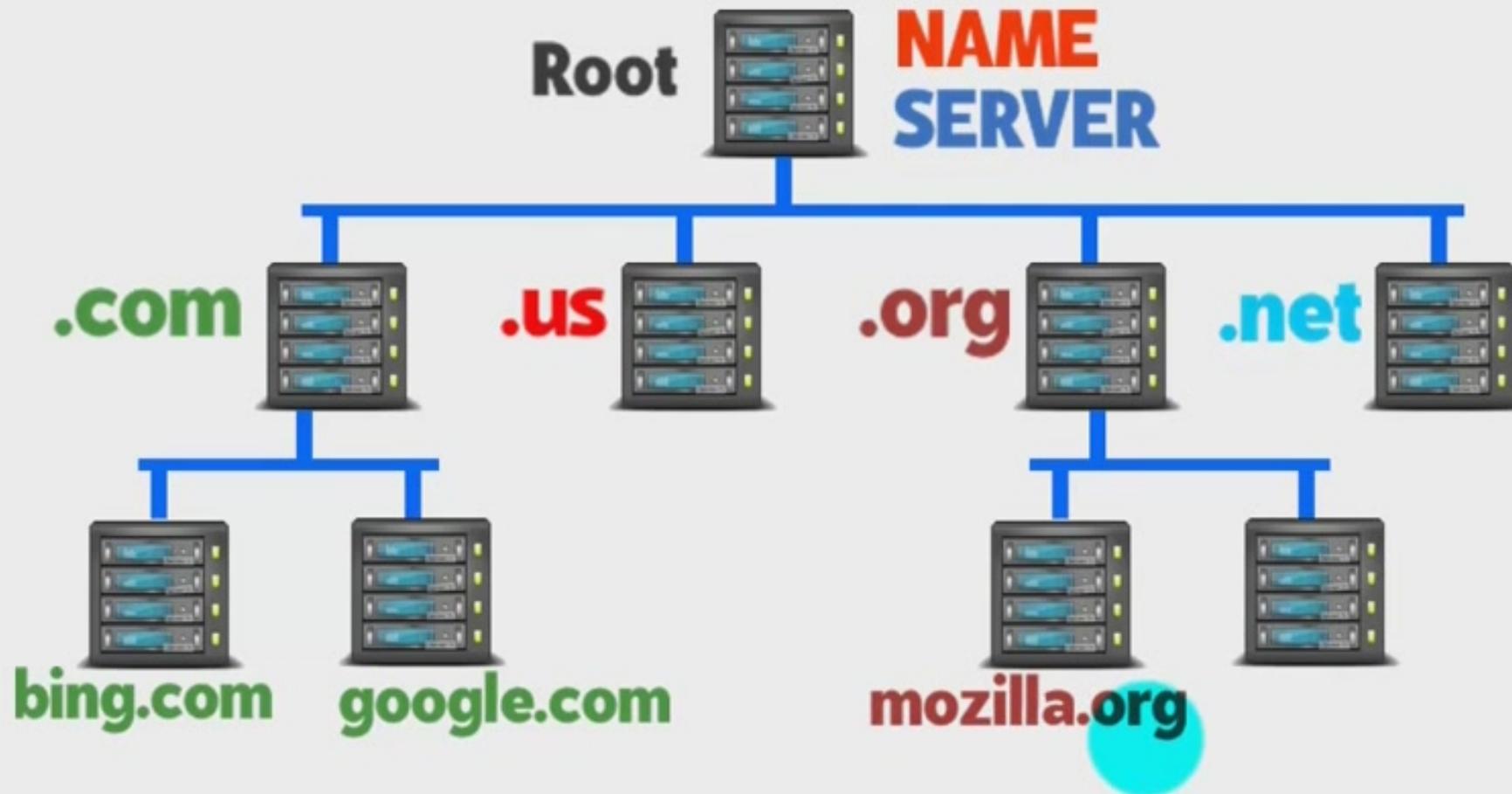
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων



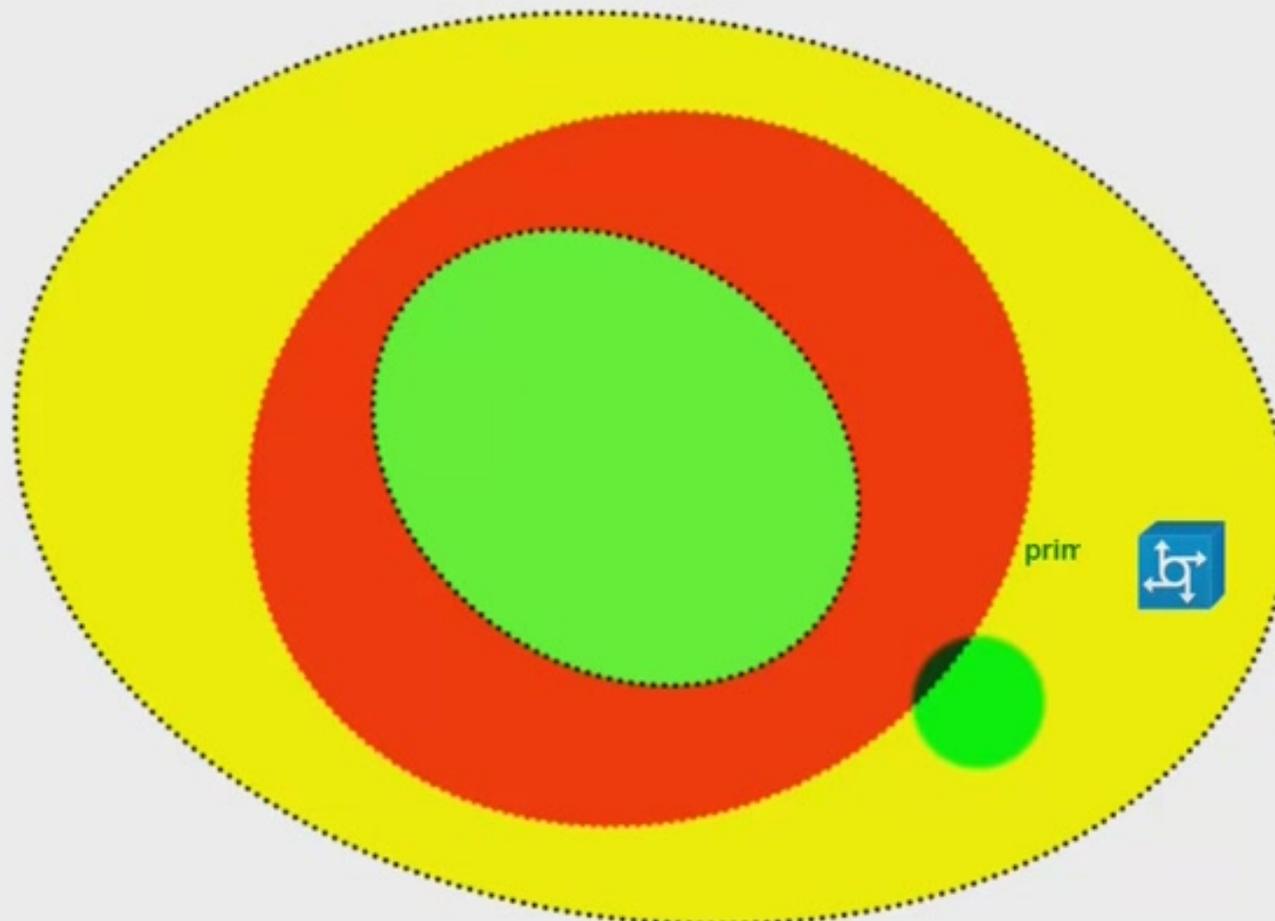
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Για κάθε ζώνη πρέπει να υπάρχει ένας **κύριος εξυπηρετητής**



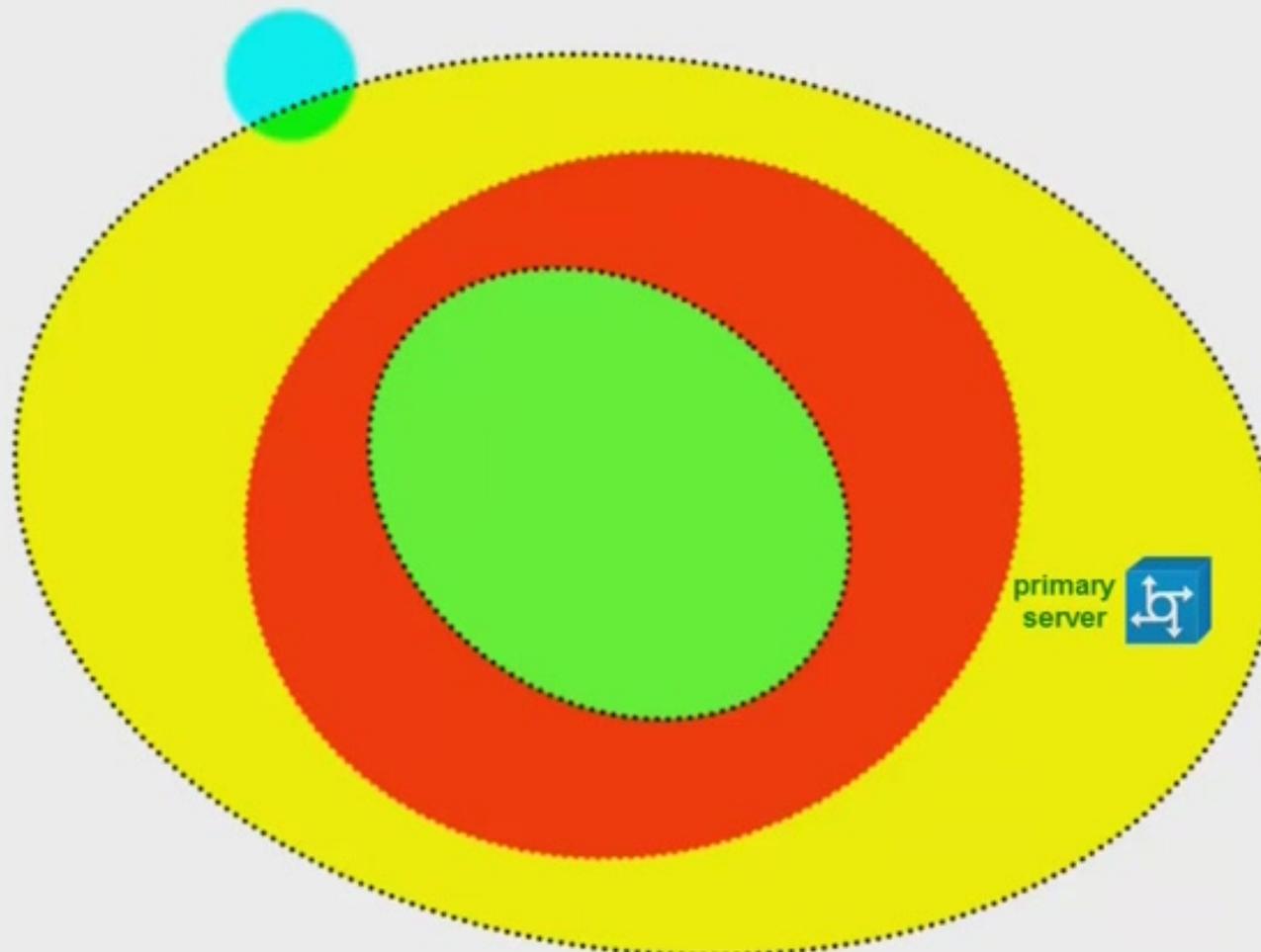
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Για κάθε ζώνη πρέπει να υπάρχει ένας **κύριος εξυπηρετητής** και ένας **αριθμός** από **δευτερεύοντες εξυπηρετητές**.



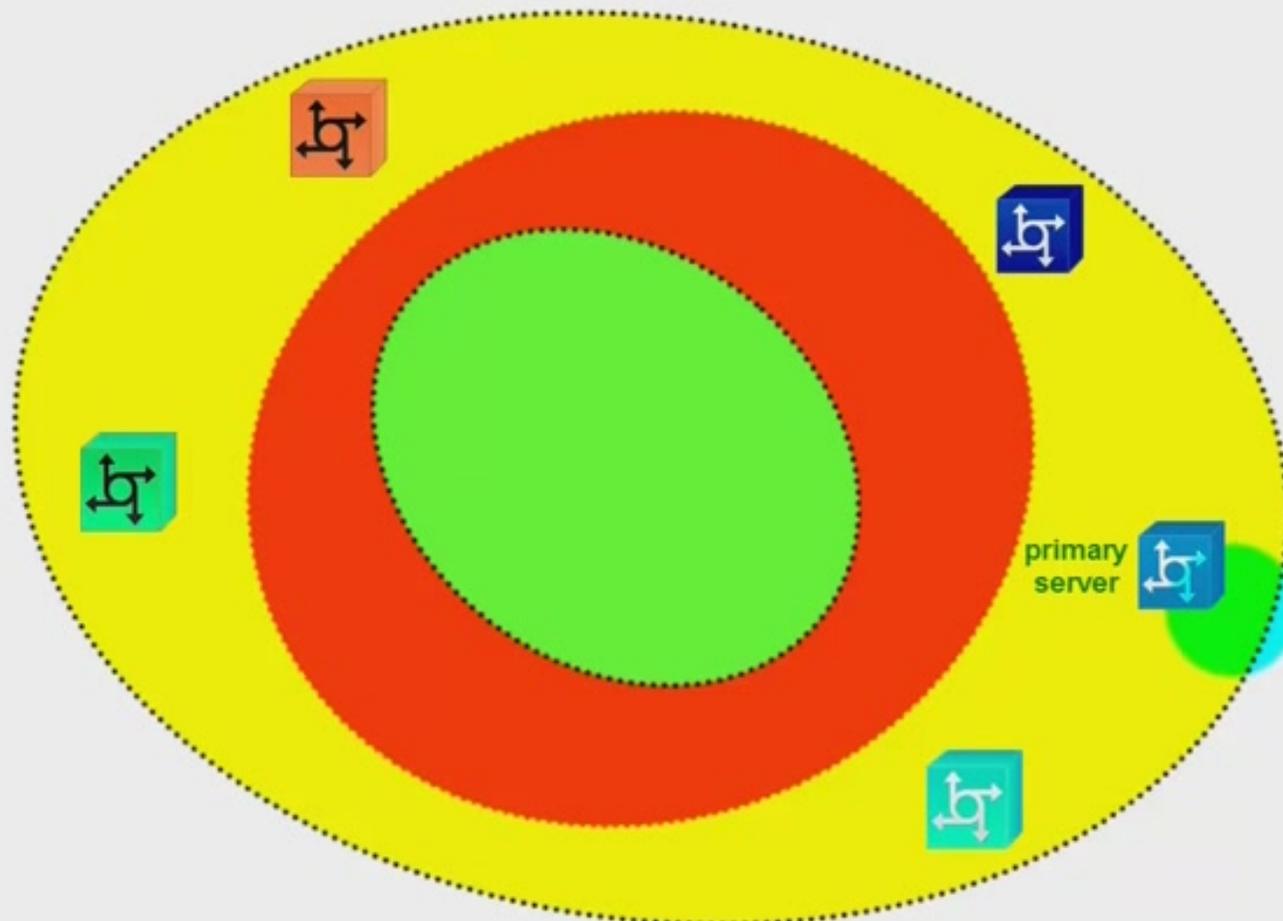
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Για κάθε ζώνη πρέπει να υπάρχει ένας **κύριος εξυπηρετητής**
και ένας **αριθμός** από **δευτερεύοντες εξυπηρετητές**.



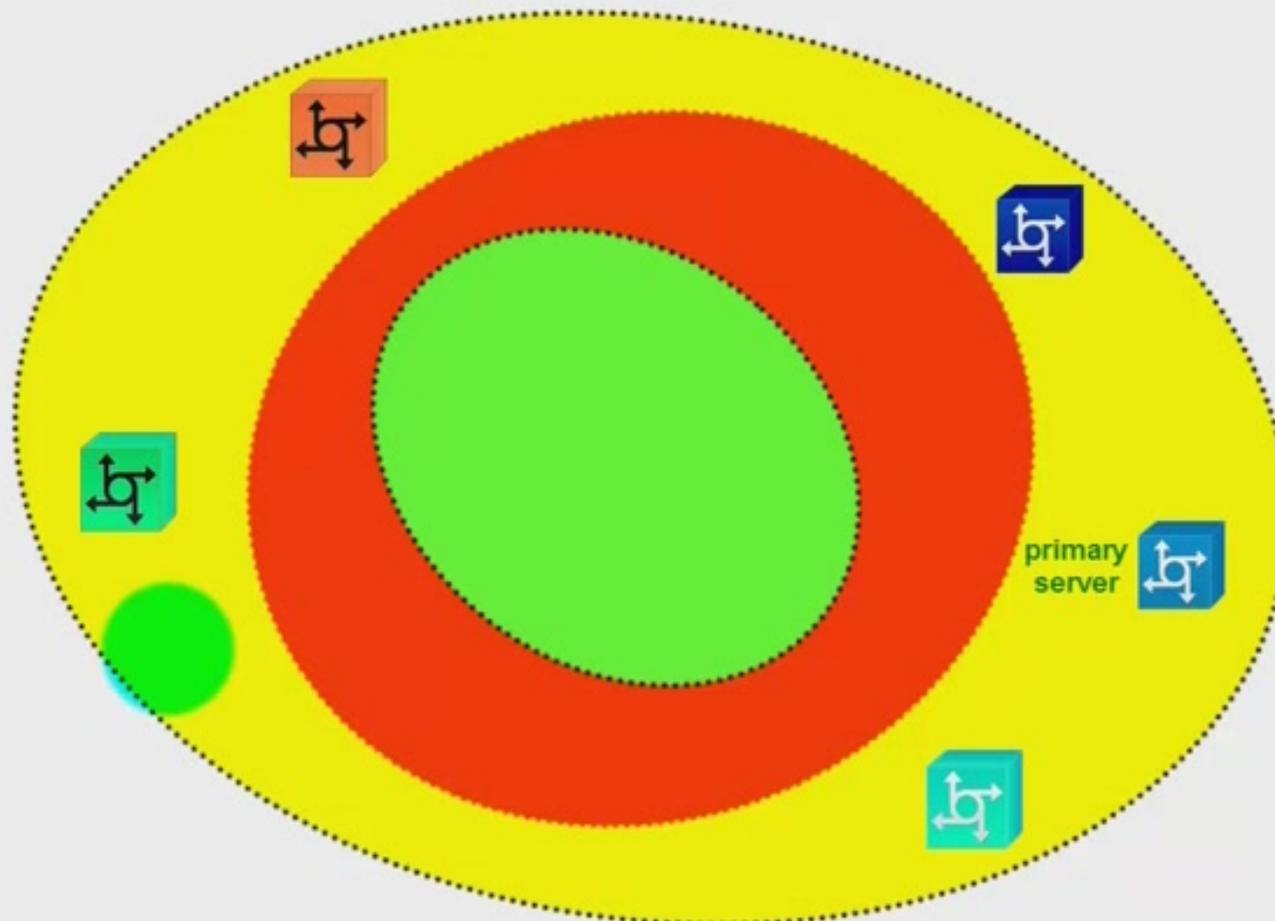
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Για κάθε ζώνη πρέπει να υπάρχει ένας **κύριος** εξυπηρετητής και ένας **αριθμός** από **δευτερεύοντες** εξυπηρετητές.



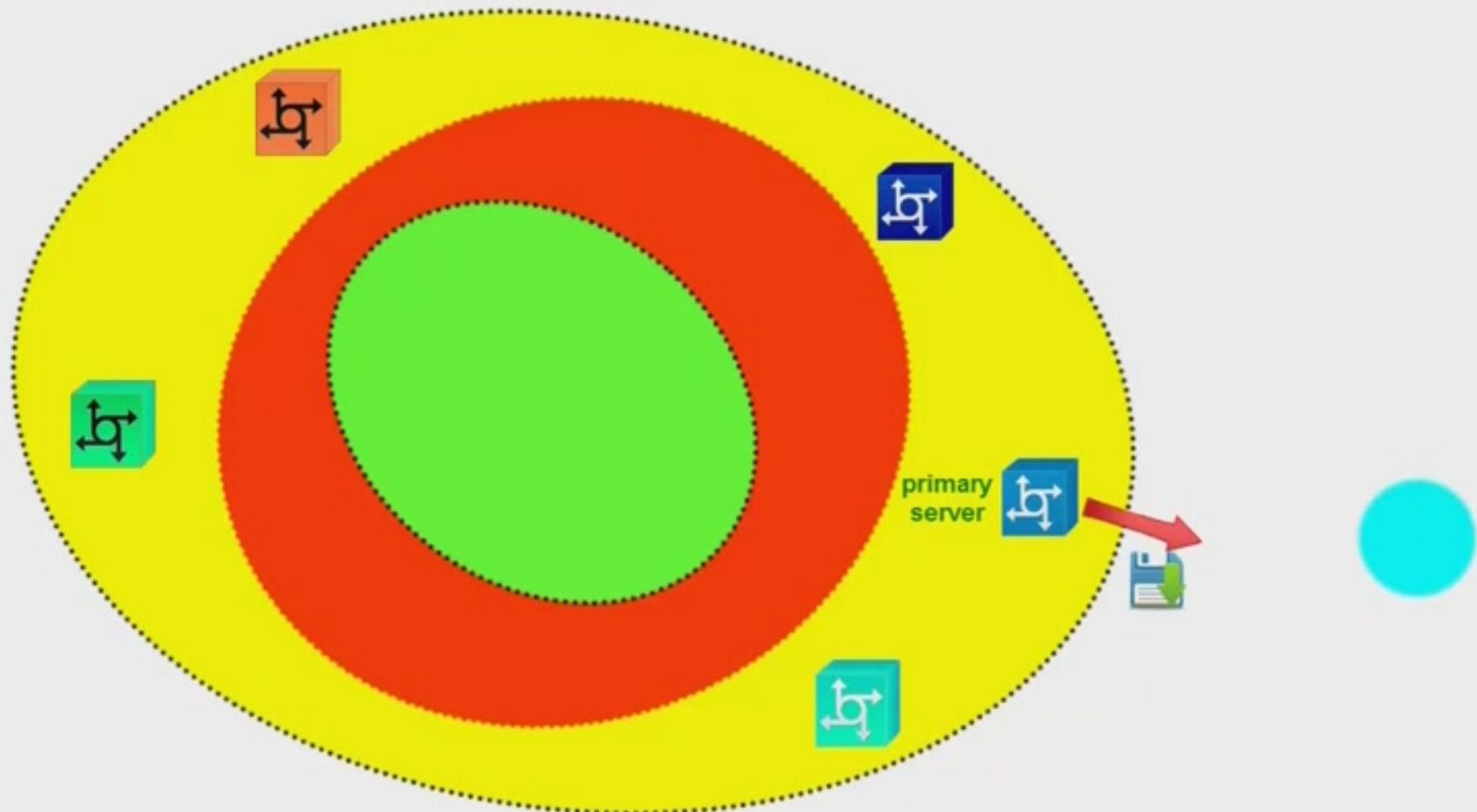
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

○ **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης**



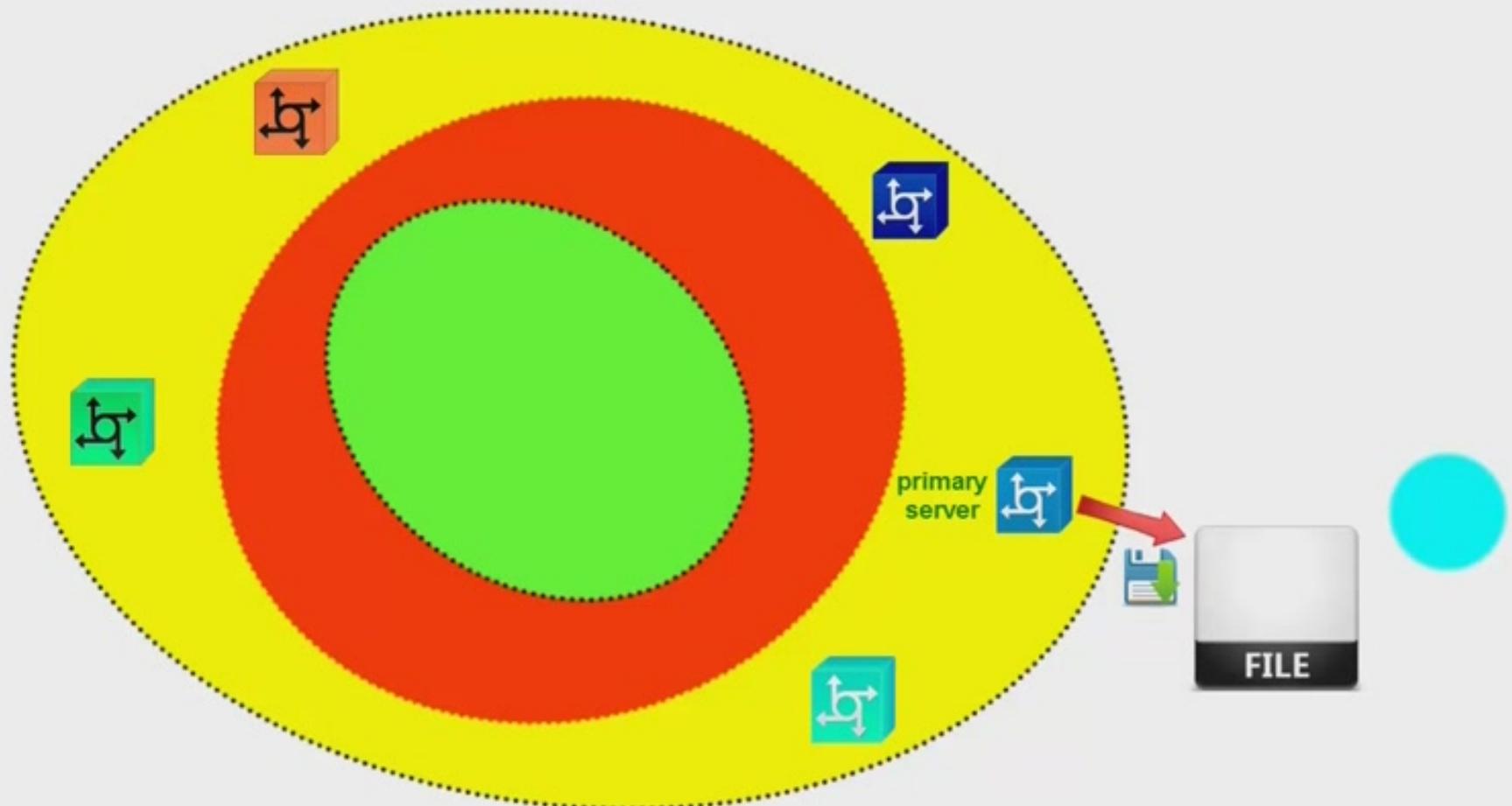
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Ο κύριος εξυπηρετητής (primary server) διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης**



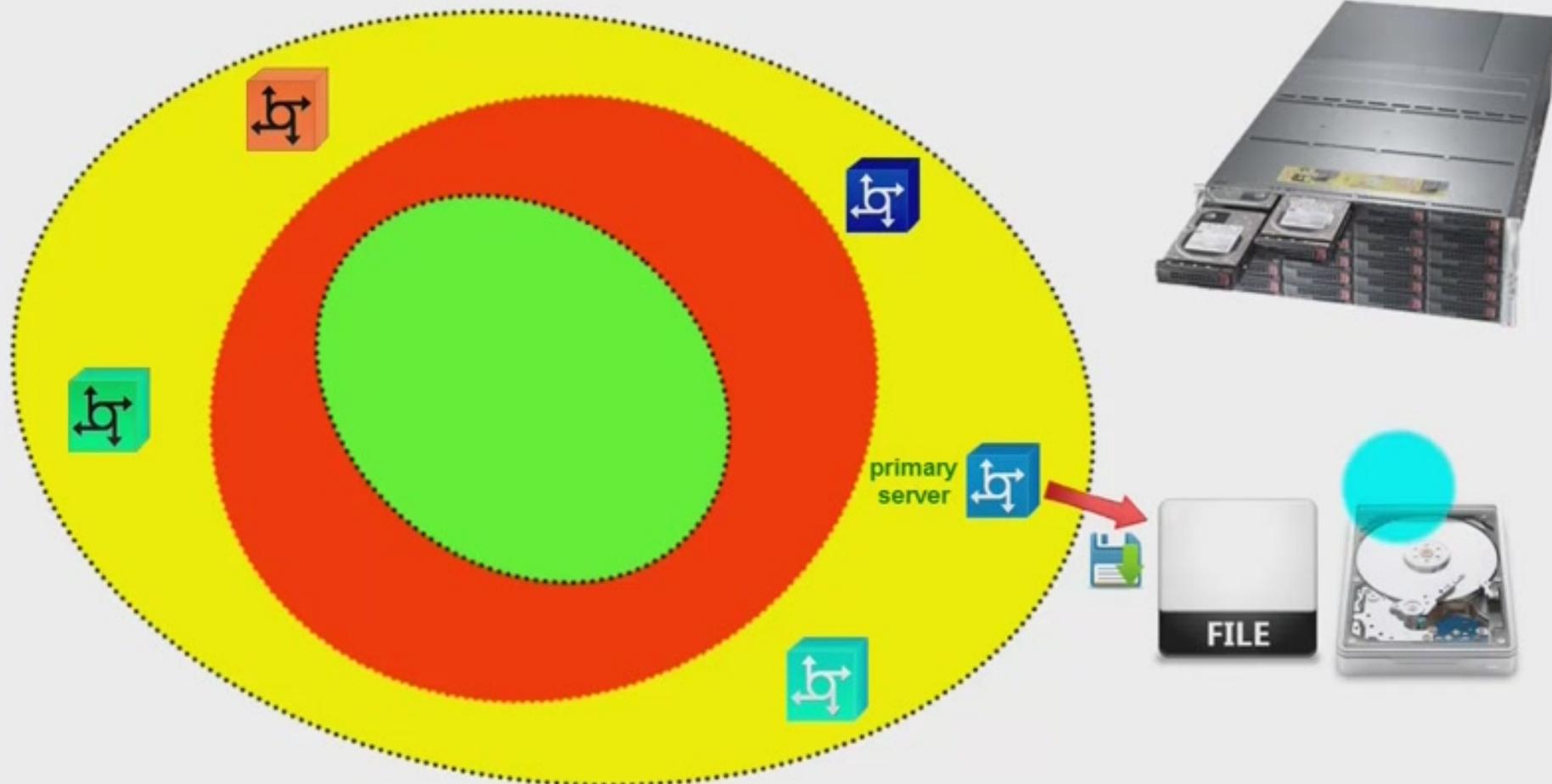
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης**



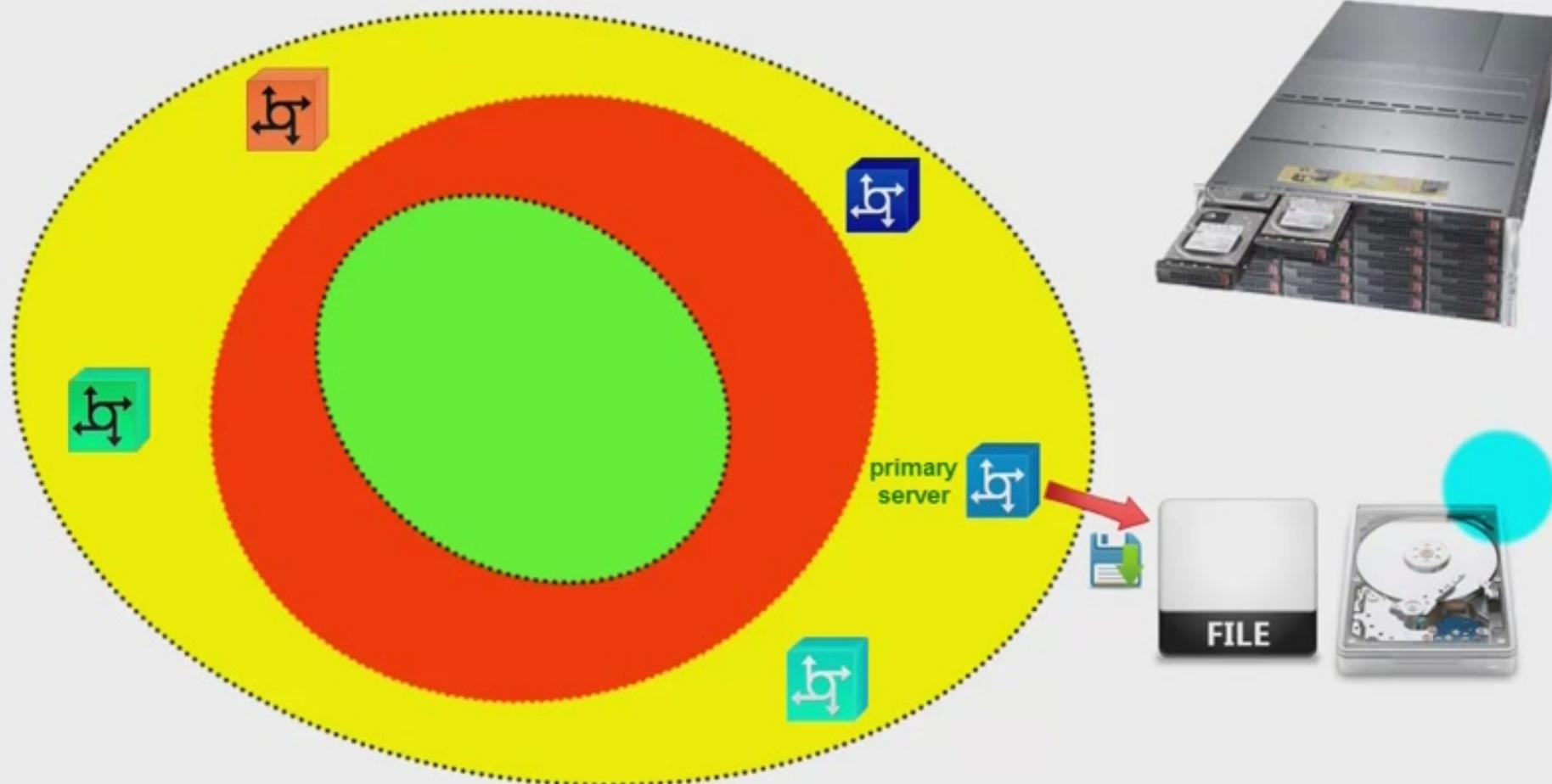
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης** με την **πρωτότυπη πληροφορία** για τη ζώνη,



Κεφάλαιο 6ο

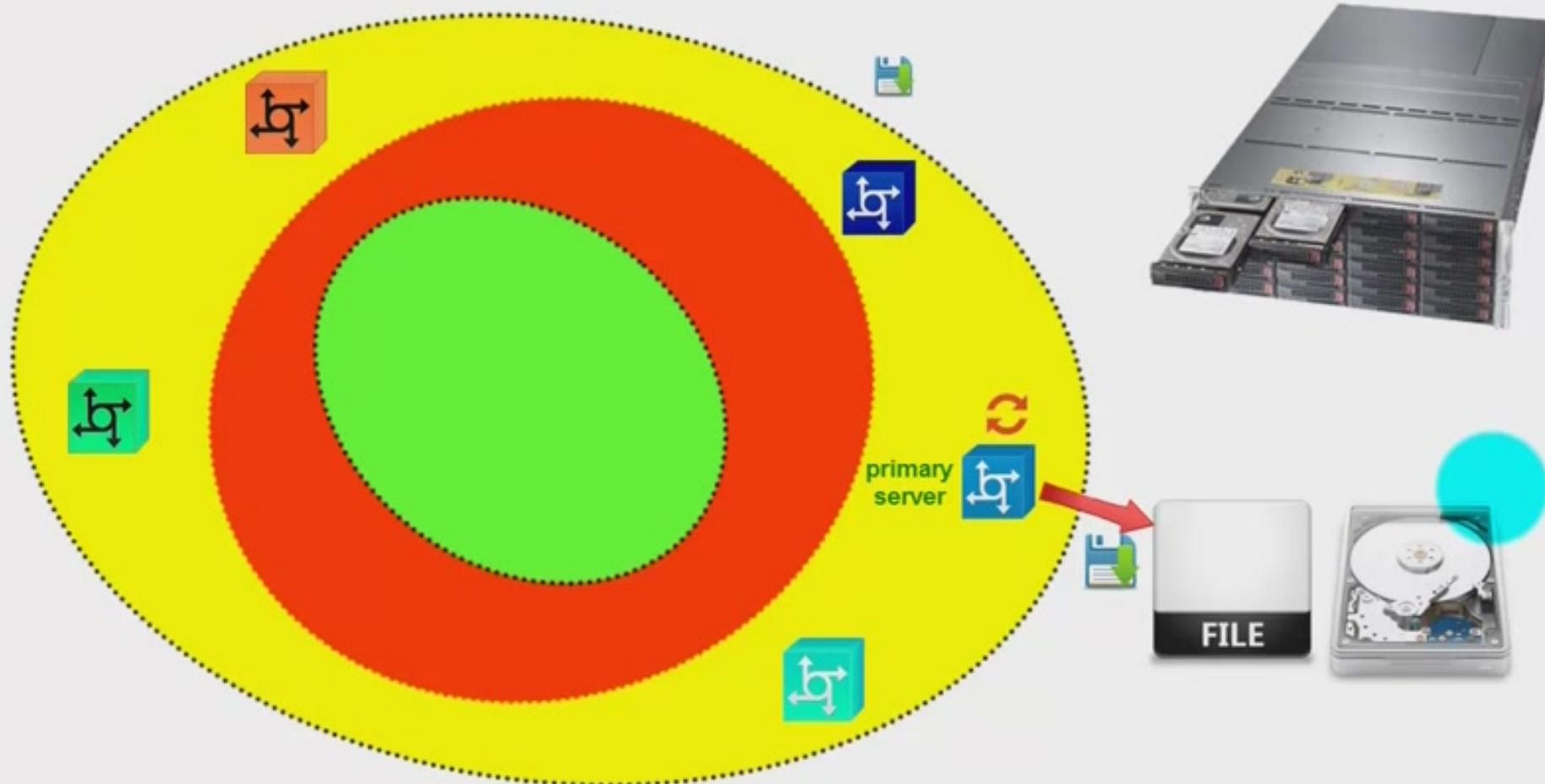
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης** με την **πρωτότυπη πληροφορία** για τη ζώνη,

Ο **δευτερεύων εξυπηρετητής (secondary server)** διατηρεί **αντίγραφα** των **δεδομένων**



Κεφάλαιο 6ο

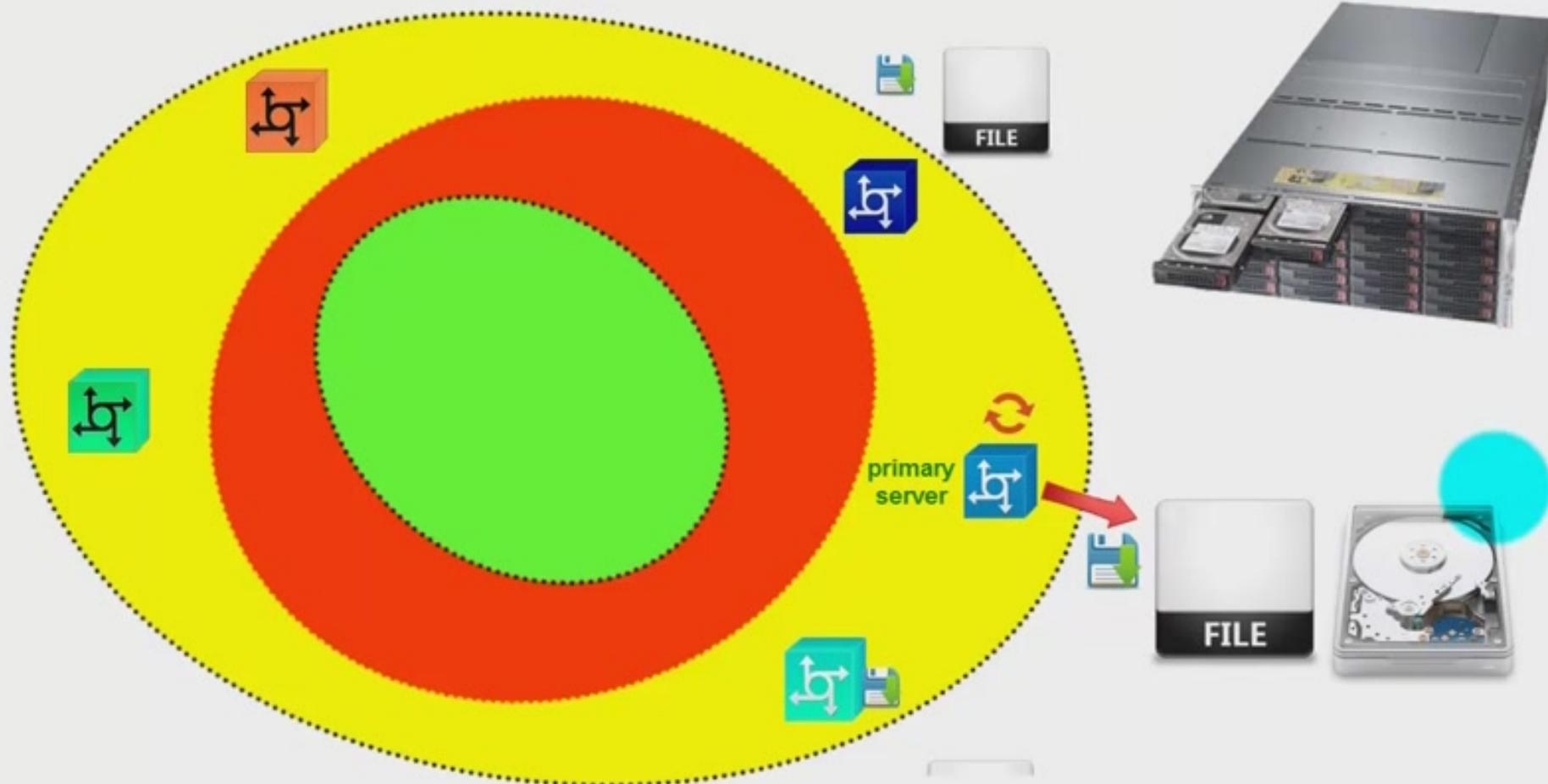
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης** με την **πρωτότυπη πληροφορία** για τη ζώνη,

Ο **δευτερεύων εξυπηρετητής (secondary server)** διατηρεί αντίγραφα των **δεδομένων**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

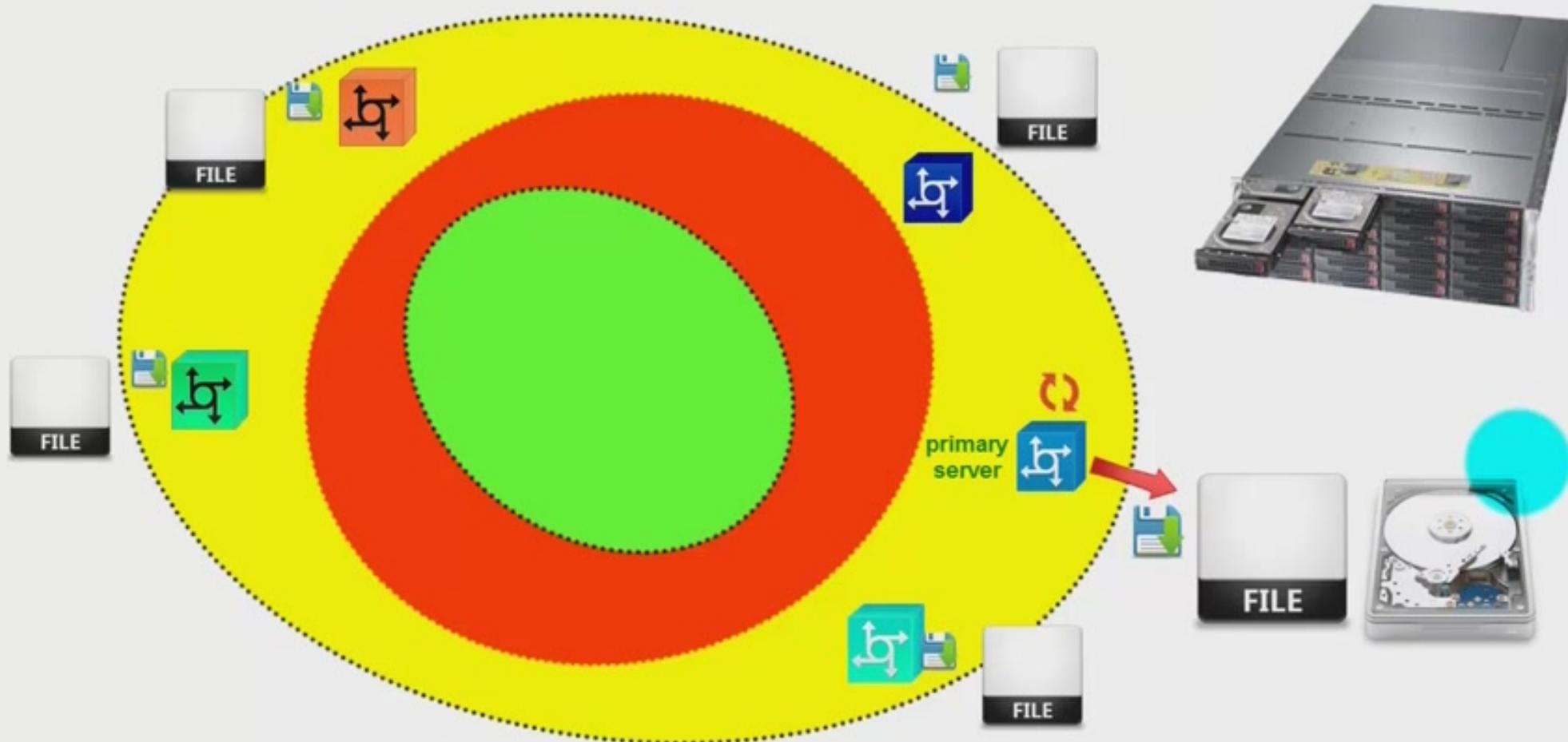
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης**

με την **πρωτότυπη πληροφορία** για τη ζώνη,

Ο **δευτερεύων εξυπηρετητής (secondary server)** διατηρεί **αντίγραφα των δεδομένων**

που αποθηκεύονται στον κύριο εξυπηρετητή.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

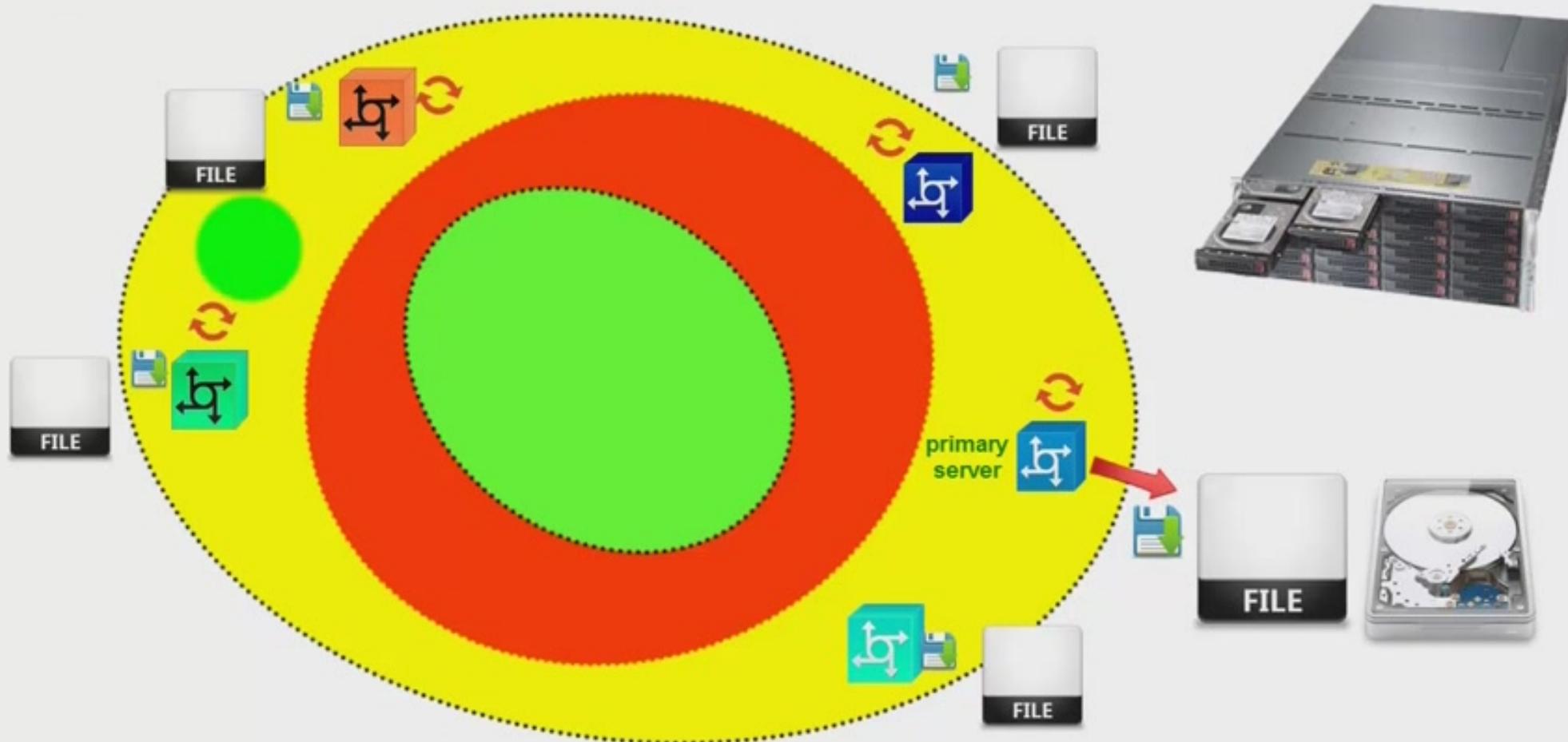
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης**

με την **πρωτότυπη πληροφορία** για τη ζώνη,

Ο **δευτερεύων εξυπηρετητής (secondary server)** διατηρεί **αντίγραφα** των **δεδομένων** που **αποθηκεύονται** στον **κύριο εξυπηρετητή**.



Κεφάλαιο 6ο

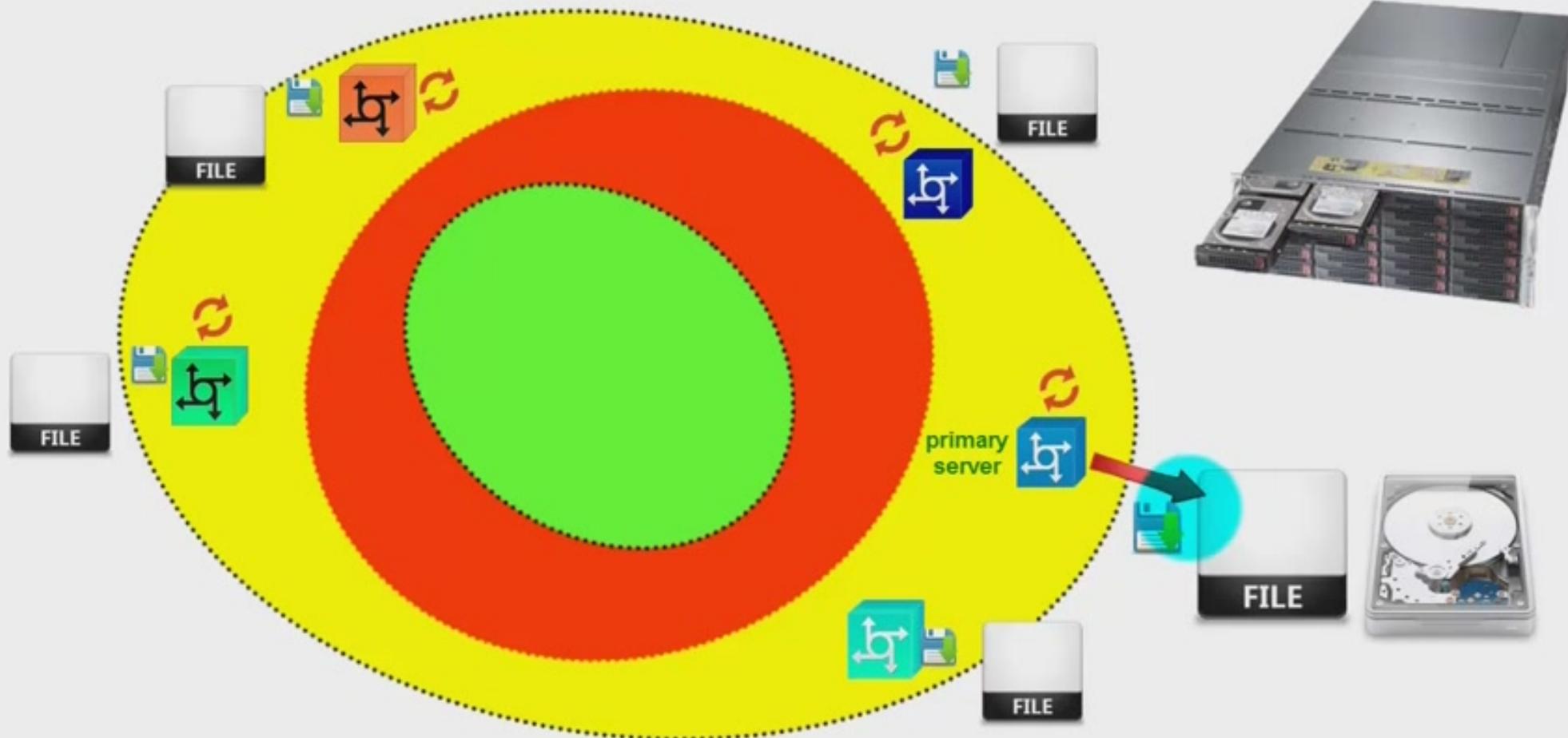
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης** με την **πρωτότυπη πληροφορία** για τη ζώνη,

Ο **δευτερεύων εξυπηρετητής (secondary server)** διατηρεί **αντίγραφα** των **δεδομένων** που **αποθηκεύονται** στον **κύριο εξυπηρετητή**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

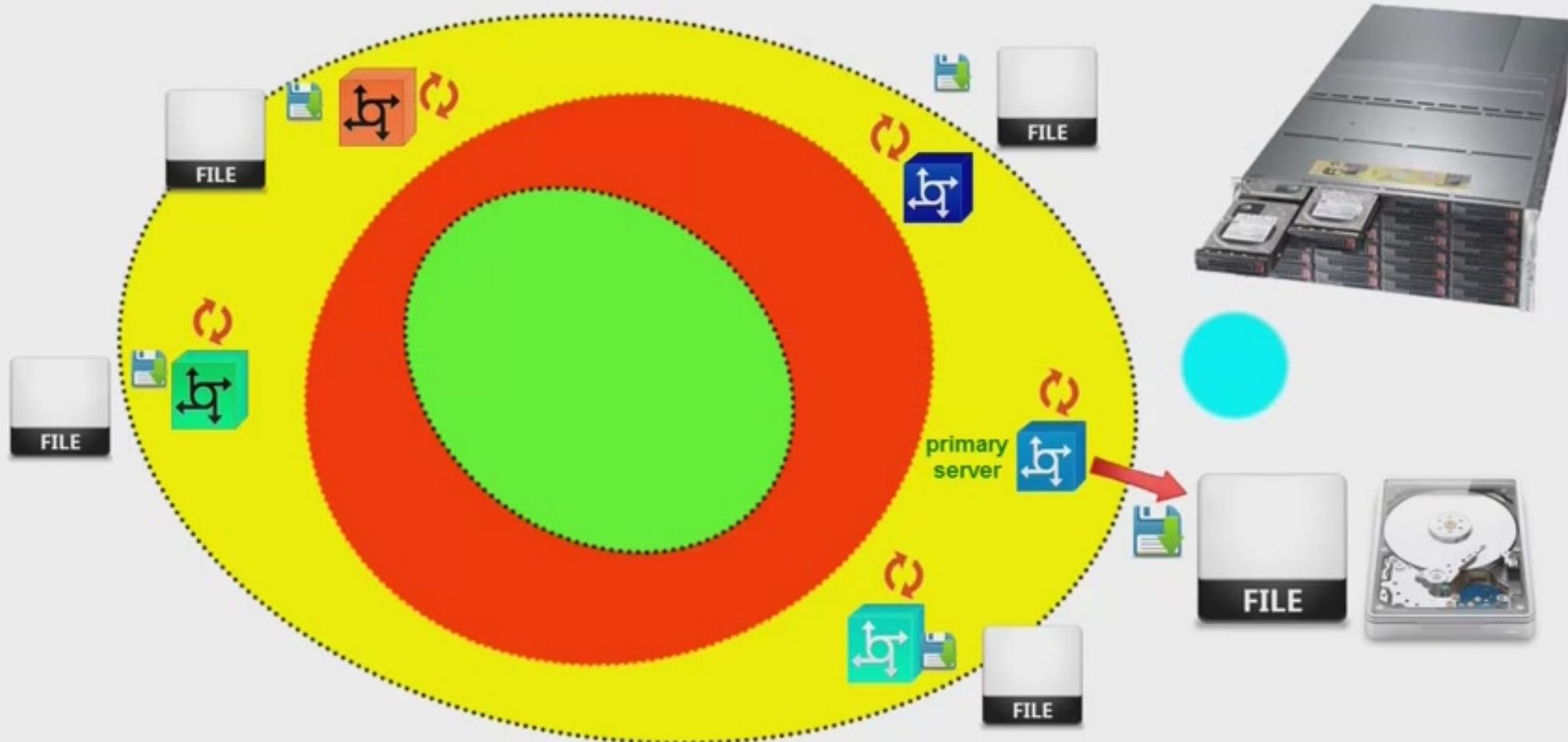
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Ο **κύριος εξυπηρετητής (primary server)** διατηρεί ένα **αρχείο ζώνης**

με την **πρωτότυπη πληροφορία** για τη ζώνη,

Ο **δευτερεύων εξυπηρετητής (secondary server)** διατηρεί **αντίγραφα** των **δεδομένων** που **αποθηκεύονται** στον **κύριο εξυπηρετητή**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **βάση** μπορεί να **ενημερωθεί** δυναμικά με



✓ προσθήκη,



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **βάση** μπορεί να **ενημερωθεί** δυναμικά με



✓ προσθήκη,



✓ διαγραφή,



✓ τροποποίηση



ΟΠΟ



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **βάση** μπορεί να **ενημερωθεί** δυναμικά με



✓ προσθήκη,



✓ διαγραφή,



✓ τροποποίηση



οποιασδήποτε πληροφορίας.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Η **βάση** μπορεί να **ενημερωθεί** δυναμικά με



✓ προσθήκη,



✓ διαγραφή,



✓ τροποποίηση



οποιασδήποτε πληροφορίας.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Όταν **προστίθεται ένας host** σε μια ζώνη,



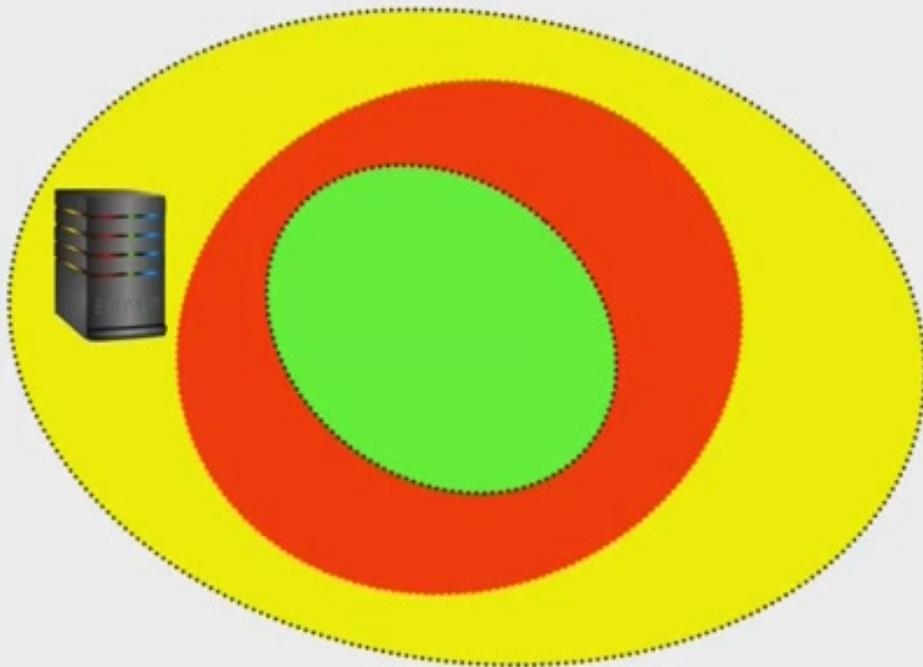
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Όταν **προστίθεται** ένας **host** σε μια ζώνη,
ο **διαχειριστής** προσθέτει την **πληροφορία**



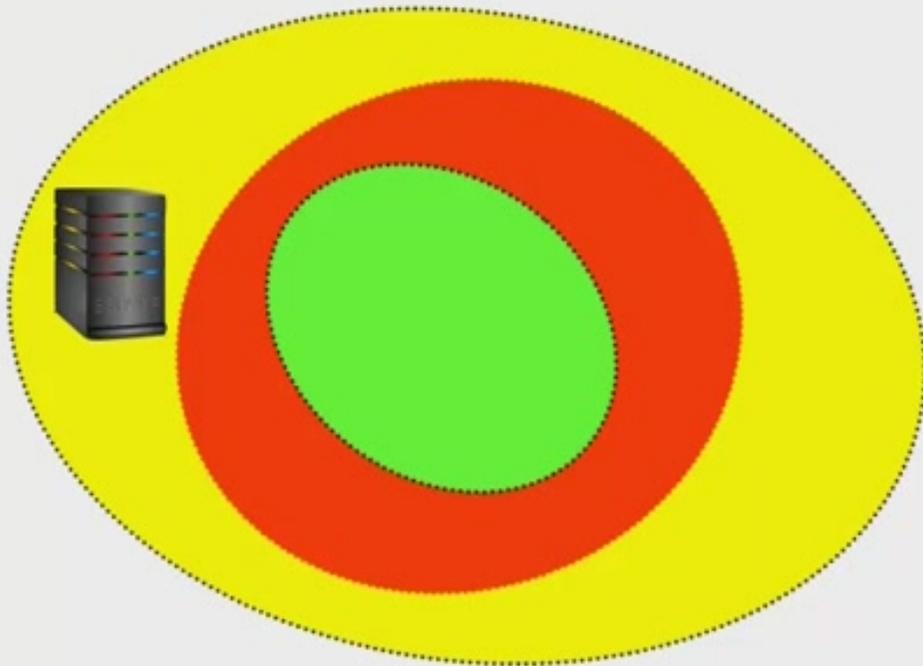
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν **προστίθεται ένας host** σε μια ζώνη, ο διαχειριστής προσθέτει την πληροφορία για τον **host** (διεύθυνση IP και όνομα)



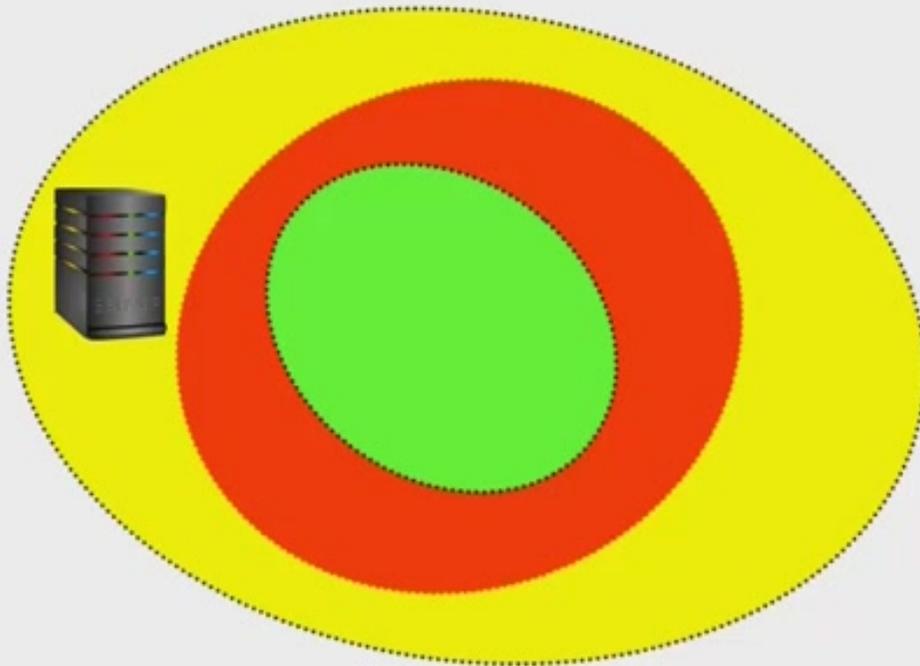
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν **προστίθεται ένας host** σε μια ζώνη, ο **διαχειριστής προσθέτει την πληροφορία για τον host (διεύθυνση IP και όνομα)**



name .com



IP address



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

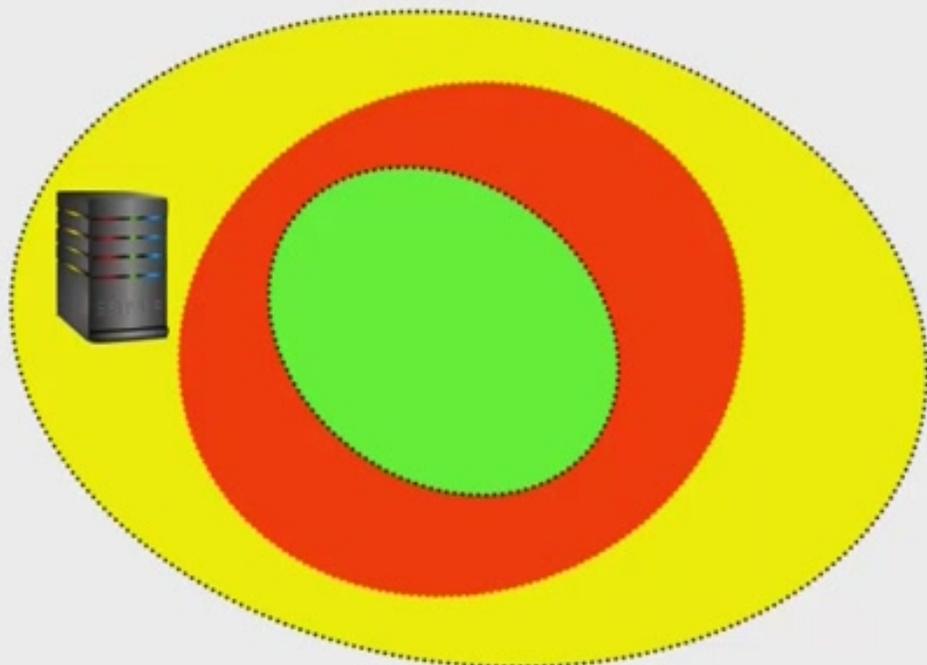
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν **προστίθεται ένας host** σε μια ζώνη, ο **διαχειριστής προσθέτει** την **πληροφορία** για τον **host** (**διεύθυνση IP και όνομα**) σε ένα αρχείο του **κύριου εξυπηρετητή**.



name .com ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ **IP address**



Κεφάλαιο 6ο

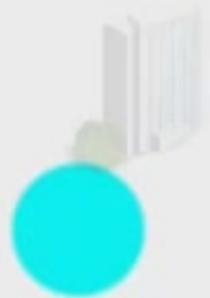
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν **κάθε**

✓ οργανισμός,



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν κάθε

✓ οργανισμός,

✓ εταιρεία,

✓ πανεπιστήμιο,



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν **κάθε**

✓ **οργανισμός,**

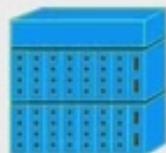


✓ **εταιρεία,**



✓ **πανεπιστήμιο,**

✓ **πάροχος**



έχει έναν **τοπικό εξυπηρετητή ονομάτων,**

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν **κάθε**

✓ **οργανισμός,**



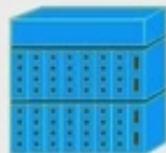
✓ **εταιρεία,**



✓ **πανεπιστήμιο,**



✓ **πάροχος**



έχει έναν **τοπικό εξυπηρετητή ονομάτων,**

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν **κάθε**

✓ **οργανισμός,**



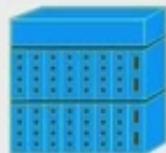
✓ **εταιρεία,**



✓ **πανεπιστήμιο,**



✓ **πάροχος**



έχει έναν **τοπικό εξυπηρετητή ονομάτων,**

που είναι **γνωστός και ως ο επιλεγμένος (default) εξυπηρετητής.**

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν **κάθε**

✓ **οργανισμός,**



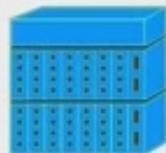
✓ **εταιρεία,**



✓ **πανεπιστήμιο,**



✓ **πάροχος**



έχει έναν **τοπικό εξυπηρετητή ονομάτων,**

που είναι **γνωστός και ως ο επιλεγμένος (default) εξυπηρετητής.**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν **κάθε**

✓ **οργανισμός,**



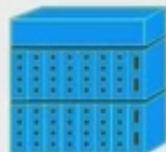
✓ **εταιρεία,**



✓ **πανεπιστήμιο,**



✓ **πάροχος**



έχει έναν **τοπικό εξυπηρετητή ονομάτων,**

που είναι γνωστός και ως ο **επιλεγμένος (default) εξυπηρετητής.**

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν **κάθε**

✓ **οργανισμός,**



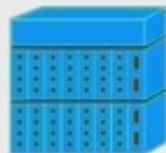
✓ **εταιρεία,**



✓ **πανεπιστήμιο,**



✓ **πάροχος**



έχει έναν **τοπικό εξυπηρετητή ονομάτων,**

που είναι γνωστός και ως ο **επιλεγμένος (default) εξυπηρετητής.**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Σχεδόν **κάθε**

✓ **οργανισμός,**



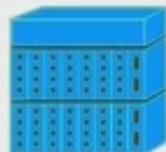
✓ **εταιρεία,**



✓ **πανεπιστήμιο,**



✓ **πάροχος**



έχει έναν **τοπικό εξυπηρετητή ονομάτων,**

που είναι γνωστός και ως ο **επιλεγμένος (default) εξυπηρετητής.**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Όταν γίνει μια **ερώτηση**, αυτή **αποστέλλεται στον τοπικό εξυπηρετητή**,



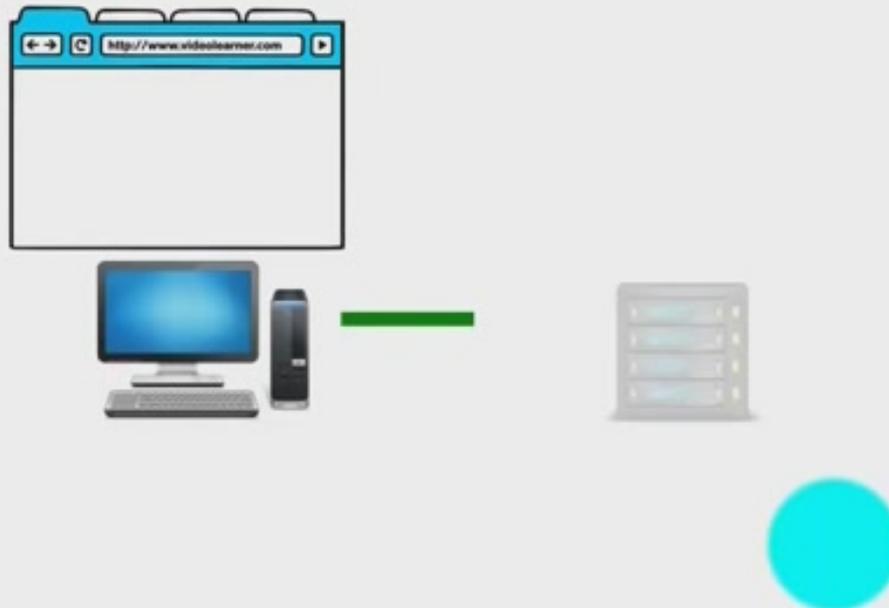
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια **ερώτηση**, αυτή **αποστέλλεται στον τοπικό εξυπηρετητή**,



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Όταν γίνει μια **ερώτηση**, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την **ερώτηση**, εάν απαιτείται.



Κεφάλαιο 6ο

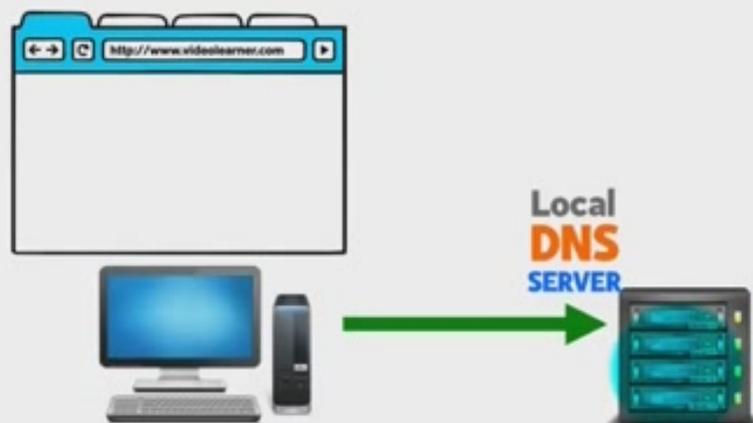
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια **ερώτηση**, αυτή **αποστέλλεται στον τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την **ερώτηση**, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων δεν έχει καταλήξει στο πού θα βρει τη διεύθυνση



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την **ερώτηση**, εάν απαιτείται.

Αν ο τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που **αντιστοιχεί** στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**,



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**,



Κεφάλαιο 6ο

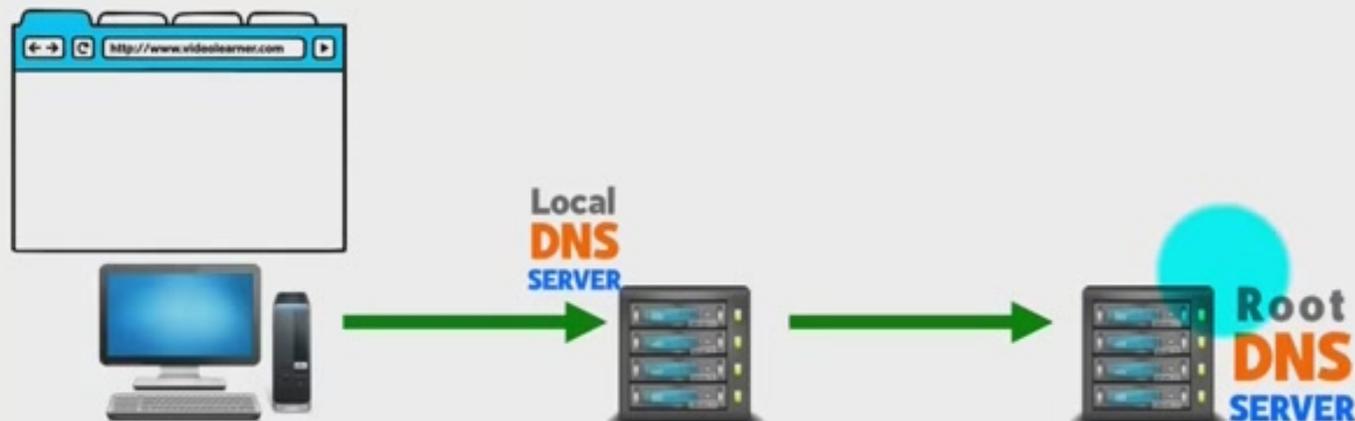
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**,



Κεφάλαιο 6ο

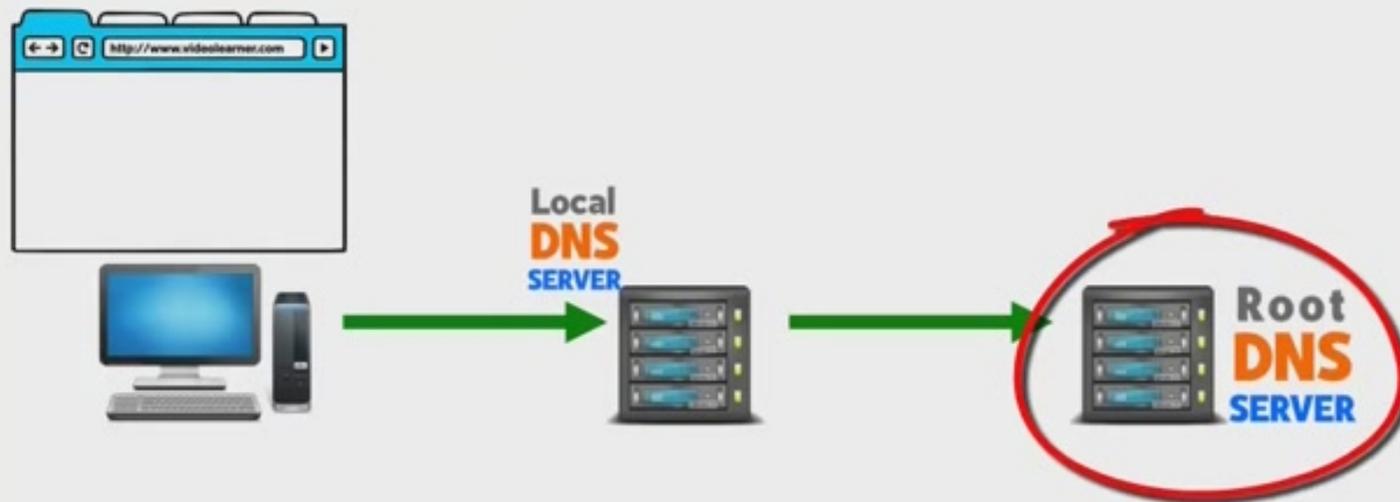
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

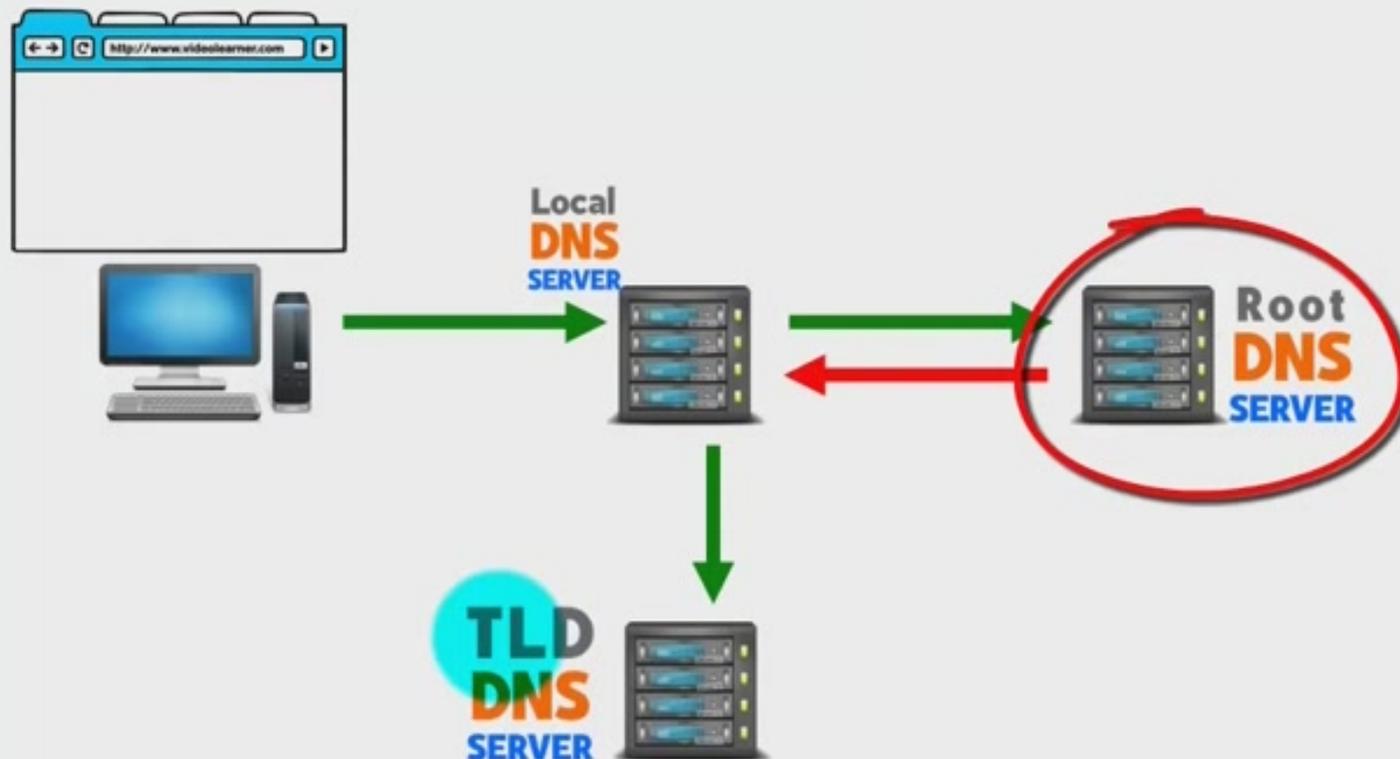
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

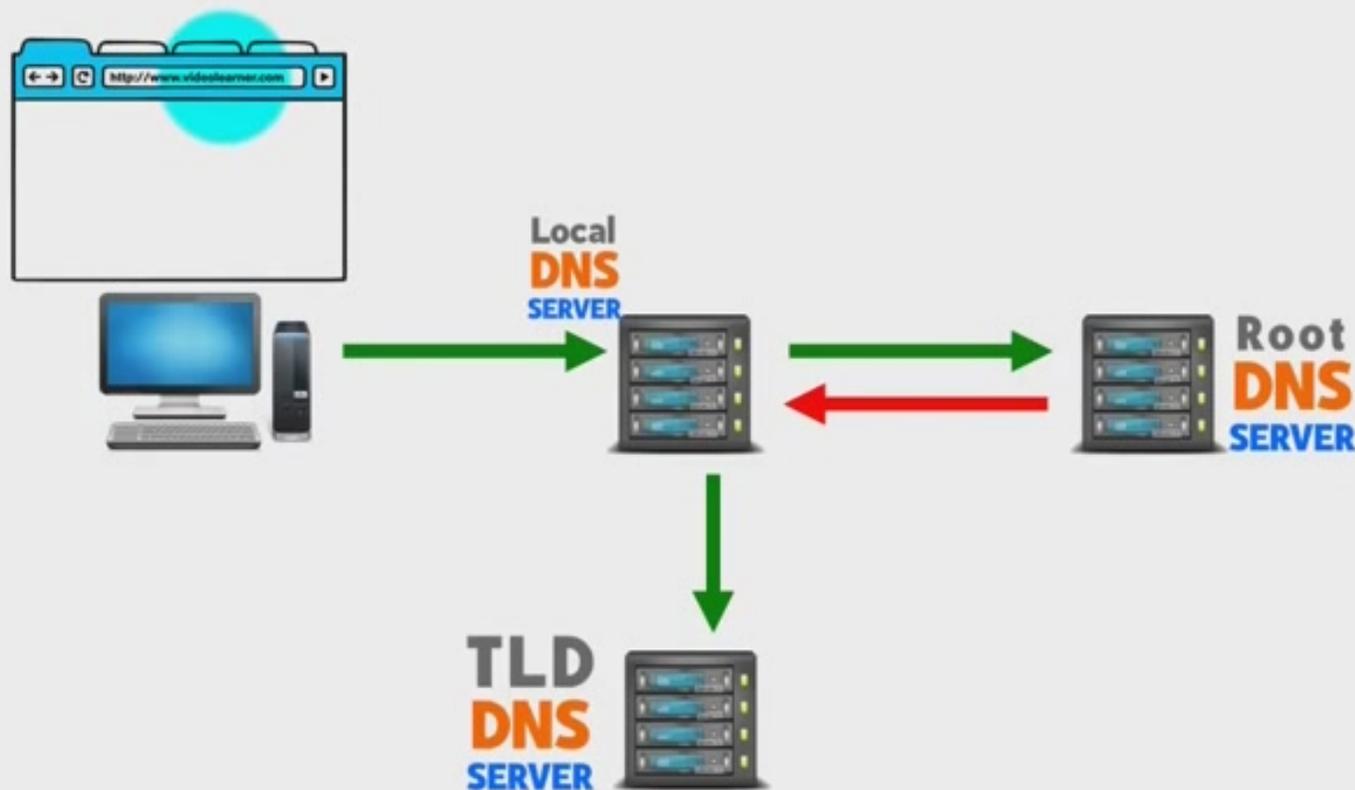
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

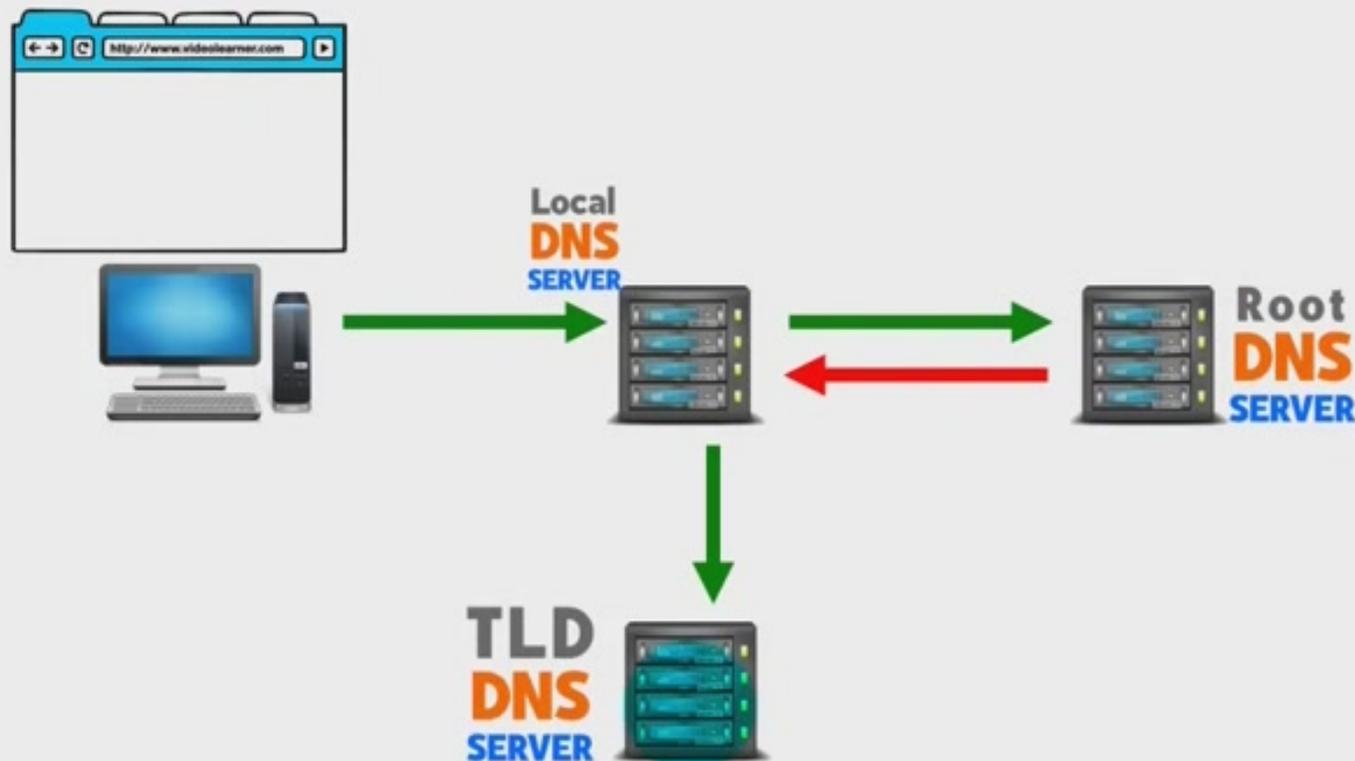
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

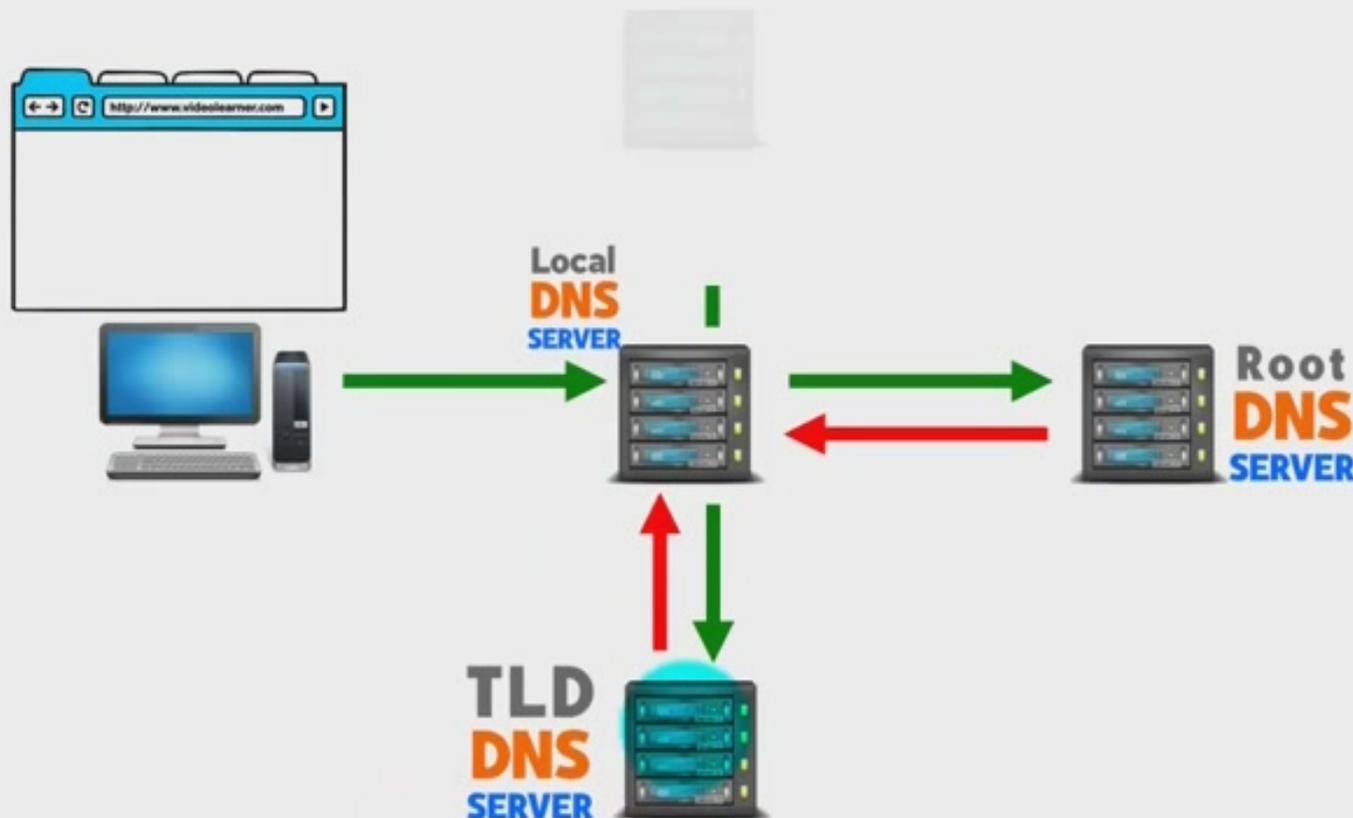
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

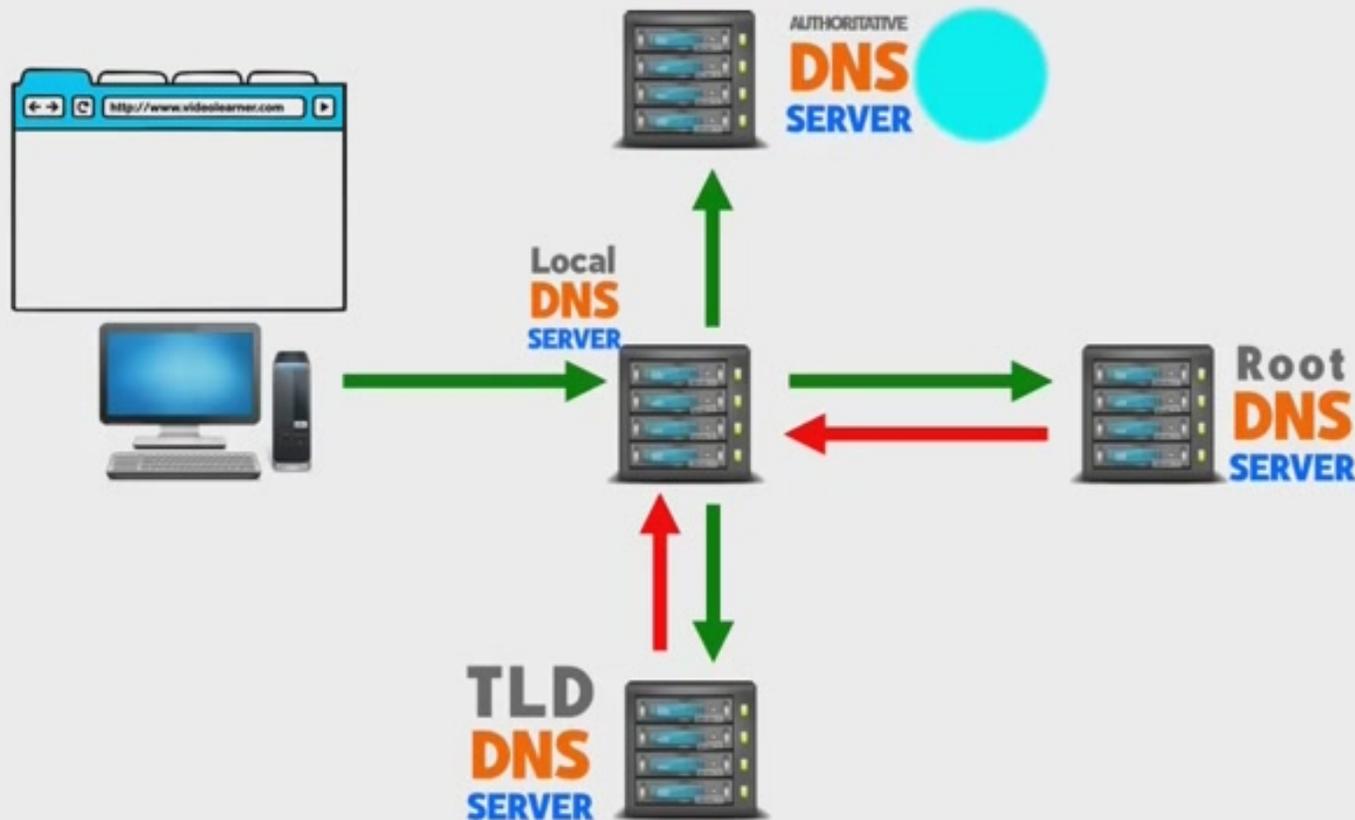
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

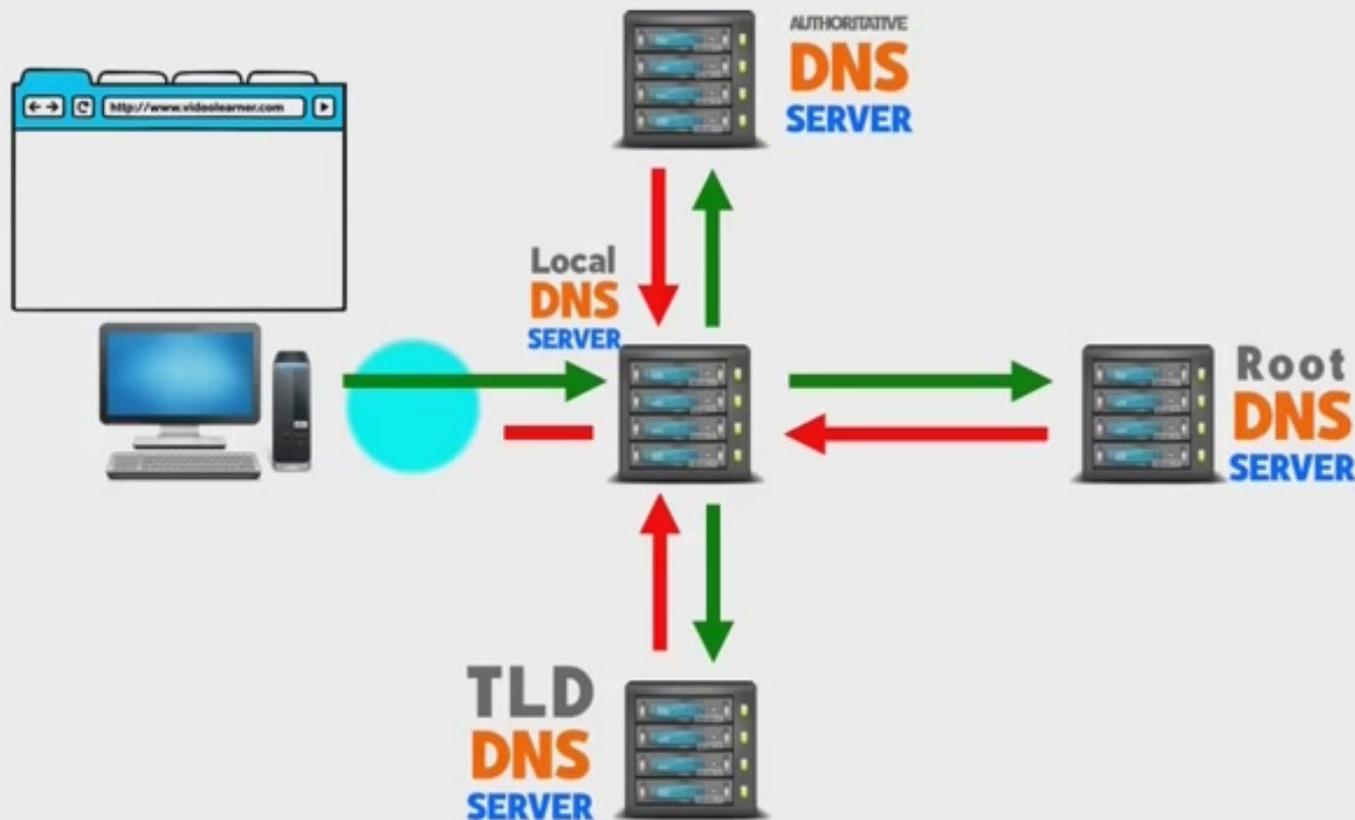
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

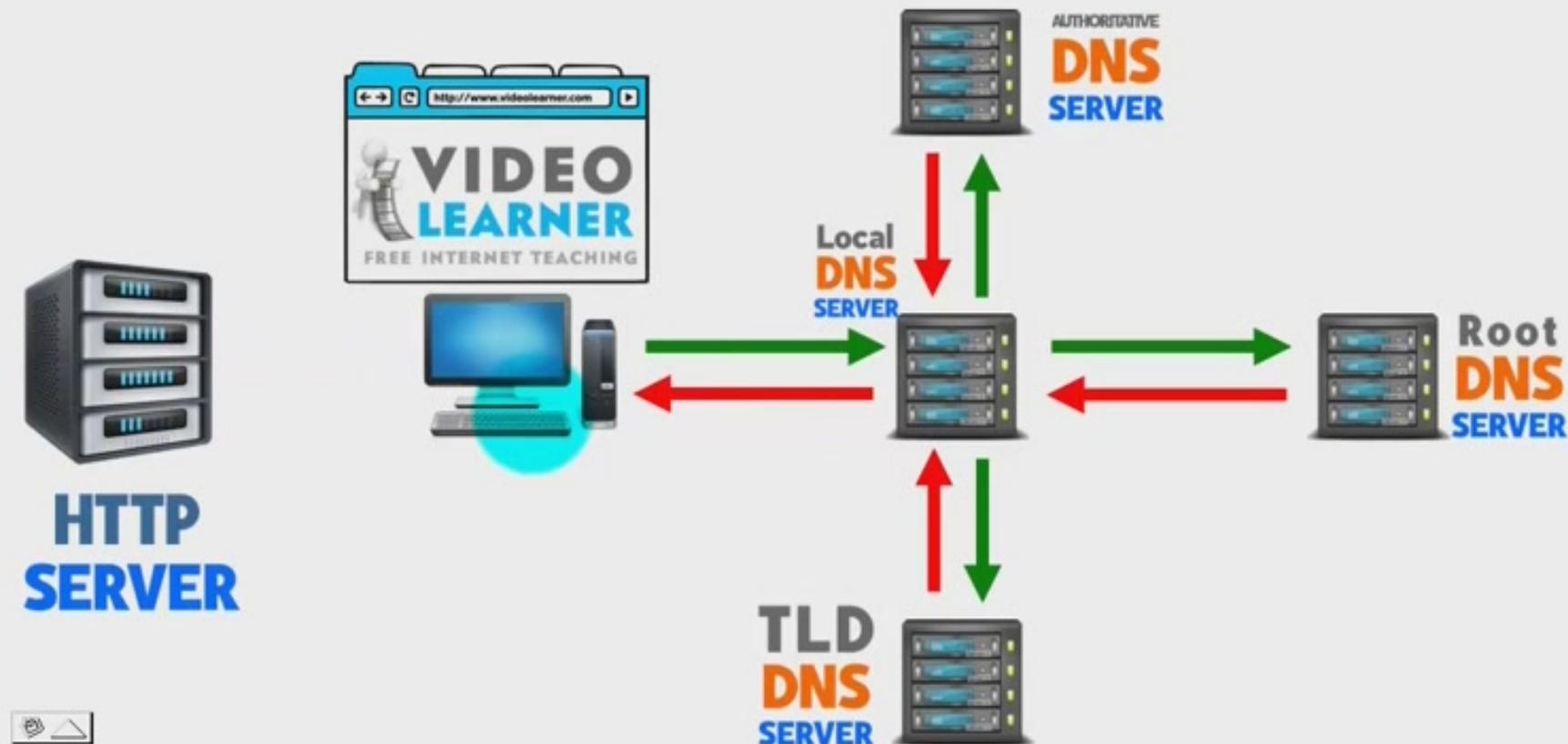
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**,

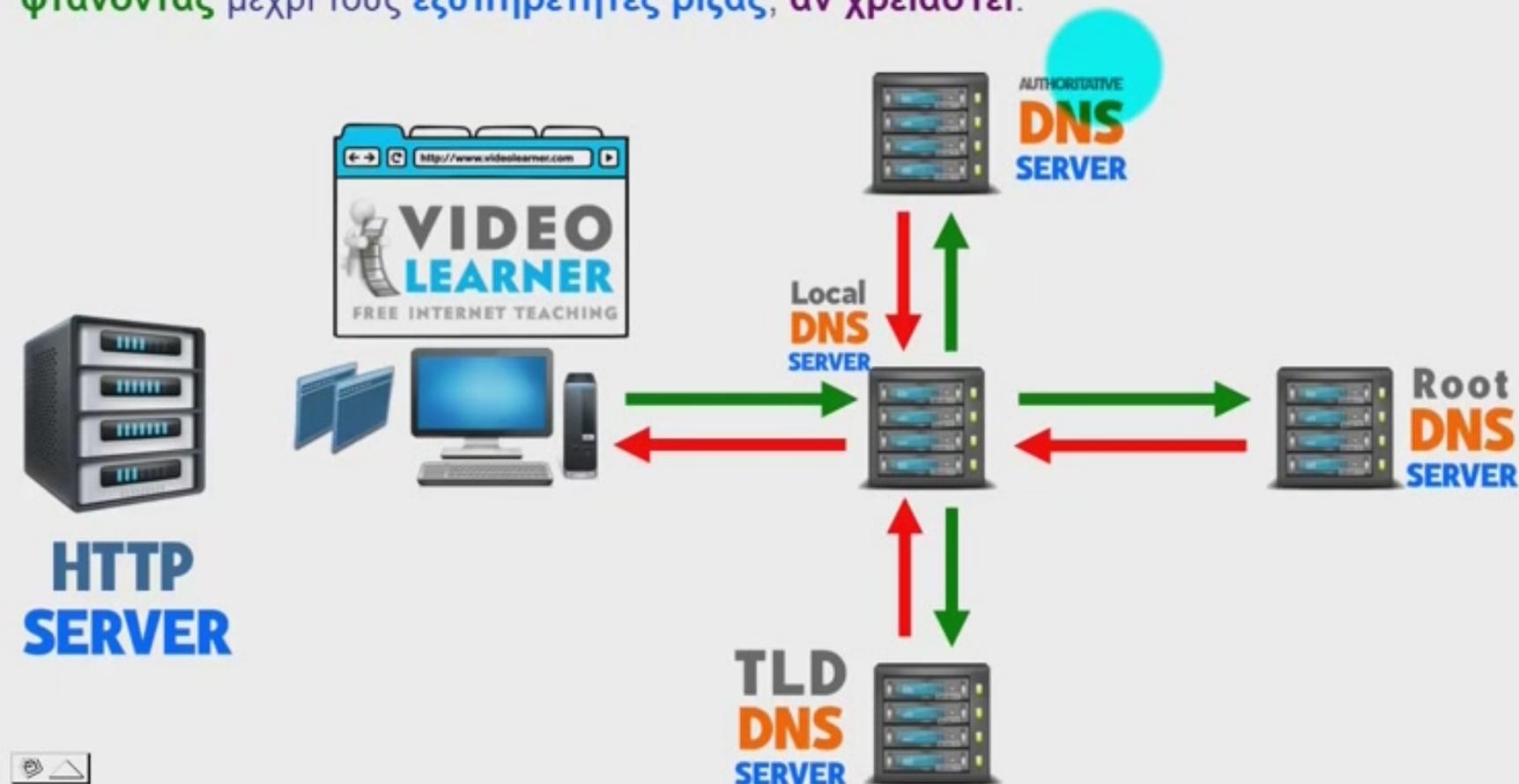
που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση**

που **αντιστοιχεί** στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**,

ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**,

φτάνοντας μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

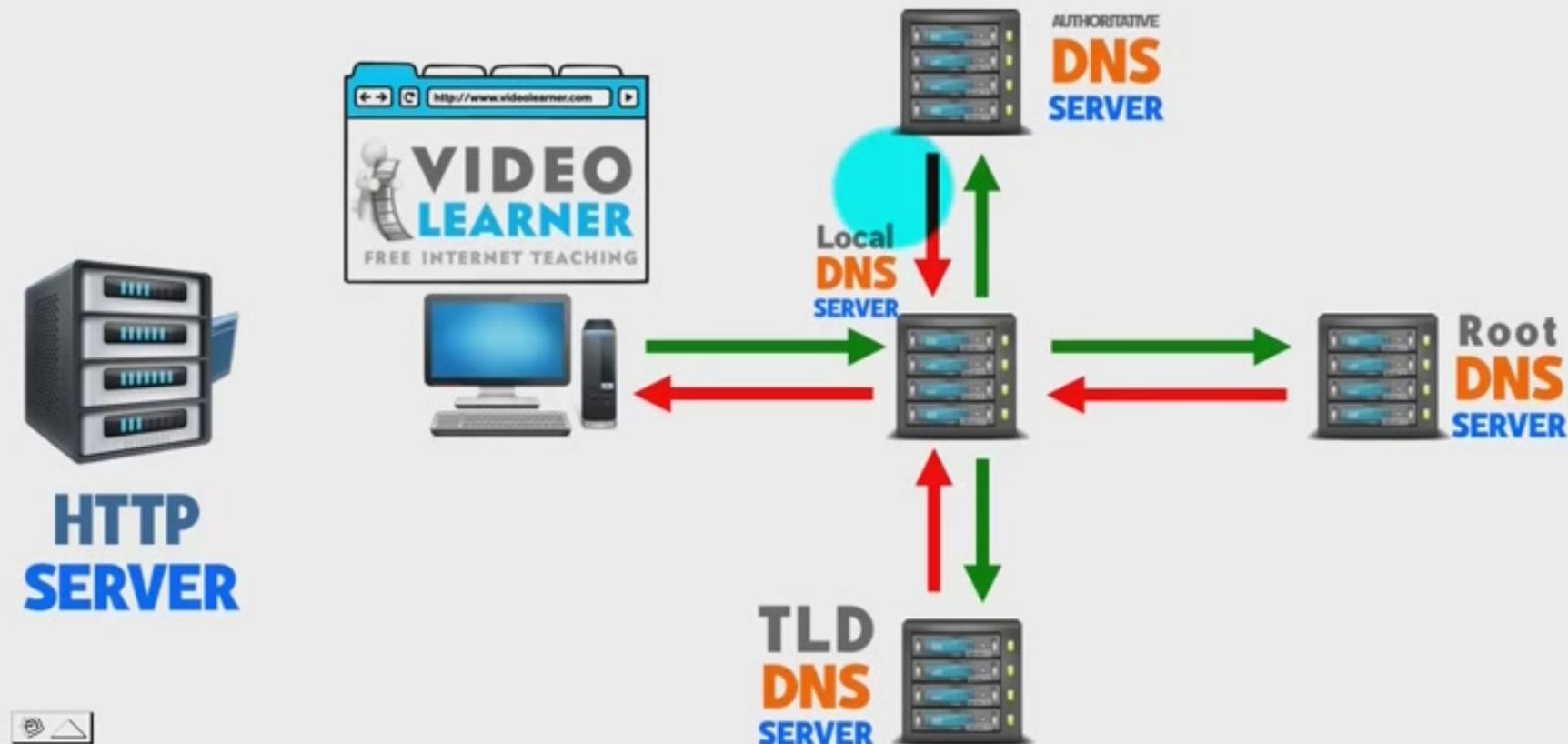
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

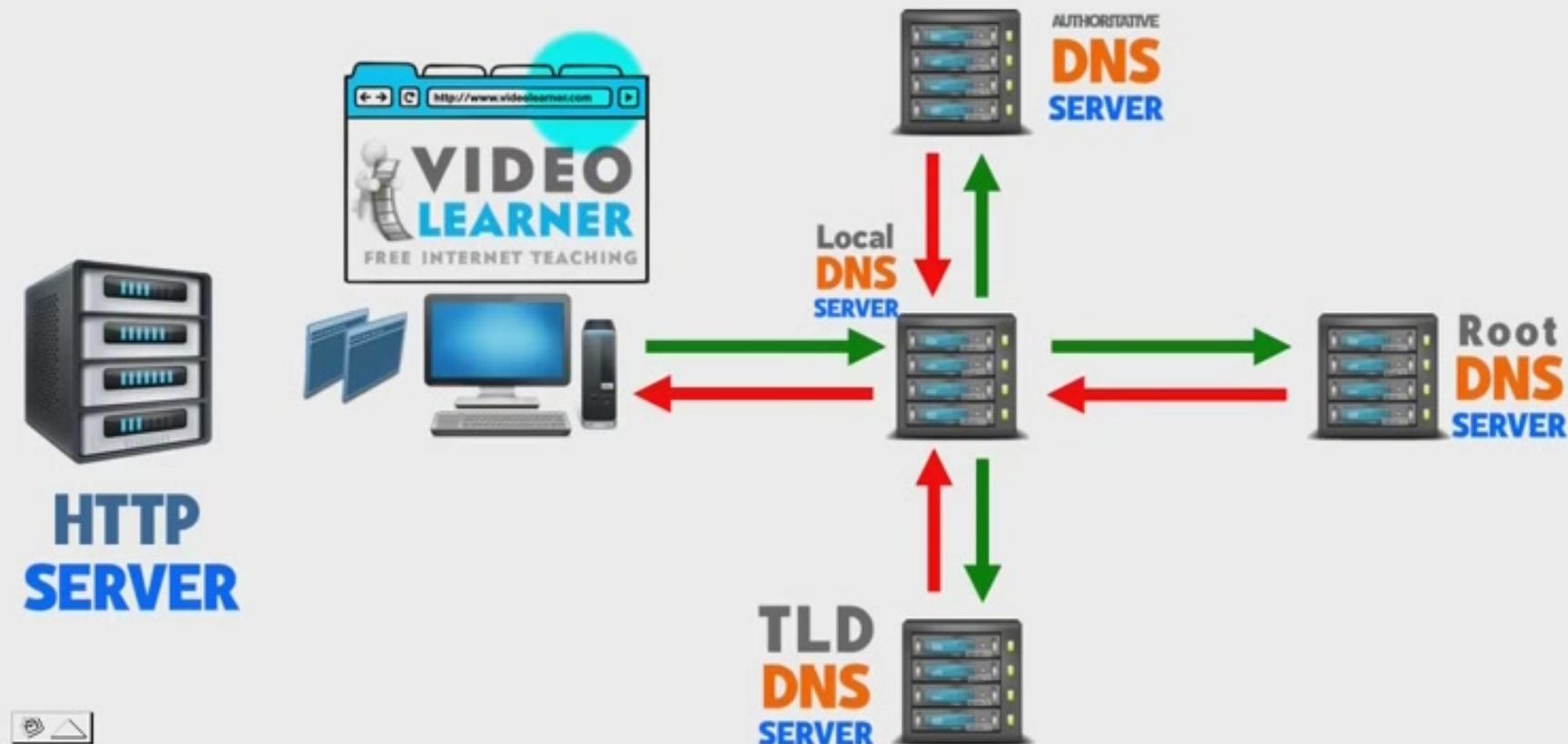
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

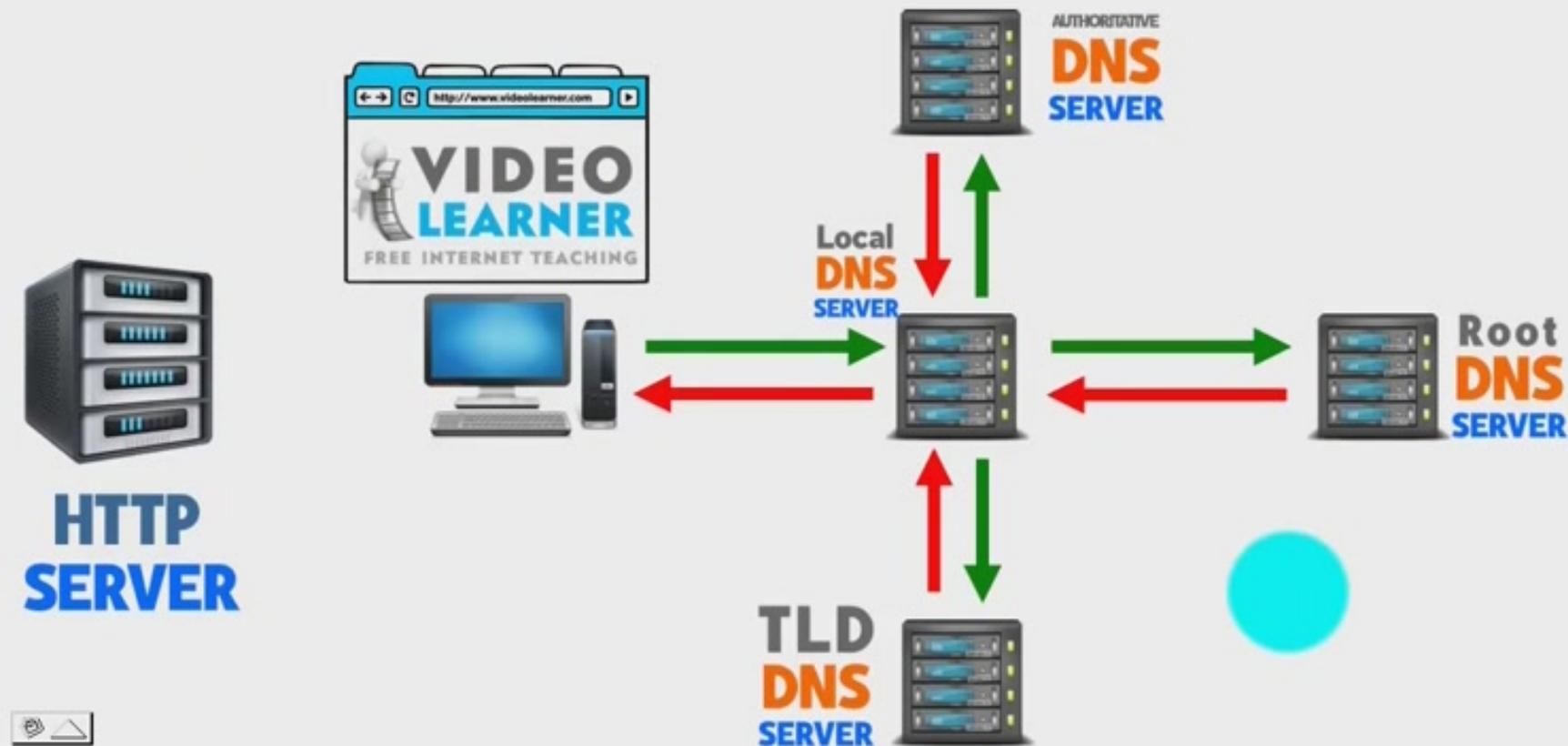
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Όταν γίνει μια ερώτηση, αυτή **αποστέλλεται** στον **τοπικό εξυπηρετητή**, που λειτουργεί ως **ενδιάμεσος** και **προωθεί** την ερώτηση, εάν απαιτείται.

Αν ο **τοπικός εξυπηρετητής ονομάτων** δεν έχει καταλήξει στο **πού θα βρει τη διεύθυνση** που αντιστοιχεί στο **όνομα κάποιου υπολογιστή**, ρωτά τους **εξυπηρετητές άλλων ζωνών**, **φτάνοντας** μέχρι τους **εξυπηρετητές ρίζας**, αν χρειαστεί.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Πρωτόκολλο DNS.

Το πρωτόκολλο DNS είναι του τύπου **πελάτη - εξυπηρετητή**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Πρωτόκολλο DNS.

Το πρωτόκολλο DNS είναι του τύπου **πελάτη - εξυπηρετητή**

client



Local
DNS
SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Πρωτόκολλο DNS.

Το πρωτόκολλο DNS είναι του τύπου **πελάτη - εξυπηρετητή** και ανήκει στο επίπεδο εφαρμογής του μοντέλου **TCP/IP**.

client



Local
DNS
SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Πρωτόκολλο DNS.

Το πρωτόκολλο DNS είναι του τύπου **πελάτη - εξυπηρετητή** και ανήκει στο επίπεδο εφαρμογής του μοντέλου **TCP/IP**.

client



Local
DNS
SERVER



DNS

Επίπεδο Εφαρμογής

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

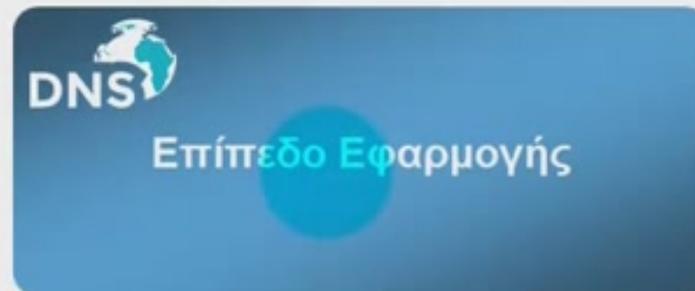
Πρωτόκολλο **DNS**.

○ πελάτης **DNS** ονομάζει

client



Local
DNS
SERVER



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Πρωτόκολλο **DNS**.

Ο πελάτης **DNS** ονομάζεται **αναλυτής (resolver)**.

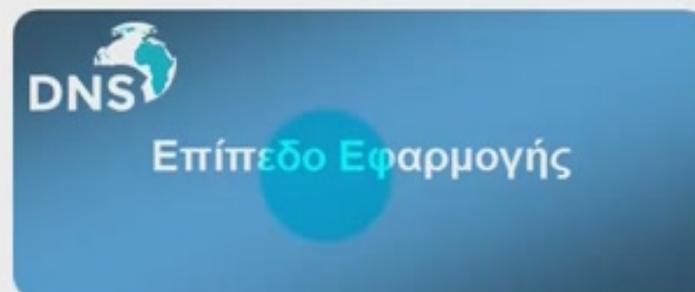
client



Resolver



Local
DNS
SERVER



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Πρωτόκολλο **DNS**.

Ο πελάτης **DNS** ονομάζεται **αναλυτής (resolver)**.

Το πρωτόκολλο **DNS** υποστηρίζει

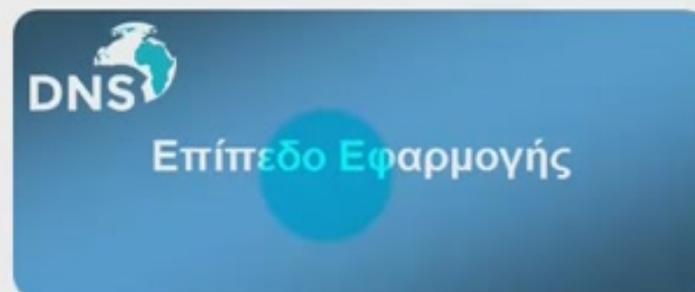
client



Resolver



Local
DNS
SERVER



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Πρωτόκολλο **DNS**.

Ο πελάτης **DNS** ονομάζεται **αναλυτής (resolver)**.

Το **πρωτόκολλο DNS** υποστηρίζει

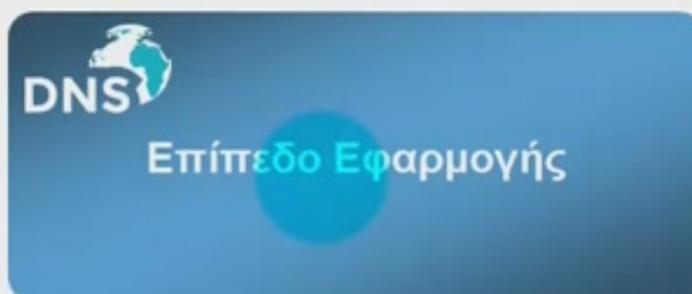
τη **μετατροπή ονομάτων** σε **διευθύνσεις** (ανάλυση, resolution), καθώς και την **ενημέρωση** των **δεδομένων**

client



Resolver

Local
DNS
SERVER



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)



Resolver

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Πρωτόκολλο **DNS**.

Ο πελάτης **DNS** ονομάζεται **αναλυτής (resolver)**.

Το **πρωτόκολλο DNS** υποστηρίζει τη **μετατροπή ονομάτων** σε **διευθύνσεις** (ανάλυση, resolution), καθώς και την **ενημέρωση των δεδομένων**

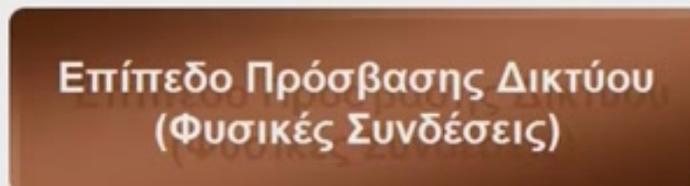
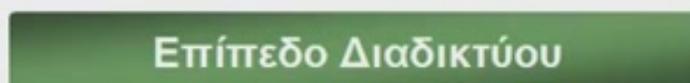
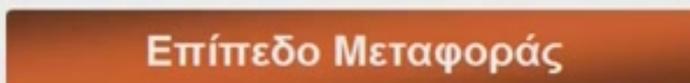
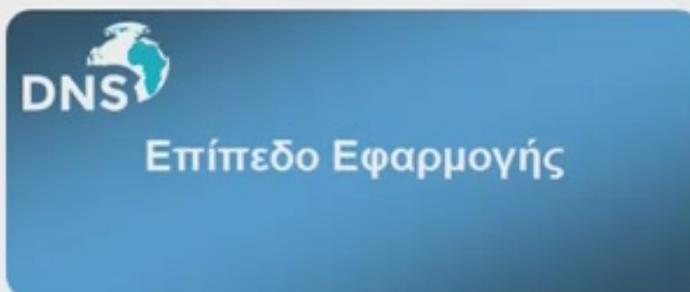
client



Resolver



Local
DNS
SERVER



Resolver

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Πρωτόκολλο **DNS**.

Ο πελάτης **DNS** ονομάζεται **αναλυτής (resolver)**.

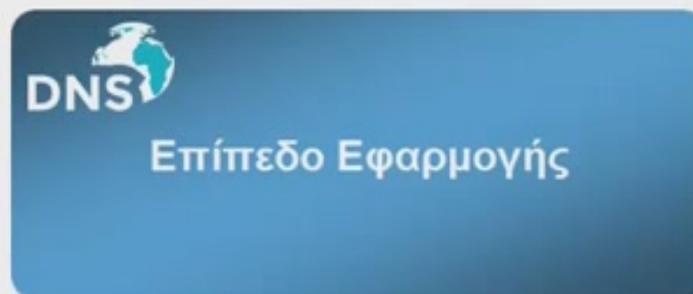
Το πρωτόκολλο **DNS** υποστηρίζει τη **μετατροπή ονομάτων** σε **διευθύνσεις** (ανάλυση, resolution), καθώς και την **ενημέρωση των δεδομένων** μεταξύ των **εξυπηρετητών ονομάτων**.

client



Resolver

Local
DNS
SERVER



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)



Resolver

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Πρωτόκολλο **DNS**.

Ο πελάτης **DNS** ονομάζεται **αναλυτής (resolver)**.

Το πρωτόκολλο **DNS** υποστηρίζει

τη **μετατροπή ονομάτων** σε **διευθύνσεις** (ανάλυση, resolution),

καθώς και την **ενημέρωση των δεδομένων**

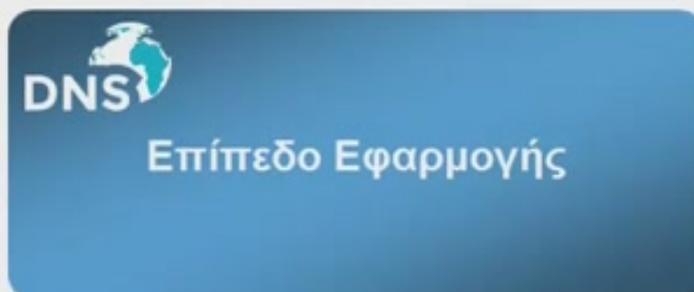
μεταξύ των **εξυπηρετητών ονομάτων**.

client



Resolver

Local
DNS
SERVER



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)



Resolver

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών ονομάτων**

Πρωτόκολλο **DNS**.

Ο πελάτης **DNS** ονομάζεται **αναλυτής (resolver)**.

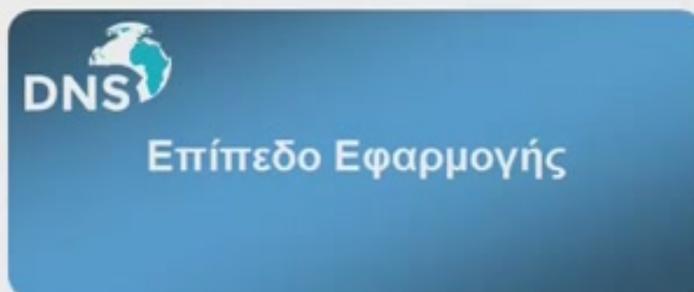
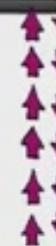
Το πρωτόκολλο **DNS** υποστηρίζει τη **μετατροπή ονομάτων** σε **διευθύνσεις** (ανάλυση, resolution), καθώς και την **ενημέρωση των δεδομένων** μεταξύ των **εξυπηρετητών ονομάτων**.

client



Resolver

Local
DNS
SERVER



Resolver

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name

client



Resolver

Local
DNS
SERVER



Root
DNS
SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

είναι η **διαδικασία** με την οποία

client



Resolver

Local
DNS
SERVER



Root
DNS
SERVER



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

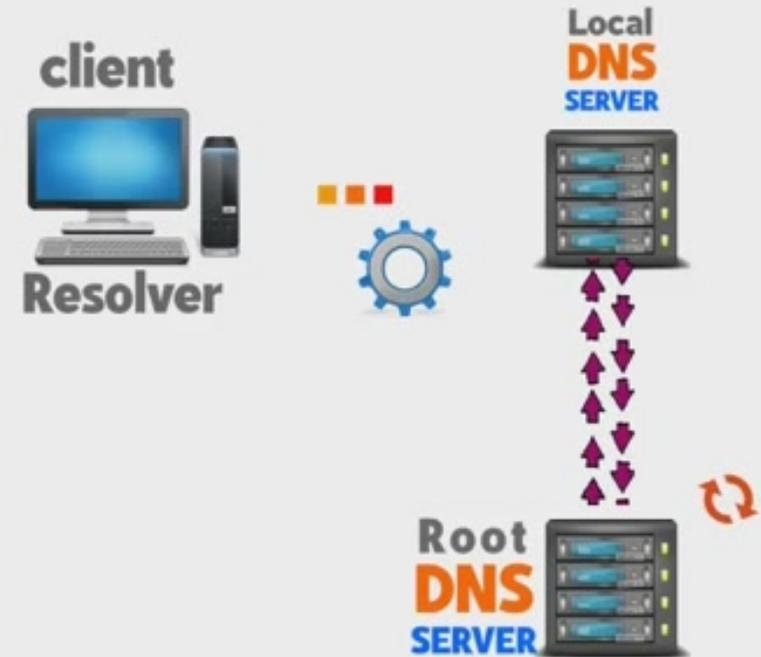
Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

είναι η **διαδικασία** με την οποία

αναλυτές και

εξυπηρετητές ονομάτων



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων

Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

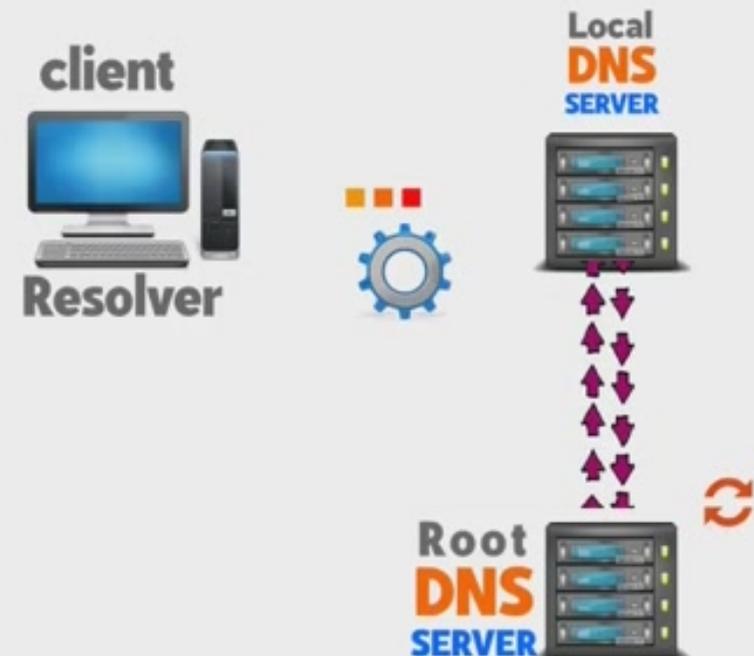
είναι η **διαδικασία** με την οποία

αναλυτές και

εξυπηρετητές ονομάτων

συνεργάζονται

ώστε **να βρουν δεδομένα** εντός του χώρου ονομάτων.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

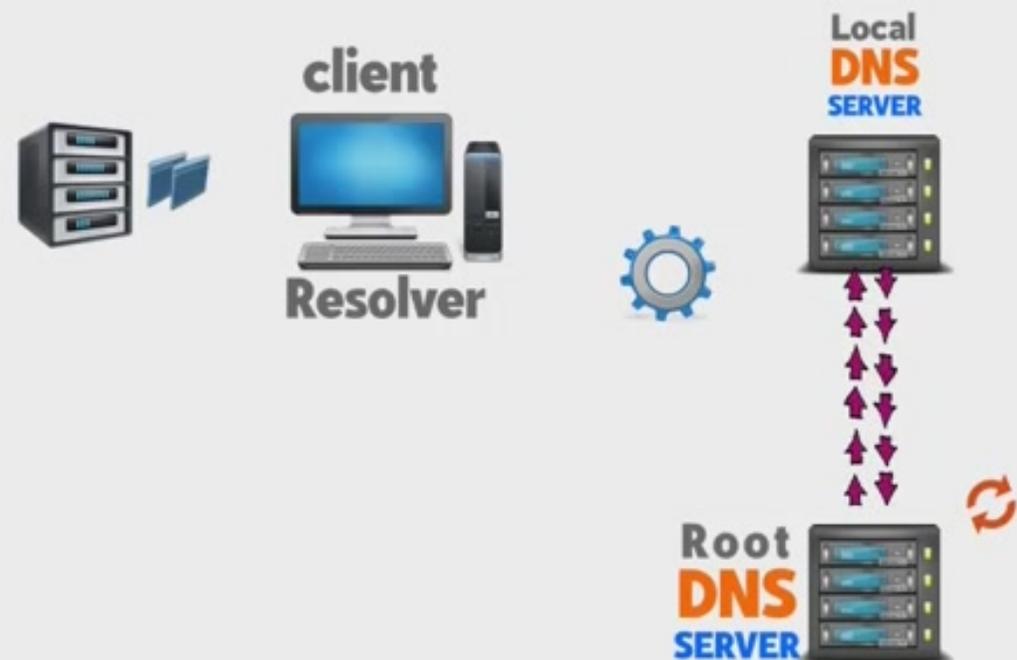
είναι η **διαδικασία** με την οποία

αναλυτές και

εξυπηρετητές ονομάτων

συνεργάζονται

ώστε **να βρουν δεδομένα** εντός του χώρου ονομάτων.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

είναι η **διαδικασία** με την οποία

αναλυτές και

εξυπηρετητές ονομάτων

συνεργάζονται

ώστε **να βρουν δεδομένα** εντός του χώρου ονομάτων.

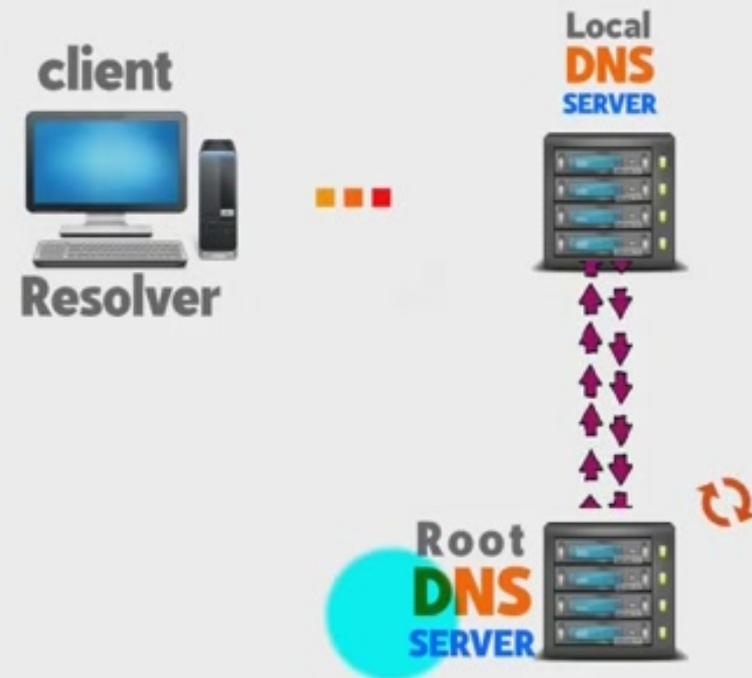


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)



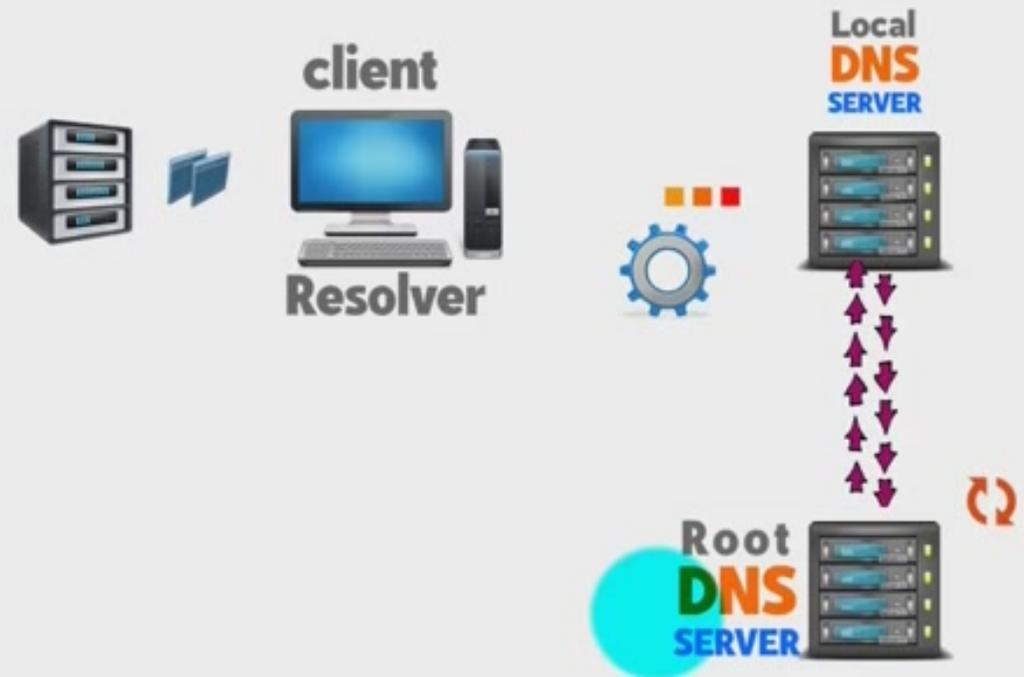
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

Για την ανεύρεση δεδομένων,
ο εξυπηρετητής ο



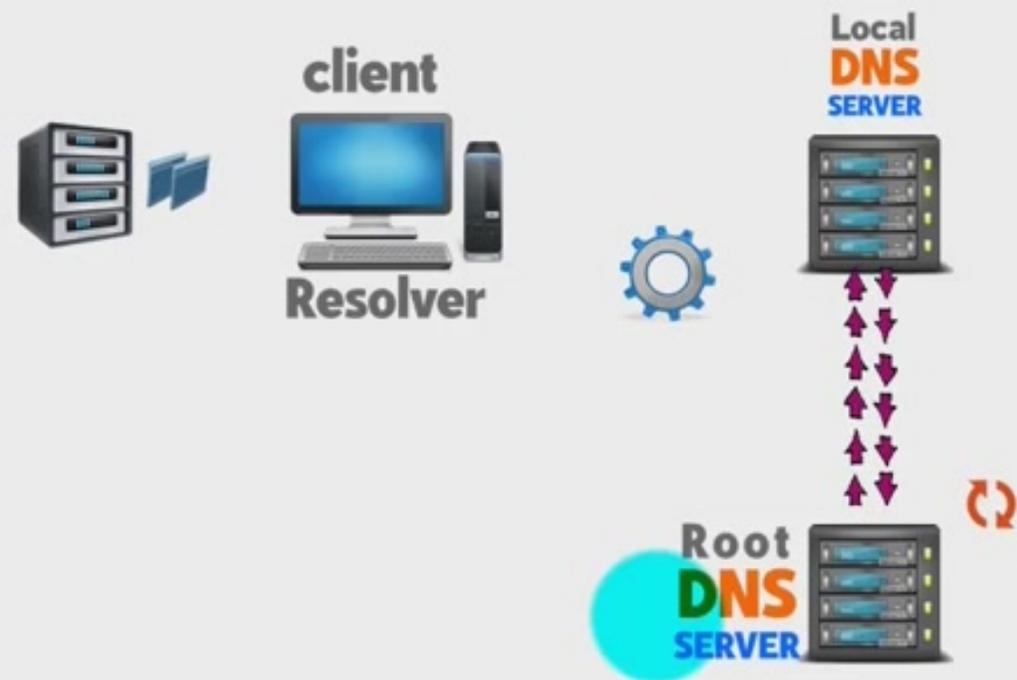
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

Για την ανεύρεση δεδομένων,
ο εξυπηρετητής ονομάτων
χρειάζεται μόνο το όνομα και τη διεύθυνση IP
των εξυπτι



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

Για την **ανεύρεση δεδομένων**,
ο **εξυπηρετητής ονομάτων**

χρειάζεται μόνο το όνομα και τη **διεύθυνση IP**
των **εξυπηρετητών ονομάτων κορυφής (ρίζας)**.



Οι **εξυπν**

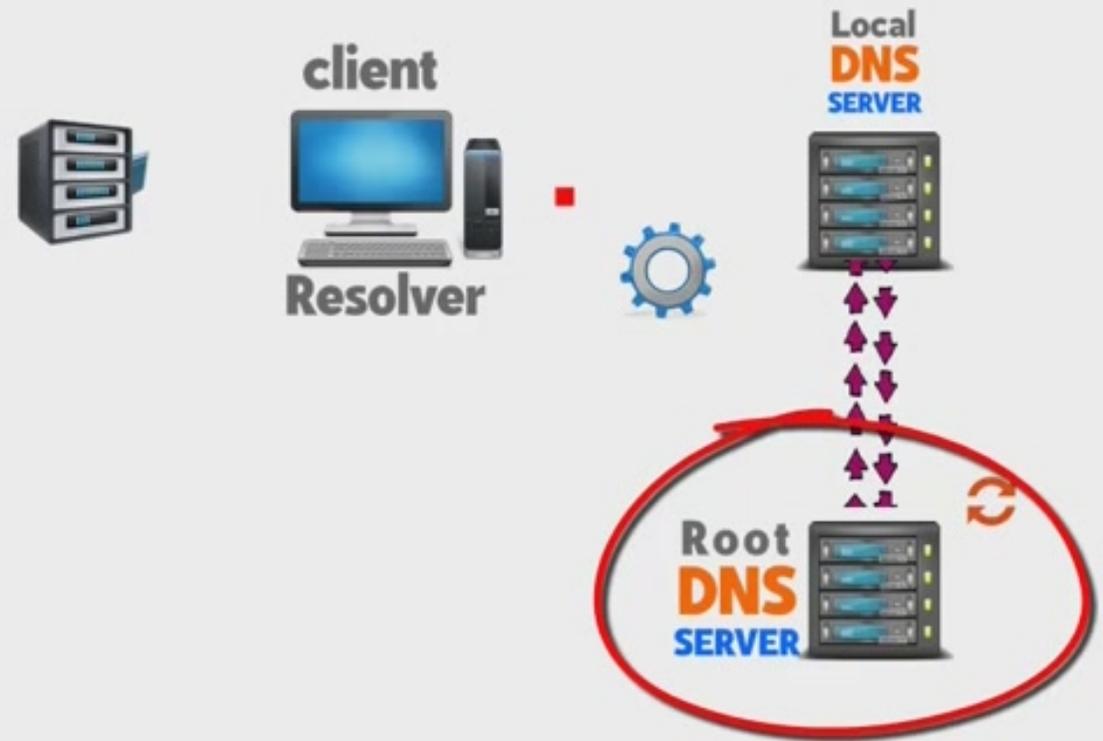
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

Για την **ανεύρεση δεδομένων**,
ο **εξυπηρετητής ονομάτων**
χρειάζεται μόνο το όνομα και τη **διεύθυνση IP**
των **εξυπηρετητών ονομάτων κορυφής (ρίζας)**.



Οι εξυπηρετητές κορυφής
γνωρίζουν όλες τις περιοχές ανωτάτου επιπέδου

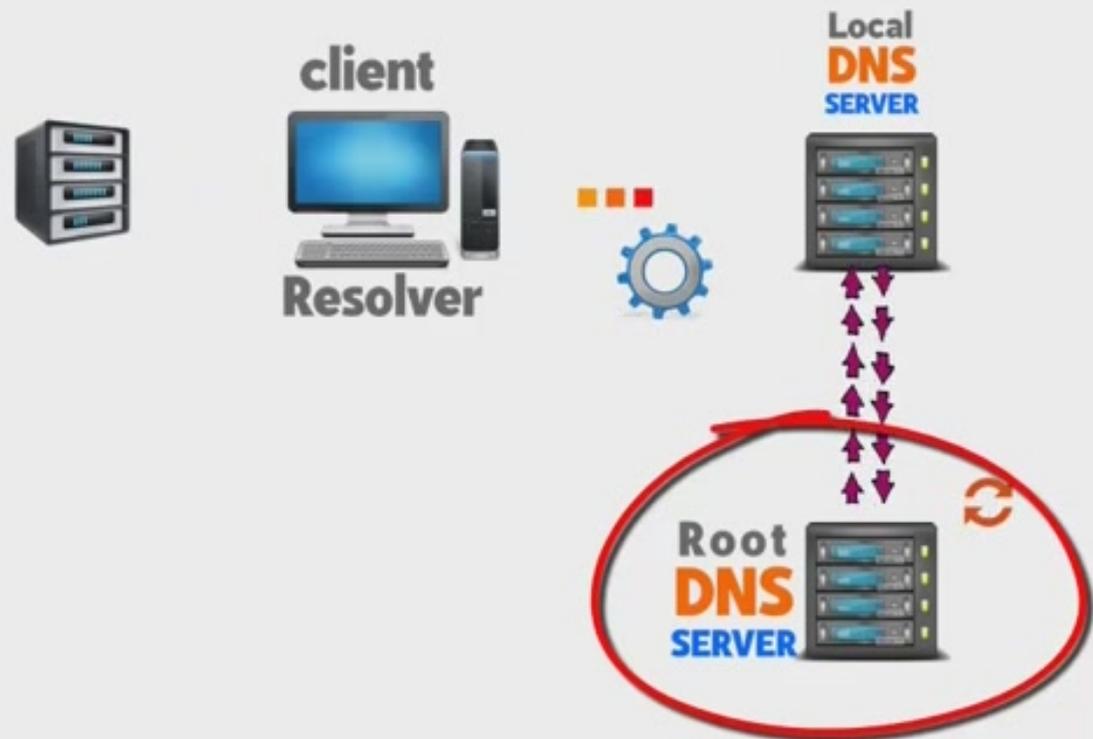
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

Για την **ανεύρεση δεδομένων**,
ο **εξυπηρετητής ονομάτων**
χρειάζεται μόνο το **όνομα** και τη **διεύθυνση IP**
των **εξυπηρετητών ονομάτων** κορυφής (ρίζας).



Οι εξυπηρετητές κορυφής

γνωρίζουν όλες τις περιοχές ανωτάτου επιπέδου
και μπορούν να **υποδείξουν τους** εξυπηρετητές

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

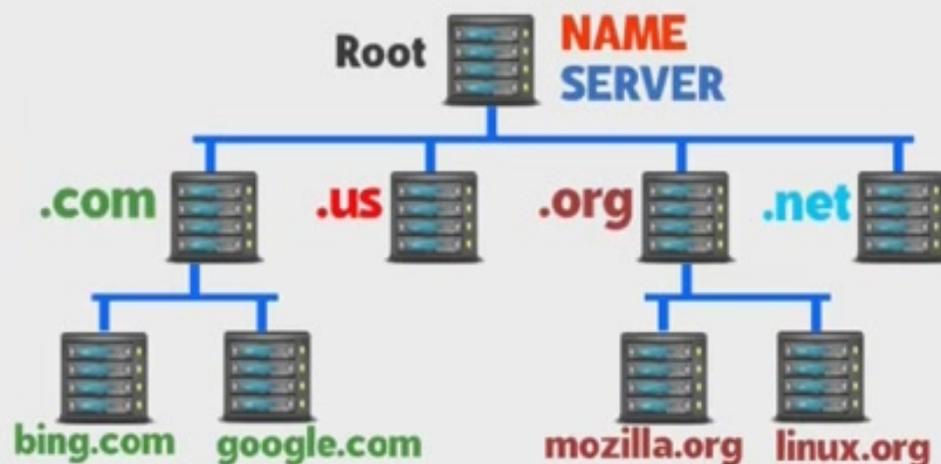
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

Για την **ανεύρεση δεδομένων**,
ο **εξυπηρετητής ονομάτων**
χρειάζεται μόνο το **όνομα** και τη **διεύθυνση IP**
των **εξυπηρετητών ονομάτων** κορυφής (ρίζας).



Οι **εξυπηρετητές κορυφής**
γνωρίζουν όλες τις περιοχές ανωτάτου επιπέδου
και μπορούν να **υποδείξουν τους εξυπηρετητές**
με τους οποίους μπορεί να γίνει επαφή.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

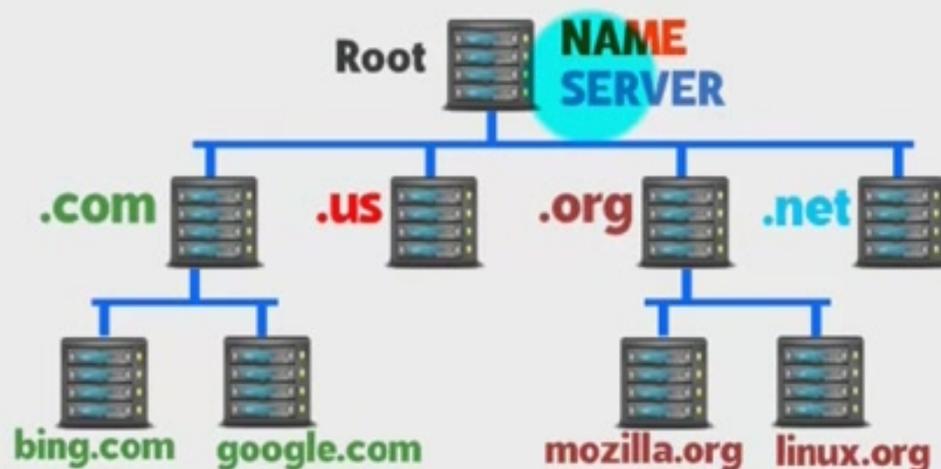
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

Για την **ανεύρεση δεδομένων**,
ο **εξυπηρετητής ονομάτων**
χρειάζεται μόνο το όνομα και τη **διεύθυνση IP**
των **εξυπηρετητών ονομάτων κορυφής (ρίζας)**.



Οι **εξυπηρετητές κορυφής**
γνωρίζουν όλες τις περιοχές ανωτάτου επιπέδου
και μπορούν να **υποδείξουν τους εξυπηρετητές**
με τους οποίους μπορεί να γίνει επαφή.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

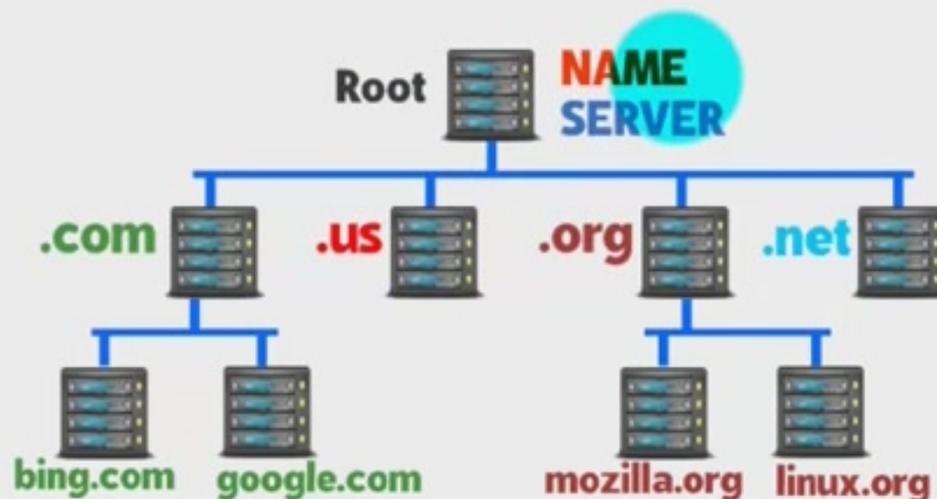
6.1.2 Οργάνωση DNS

Ιεραρχία των **εξυπηρετητών** ονομάτων
Ανάλυση ονομάτων (name resolution)

Για την **ανεύρεση δεδομένων**,
ο **εξυπηρετητής ονομάτων**
χρειάζεται μόνο το όνομα και τη **διεύθυνση IP**
των **εξυπηρετητών ονομάτων κορυφής (ρίζας)**.



Οι **εξυπηρετητές κορυφής**
γνωρίζουν όλες τις περιοχές ανωτάτου επιπέδου
και μπορούν να **υποδείξουν τους εξυπηρετητές**
με τους οποίους μπορεί να γίνει επαφή.



Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Spyros Georgios Zygoris