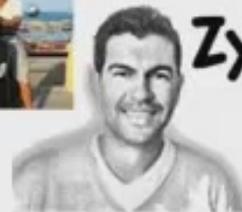


Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Zygoris

videolearner.com

Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

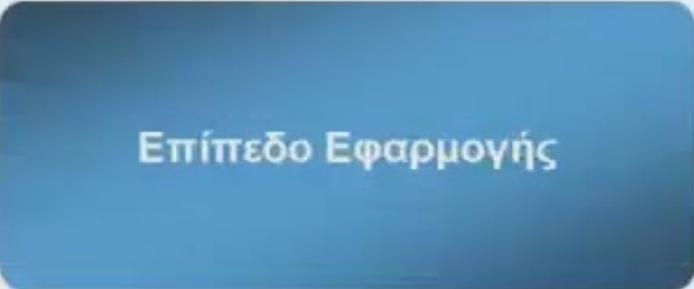
Το **Επίπεδο Εφαρμογής (Application Layer)**

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **Επίπεδο Εφαρμογής (Application Layer)**
είναι το πιο



Επίπεδο Εφαρμογής

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **Επίπεδο Εφαρμογής (Application Layer)** είναι **το πιο πάνω επίπεδο των τεσσάρων επιπέδων του μοντέλου TCP/IP**

Επίπεδο Εφαρμογής

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **Επίπεδο Εφαρμογής (Application Layer)** είναι το πιο πάνω επίπεδο των τεσσάρων επιπέδων του μοντέλου TCP/IP και βρίσκεται πάνω από το επίπεδο Μεταφοράς (Transport Layer).

Επίπεδο Εφαρμογής

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο **Μεταφοράς**

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το επίπεδο εφαρμογής ορίζει τα TCP/IP πρωτόκολλα εφαρμογής

Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

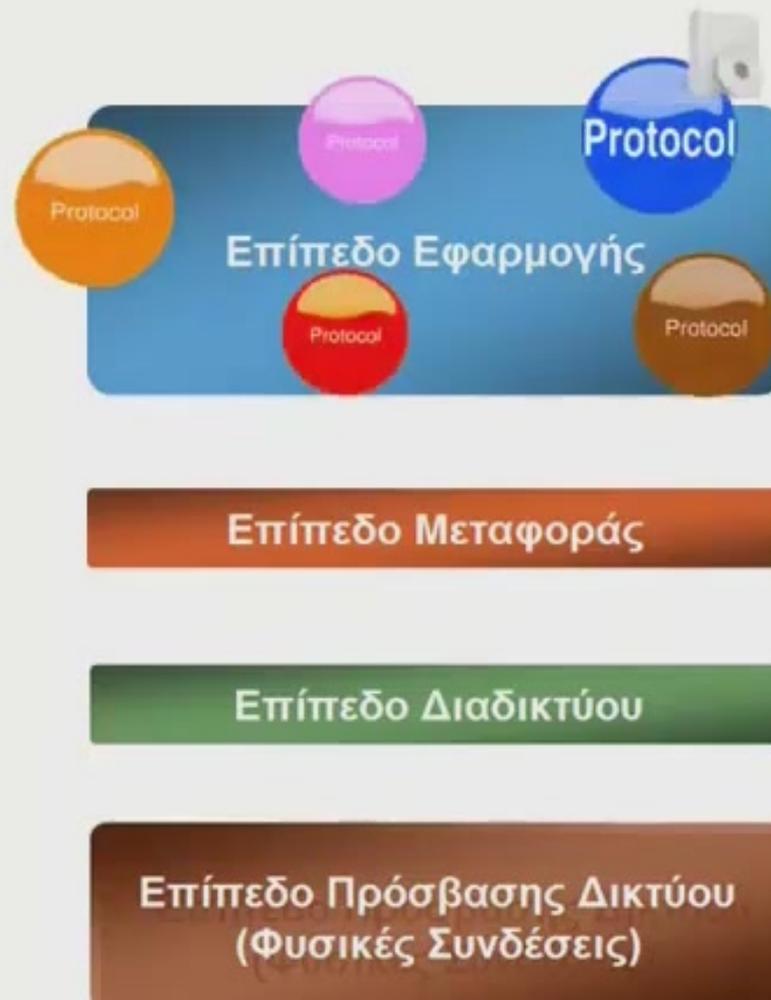
Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** ορίζει τα **TCP/IP** πρωτόκολλα εφαρμογής και το πώς τα προγράμματα του χρήστη **επικοινωνούν**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** ορίζει τα **TCP/IP** πρωτόκολλα εφαρμογής και **το πώς τα προγράμματα** του χρήστη **επικοινωνούν** με τις **υπηρεσίες** του **επιπέδου μεταφοράς** για να χρησ



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** ορίζει τα **TCP/IP** πρωτόκολλα εφαρμογής και το **πώς τα προγράμματα** του χρήστη **επικοινωνούν** με τις **υπηρεσίες** του **επιπέδου μεταφοράς** για να χρησιμοποιούν το **δίκτυο**.

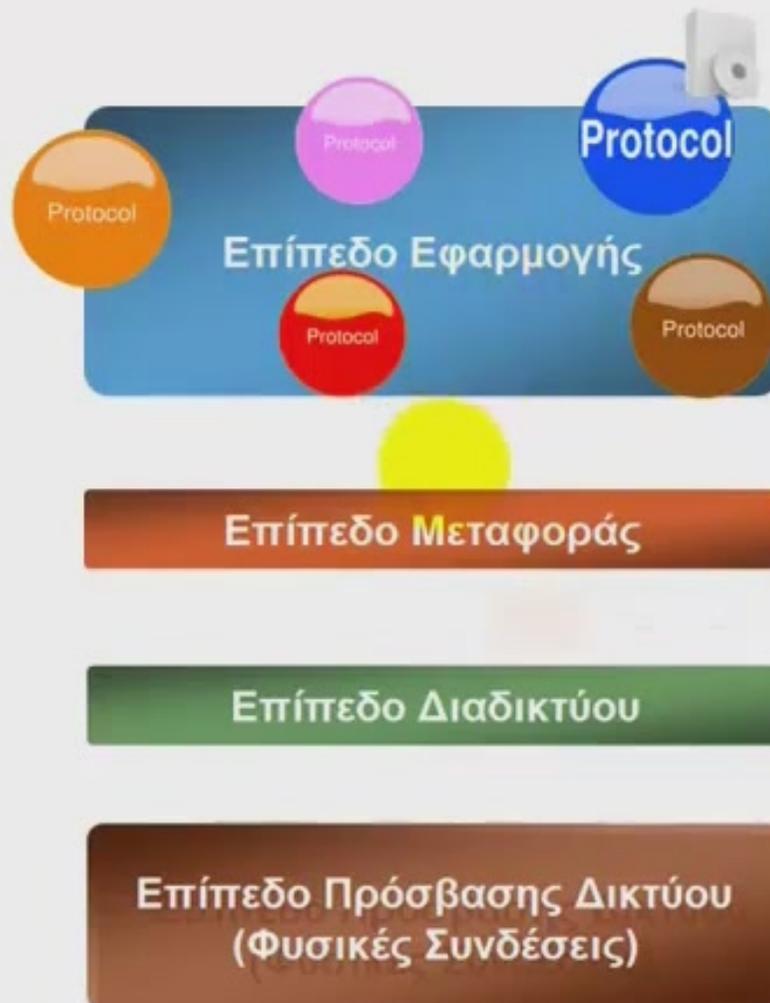


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** ορίζει τα **TCP/IP** πρωτόκολλα εφαρμογής και το **πώς τα προγράμματα** του χρήστη **επικοινωνούν** με τις **υπηρεσίες** του **επιπέδου μεταφοράς** για να χρησιμοποιούν το **δίκτυο**.

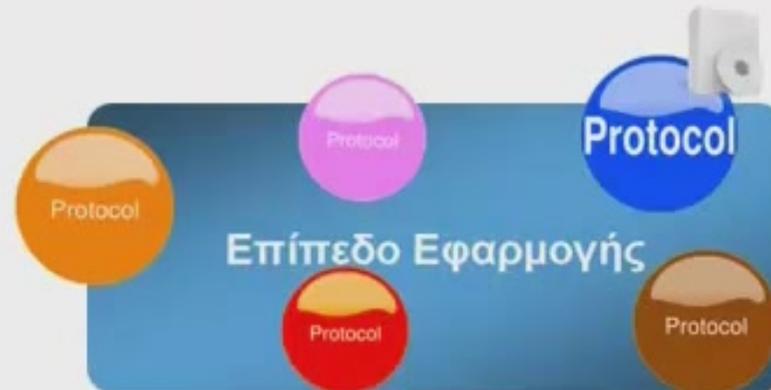


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** ορίζει τα **TCP/IP** πρωτόκολλα εφαρμογής και το **πώς τα προγράμματα** του χρήστη **επικοινωνούν** με τις **υπηρεσίες** του **επιπέδου μεταφοράς** για να χρησιμοποιούν το **δίκτυο**.



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** ορίζει τα **TCP/IP** πρωτόκολλα εφαρμογής και το **πώς τα προγράμματα** του χρήστη **επικοινωνούν** με τις **υπηρεσίες** του **επιπέδου μεταφοράς** για να χρησιμοποιούν το **δίκτυο**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το επίπεδο εφαρμογής περιλαμβάνει όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου, όπως

Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως

το DNS (Domain Naming System),



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)



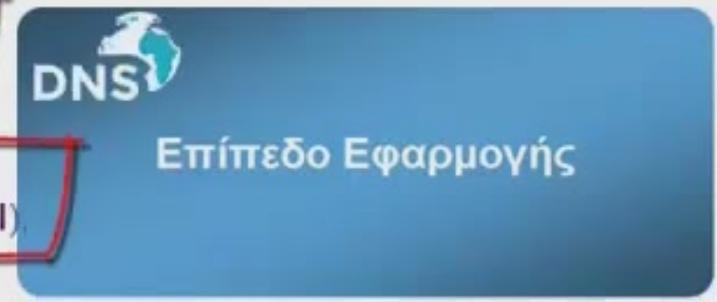
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως

το DNS (Domain Naming System),



HTTP
(Hypertext Transfer Protocol)

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

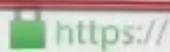
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως

το **DNS (Domain Naming System)**,

HTTP
(Hypertext Transfer Protocol)



Επίπεδο Εφαρμογής

Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

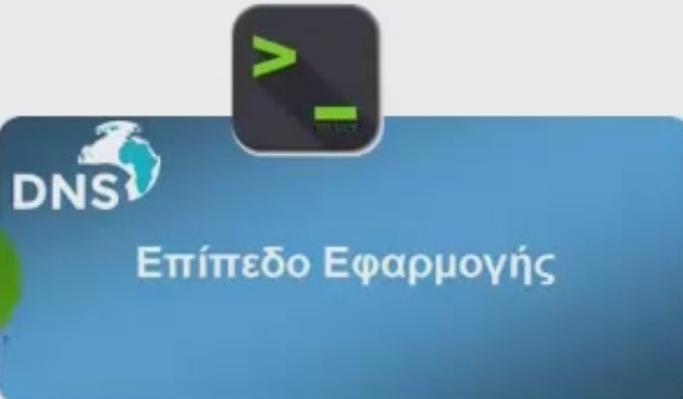
Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως

το **DNS (Domain Naming System)**,

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

`http://`



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

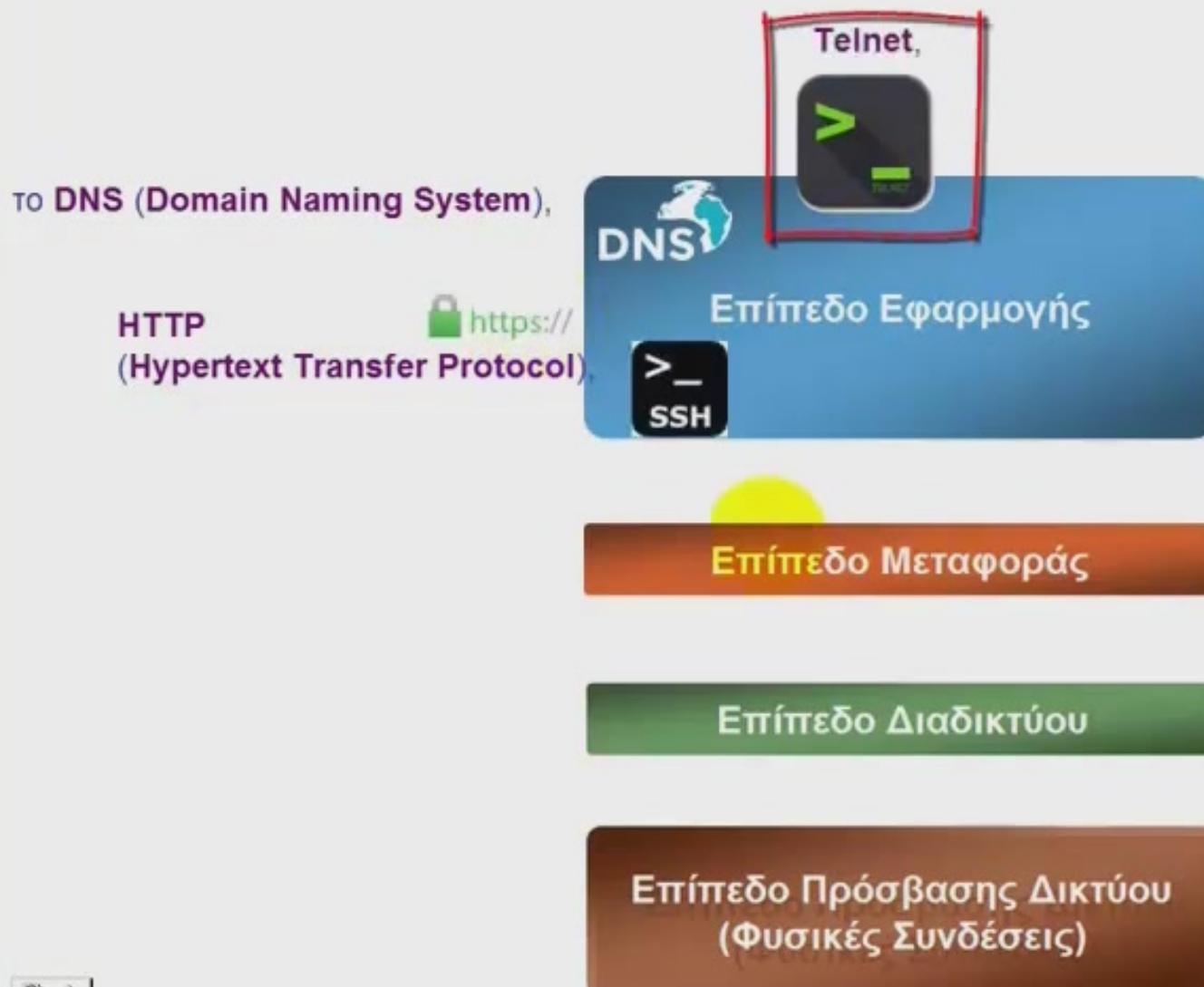
Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως

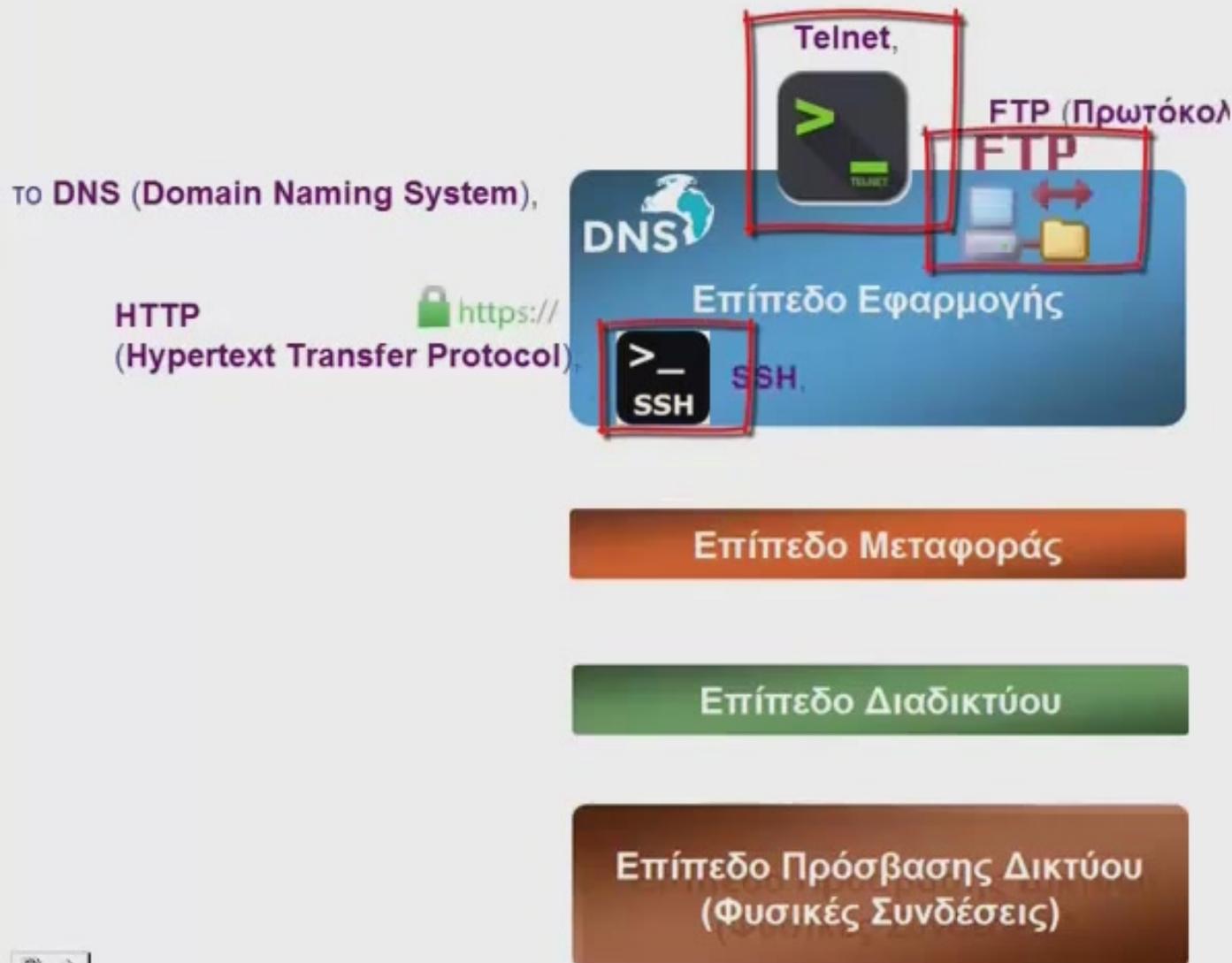


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως

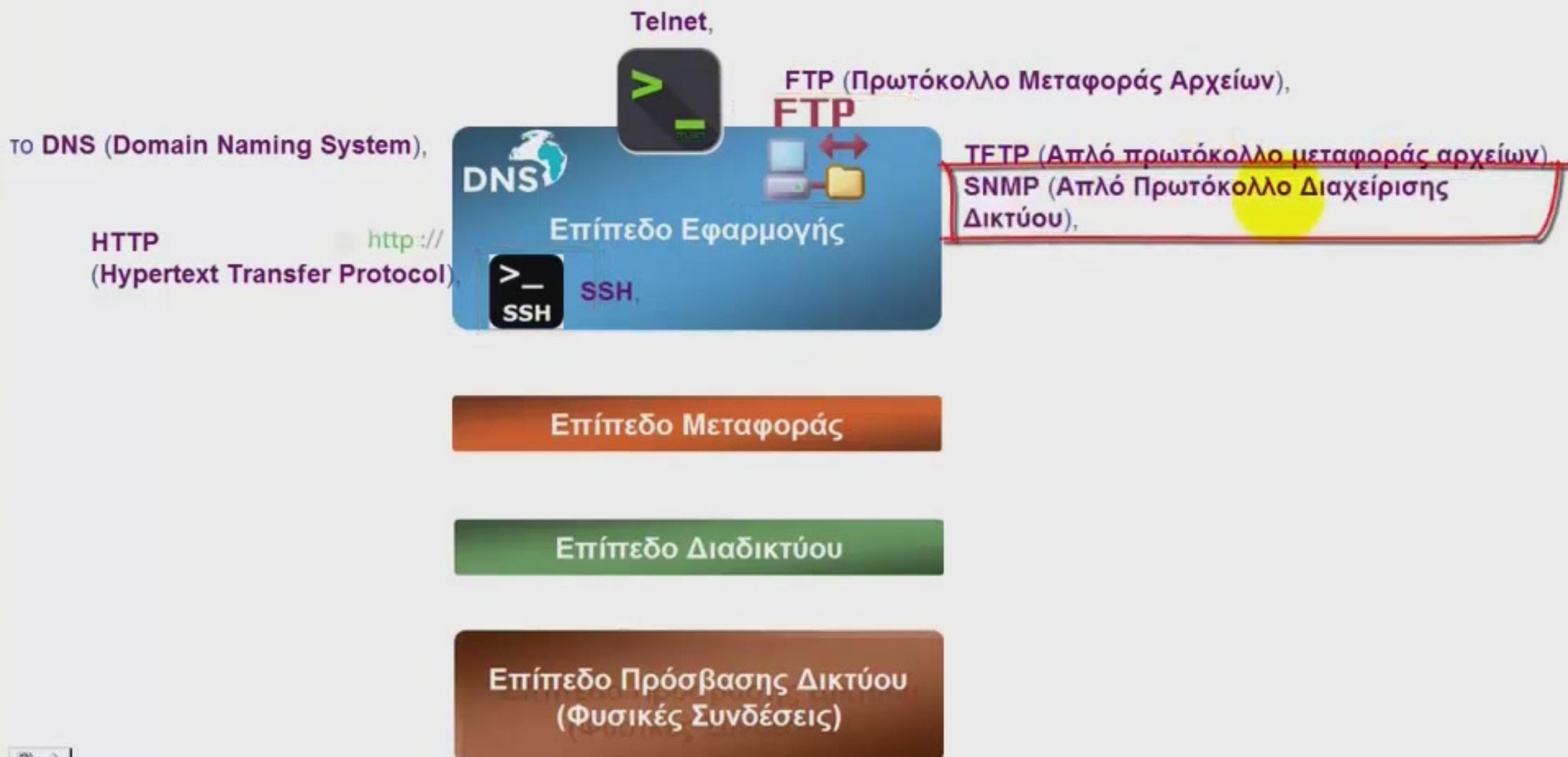


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Το **επίπεδο εφαρμογής** περιλαμβάνει **όλα τα πρωτόκολλα υψηλότερου επιπέδου**, όπως

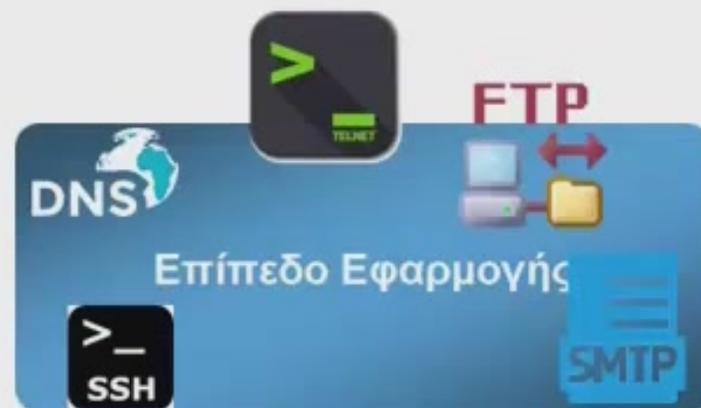


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εισαγωγή

Στη συνέχεια θα γνωρίσουμε μερικές από τις **υπηρεσίες του Διαδικτύου**



Επίπεδο Μεταφοράς

Επίπεδο Διαδικτύου

Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
(Φυσικές Συνδέσεις)

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)** που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP** αποκτά **μία και μοναῶ**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)** που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP** αποκτά **μία και μοναδική διεύθυνση IP** (π.χ. 128.174.5.50).



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)** που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP** αποκτά **μία και μοναδική διεύθυνση IP** (π.χ. 128.174.5.50).



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

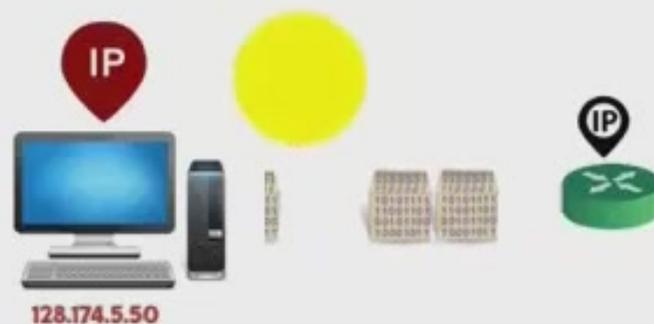
6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)**

που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP**

αποκτά μία και μοναδική διεύθυνση IP (π.χ. 128.174.5.50).

Οι **διευθύνσεις IP** προσδιορίζουν **διεπαφές υπολογιστών ή δρομολογητών**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)** που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP** αποκτά **μία και μοναδική διεύθυνση IP** (π.χ. 128.174.5.50).

Οι διευθύνσεις IP προσδιορίζουν διεπαφές υπολογιστών ή δρομολογητών



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)** που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP** αποκτά **μία και μοναδική διεύθυνση IP** (π.χ. 128.174.5.50).

Οι διευθύνσεις IP προσδιορίζουν διεπαφές υπολογιστών ή δρομολογητών



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)**

που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP**

αποκτά μία και μοναδική διεύθυνση IP (π.χ. 128.174.5.50).

Οι **διευθύνσεις IP προσδιορίζουν διεπαφές υπολογιστών ή δρομολογητών**

και κάθε διεύθυνση IP περιέχει πληροφορία που χρησιμοποιείται για τη δρομολόγηση των πακέτων IP.



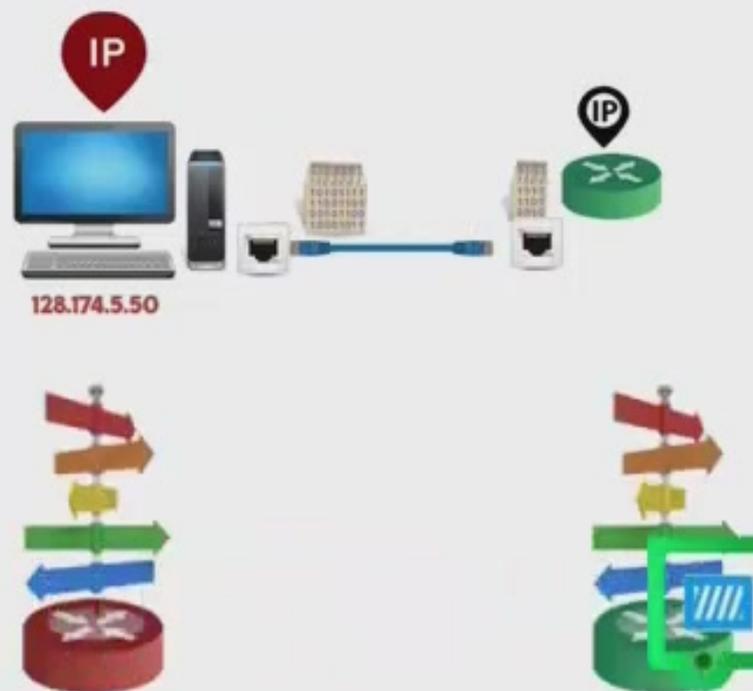
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)** που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP** αποκτά **μία και μοναδική διεύθυνση IP** (π.χ. 128.174.5.50).

Οι **διευθύνσεις IP προσδιορίζουν διεπαφές υπολογιστών ή δρομολογητών** και **κάθε διεύθυνση IP περιέχει πληροφορία** που χρησιμοποιείται **για τη δρομολόγηση των πακέτων IP.**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

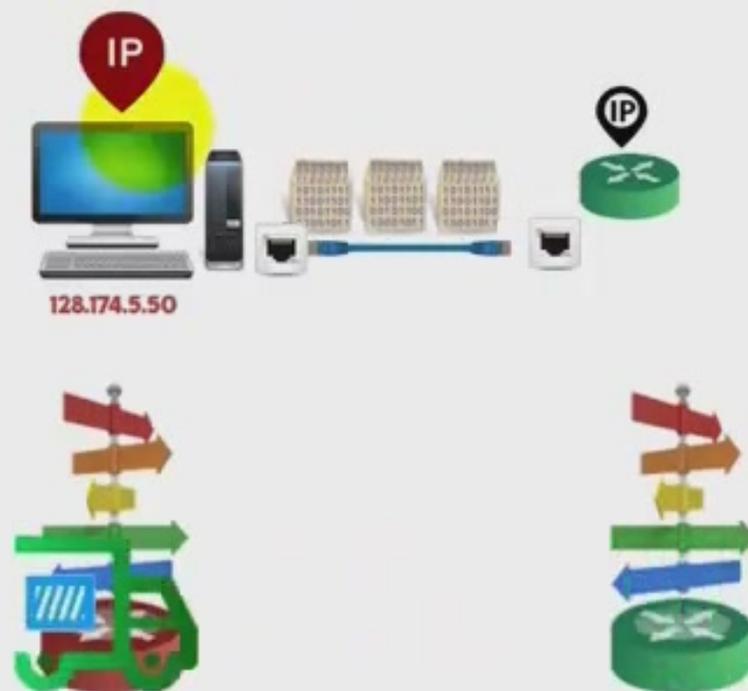
Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)**

που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP**

αποκτά μία και μοναδική διεύθυνση IP (π.χ. 128.174.5.50).

Οι **διευθύνσεις IP προσδιορίζουν διεπαφές υπολογιστών ή δρομολογητών**

και **κάθε διεύθυνση IP περιέχει πληροφορία που χρησιμοποιείται για τη δρομολόγηση των πακέτων IP.**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

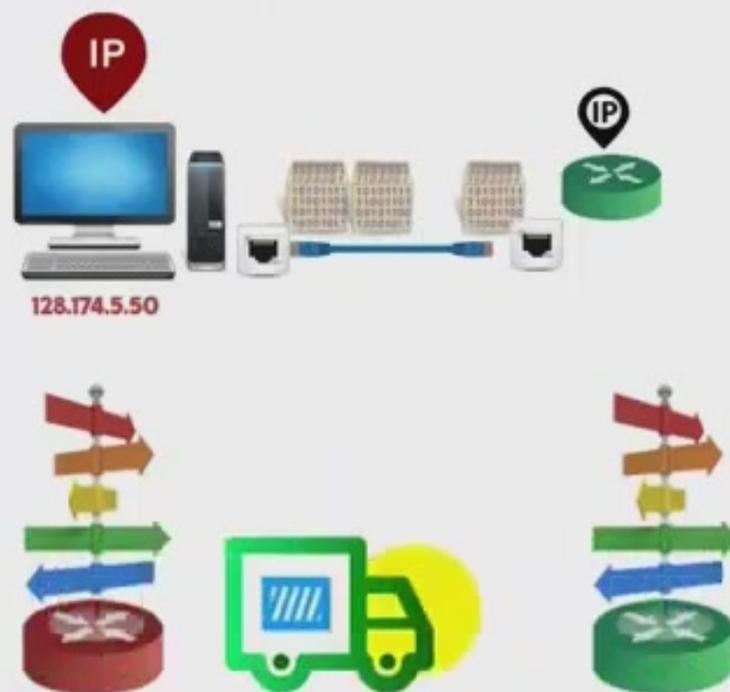
Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)**

που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP**

αποκτά μία και μοναδική διεύθυνση IP (π.χ. 128.174.5.50).

Οι **διευθύνσεις IP προσδιορίζουν διεπαφές υπολογιστών ή δρομολογητών**

και **κάθε διεύθυνση IP περιέχει πληροφορία** που χρησιμοποιείται για τη **δρομολόγηση των πακέτων IP**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

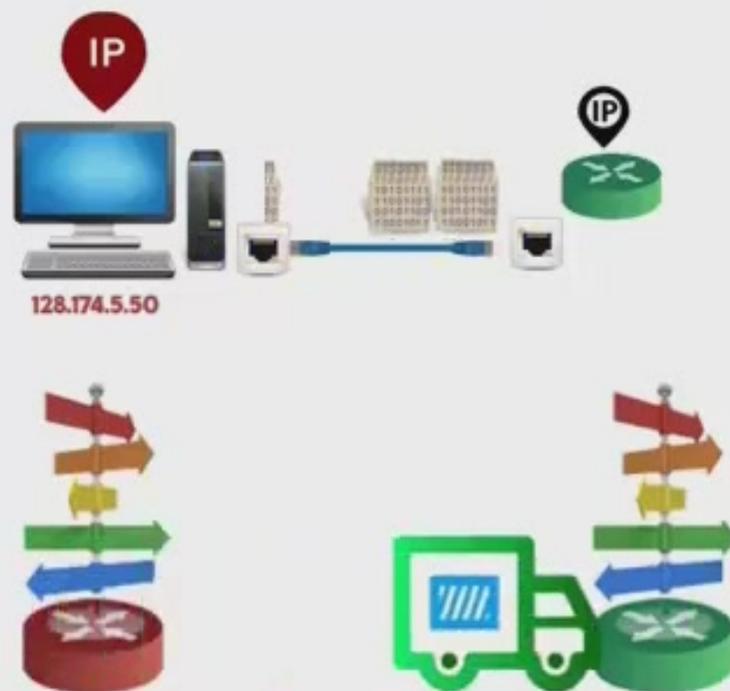
Όπως έχει ήδη αναφερθεί, **κάθε υπολογιστής (host)**

που συμμετέχει σε ένα **δίκτυο τεχνολογίας TCP/IP**

αποκτά μία και μοναδική διεύθυνση IP (π.χ. 128.174.5.50).

Οι **διευθύνσεις IP προσδιορίζουν διεπαφές υπολογιστών ή δρομολογητών**

και **κάθε διεύθυνση IP περιέχει πληροφορία** που χρησιμοποιείται για τη **δρομολόγηση των πακέτων IP**.

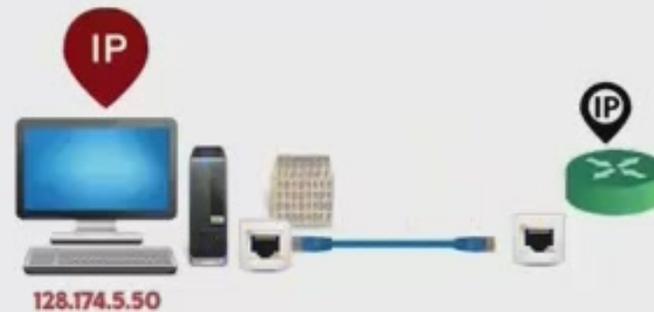
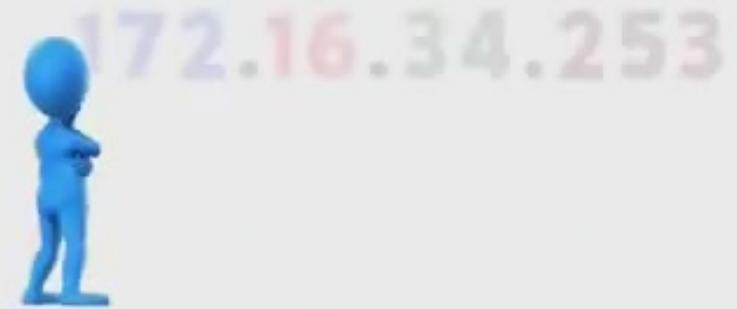


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Επειδή όμως **οι χρήστες** βρίσκουν



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο να θυμούνται διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**,

172.16.34.253



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο να θυμούνται διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται

172.16.34.253



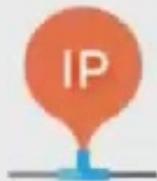
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο** να θυμούνται **διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται στις **συσκευές** και στα **δίκτυα**.

172.16.34.253



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο** να θυμούνται **διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται **στις συσκευές και στα δίκτυα.**



Για παράδειγμα, σε ένα **TCP/IP δίκτυο**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο** να θυμούνται **διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται στις **συσκευές** και στα **δίκτυα**.



Για παράδειγμα, σε ένα **TCP/IP** δίκτυο αποτελούμενο από **τέσσερις υπολογιστές**,



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

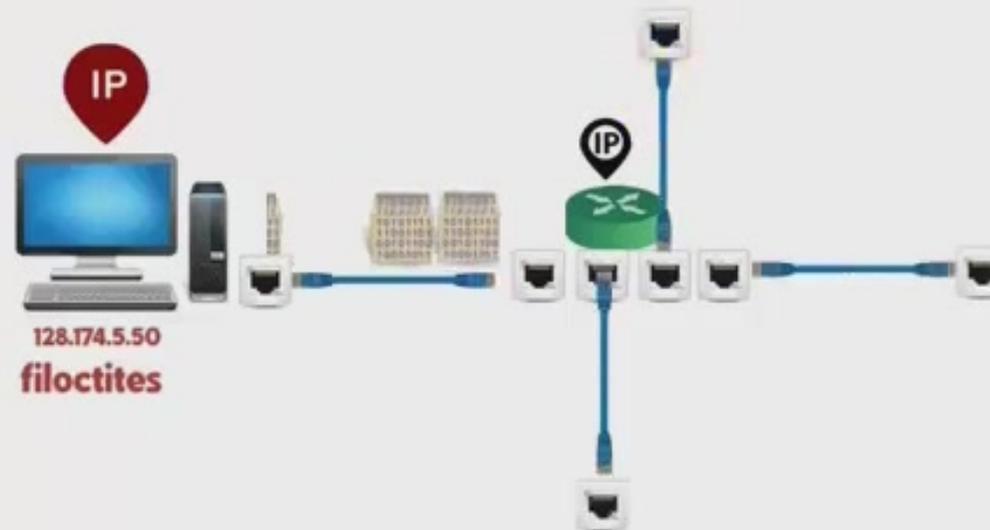
Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο** να θυμούνται **διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται στις **συσκευές** και στα **δίκτυα**.



172.16.34.253



Για παράδειγμα, σε ένα **TCP/IP** δίκτυο αποτελούμενο από **τέσσερις υπολογιστές**, η αντιστοιχία IP διε



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

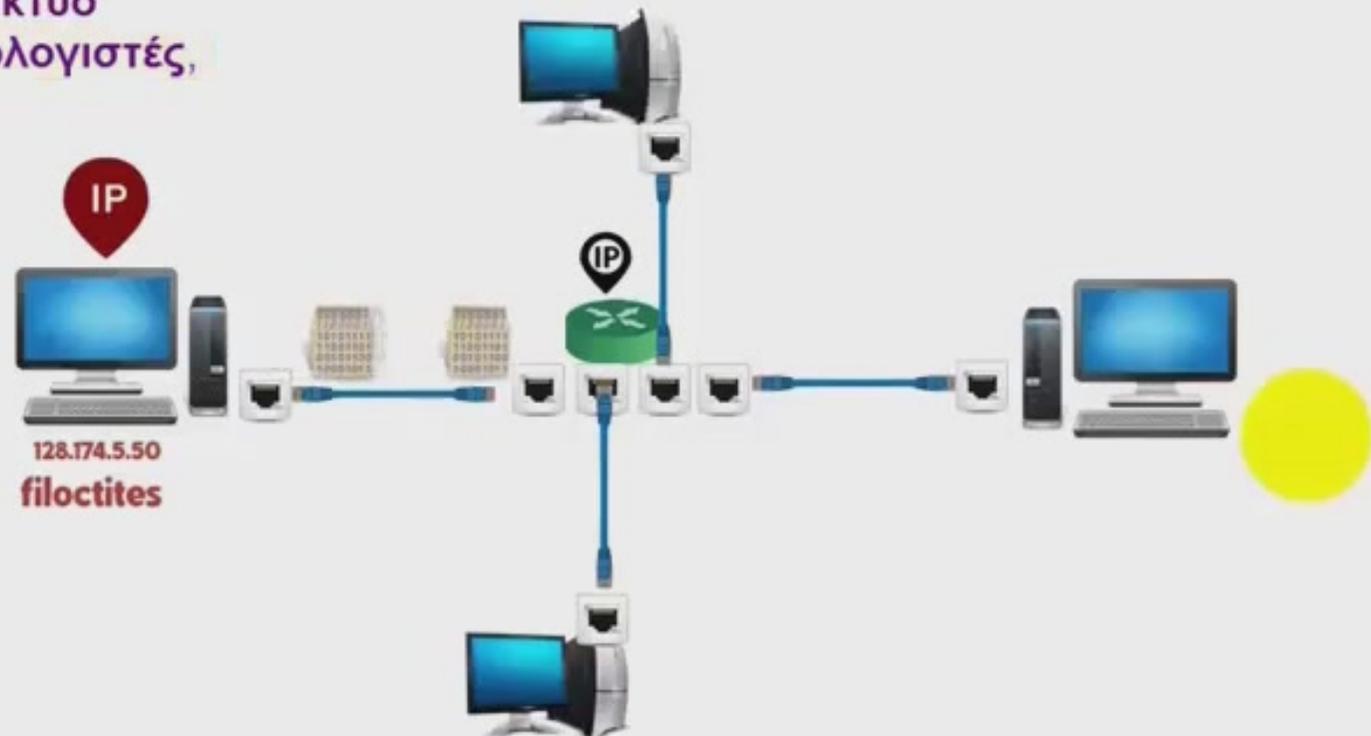
Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο** να θυμούνται **διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται στις **συσκευές** και στα **δίκτυα**.



172.16.34.253



Για παράδειγμα, σε ένα **TCP/IP** δίκτυο αποτελούμενο από **τέσσερις υπολογιστές**, η αντιστοιχία IP διευθύνσεων και συμβολικών



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

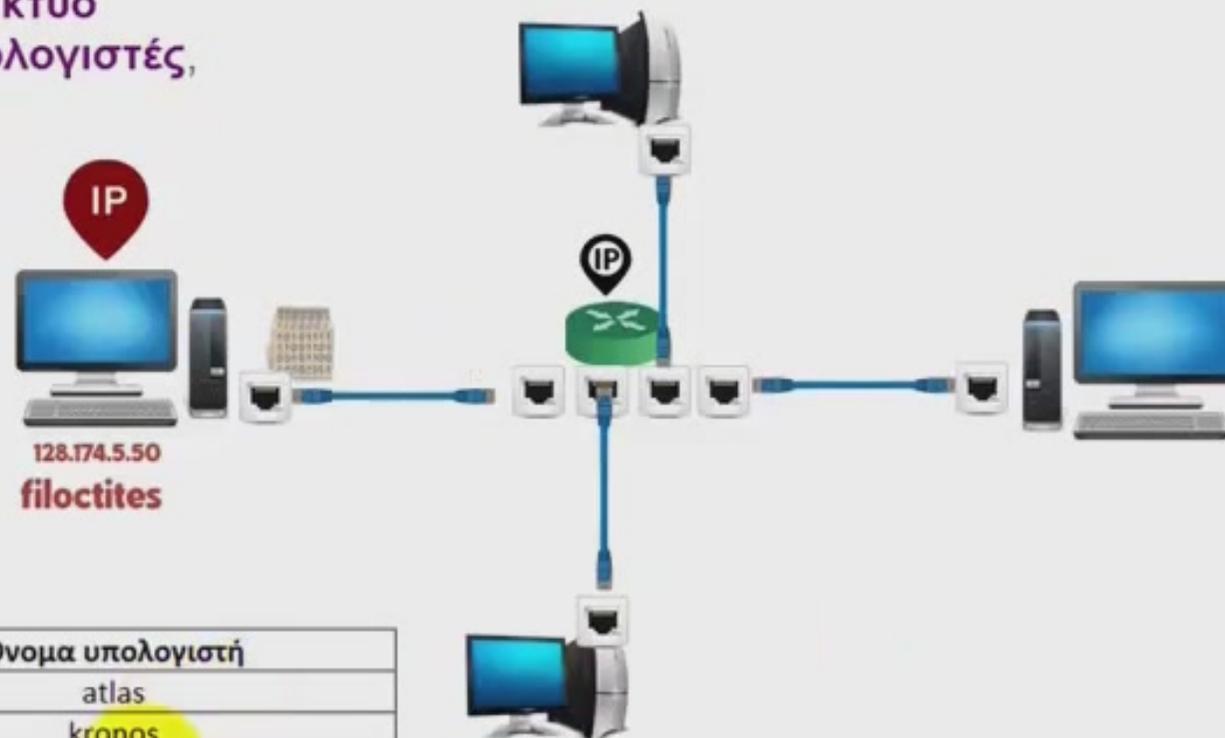
Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο** να θυμούνται **διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται στις **συσκευές** και στα **δίκτυα**.



172.16.34.253



Για παράδειγμα, σε ένα **TCP/IP δίκτυο** αποτελούμενο από **τέσσερις υπολογιστές**, η αντιστοιχία IP διευθύνσεων και **συμβολικών ονομάτων** θα μπορούσε να είναι η εξής:



IP διεύθυνση	Όνομα υπολογιστή
128.174.5.1	atlas
128.174.5.2	kronos
128.174.5.3	aris

Κεφάλαιο 6ο

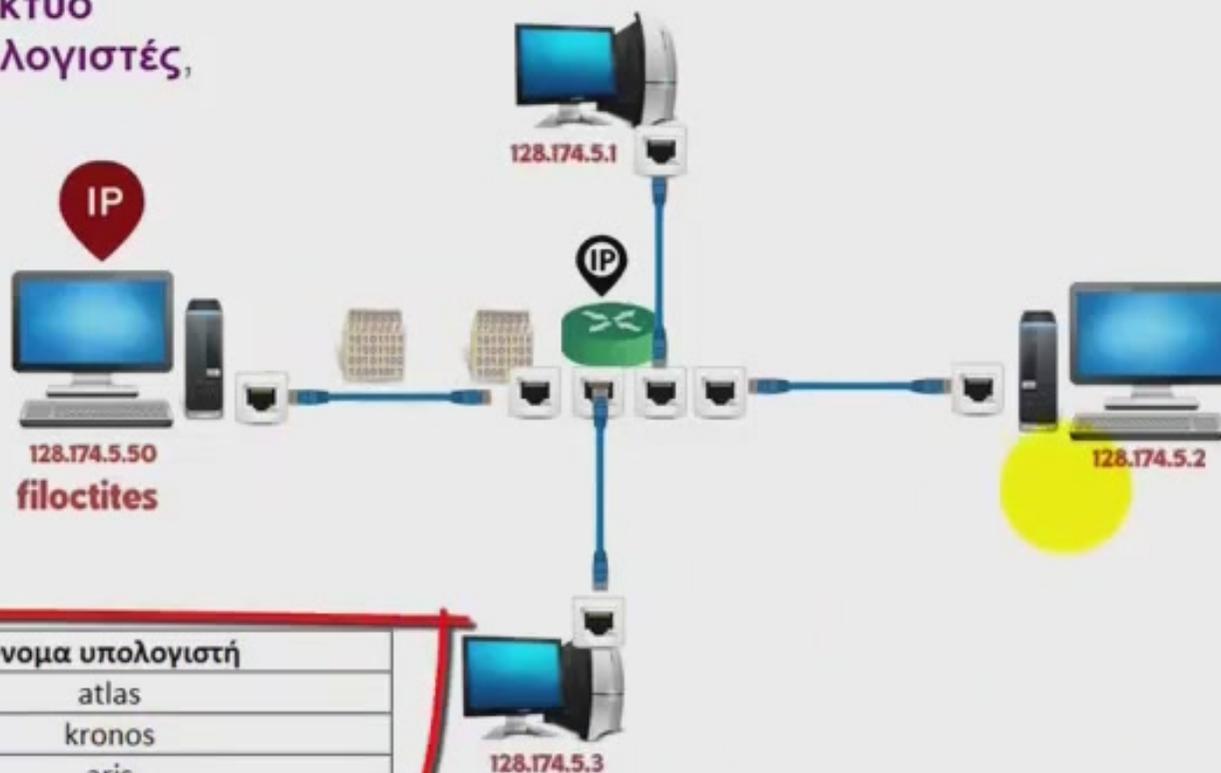
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο** να θυμούνται **διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται στις **συσκευές** και στα **δίκτυα**.



Για παράδειγμα, σε ένα **TCP/IP δίκτυο** αποτελούμενο από **τέσσερις υπολογιστές**, η αντιστοιχία IP διευθύνσεων και συμβολικών ονομάτων θα μπορούσε να είναι η εξής:



IP διεύθυνση	Όνομα υπολογιστή
128.174.5.1	atlas
128.174.5.2	kronos
128.174.5.3	aris

Κεφάλαιο 6ο

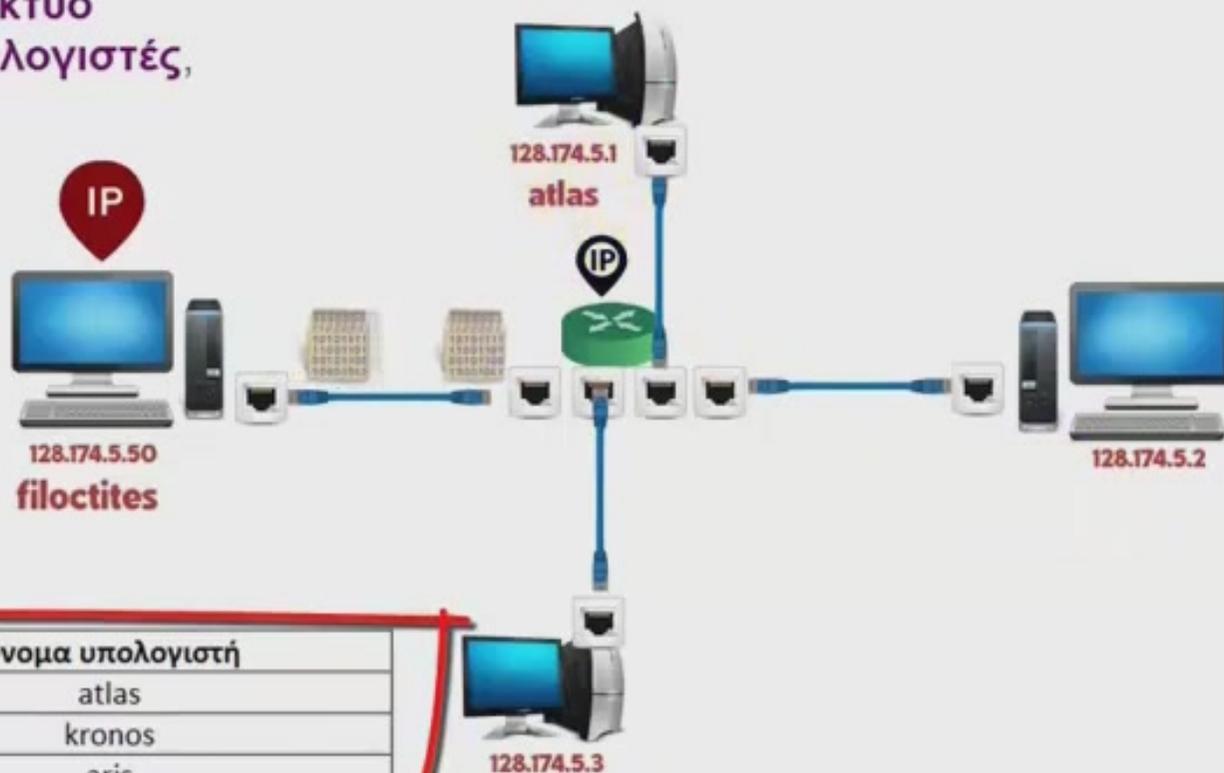
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Επειδή όμως οι χρήστες βρίσκουν **αρκετά δύσκολο** να θυμούνται **διευθύνσεις** αυτής της μορφής, χρησιμοποιούν **συμβολικά ονόματα**, με τα οποία αναφέρονται στις **συσκευές** και στα **δίκτυα**.



Για παράδειγμα, σε ένα **TCP/IP** δίκτυο αποτελούμενο από **τέσσερις υπολογιστές**, η αντιστοιχία IP διευθύνσεων και συμβολικών ονομάτων θα μπορούσε να είναι η εξής:



IP διεύθυνση	Όνομα υπολογιστή
128.174.5.1	atlas
128.174.5.2	kronos
128.174.5.3	aris

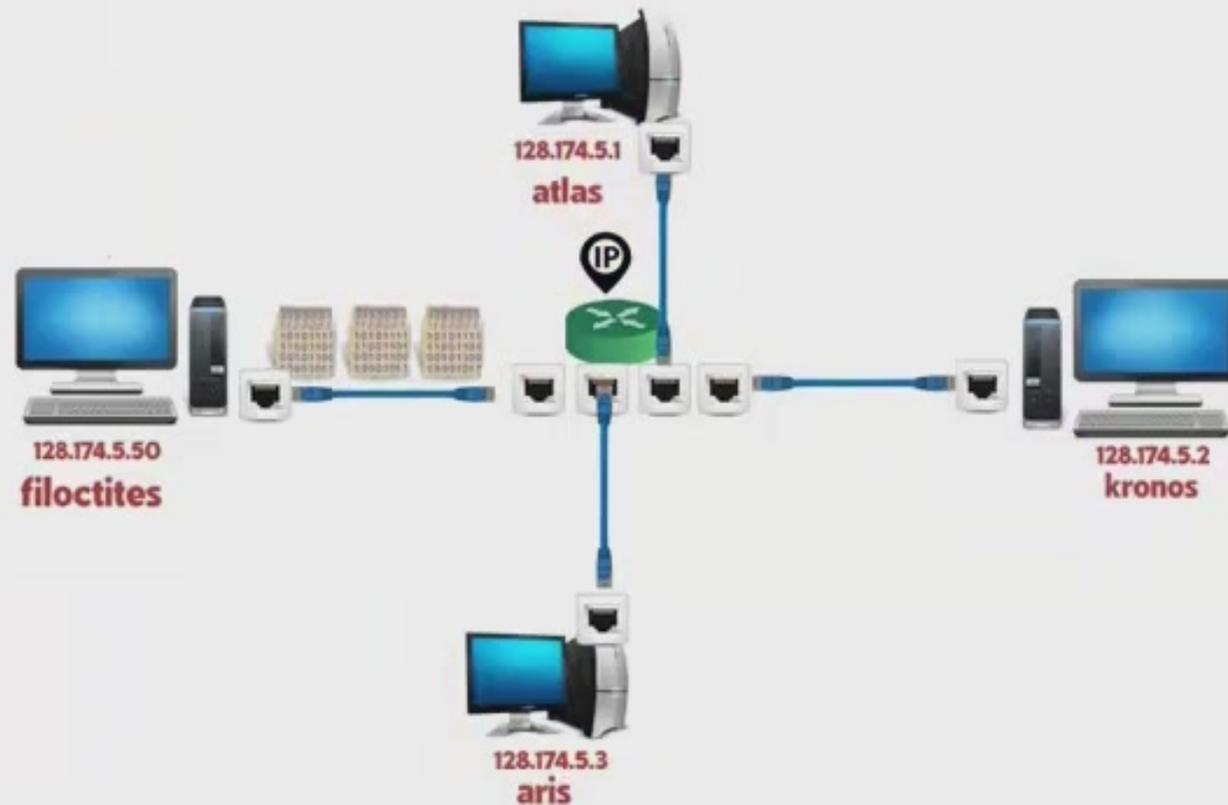


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Προκειμένου να επικοινωνήσουμε με μία από τις συσκευές αυτές,

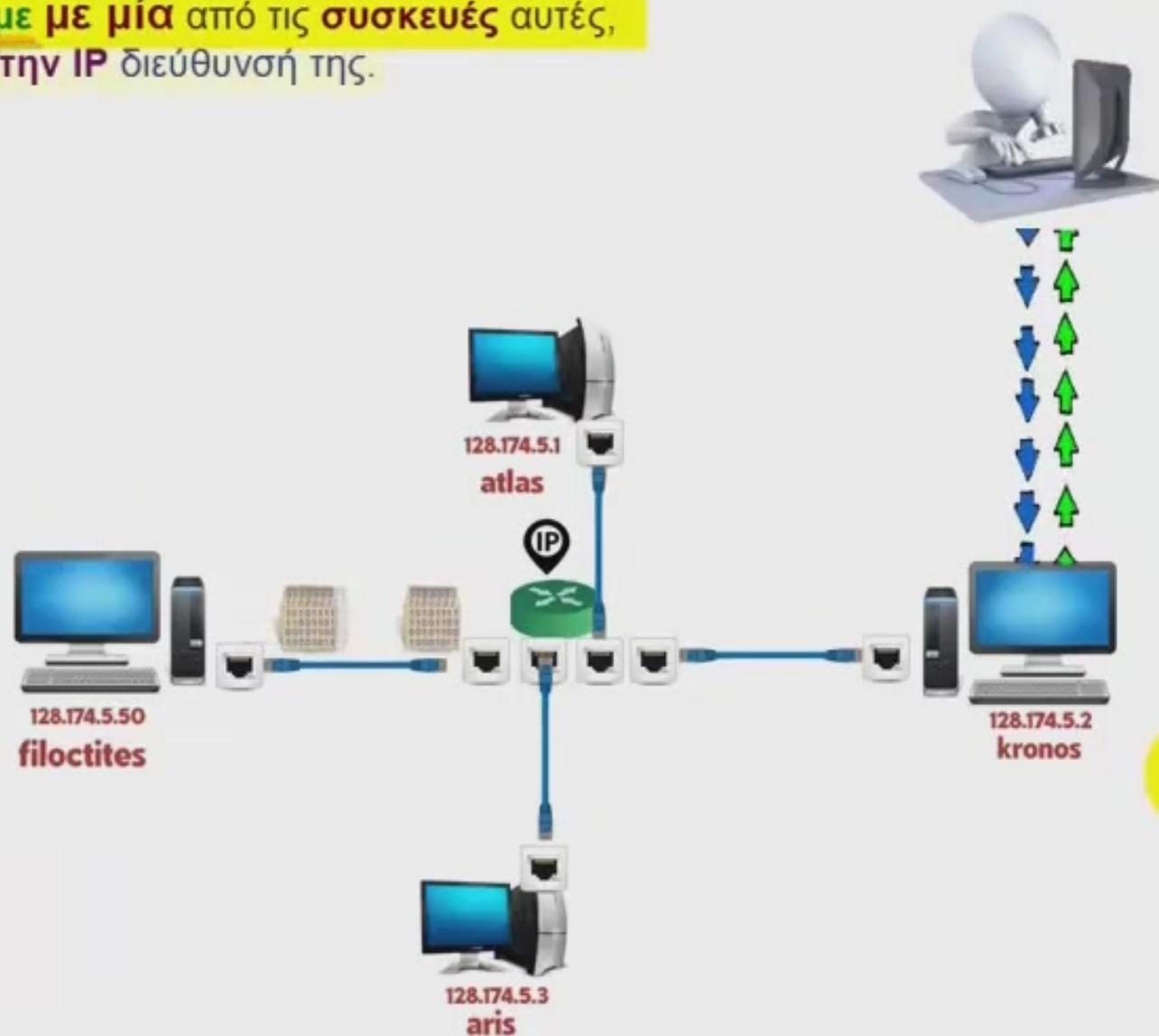


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Προκειμένου να επικοινωνήσουμε με μία από τις συσκευές αυτές, είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε την IP διεύθυνσή της.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Προκειμένου να επικοινωνήσουμε με μία από τις συσκευές αυτές, είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε την IP διεύθυνσή της. Αντί λοιπόν να πρέπει να θυμόμαστε τις διευθύνσεις αυτές,



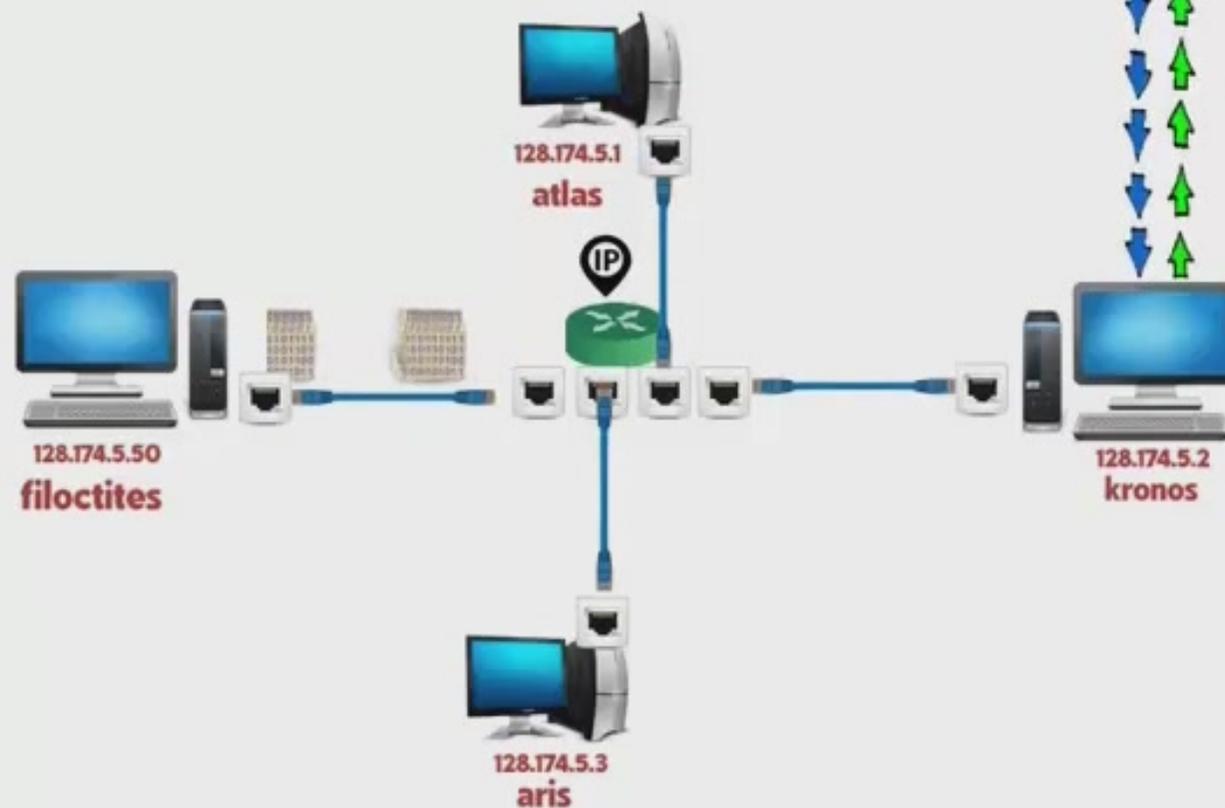
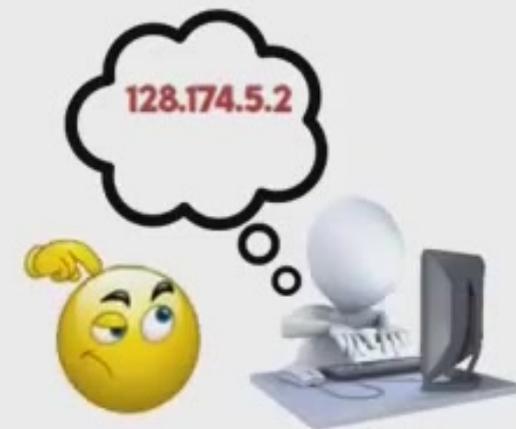
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Προκειμένου να επικοινωνήσουμε με μία από τις συσκευές αυτές, είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε την IP διεύθυνσή της.

Αντί λοιπόν να πρέπει να θυμόμαστε τις διευθύνσεις αυτές, είναι σύνηθες να χρησιμοποιούμε τα συμβολικά τοι



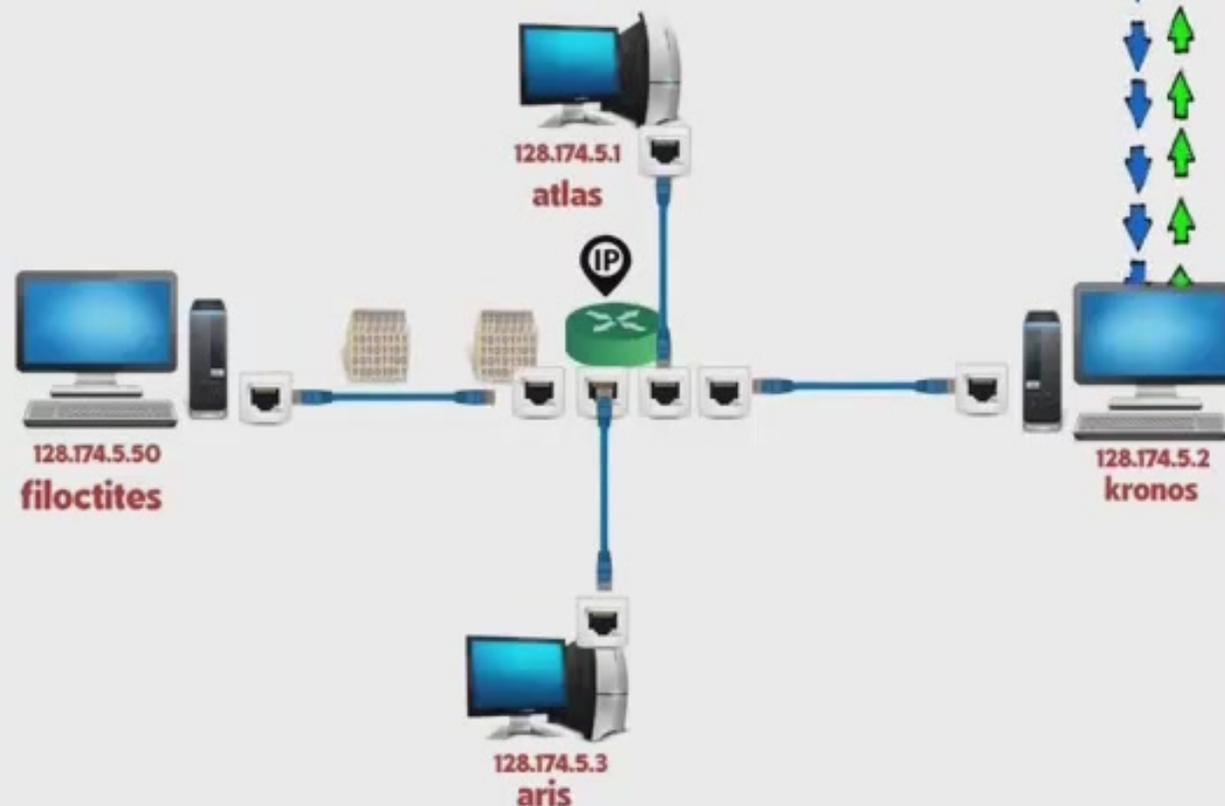
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Προκειμένου να επικοινωνήσουμε με μία από τις συσκευές αυτές, είναι απαραίτητο να γνωρίζουμε την IP διεύθυνσή της.

Αντί λοιπόν να πρέπει να θυμόμαστε τις διευθύνσεις αυτές, είναι σύνηθες να χρησιμοποιούμε τα συμβολικά τους ονόματα.



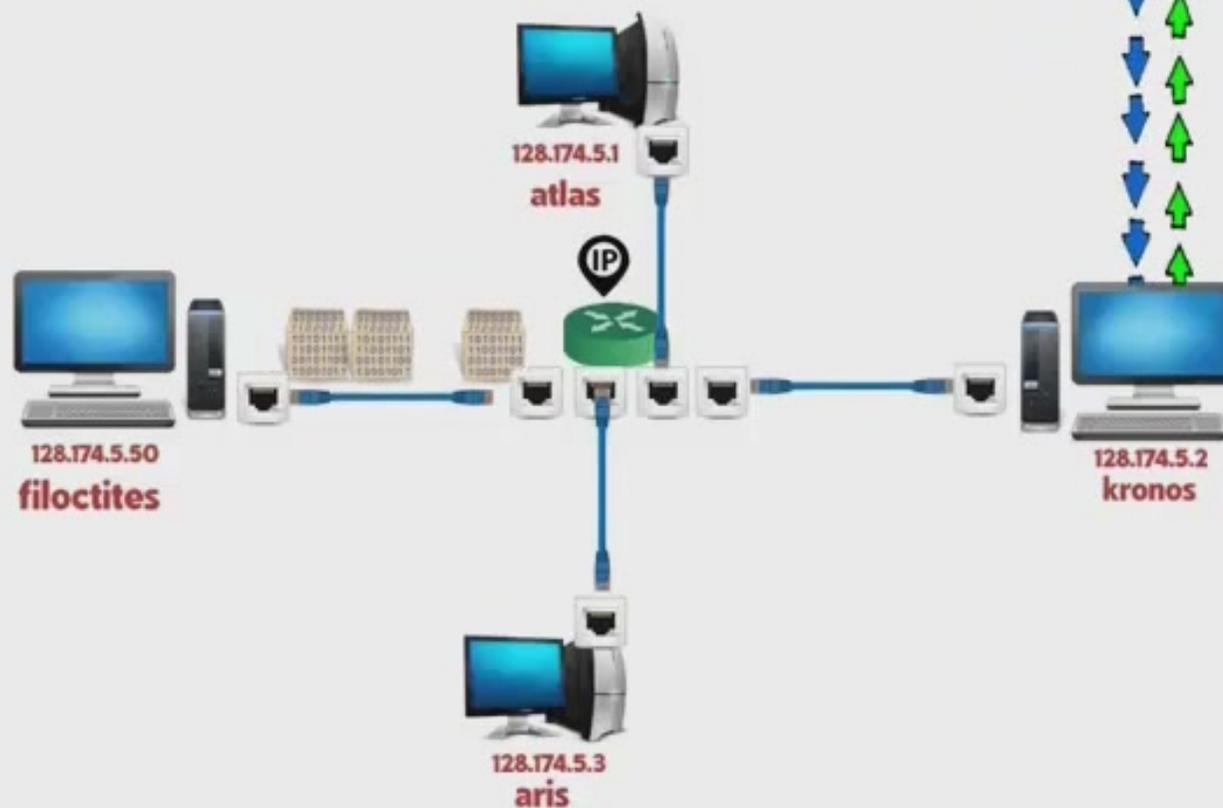
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Προκειμένου να **επικοινωνήσουμε με μία** από τις **συσκευές** αυτές, είναι απαραίτητο να **γνωρίζουμε την IP** διεύθυνσή της.

Αντί λοιπόν να πρέπει να **θυμόμαστε τις διευθύνσεις** αυτές, είναι **σύνηθες να χρησιμοποιούμε τα συμβολικά** τους **ονόματα**. Όπως είναι **λογικό**, αυτή η προσέγγιση (**διευθύνσεις-ονόματα**)



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

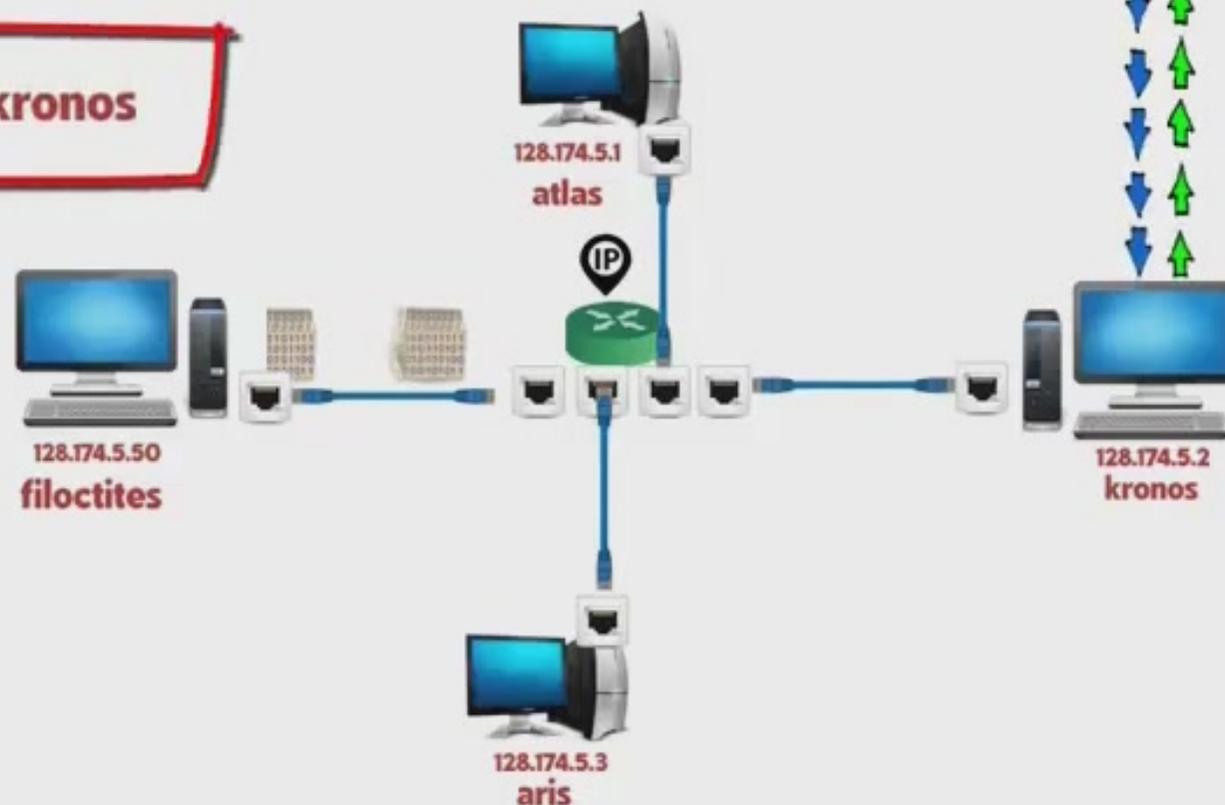
6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Προκειμένου να **επικοινωνήσουμε με μία** από τις **συσκευές** αυτές, είναι απαραίτητο να **γνωρίζουμε την IP** διεύθυνσή της.

Αντί λοιπόν να πρέπει να **θυμόμαστε τις διευθύνσεις** αυτές, είναι **σύνηθες να χρησιμοποιούμε τα συμβολικά** τους ονόματα. Όπως είναι **λογικό**, αυτή η προσέγγιση (διευθύνσεις-ονόματα)



128.174.5.2 - kronos



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

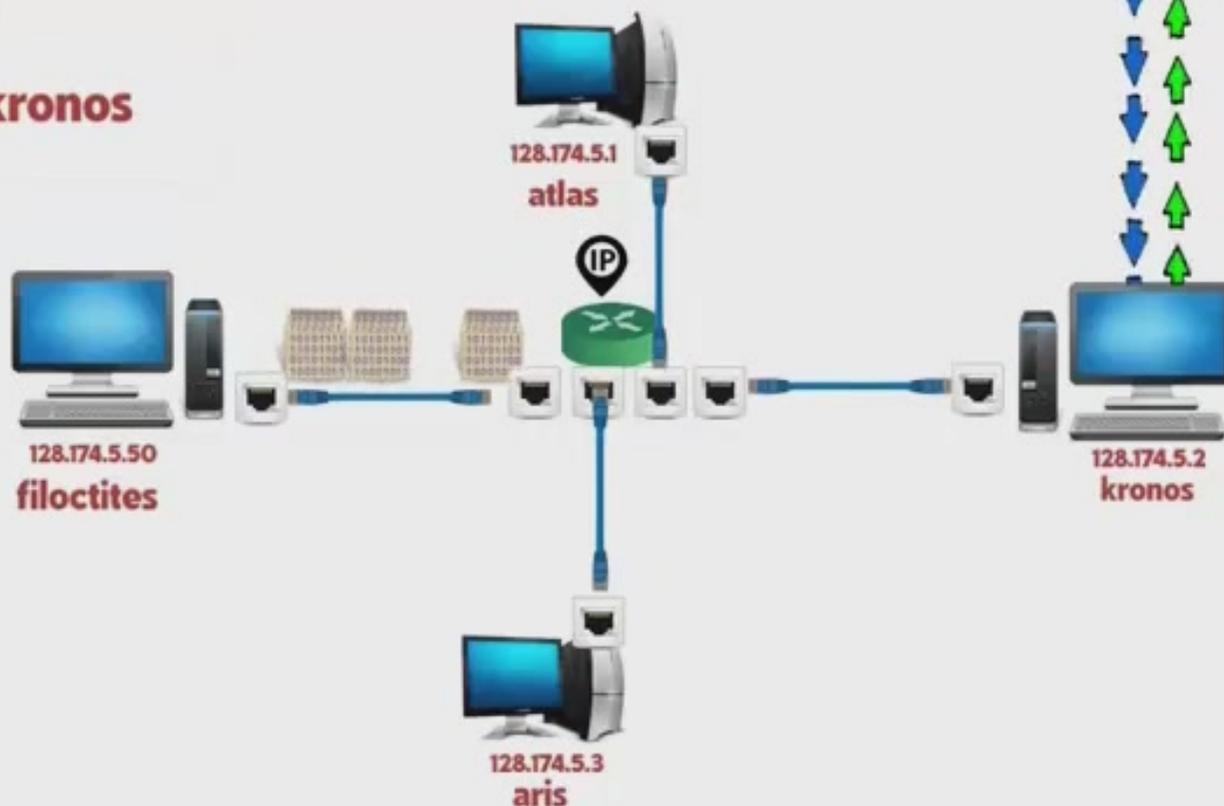
Προκειμένου να **επικοινωνήσουμε με μία** από τις **συσκευές** αυτές, είναι απαραίτητο να **γνωρίζουμε την IP** διεύθυνσή της.

Αντί λοιπόν να πρέπει να **θυμόμαστε τις διευθύνσεις** αυτές, είναι **σύνηθες να χρησιμοποιούμε τα συμβολικά** τους ονόματα. Όπως είναι **λογικό**, αυτή η προσέγγιση (διευθύνσεις-ονόματα)

δουλεύει καλά σε μικρά δίκτυα



128.174.5.2 ↔ kronos



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Προκειμένου να **επικοινωνήσουμε με μία** από τις **συσκευές** αυτές, είναι απαραίτητο να **γνωρίζουμε την IP** διεύθυνσή της.

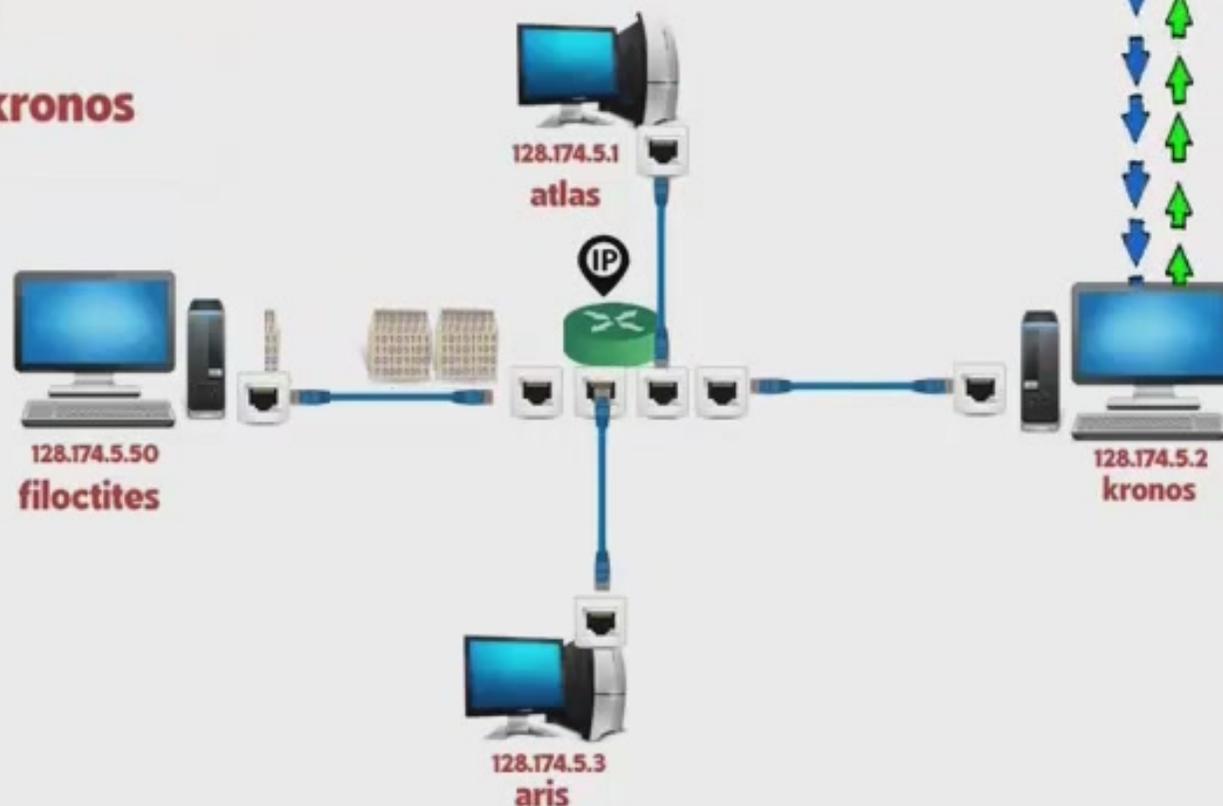
Αντί λοιπόν να πρέπει να **θυμόμαστε τις διευθύνσεις** αυτές, είναι **σύνηθες να χρησιμοποιούμε τα συμβολικά** τους ονόματα. Όπως είναι **λογικό**, αυτή η προσέγγιση (διευθύνσεις-ονόματα)

δουλεύει καλά σε μικρά δίκτυα



128.174.5.2 ↔ kronos

με **περιορισμένο**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

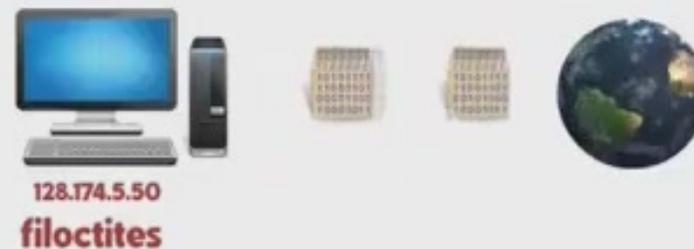


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όταν όμως έχουμε **συναλλαγές με το Διαδίκτυο (Internet)**,



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όταν όμως έχουμε **συναλλαγές με το Διαδίκτυο (Internet)**,
είναι **προφανές** ότι είναι **δύσκολο να** μπορούμε να **απομνημονεύσουμε** **διευθύνσεις IP**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όταν όμως έχουμε **συναλλαγές με το Διαδίκτυο (Internet)**,
είναι **προφανές** ότι είναι **δύσκολο να** μπορούμε να **απομνημονεύσουμε** διευθύνσεις IP



128.174.5.50
filoctites



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όταν όμως έχουμε **συναλλαγές με το Διαδίκτυο (Internet)**, είναι **προφανές** ότι είναι **δύσκολο να** μπορούμε να **απομνημονεύσουμε** **διευθύνσεις IP** (έτσι ώστε να ξέρουμε **π.χ τη διεύθυνση του κεντρικού εξυπηρετητή (server)** του Πανεπιστημίου Πατρών).



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όταν όμως έχουμε **συναλλαγές με το Διαδίκτυο (Internet)**, είναι **προφανές** ότι είναι **δύσκολο να** μπορούμε να **απομνημονεύσουμε** **διευθύνσεις IP** (έτσι ώστε να ξέρουμε **π.χ τη διεύθυνση του κεντρικού εξυπηρετητή (server)** του Πανεπιστημίου Πατρών).



128.174.5.50
filoctites



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όταν όμως έχουμε **συναλλαγές με το Διαδίκτυο (Internet)**, είναι **προφανές** ότι είναι **δύσκολο να** μπορούμε να **απομνημονεύσουμε** διευθύνσεις IP (έτσι ώστε να ξέρουμε π.χ **τη διεύθυνση του κεντρικού εξυπηρετητή (server)** του Πανεπιστημίου Πατρών).



128.174.5.50
filoctites



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Όταν όμως έχουμε **συναλλαγές με το Διαδίκτυο (Internet)**, είναι **προφανές** ότι είναι **δύσκολο να** μπορούμε να **απομνημονεύσουμε** διευθύνσεις IP (έτσι ώστε να ξέρουμε π.χ **τη διεύθυνση του κεντρικού εξυπηρετητή (server)** του Πανεπιστημίου Πατρών).



128.174.5.50
filoctites



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο **έχει αναπτυχθεί**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα ονοματοδοσίας των υπολογιστών του Διαδικτύου



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί

ένα σύστημα ονοματοδοσίας των υπολογιστών του Διαδικτύου

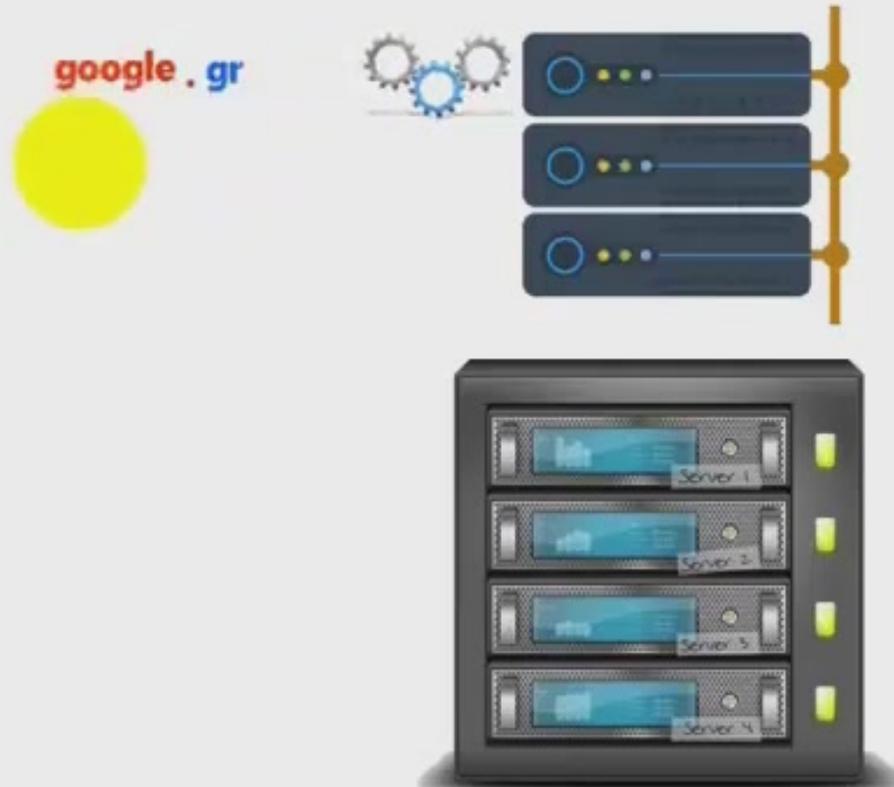


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα ονοματοδοσίας των υπολογιστών του Διαδικτύου

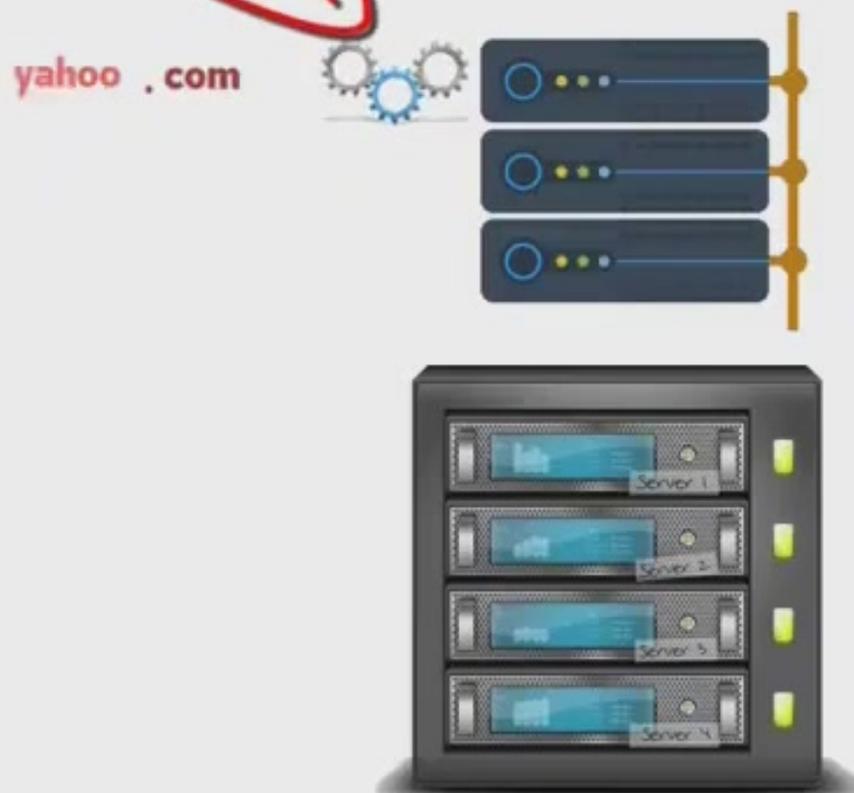


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του Διαδικτύου
και μια υπηρεσία **καταλόγου** για

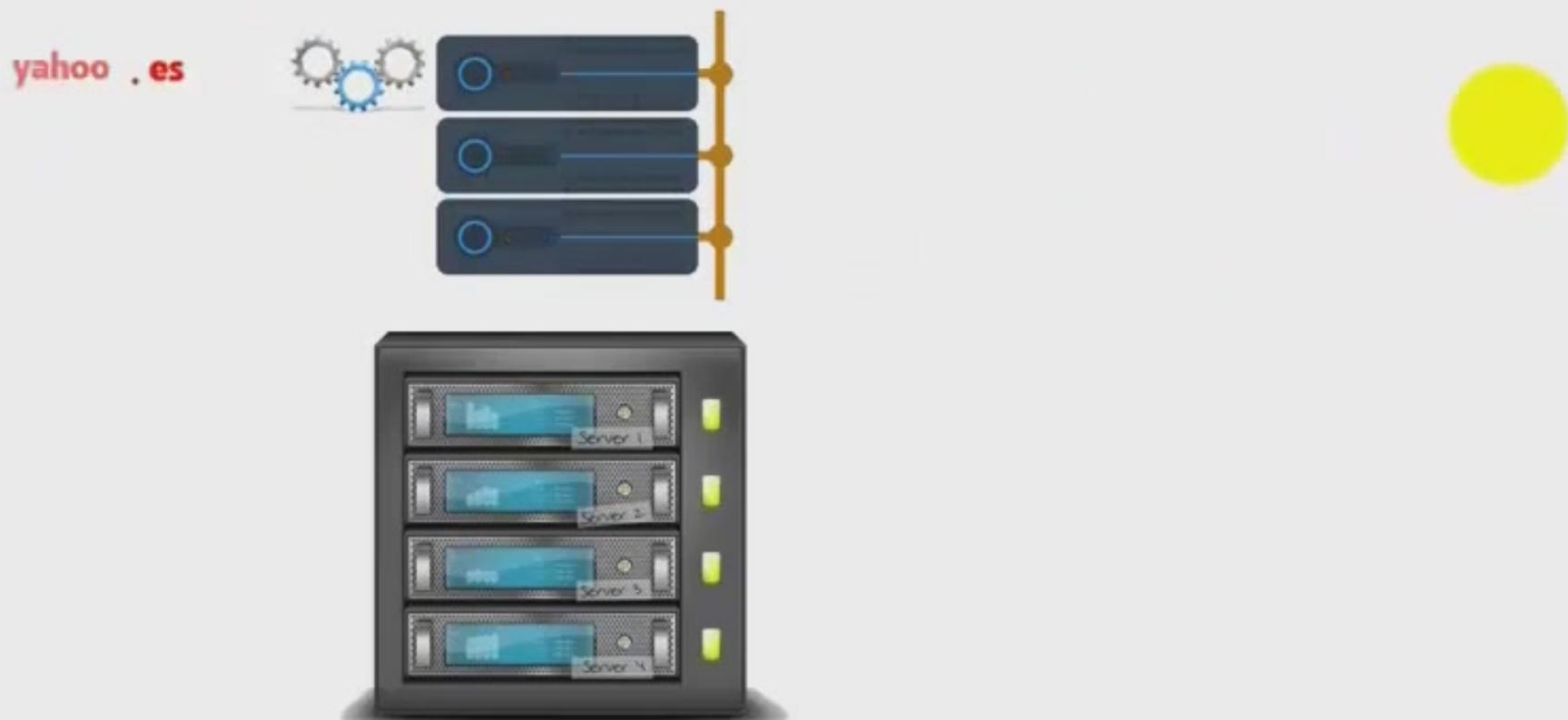


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του Διαδικτύου
και μια **υπηρεσία καταλόγου** για αναζήτηση των ονομάτων.

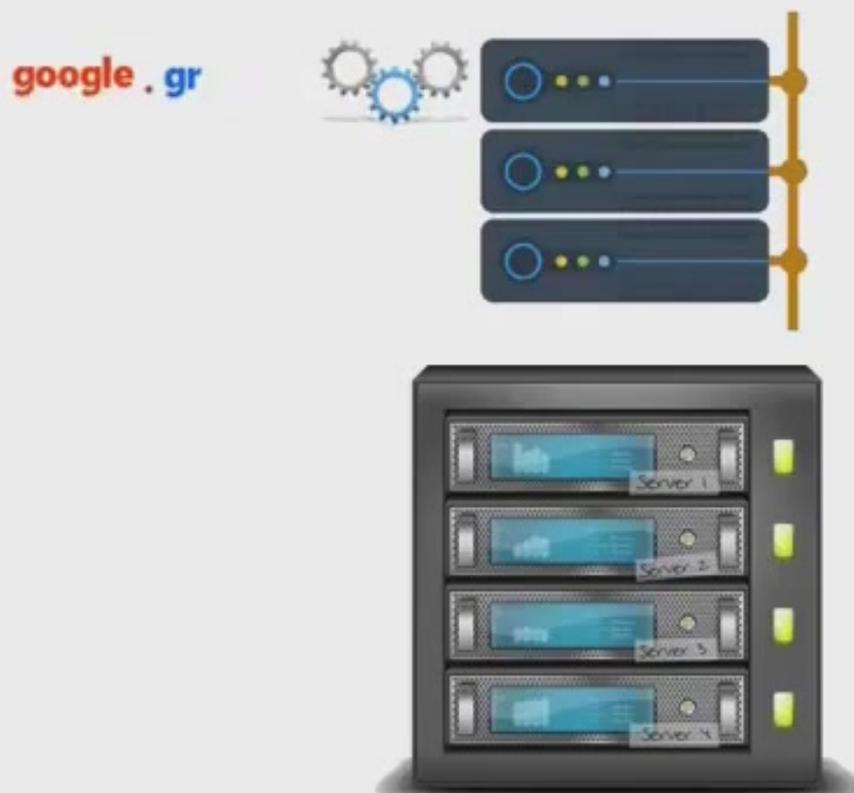


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα ονοματοδοσίας των υπολογιστών του Διαδικτύου
και μια υπηρεσία καταλόγου για αναζήτηση των ονομάτων.

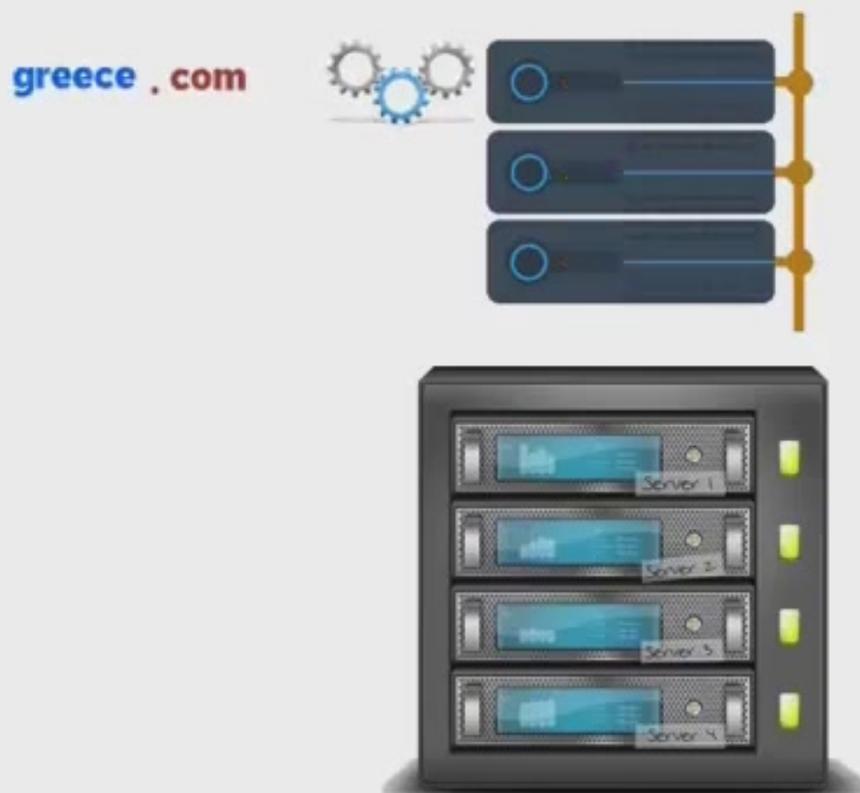


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του Διαδικτύου
και μια **υπηρεσία καταλόγου** για αναζήτηση των ονομάτων.

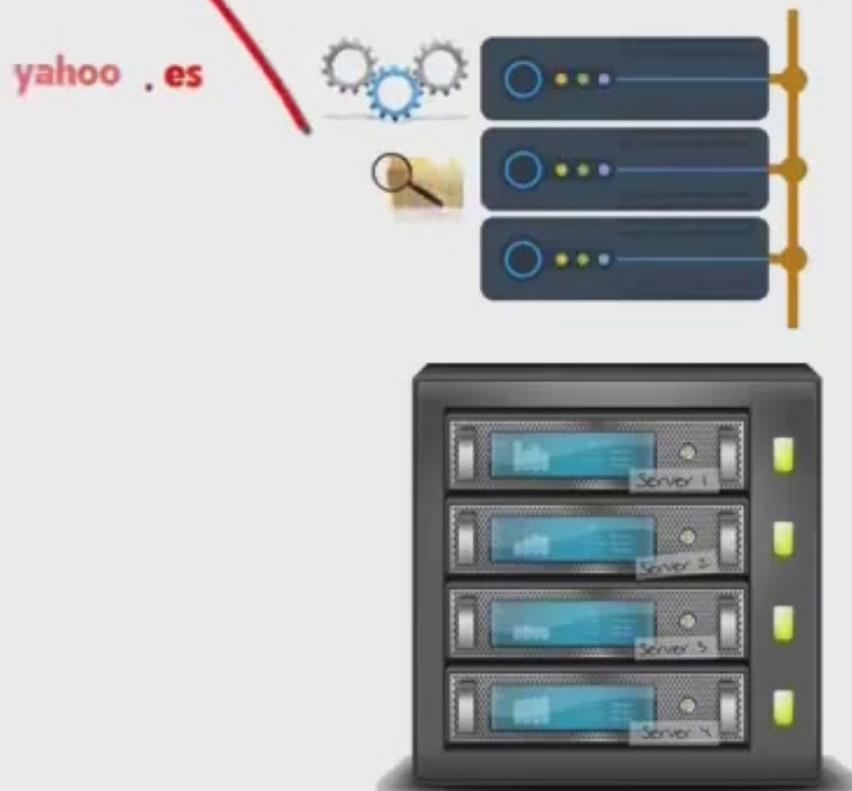


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του Διαδικτύου
και μια **υπηρεσία καταλόγου** για αναζήτηση των ονομάτων.

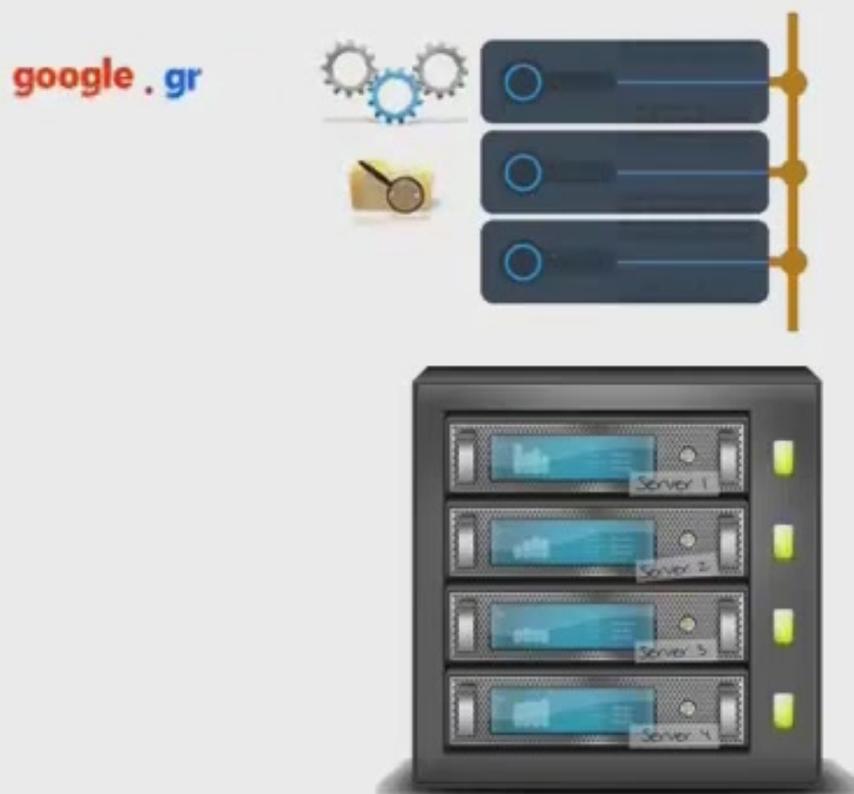


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του Διαδικτύου
και μια **υπηρεσία καταλόγου** για **αναζήτηση** των ονομάτων.

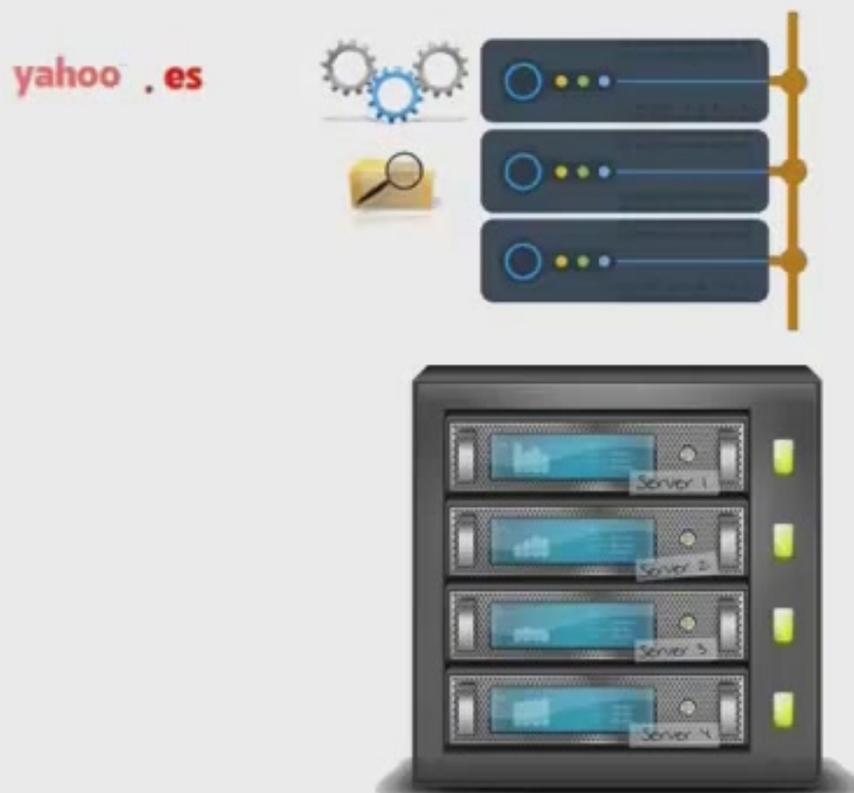


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του **Διαδικτύου**
και μια **υπηρεσία καταλόγου** για **αναζήτηση** των **ονομάτων**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο **έχει αναπτυχθεί**
ένα σύστημα ονοματοδοσίας των υπολογιστών του **Διαδικτύου**
και μια **υπηρεσία καταλόγου** για **αναζήτηση** των **ονομάτων**.

google . it

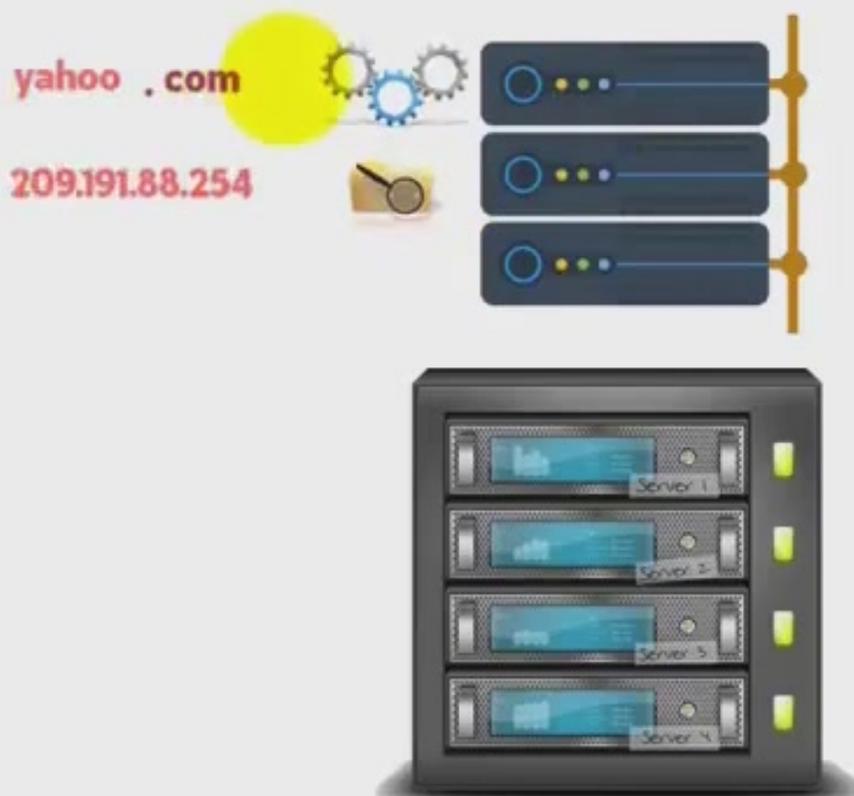


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του **Διαδικτύου**
και μια **υπηρεσία καταλόγου** για **αναζήτηση** των **ονομάτων**.

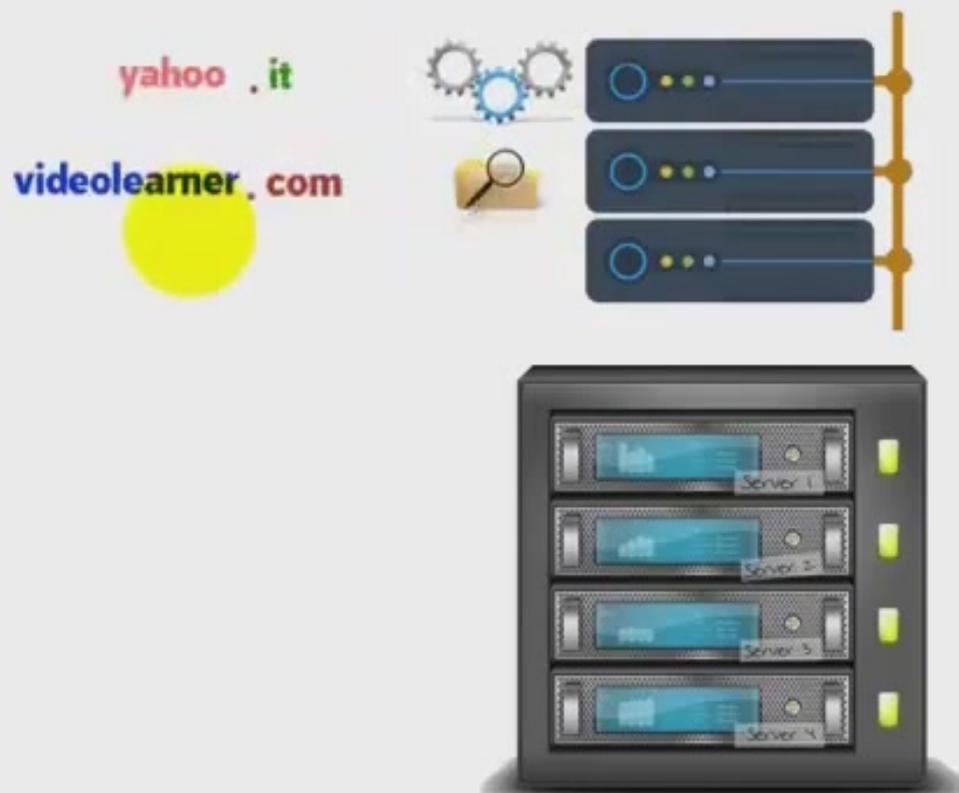


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του **Διαδικτύου**
και μια **υπηρεσία καταλόγου** για **αναζήτηση** των **ονομάτων**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα ονοματοδοσίας των υπολογιστών του Διαδικτύου
και μια υπηρεσία καταλόγου για αναζήτηση των ονομάτων.

Η υπηρεσία αυτή ονομάζεται **DNS (Domain Name Service - Υπηρεσία Ονομασίας Περιοχών)**.



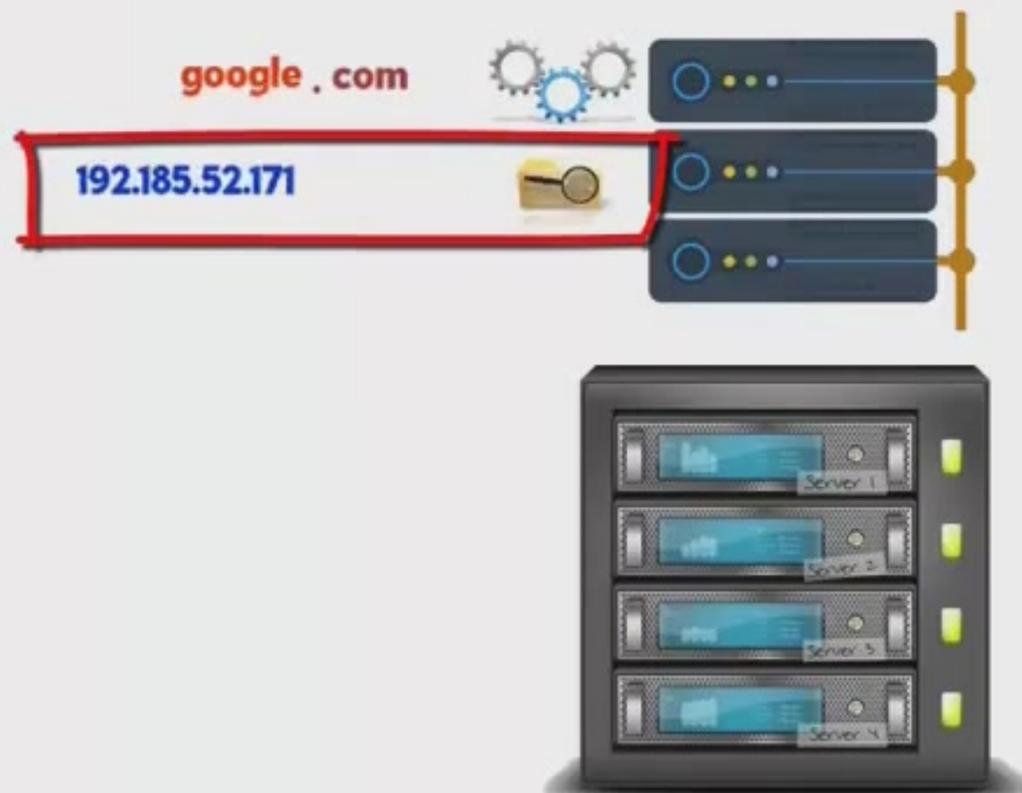
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί
ένα σύστημα ονοματοδοσίας των υπολογιστών του Διαδικτύου
και μια υπηρεσία καταλόγου για αναζήτηση των ονομάτων.

Η υπηρεσία αυτή ονομάζεται **DNS (Domain Name Service - Υπηρεσία Ονομασίας Περιοχών)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Γι' αυτό το λόγο έχει αναπτυχθεί

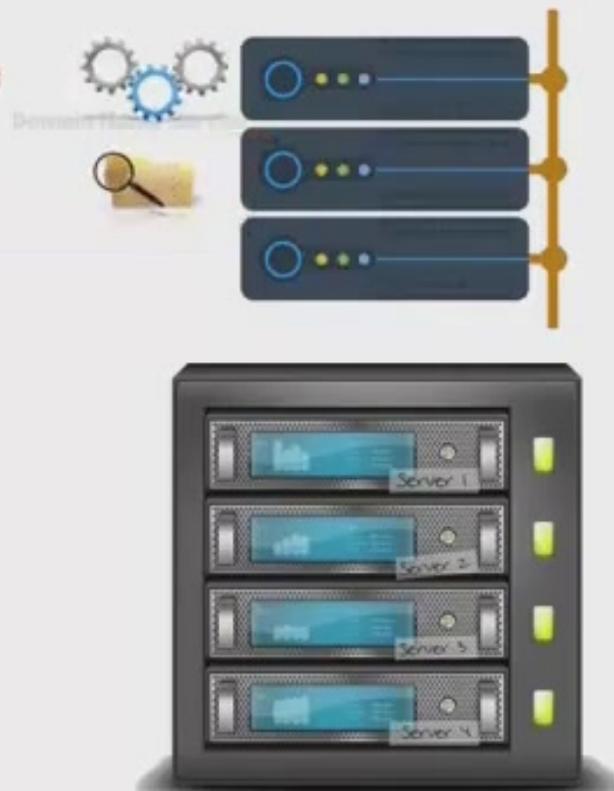
ένα σύστημα **ονοματοδοσίας** των υπολογιστών του Διαδικτύου

και μια **υπηρεσία καταλόγου** για **αναζήτηση** των **ονομάτων**.

Η **υπηρεσία** αυτή ονομάζεται **DNS (Domain Name Service - Υπηρεσία Ονομασίας Περιοχών)**.

videolearner.com

192.185.52.171

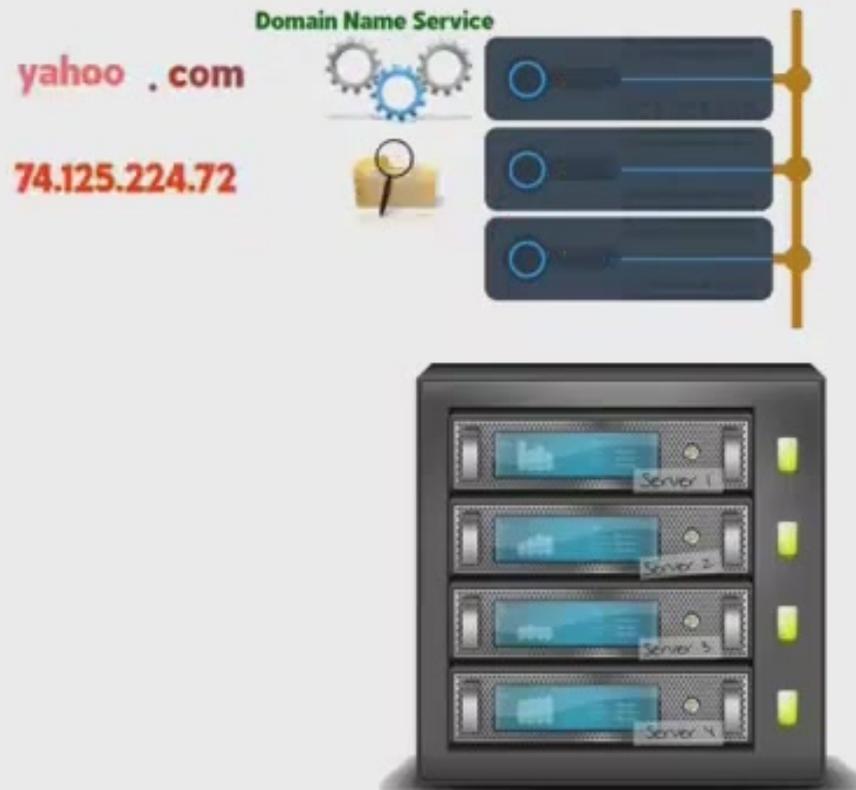


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)

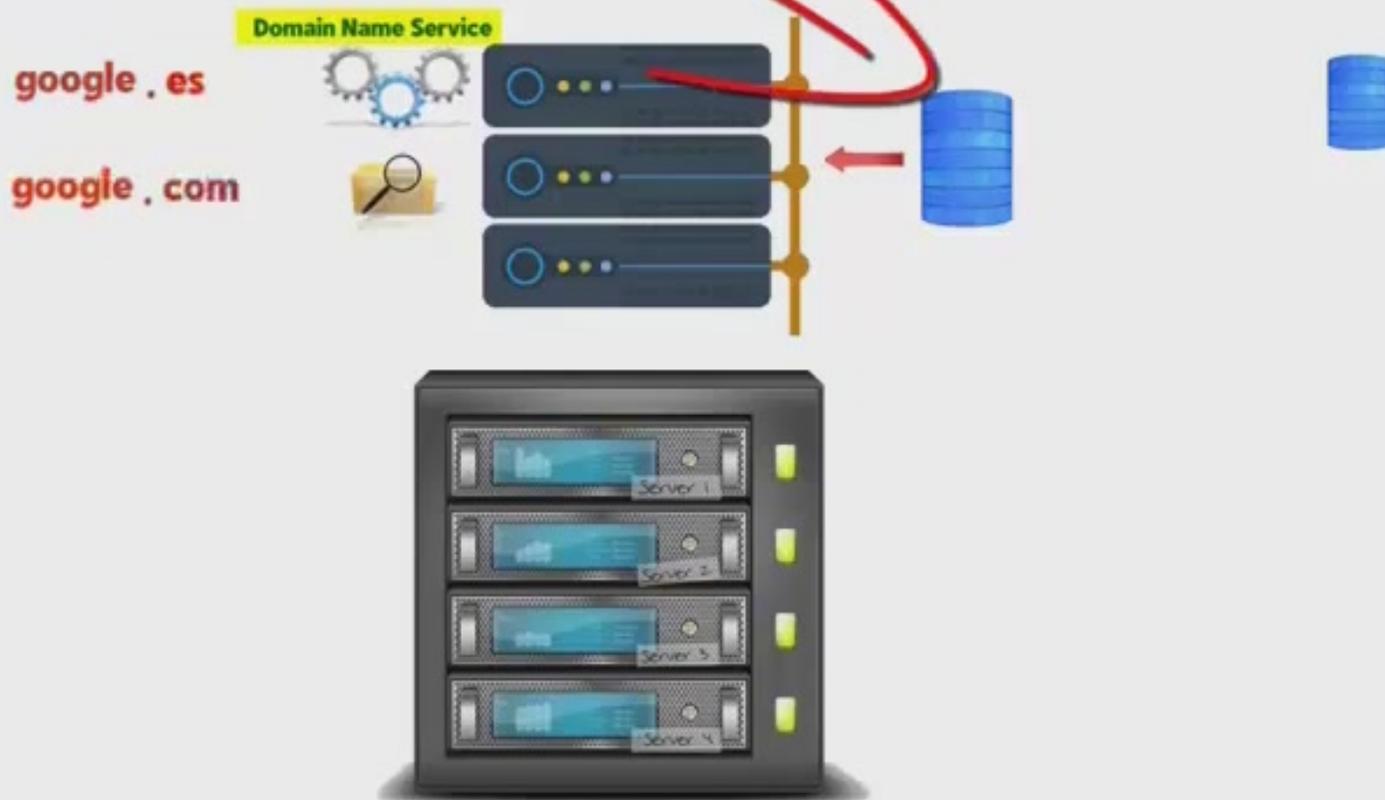


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το **σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)** είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο Διαδίκτυο

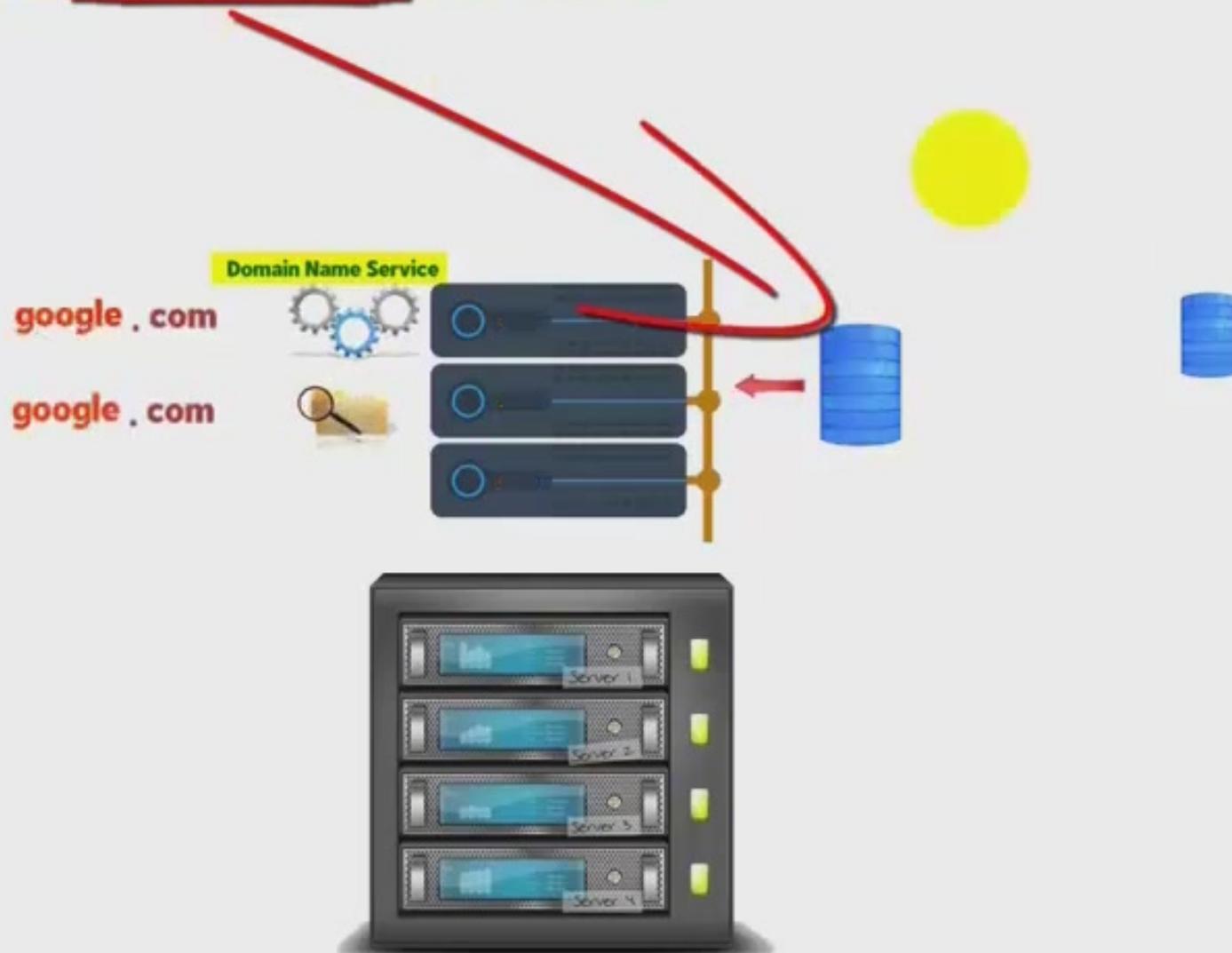


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)
είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο Διαδίκτυο



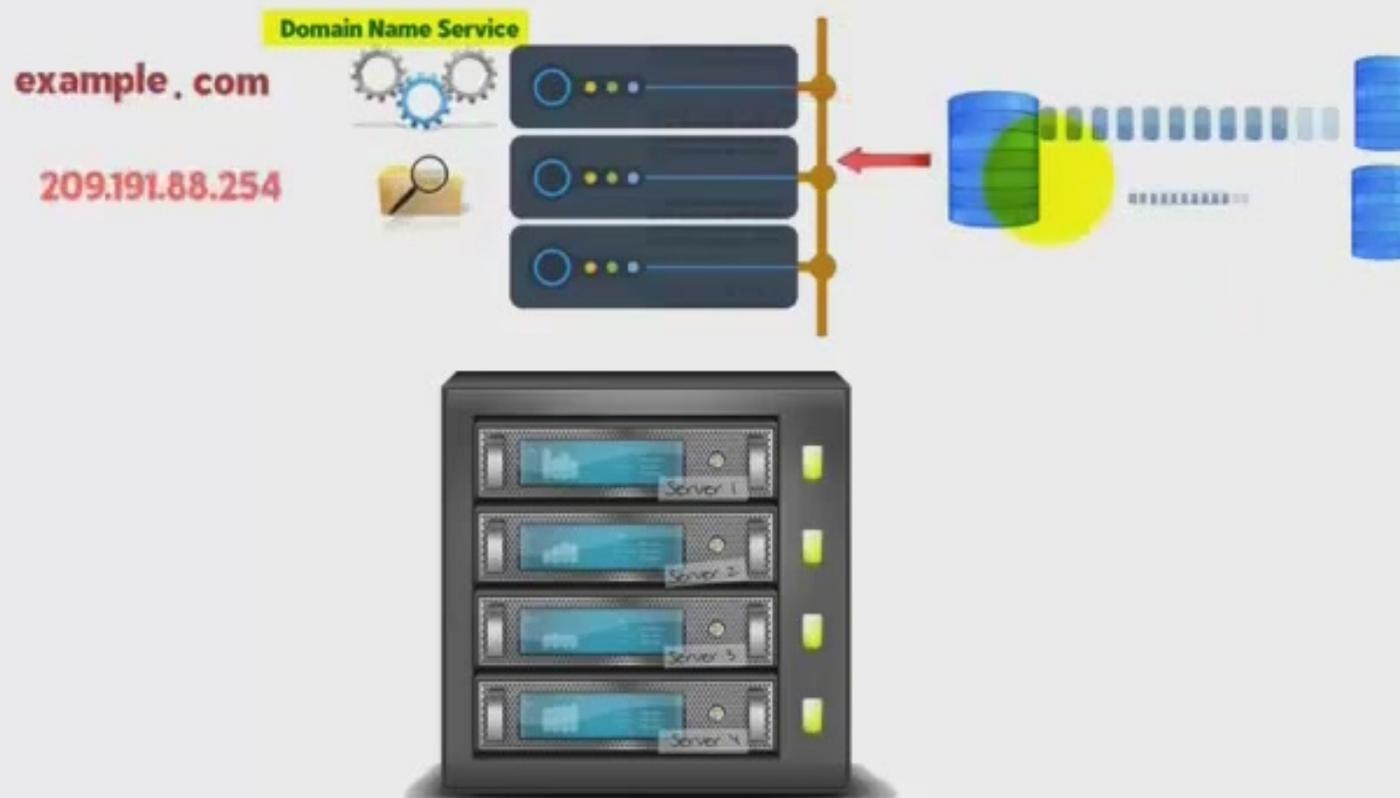
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το **σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)**

είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο **Διαδίκτυο**



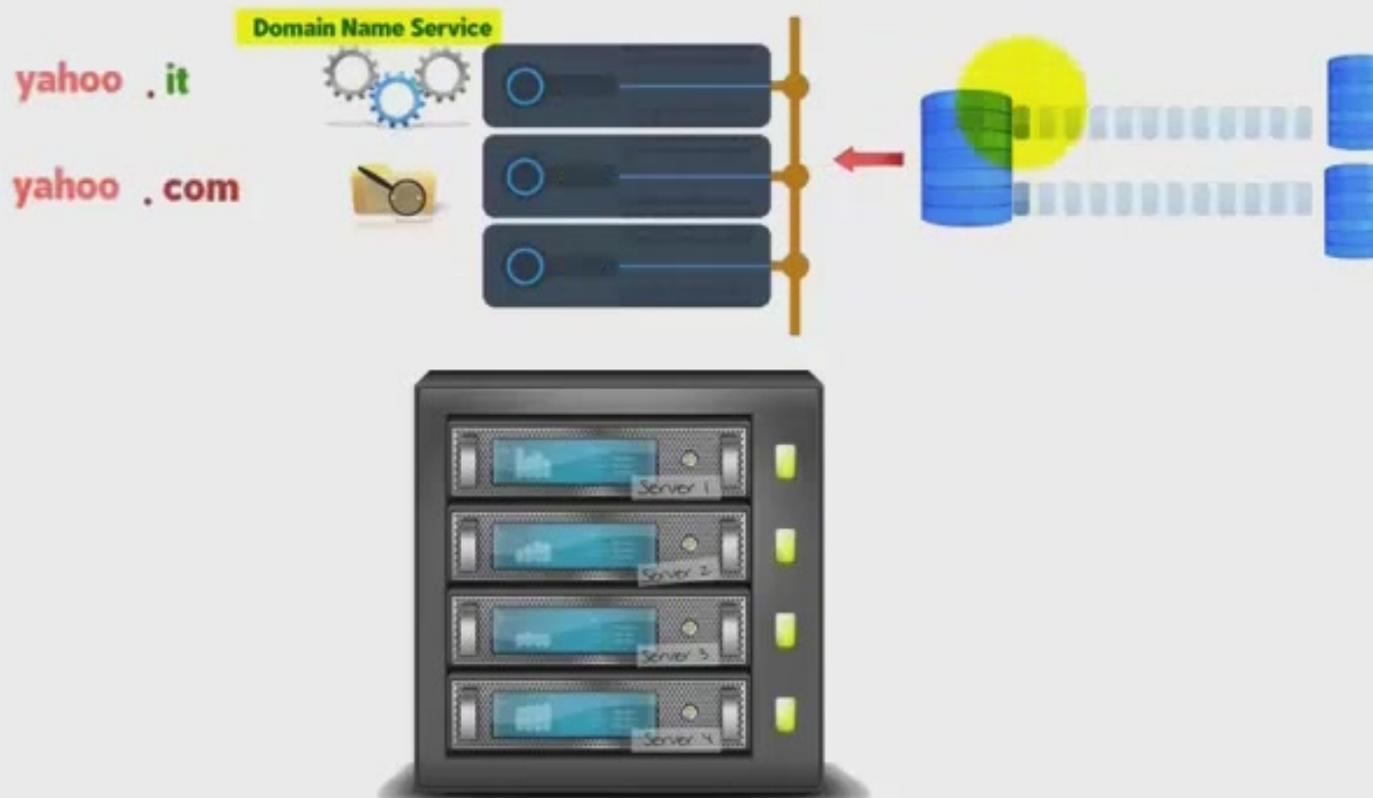
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το **σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)**

είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο **Διαδίκτυο**

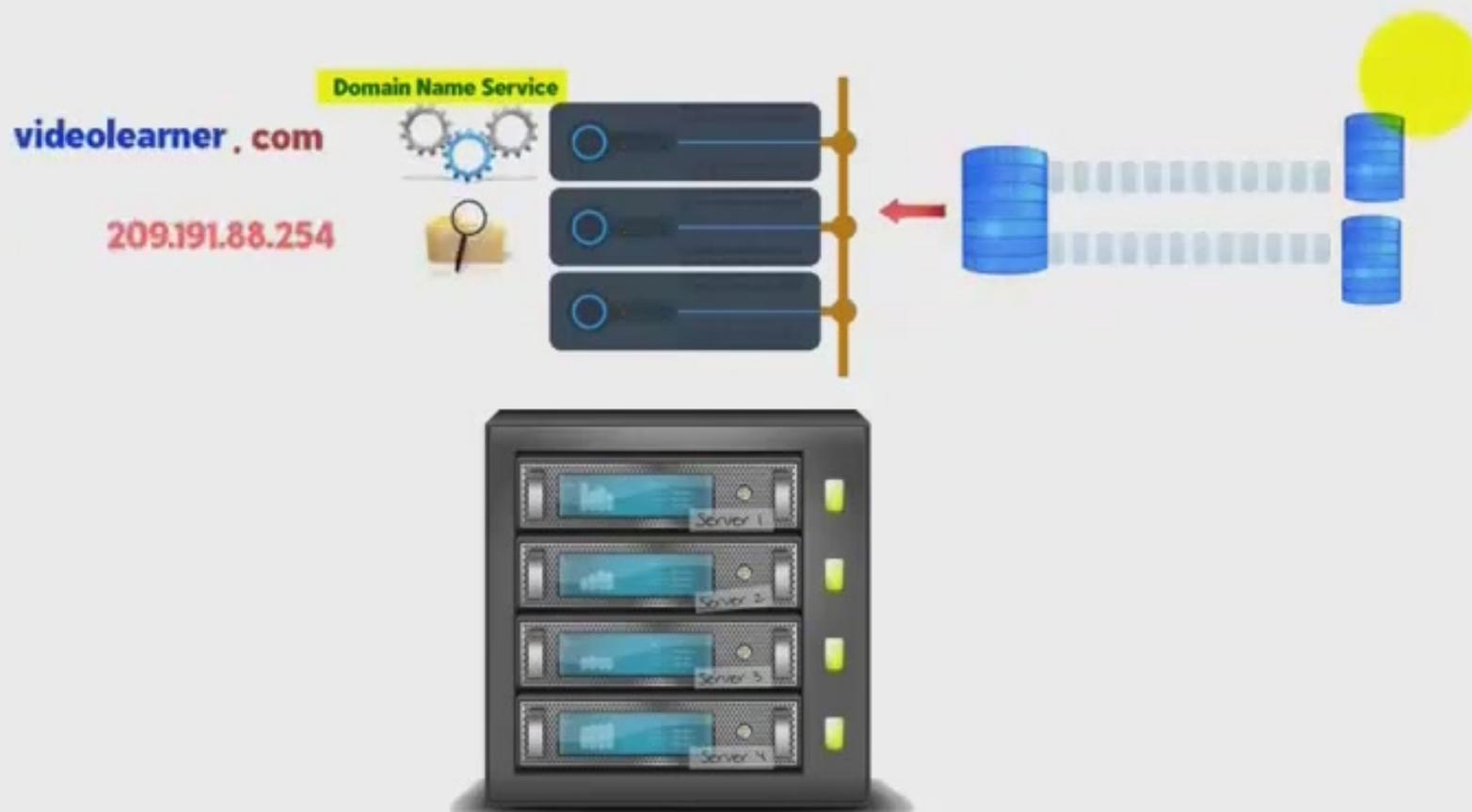


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το **σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)** είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο **Διαδίκτυο**



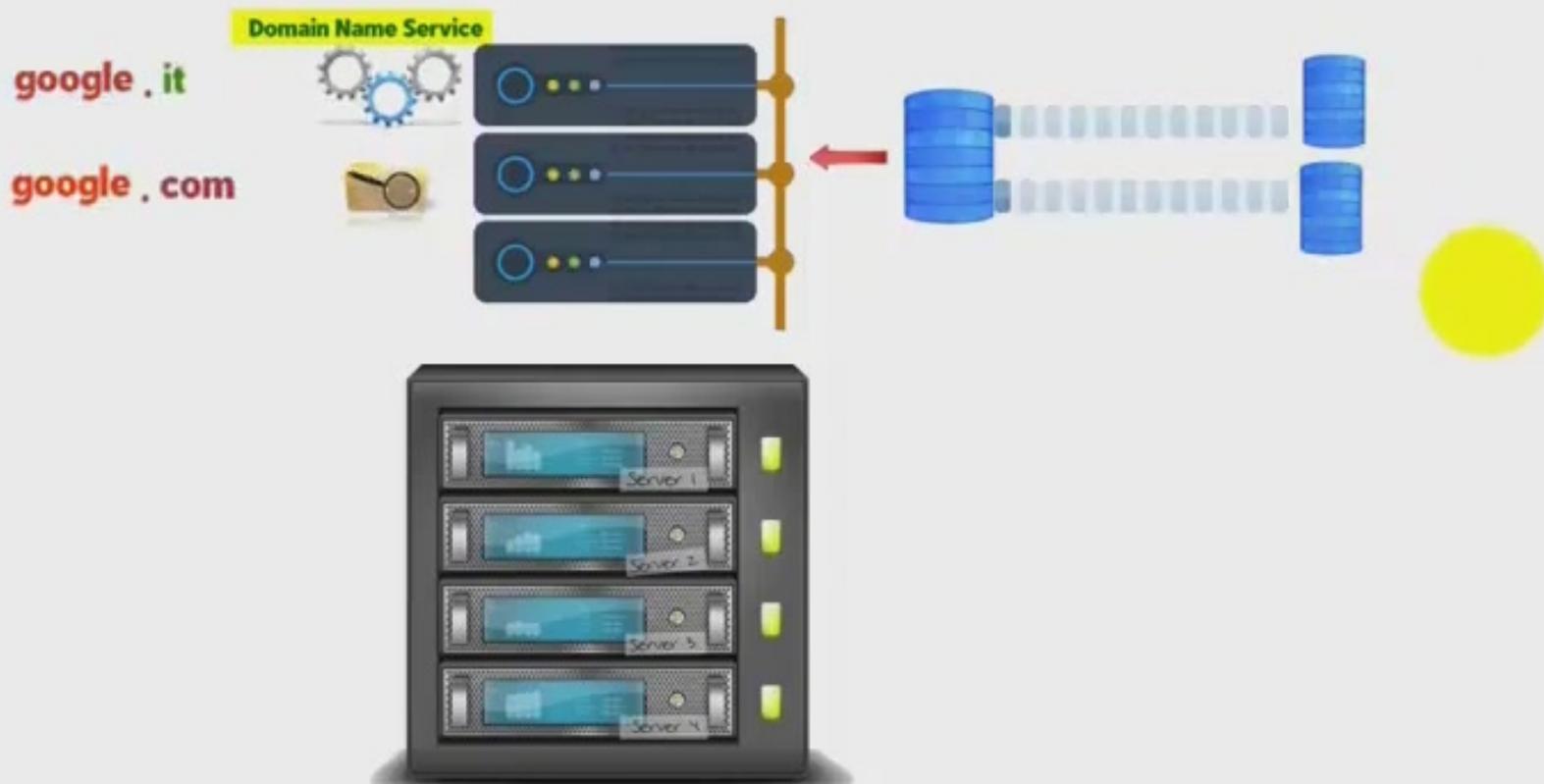
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το **σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)**

είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο **Διαδίκτυο**

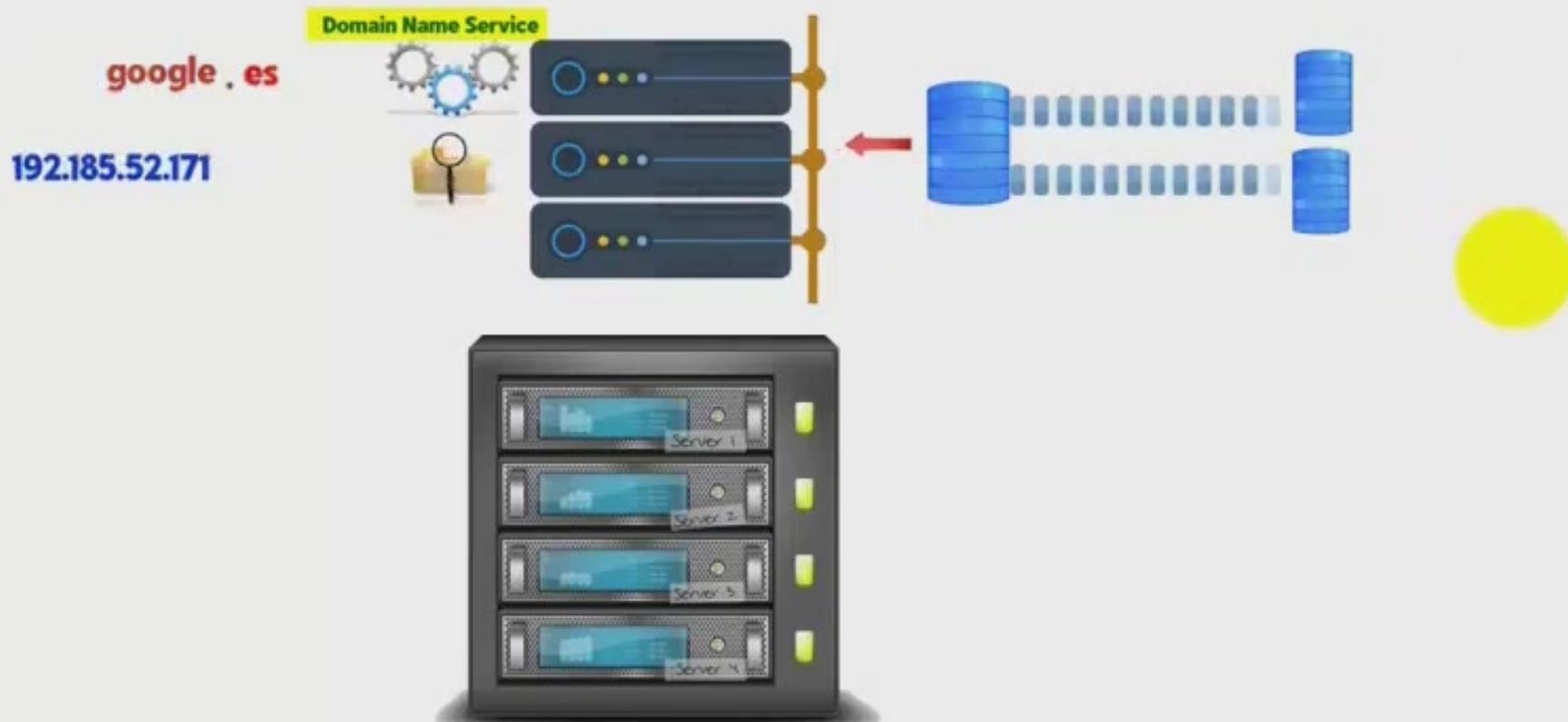


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το **σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)** είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο **Διαδίκτυο** που **επιτρέπει τη μετάφραση** ανάμεσα σε **ονόματα** και **διευθύνσεις IP**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

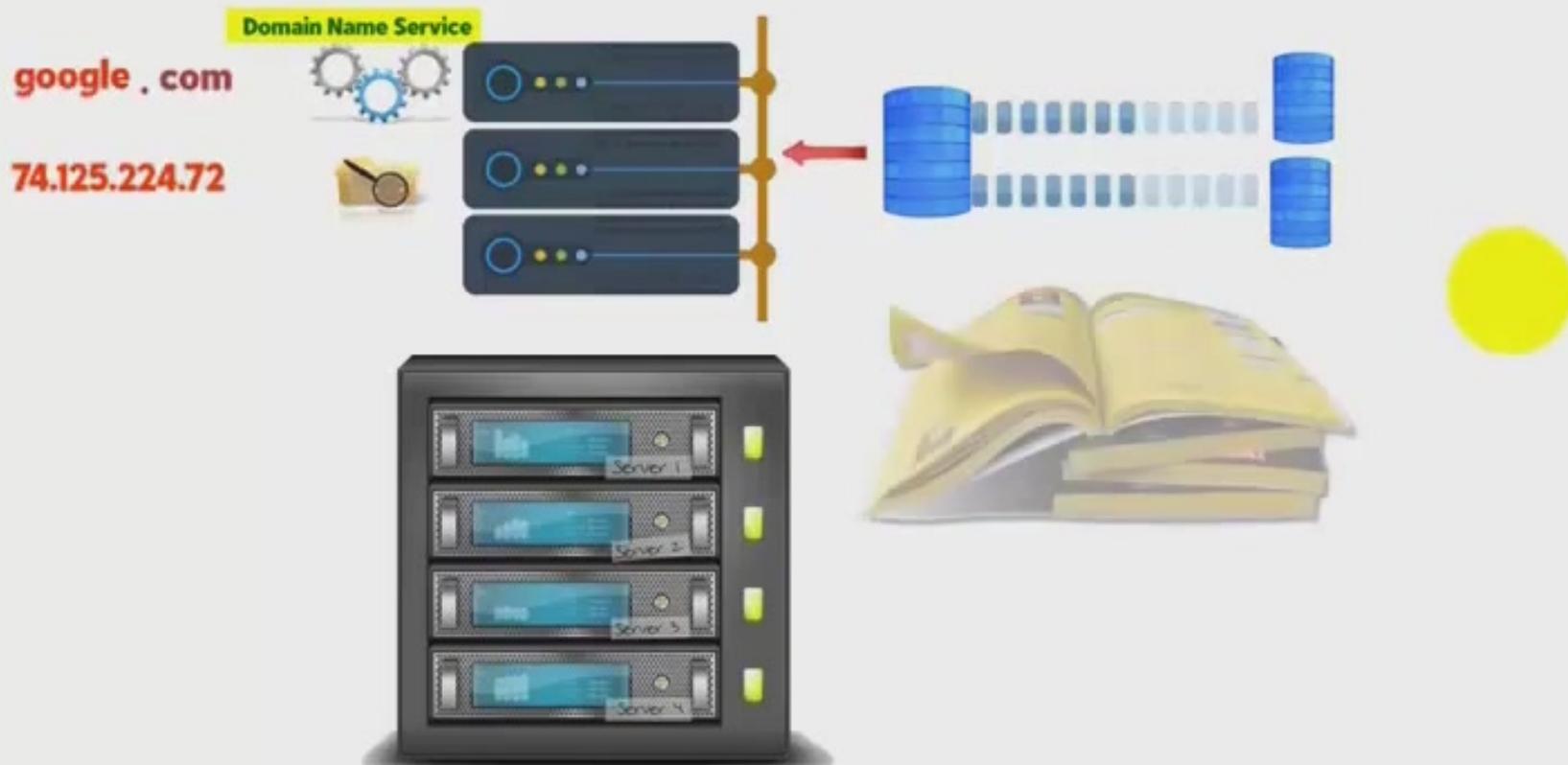
6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το **σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)**

είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο Διαδίκτυο

που **επιτρέπει τη μετάφραση** ανάμεσα σε ονόματα και διευθύνσεις IP.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι **το DNS είναι ο «τηλεφωνικός κατάλογος του Διαδικτύου».**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

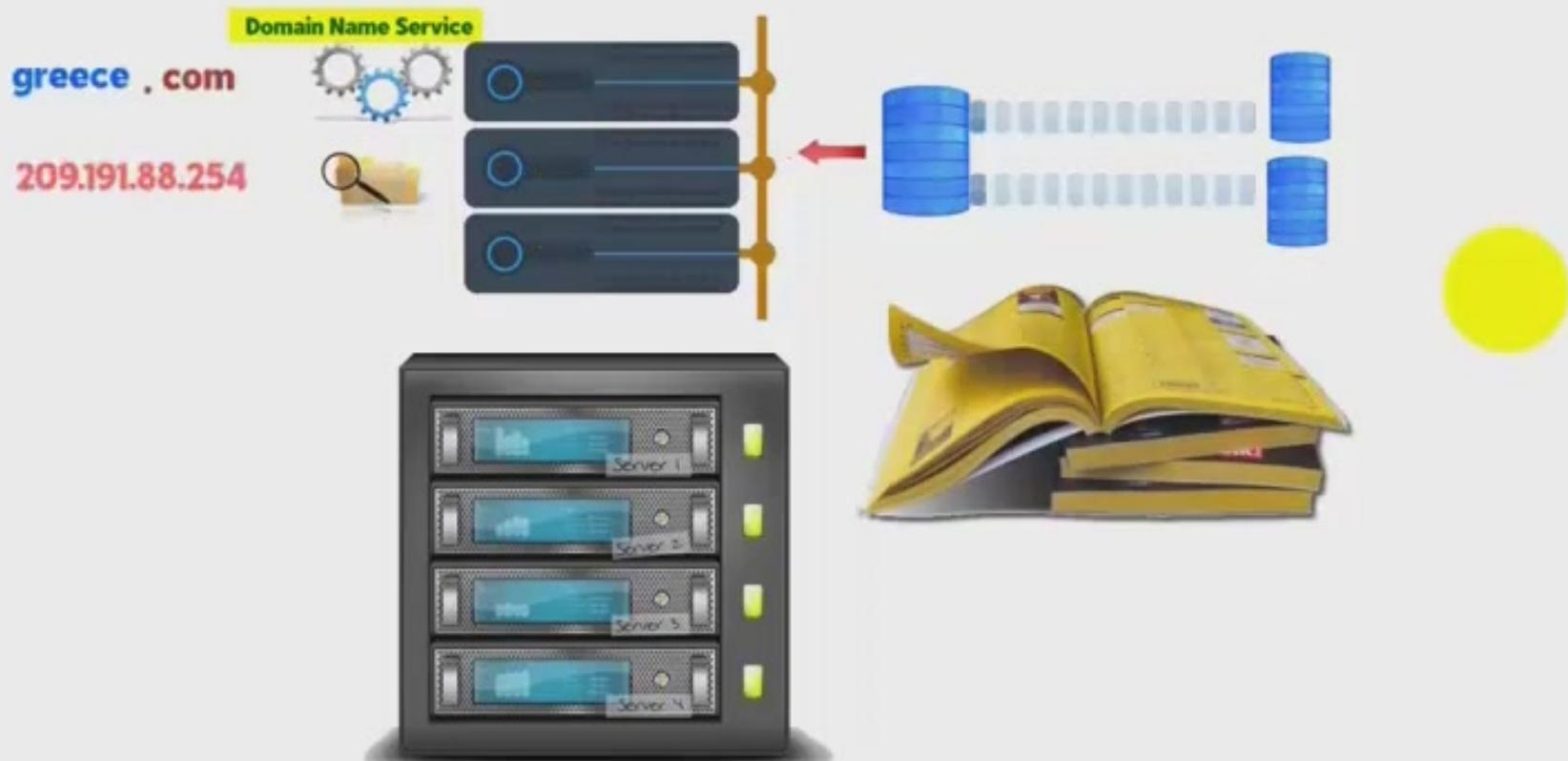
6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το **σύστημα ονομασίας περιοχών (DNS)**

είναι μια **κατανεμημένη βάση δεδομένων** στο **Διαδίκτυο**

που **επιτρέπει τη μετάφραση** ανάμεσα σε **ονόματα** και **διευθύνσεις IP**.

Θα μπορούσαμε να πούμε ότι **το DNS είναι ο «τηλεφωνικός κατάλογος του Διαδικτύου»**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είτε



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο μηχανισμός του Διαδικτύου για την αναφορά μέσω ονομάτων

kronos



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο μηχανισμός του Διαδικτύου για την αναφορά μέσω ονομάτων σε ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε σε αυτό και που



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο μηχανισμός του Διαδικτύου για την αναφορά μέσω ονομάτων σε ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε σε αυτό και που μας επιτρέπει τη μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο μηχανισμός του Διαδικτύου για την αναφορά μέσω ονομάτων σε ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε σε αυτό και που μας επιτρέπει τη μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP και το αντίστροφο.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει τη μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



www.google.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει τη μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



www.google.gr



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



www.google.gr



1

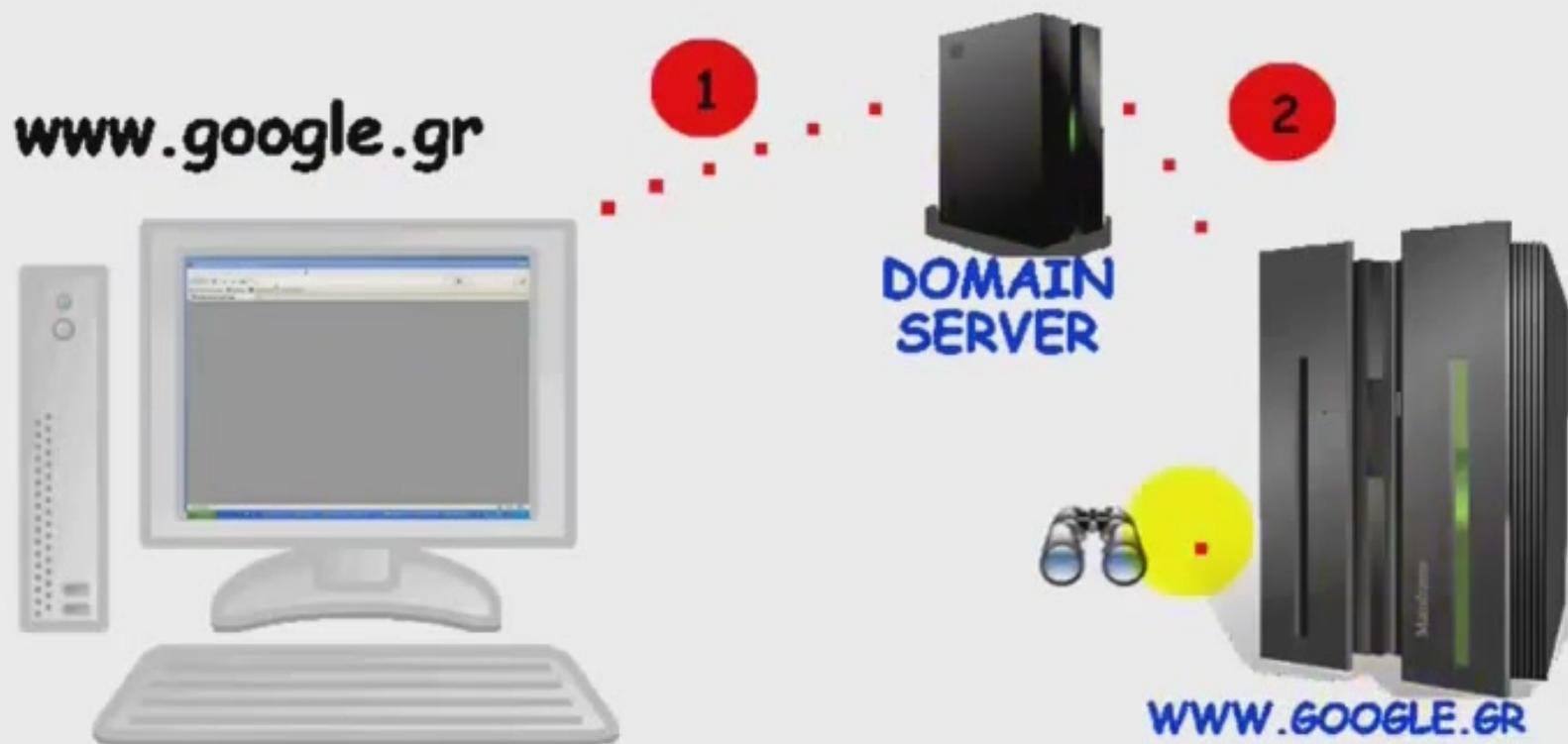


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.

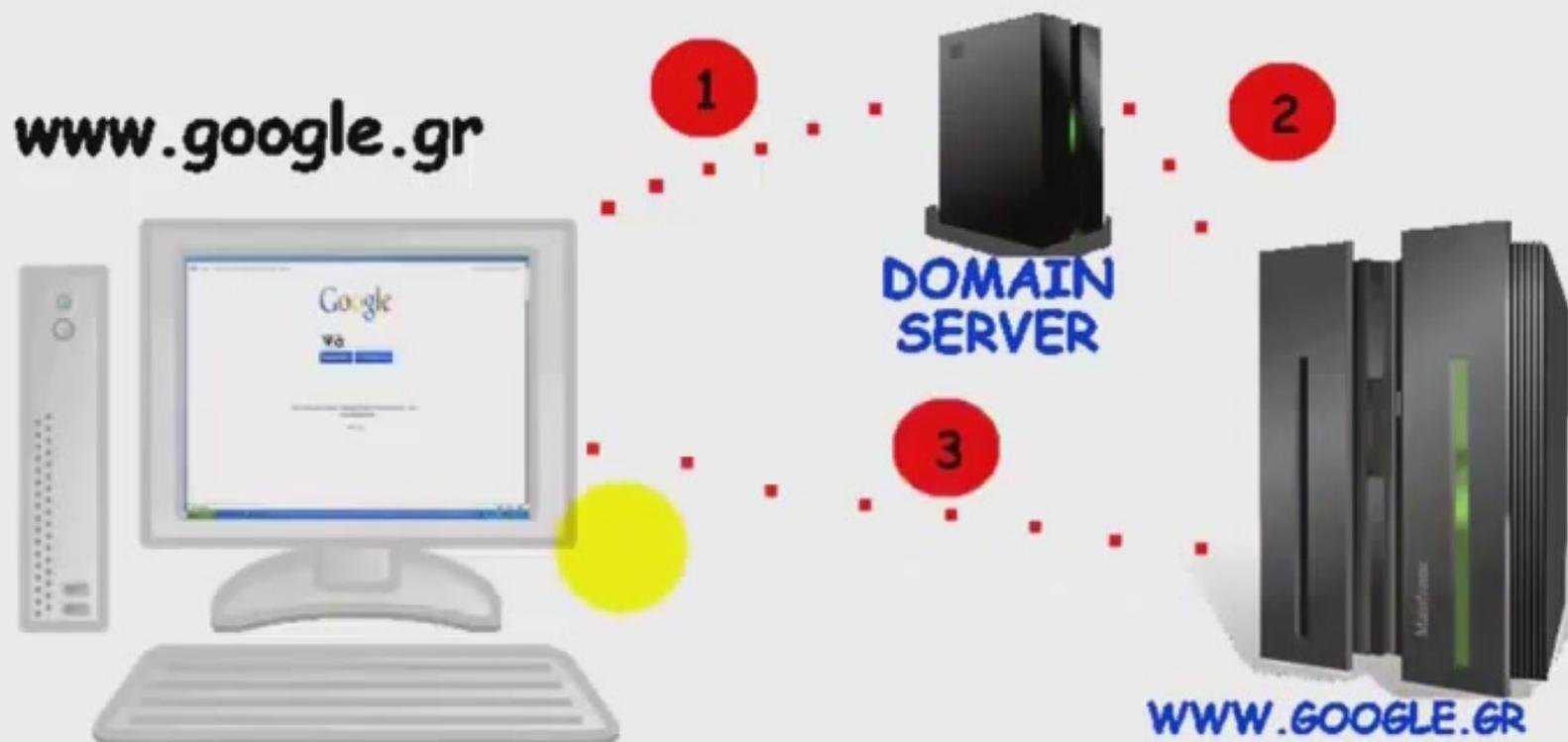


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.

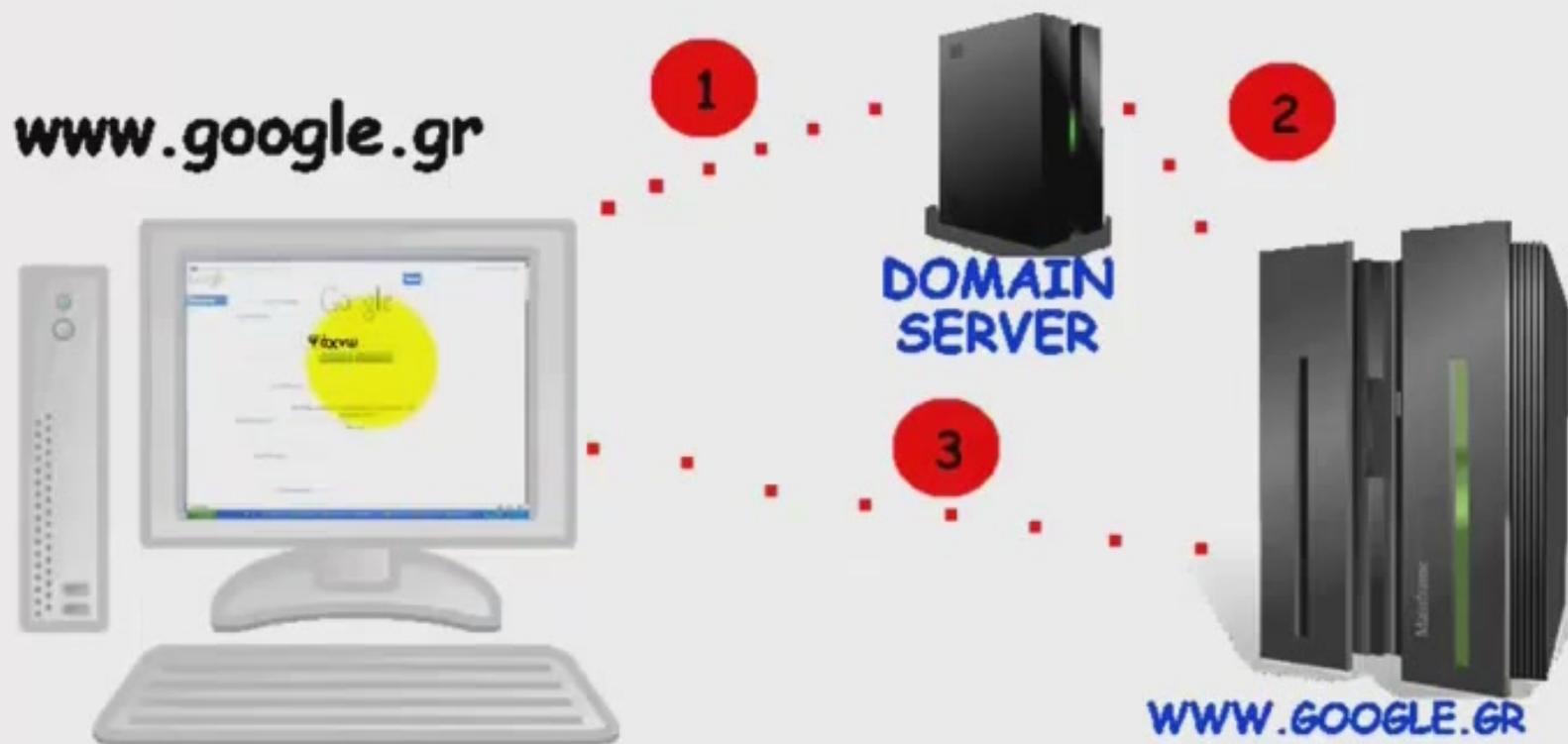


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.

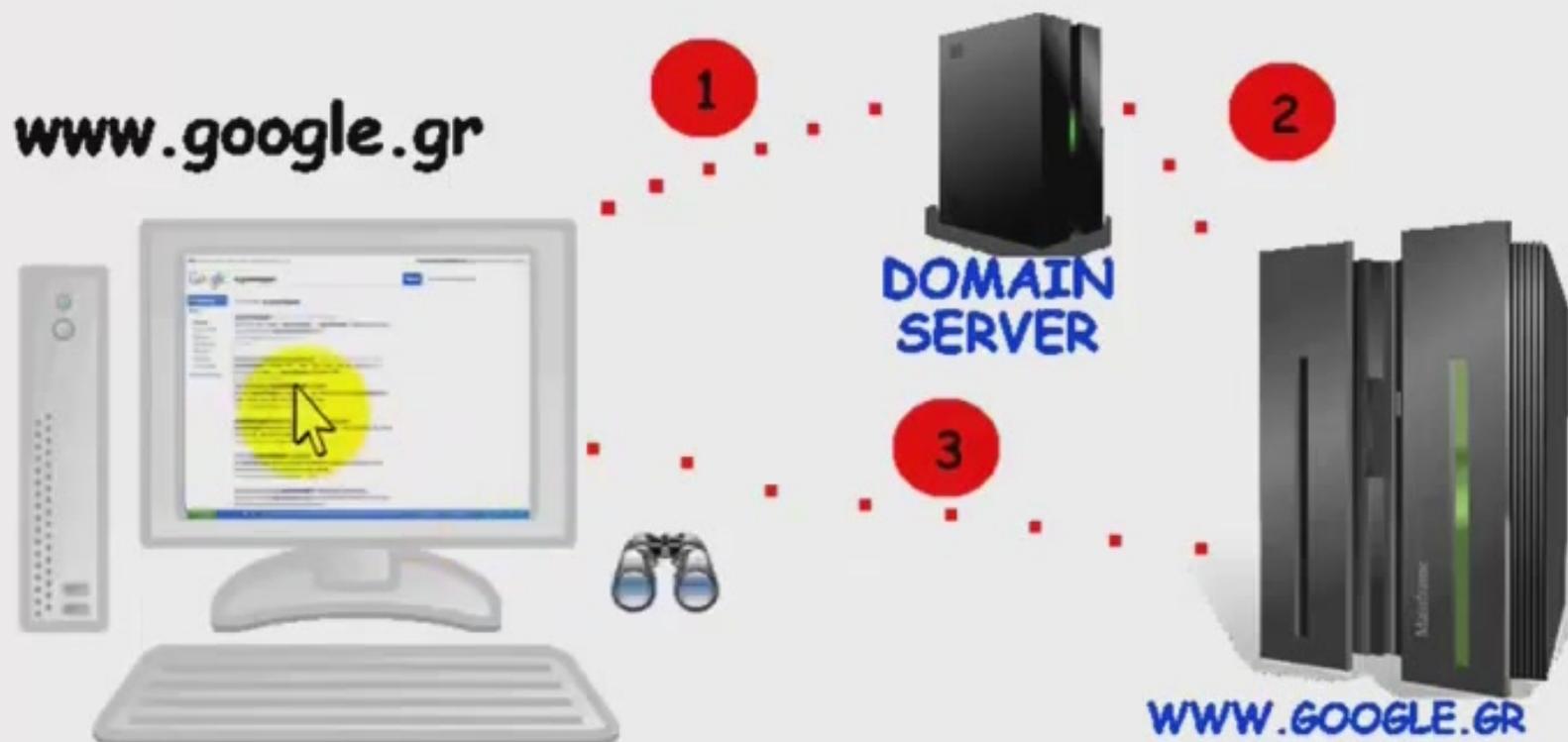


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.

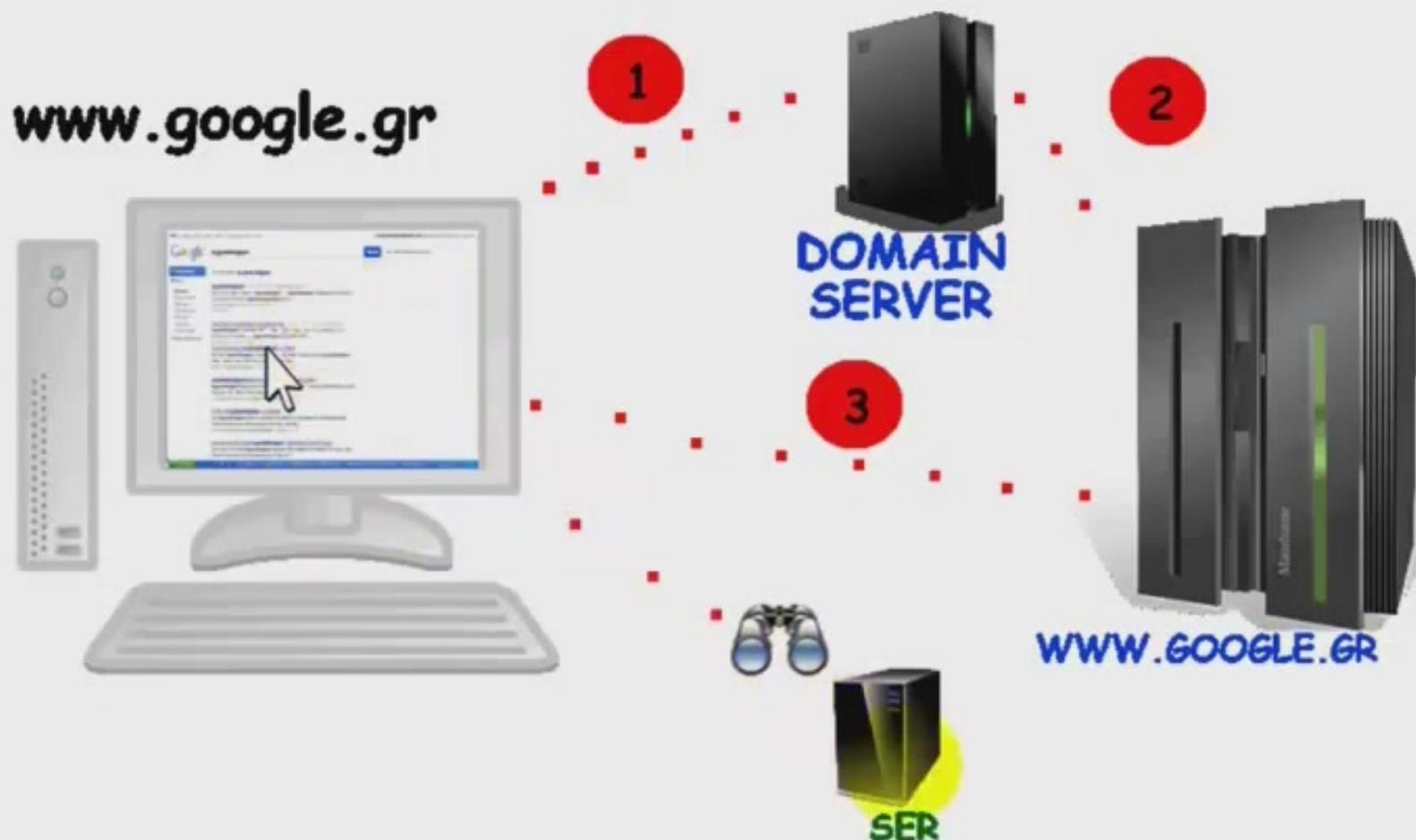


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



www.goo



www.goo

www.goo

www.goo

www.goo

www.goo

www.goo

www.goo

www.goo

www.goo

Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



www.google.gr

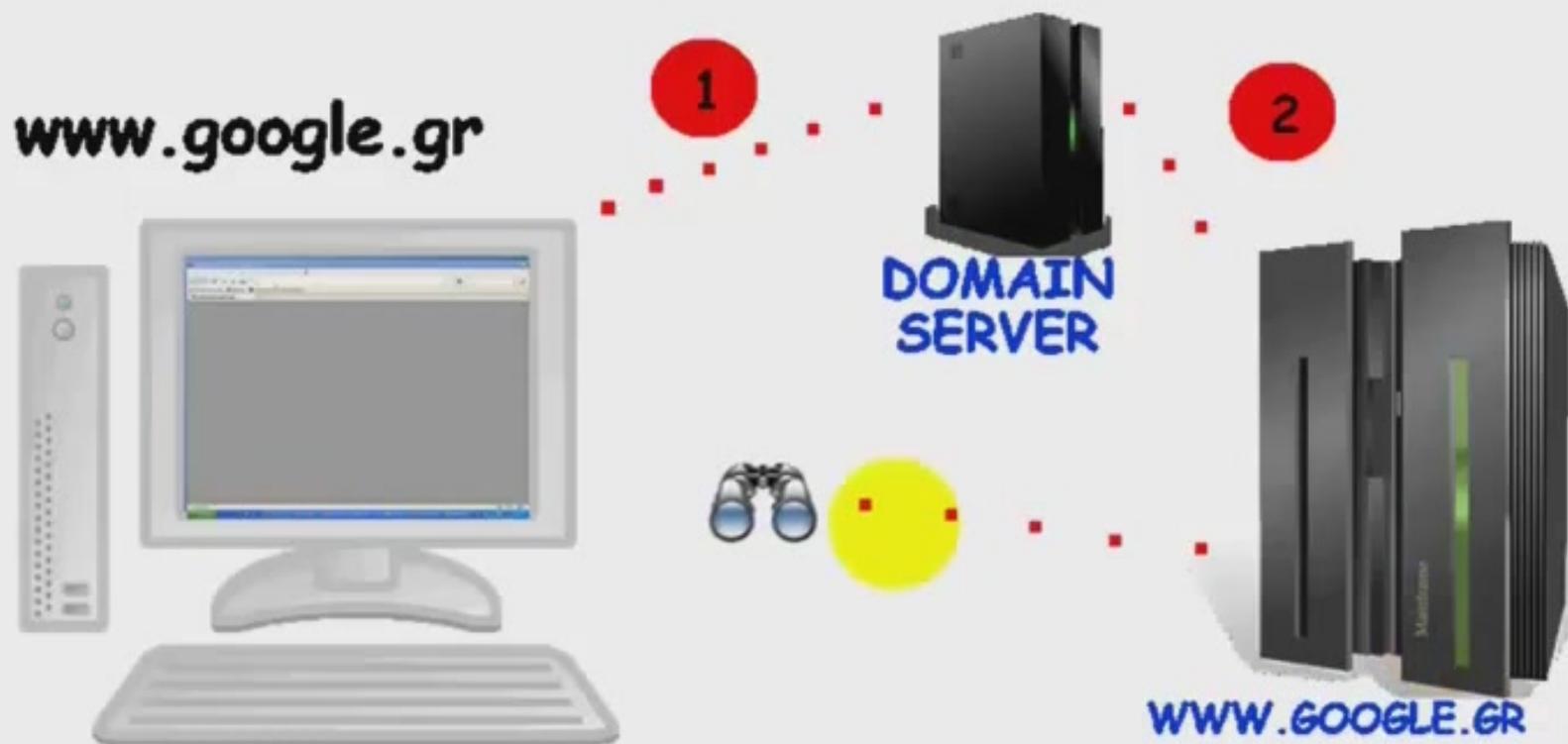


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.

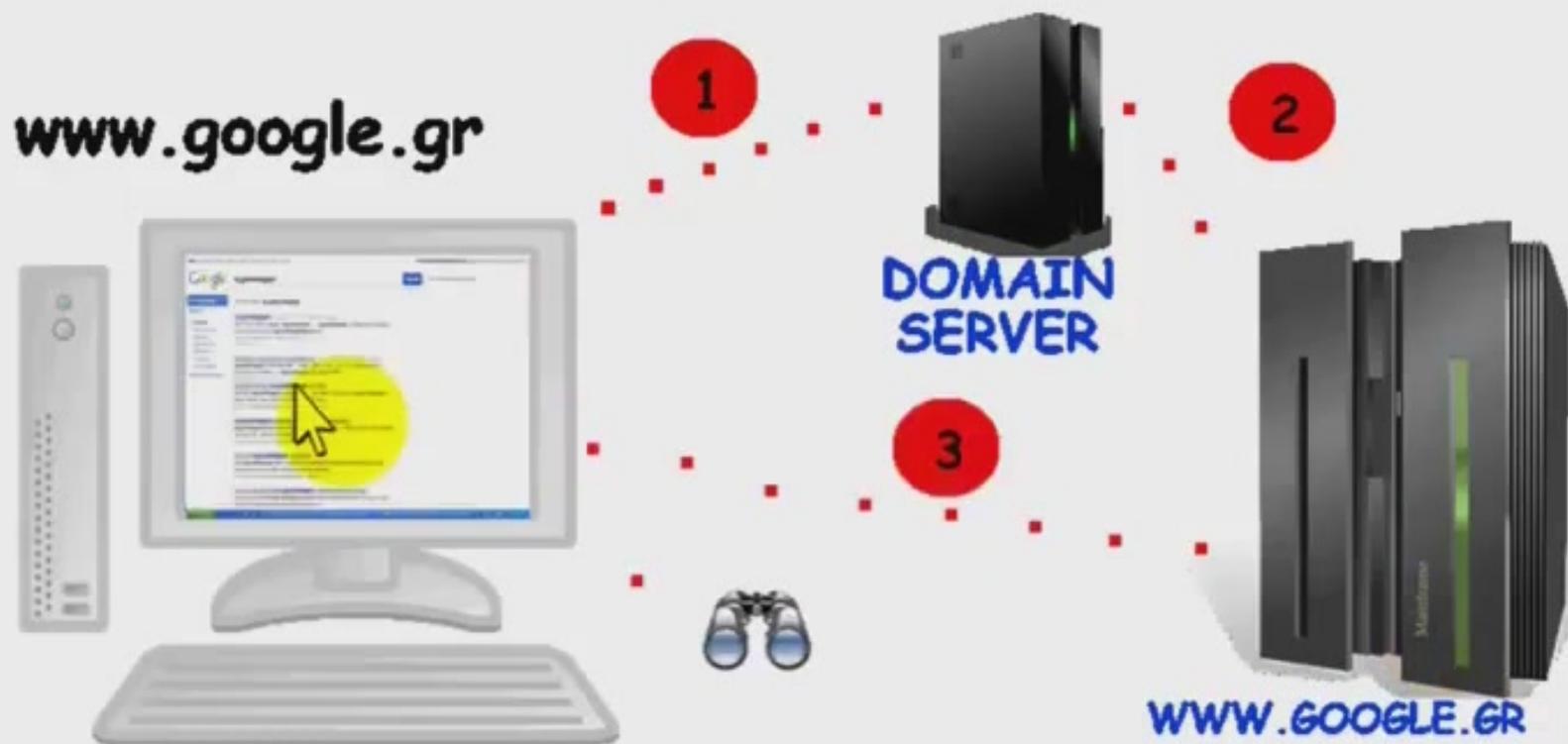


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



Κεφάλαιο 6ο

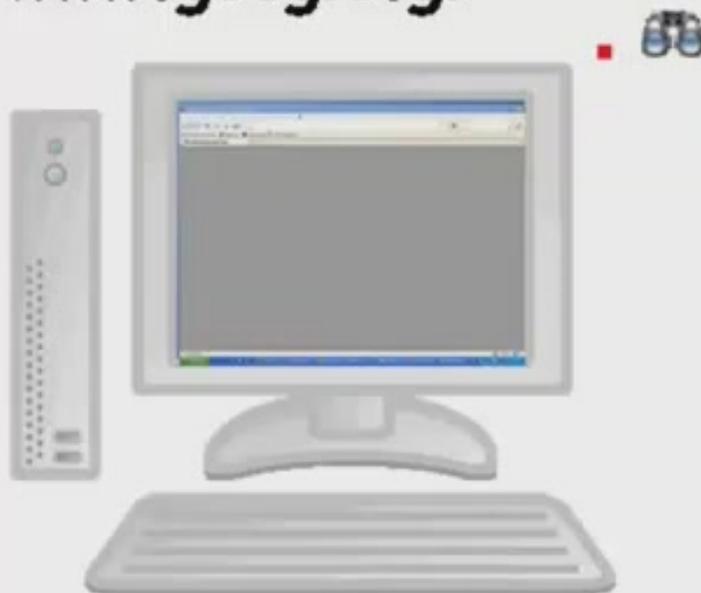
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



www.google.gr

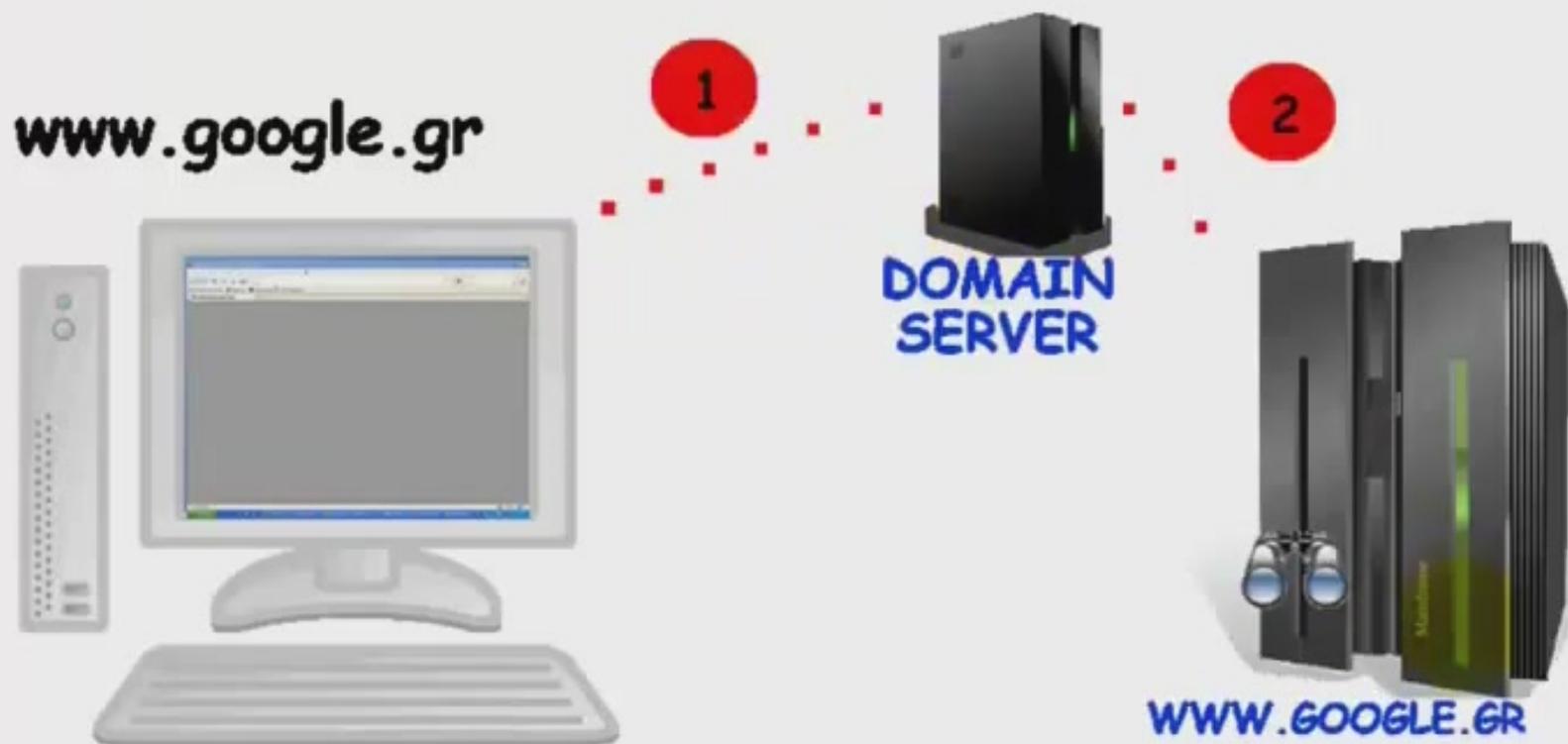


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων** σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.

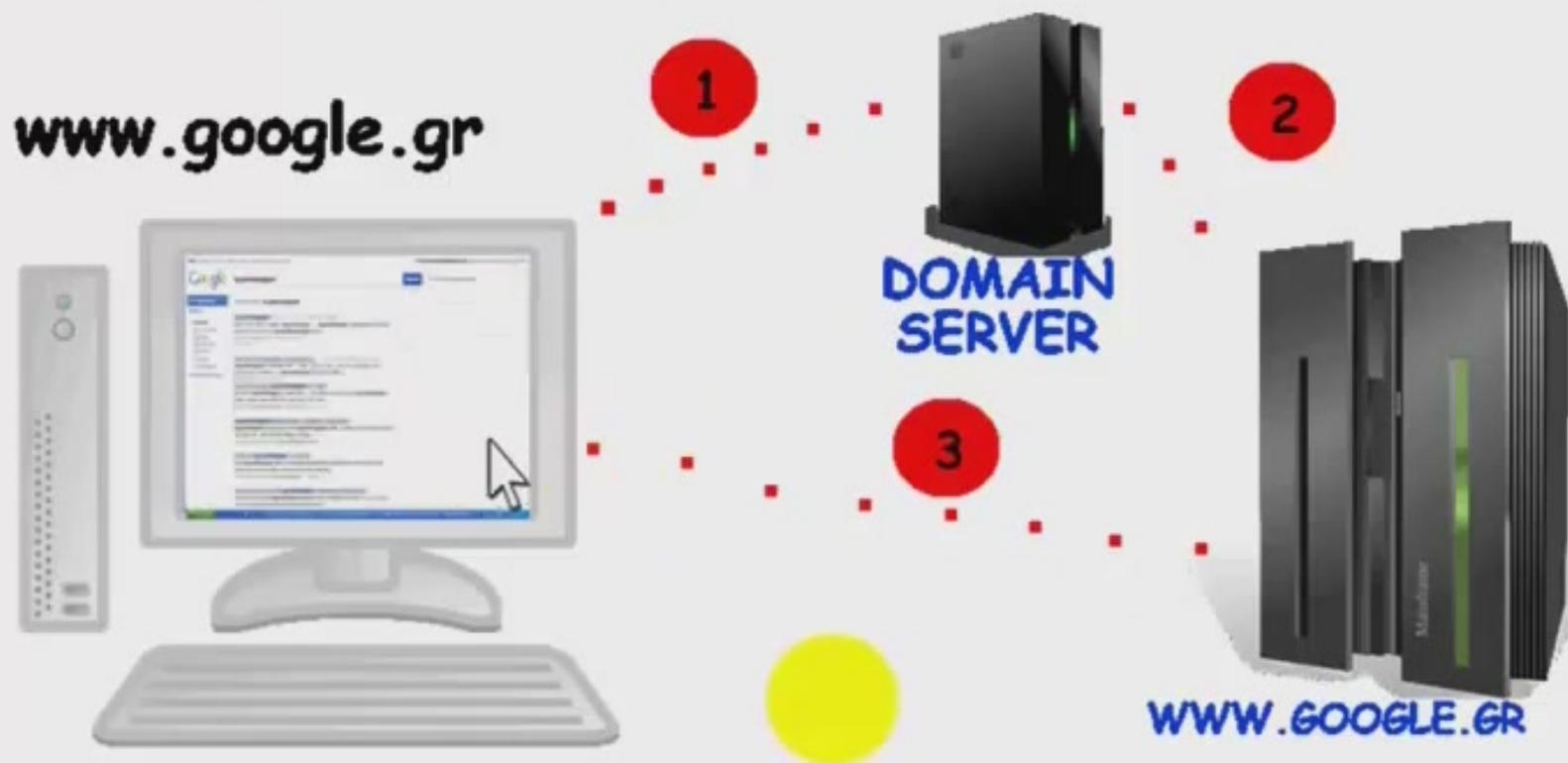


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση** ονομάτων σε **διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι ο **μηχανισμός του Διαδικτύου** για την **αναφορά μέσω ονομάτων** σε **ό,τι πόρους χρησιμοποιούμε** σε αυτό και που **μας επιτρέπει** τη **μετάφραση ονομάτων σε διευθύνσεις IP** και το **αντίστροφο**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Πρόκειται για μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Πρόκειται για μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **εφαρμόζεται** σε μια **ιεραρχία** πολλών εξυπηρετητών ονομάτων (DNS servers).



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Πρόκειται για μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **εφαρμόζεται σε μια ιεραρχία πολλών εξυπηρετητών ονομάτων (DNS servers)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Πρόκειται για μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **εφαρμόζεται** σε μια **ιεραρχία** **πολλών εξυπηρετητών ονομάτων (DNS servers)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Πρόκειται για μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **εφαρμόζεται** σε μια **ιεραρχία πολλών εξυπηρετητών ονομάτων (DNS servers)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Πρόκειται για μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **εφαρμόζεται** σε μια **ιεραρχία** **πολλών εξυπηρετητών ονομάτων (DNS servers)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Πρόκειται για μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **εφαρμόζεται** σε μια **ιεραρχία** **πολλών εξυπηρετητών ονομάτων (DNS servers)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Πρόκειται για μία **κατανεμημένη βάση δεδομένων** που **εφαρμόζεται** σε μια **ιεραρχία πολλών εξυπηρετητών ονομάτων (DNS servers)**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:



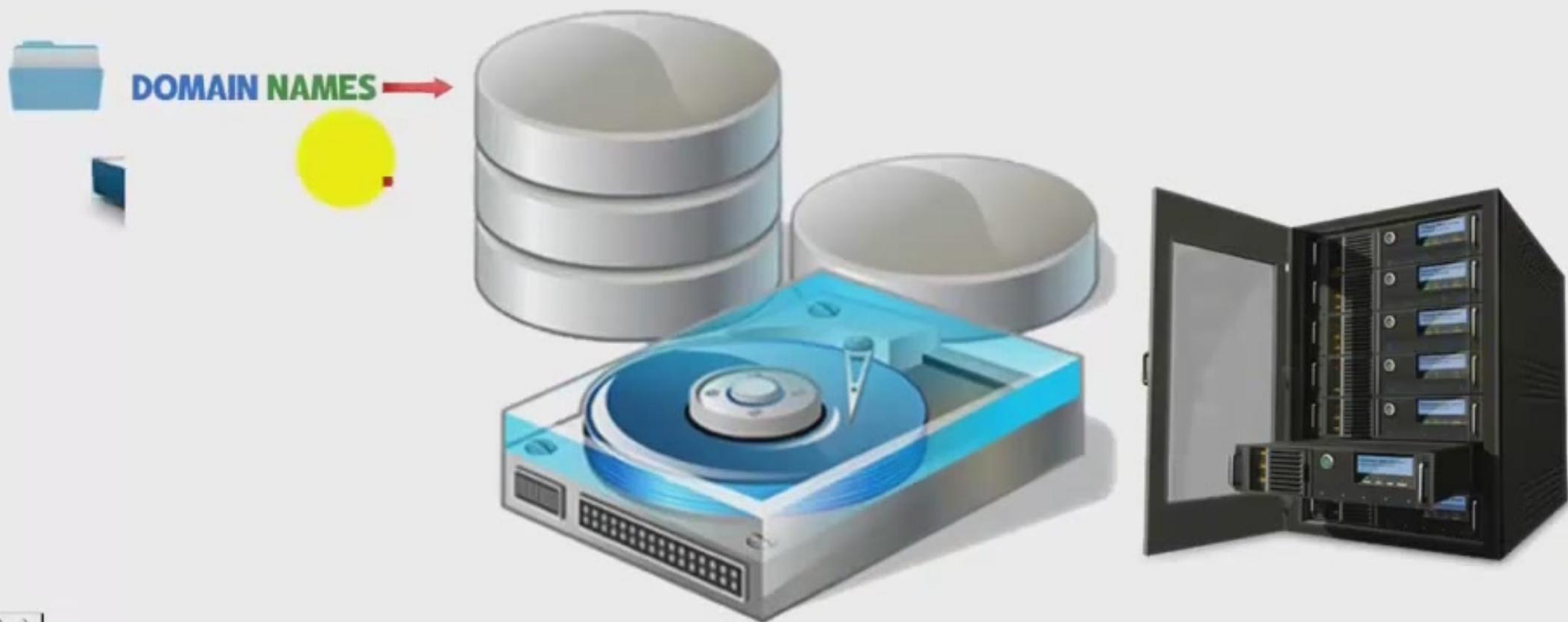
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το χώρο ονομάτων
- τους εξυπ



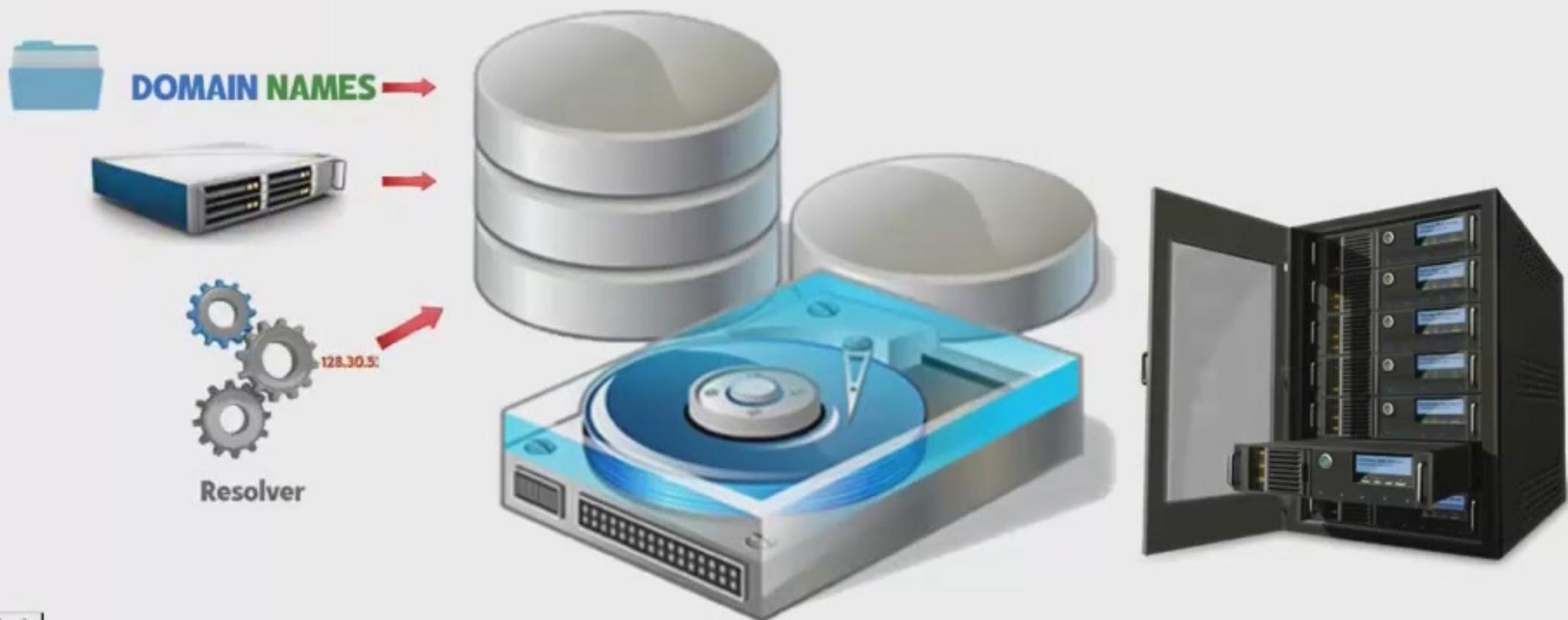
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το χώρο ονομάτων
- τους εξυπηρετητές μέσω των οποίων γίνεται διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων
- τους αναλυτές (resolvers) που ερωτούν τους εξυπηρετητές περί του χώρου ονομάτων



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
- τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
- τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του **χώρου ονομάτων**



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
- τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
- τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων

Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
- τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
- τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων

Τα δεδομένα της βάσης DNS διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι διαθέσιμα παγκόσμια.



Κεφάλαιο 6ο

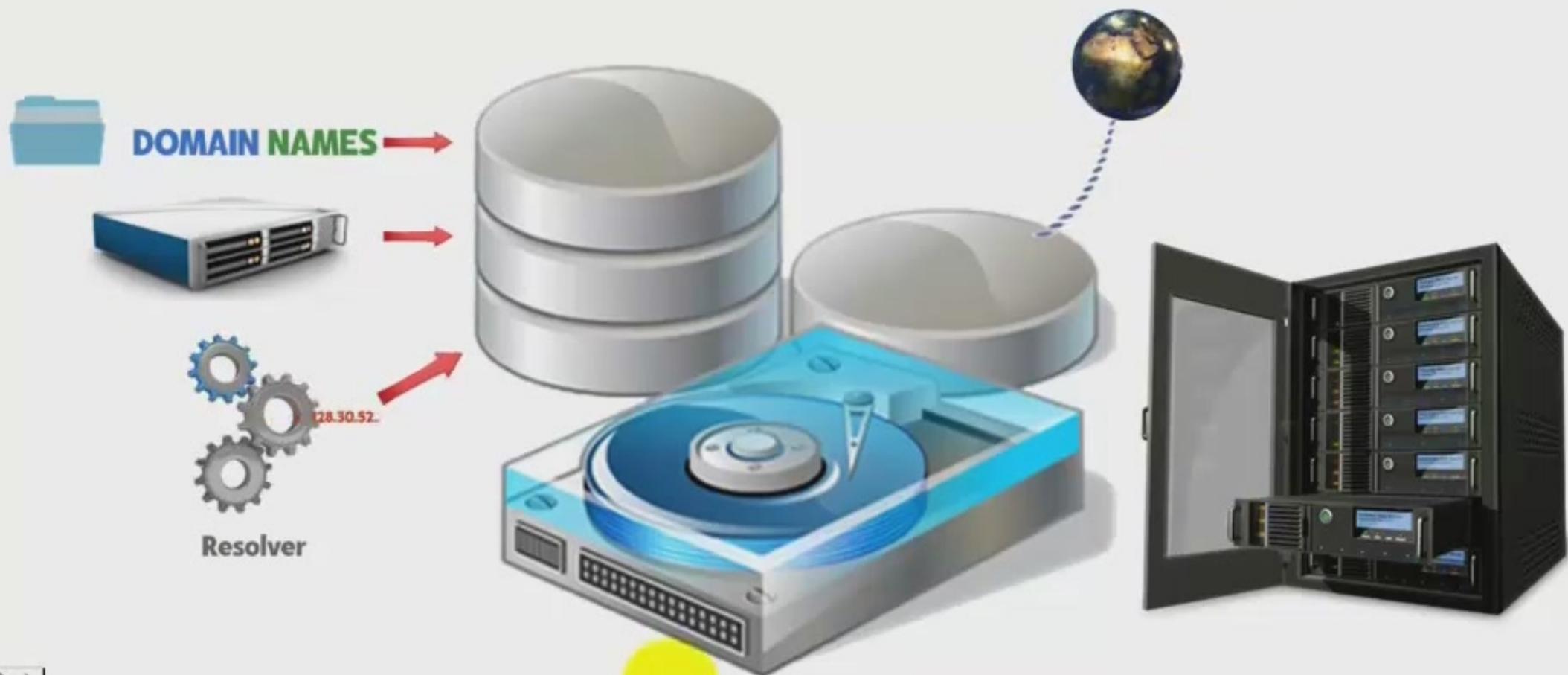
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
- τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
- τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων

Τα δεδομένα της βάσης DNS διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.



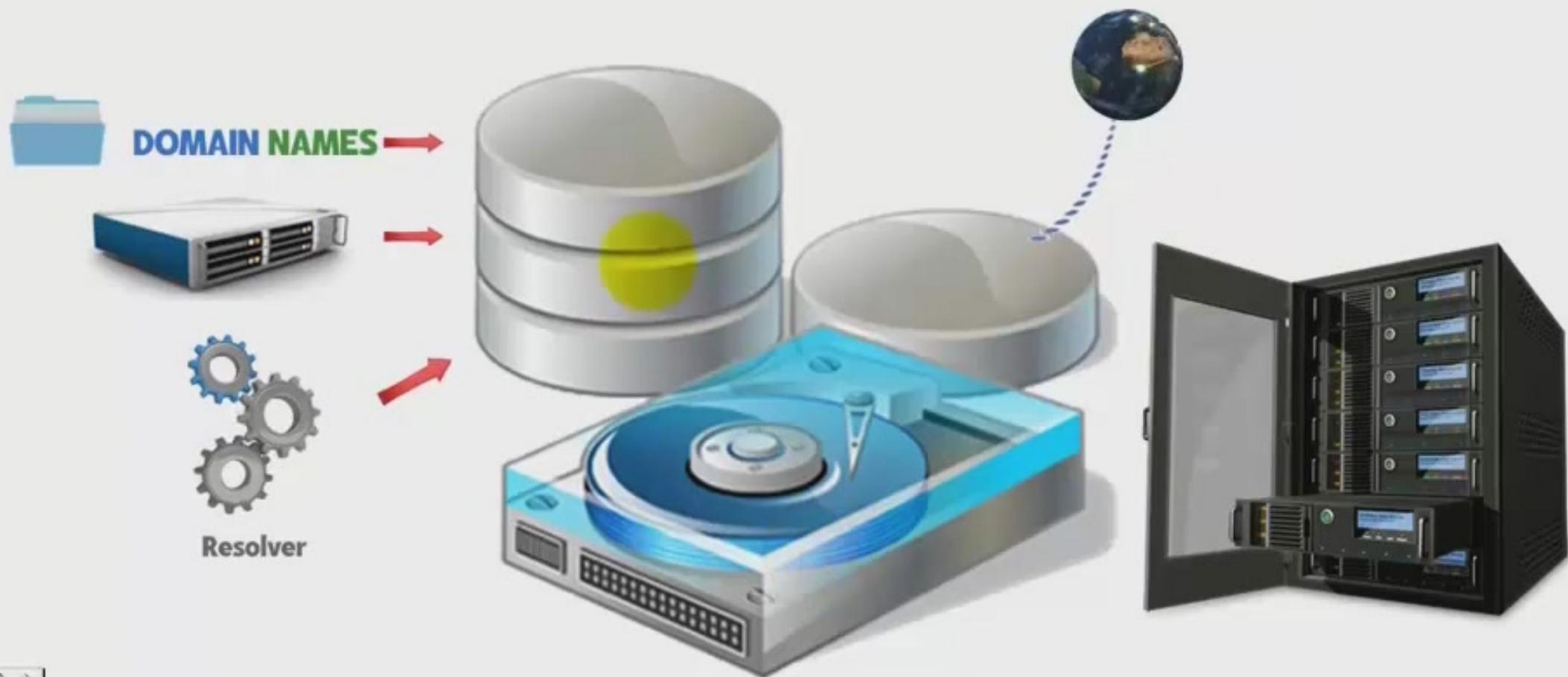
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
 - τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
 - τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων
- Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.



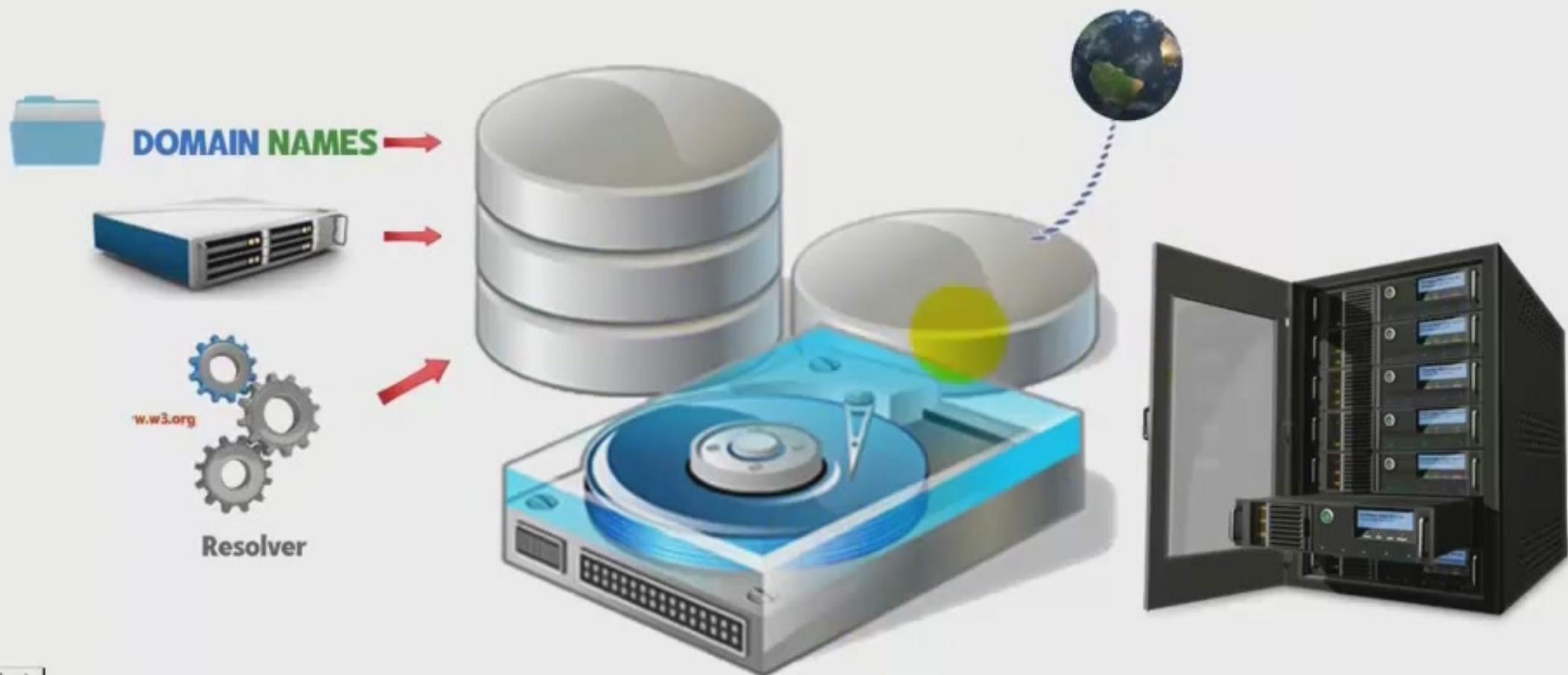
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
 - τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
 - τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων
- Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.



Κεφάλαιο 6ο

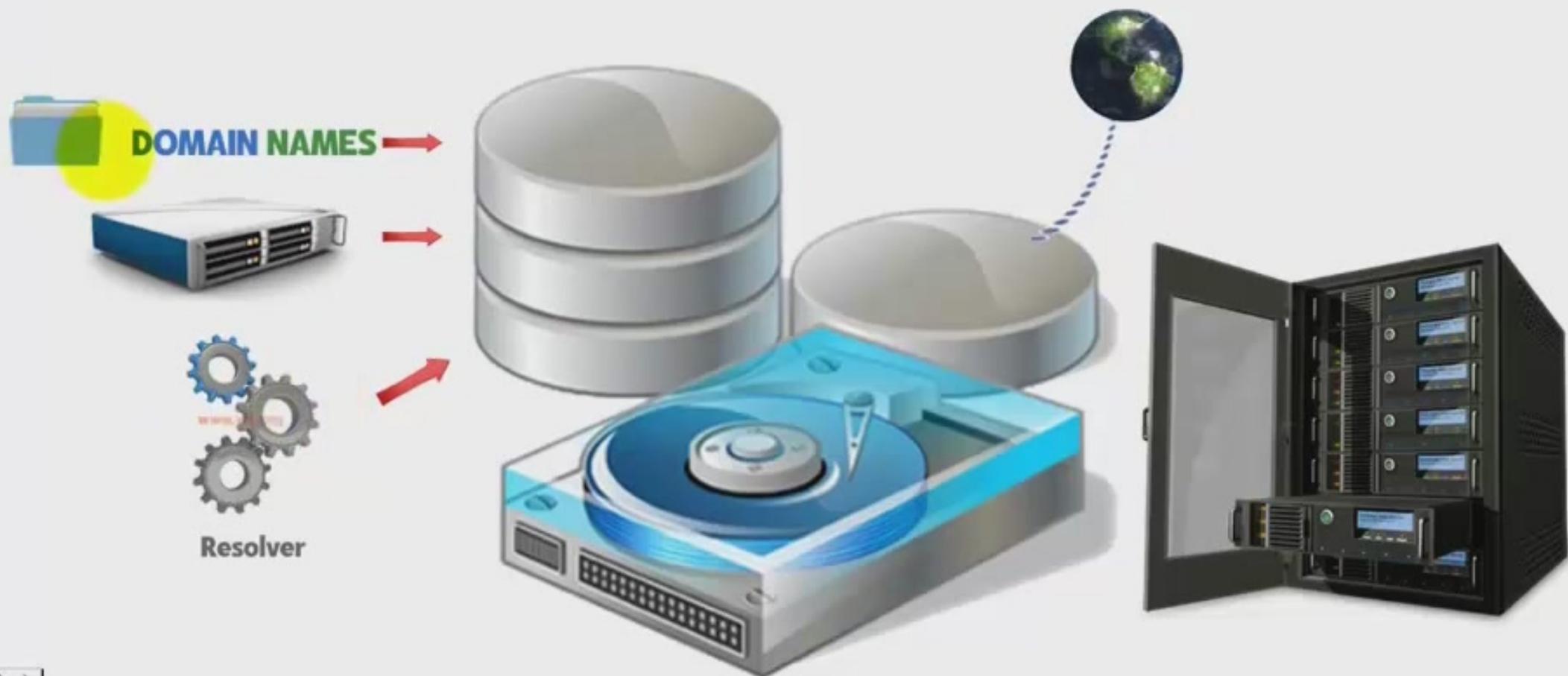
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
- τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
- τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων

Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
 - τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
 - τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων
- Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.



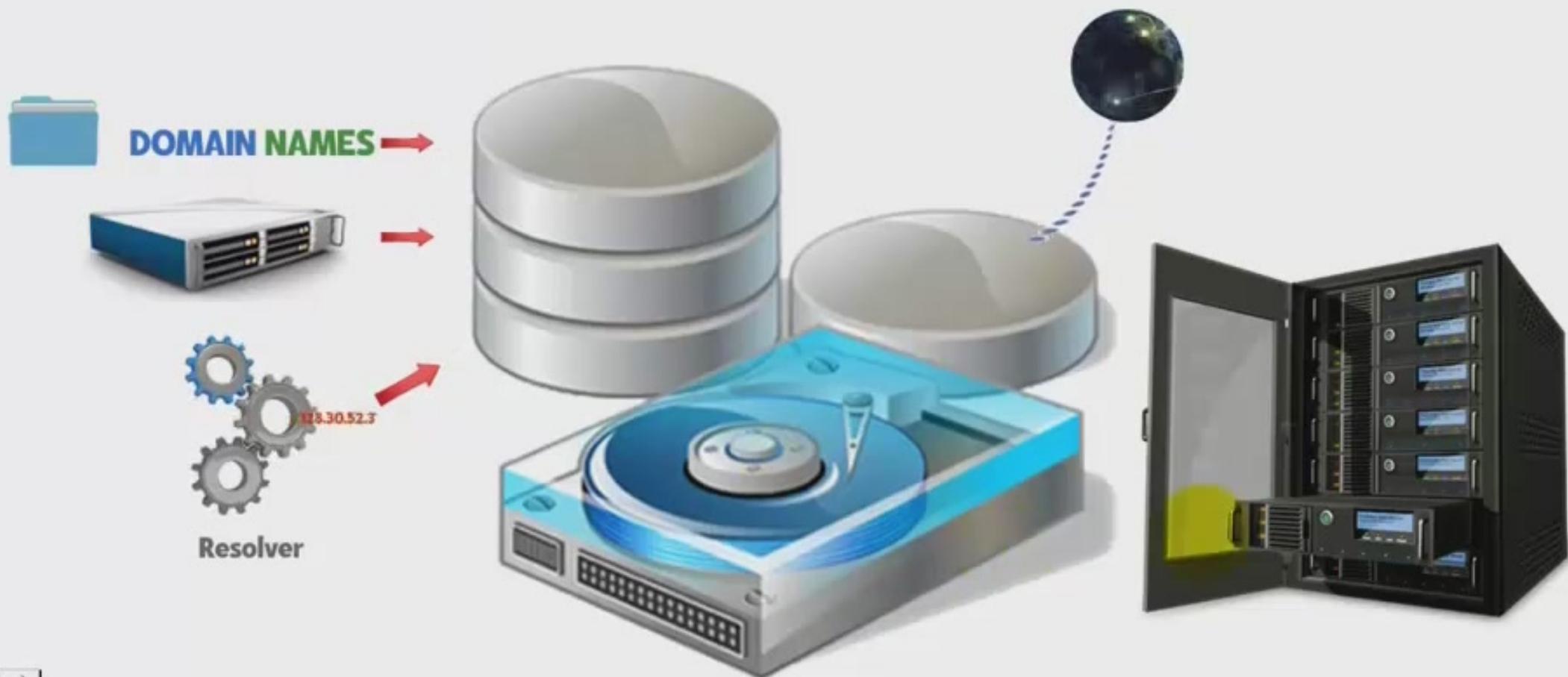
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
 - τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
 - τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων
- Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

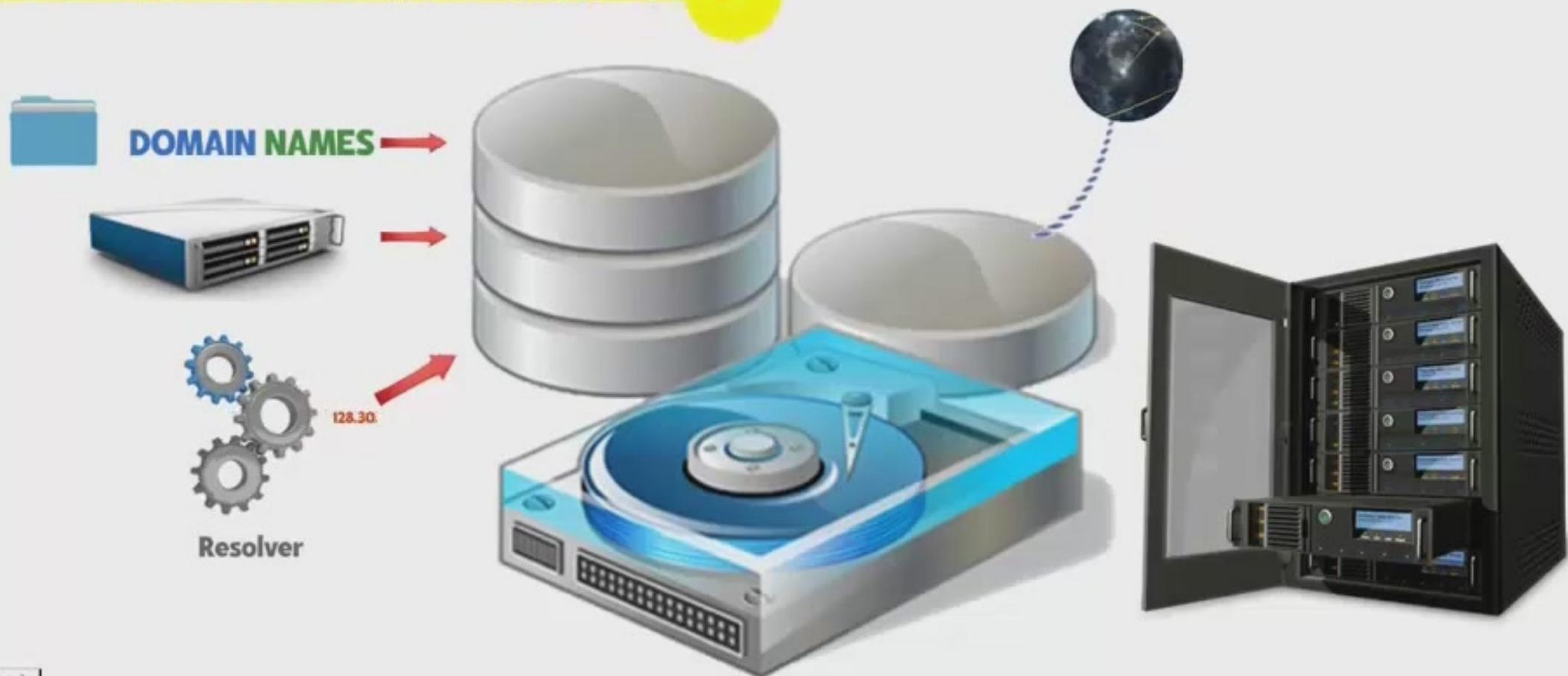
6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
- τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
- τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων

Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση DNS.



Κεφάλαιο 6ο

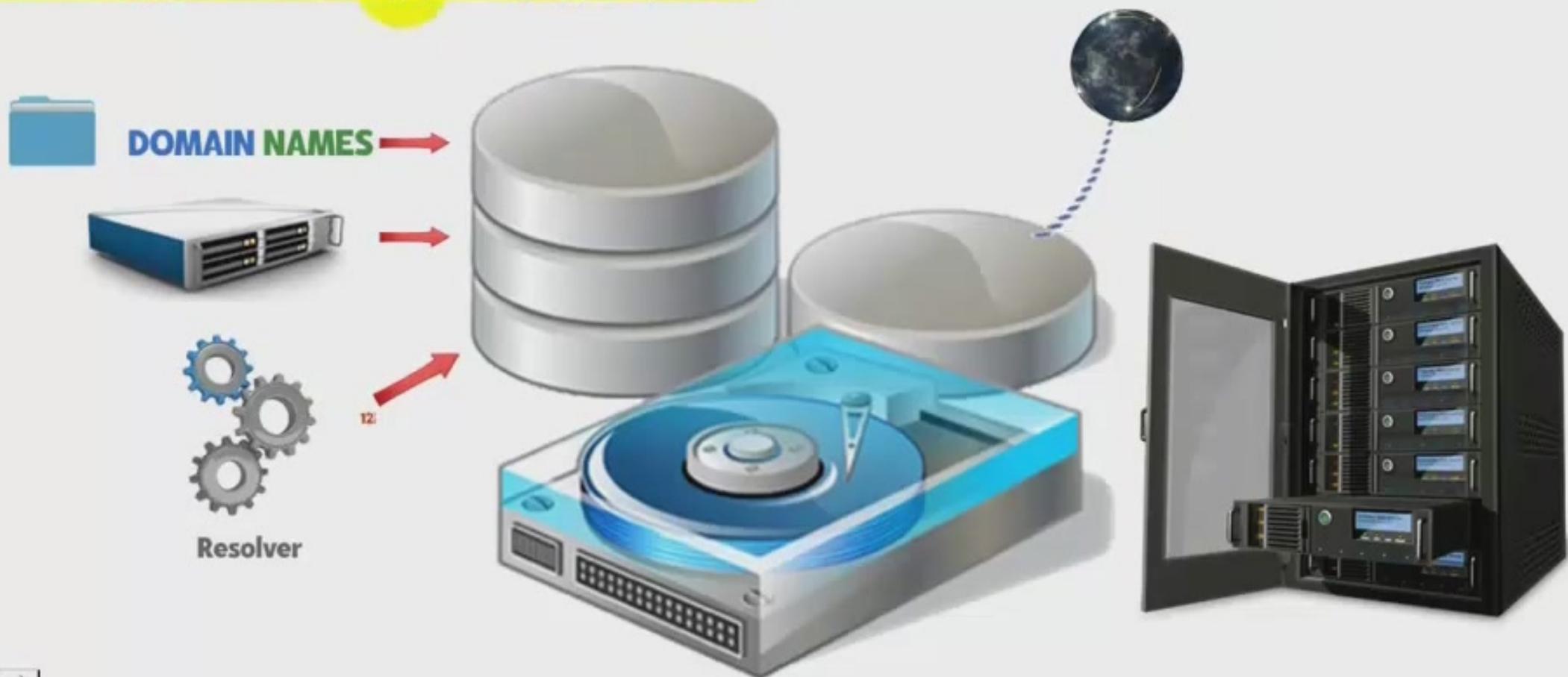
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
 - τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
 - τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων
- Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
- τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
- τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων

Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με **όλη τη βάση DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

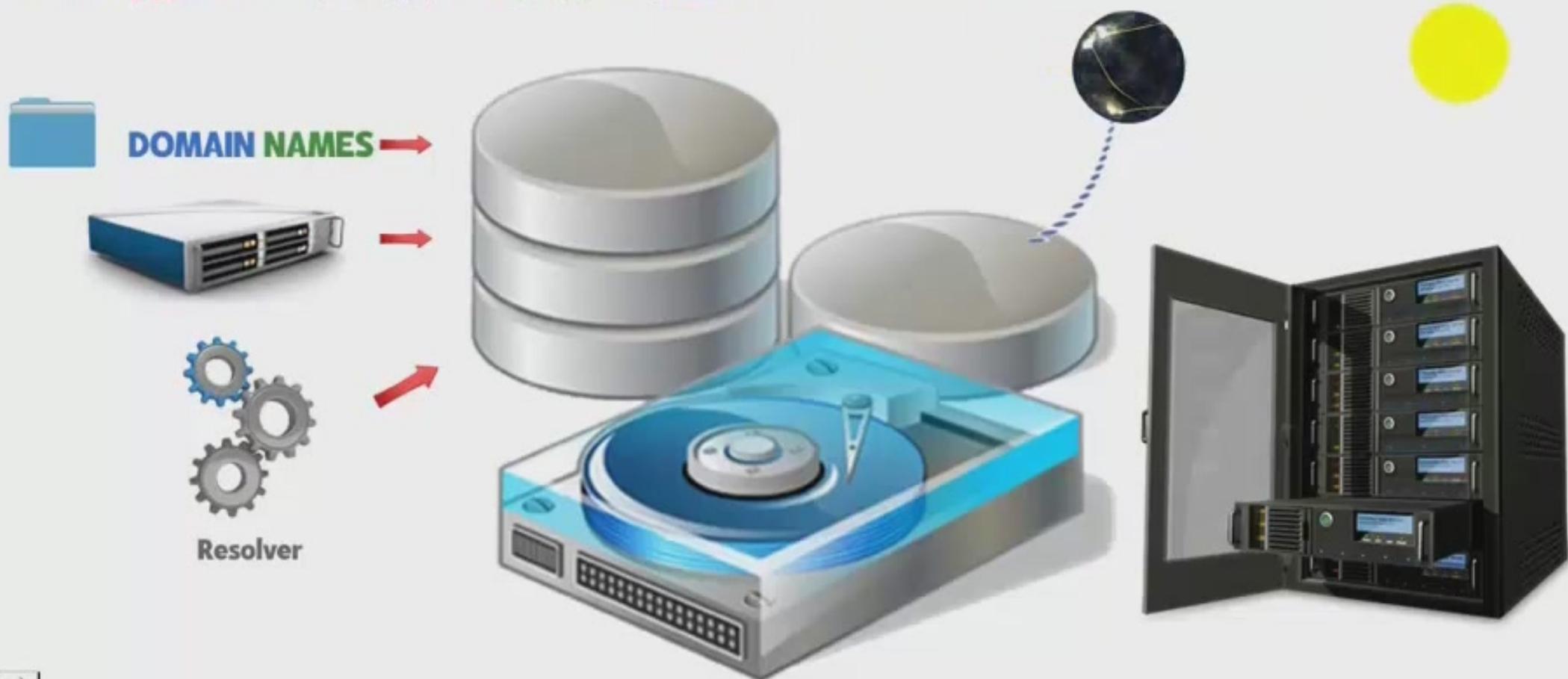
6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Περιλαμβάνει:

- το **χώρο ονομάτων**
- τους **εξυπηρετητές** μέσω των οποίων γίνεται **διαθέσιμος ο χώρος ονομάτων**
- τους **αναλυτές (resolvers)** που **ερωτούν τους εξυπηρετητές** περί του χώρου ονομάτων

Τα **δεδομένα της βάσης DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι **διαθέσιμα παγκόσμια**.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με **όλη τη βάση DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Τα δεδομένα της βάσης DNS διατηρούνται τοπικά, αλλά είναι διαθέσιμα παγκόσμια.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση DNS.

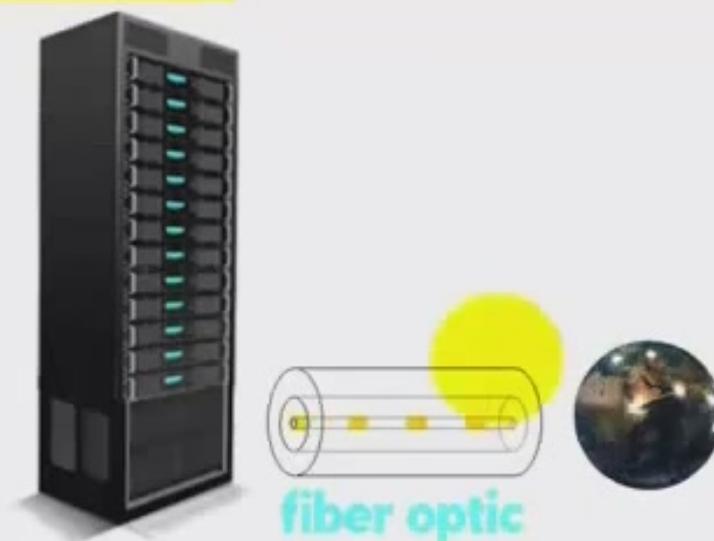
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Τα δεδομένα της βάσης DNS διατηρούνται τοπικά, αλλά είναι διαθέσιμα παγκόσμια.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση DNS.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Τα δεδομένα της βάσης **DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι διαθέσιμα παγκόσμια.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση DNS.



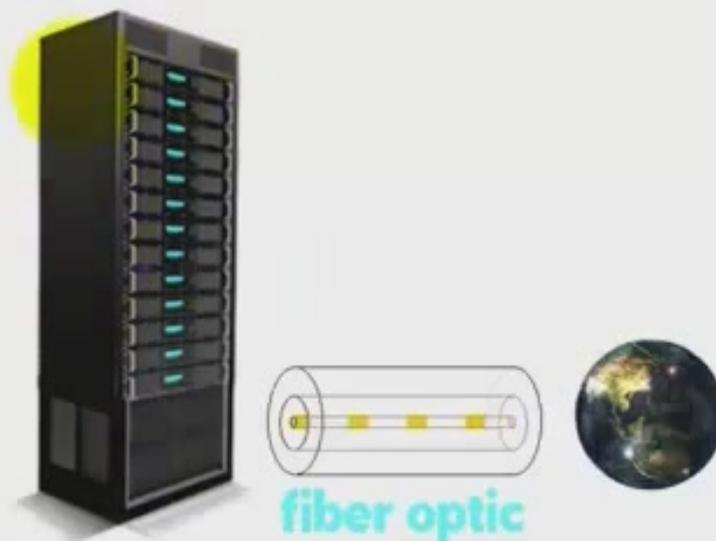
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Τα δεδομένα της βάσης **DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι διαθέσιμα παγκόσμια.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση **DNS**.



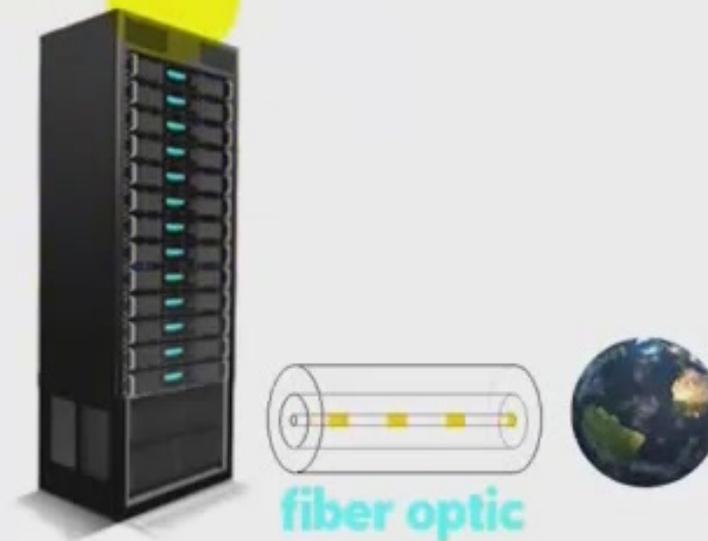
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Τα δεδομένα της βάσης **DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι διαθέσιμα παγκόσμια.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση **DNS**.



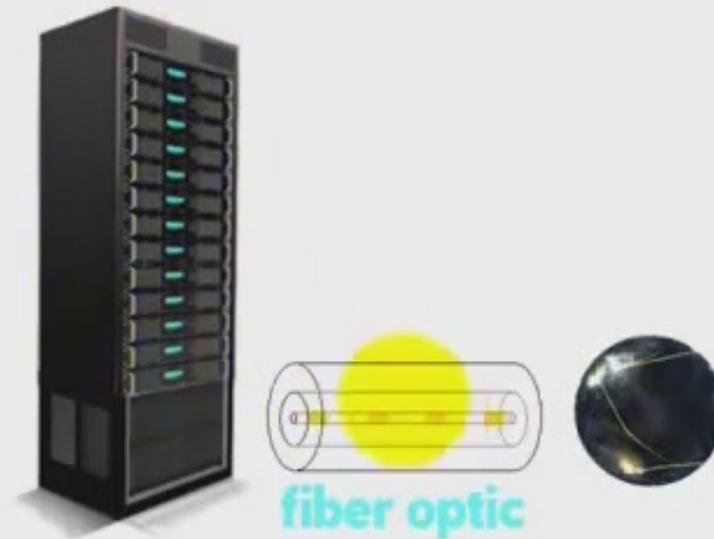
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Τα δεδομένα της βάσης **DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι διαθέσιμα παγκόσμια.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση **DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Τα δεδομένα της βάσης **DNS** διατηρούνται **τοπικά**, αλλά είναι διαθέσιμα παγκόσμια.

Δεν υπάρχει υπολογιστής με όλη τη βάση **DNS**.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

πρωτόκολλο =
κανόνας



Κεφάλαιο 6ο

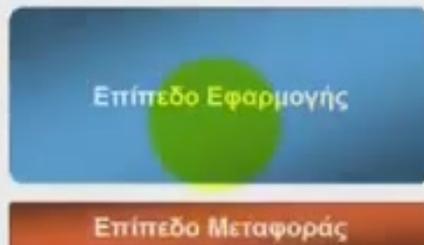
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)



πρωτόκολλο =
κανόνας



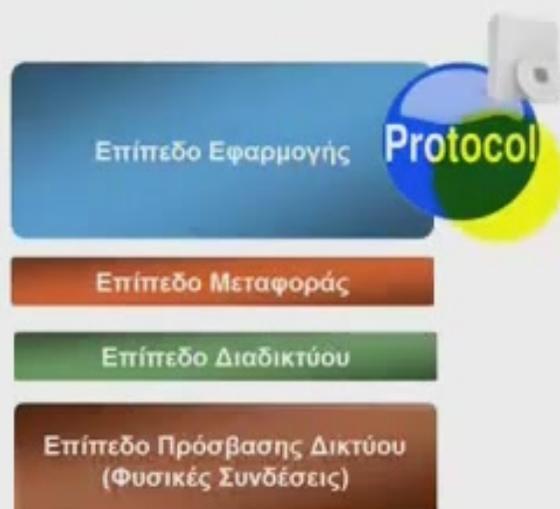
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΣΕ



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer) που επιτρέπει σε υπολογιστές (hosts),



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

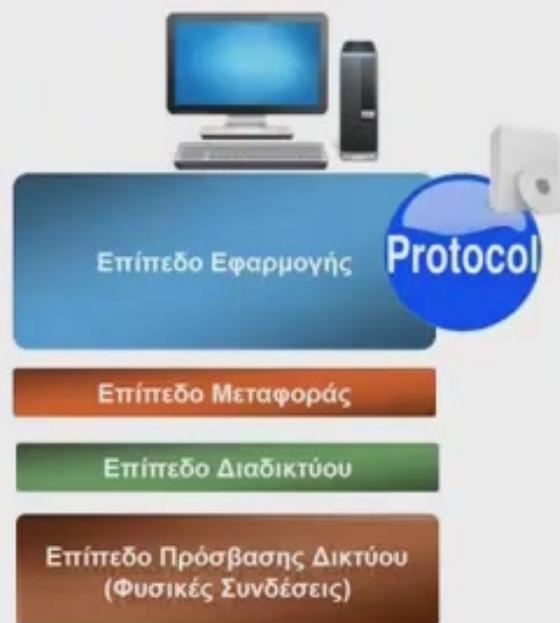
6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

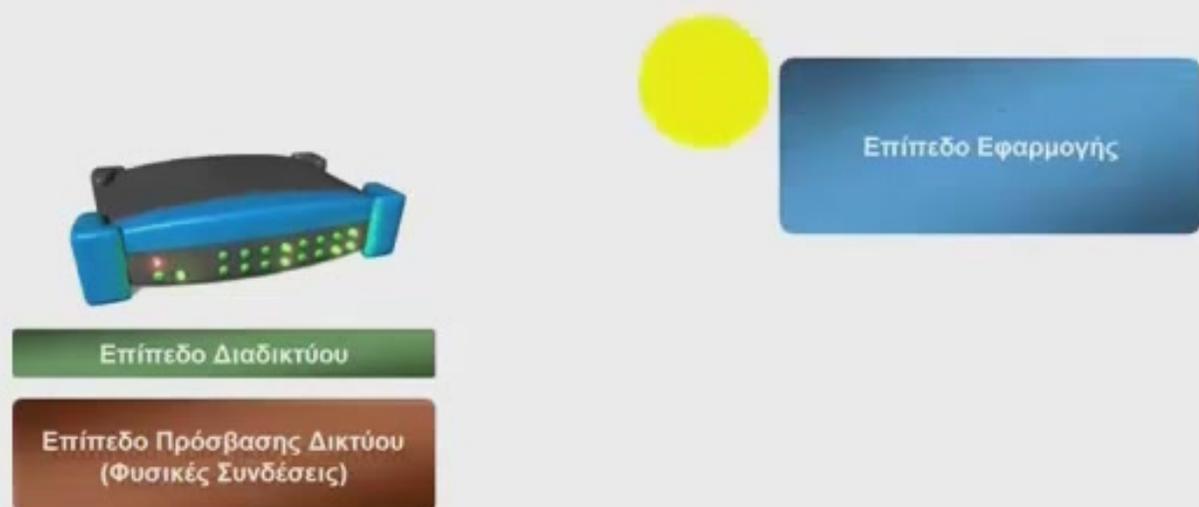
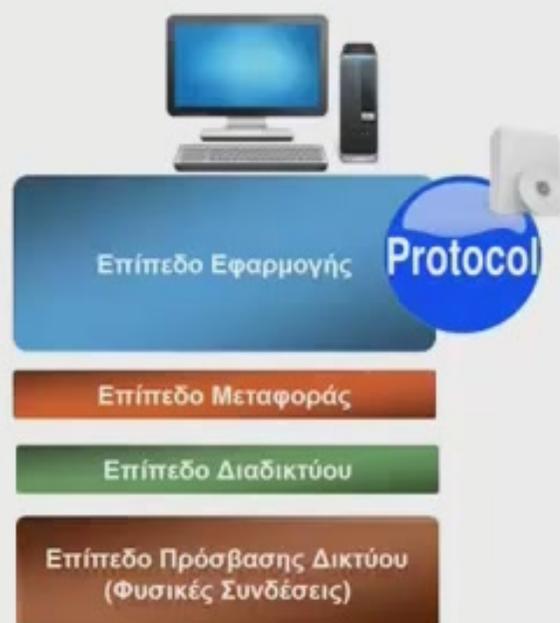
Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που επιτρέπει σε

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

εξυπηρετητές DNS (Name Servers)



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

εξυπηρετητές DNS (Name Servers)

να επικοινωνήσουν.



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

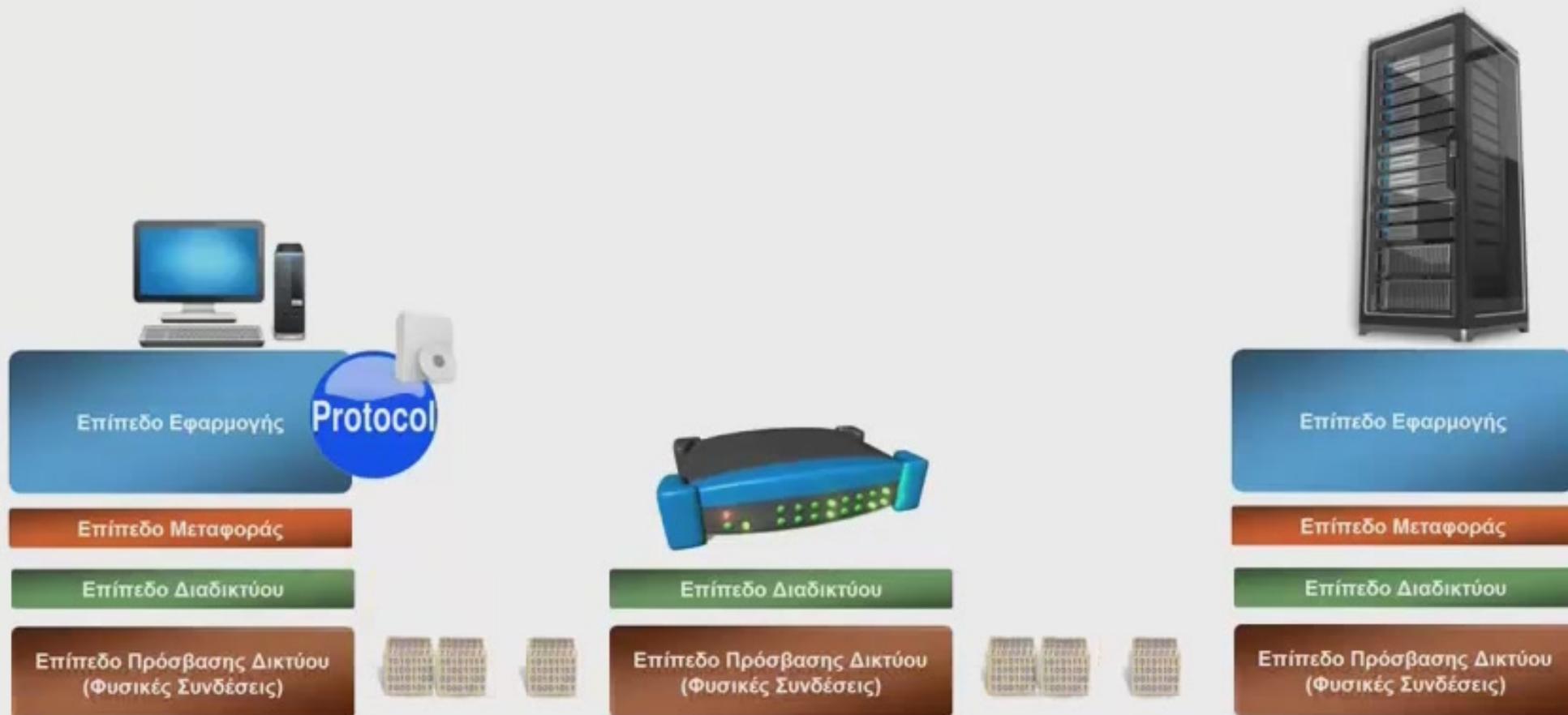
που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

εξυπηρετητές DNS (Name Servers)

να επικοινωνούν



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

εξυπηρετητές DNS (Name Servers)

να επικοινωνούν

για να αναλύσουν (resolve) ονόματα (μεταφράσουν ονόματα σε διεύθυνση IP).



Resolver



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

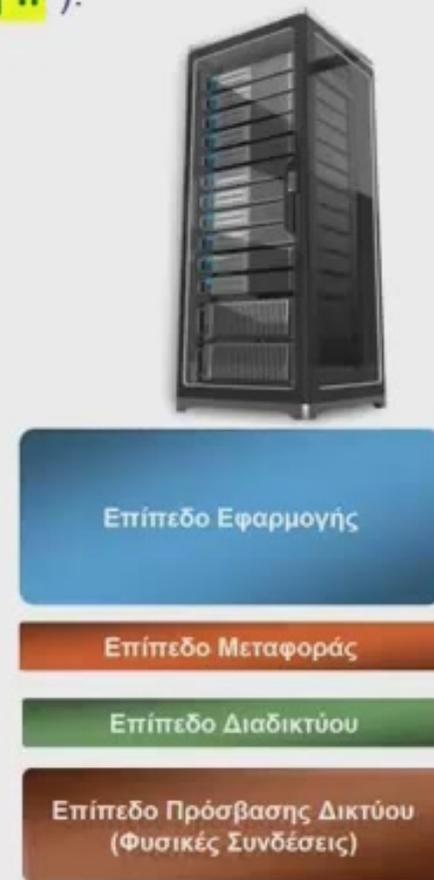
εξυπηρετητές DNS (Name Servers)

να επικοινωνούν

για να αναλύσουν (resolve) ονόματα (μεταφράσουν ονόματα σε διεύθυνση IP).



Resolver



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

εξυπηρετητές DNS (Name Servers)

να επικοινωνούν

για να αναλύσουν (resolve) ονόματα (μεταφράσουν ονόματα σε διεύθυνση IP).



Resolver



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

εξυπηρετητές DNS (Name Servers)

να επικοινωνούν

για να αναλύσουν (resolve) ονόματα (μεταφράσουν ονόματα σε διεύθυνση IP).



Resolver



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

εξυπηρετητές DNS (Name Servers)

να επικοινωνούν

για να αναλύσουν (resolve) ονόματα (μεταφράσουν ονόματα σε διεύθυνση IP).



Resolver



Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Το πρωτόκολλο DNS είναι επιπέδου εφαρμογής (Application Layer)

που **επιτρέπει σε**

υπολογιστές (hosts),

δρομολογητές (routers) και

εξυπηρετητές DNS (Name Servers)

να επικοινωνούν

για να αναλύσουν (resolve) ονόματα (μεταφράσουν ονόματα σε διεύθυνση IP).



Resolver

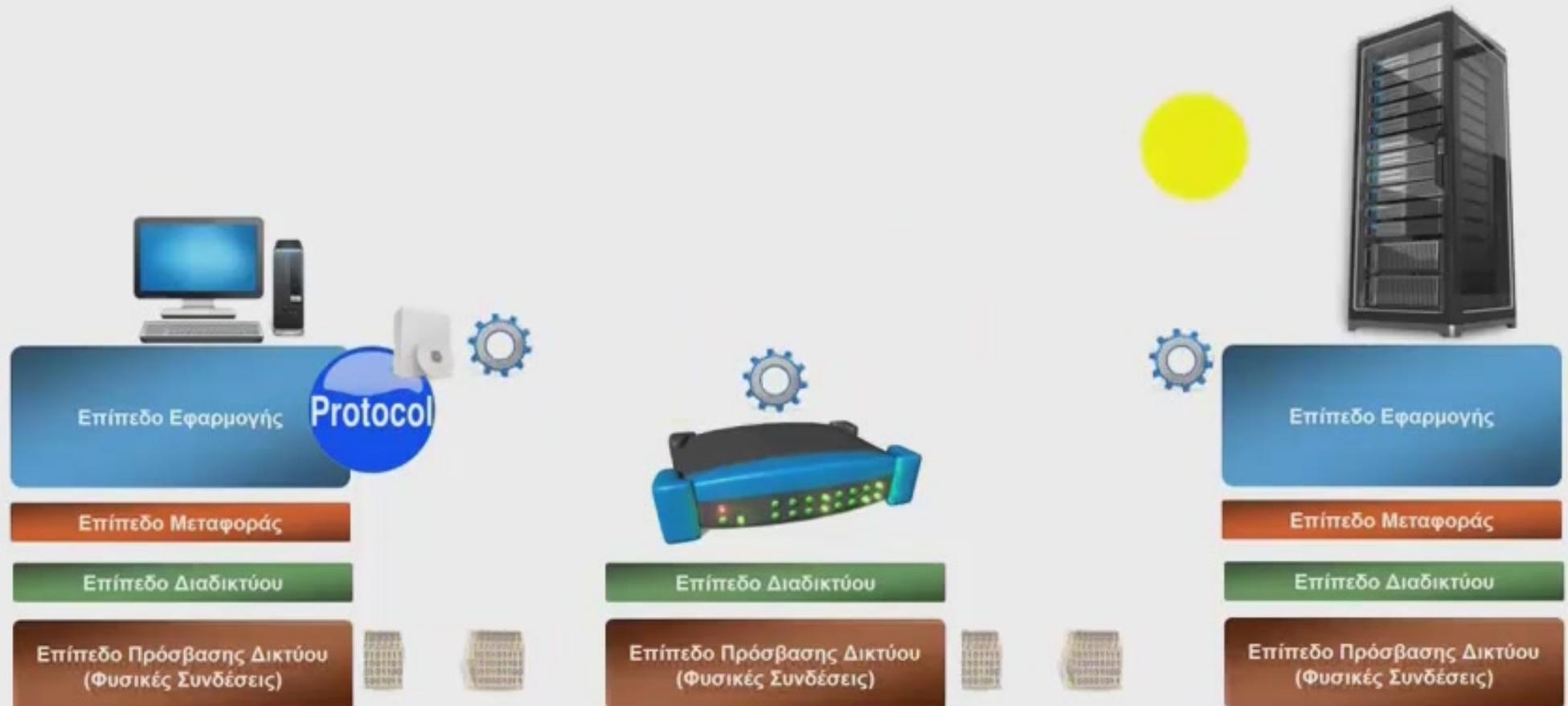


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι **βασική λειτουργία** του κορμού του **Διαδικτύου**, όπου **οι αναζητήσεις DNS**

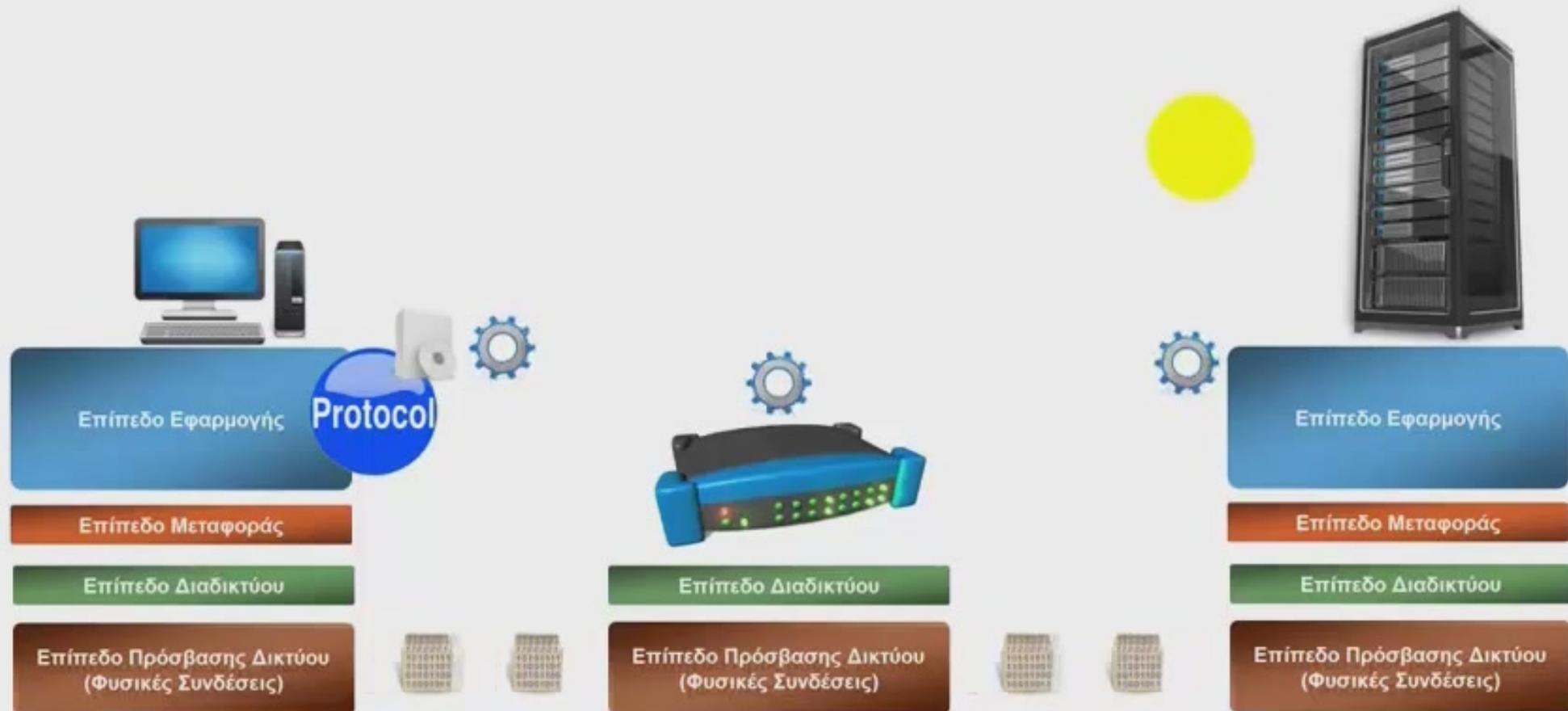


Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι **βασική λειτουργία** του κορμού του **Διαδικτύου**, όπου **οι αναζητήσεις DNS γίνονται** από **οποιοδήποτε μηχάνημα** και **οποιαδήποτε υπηρεσία**.



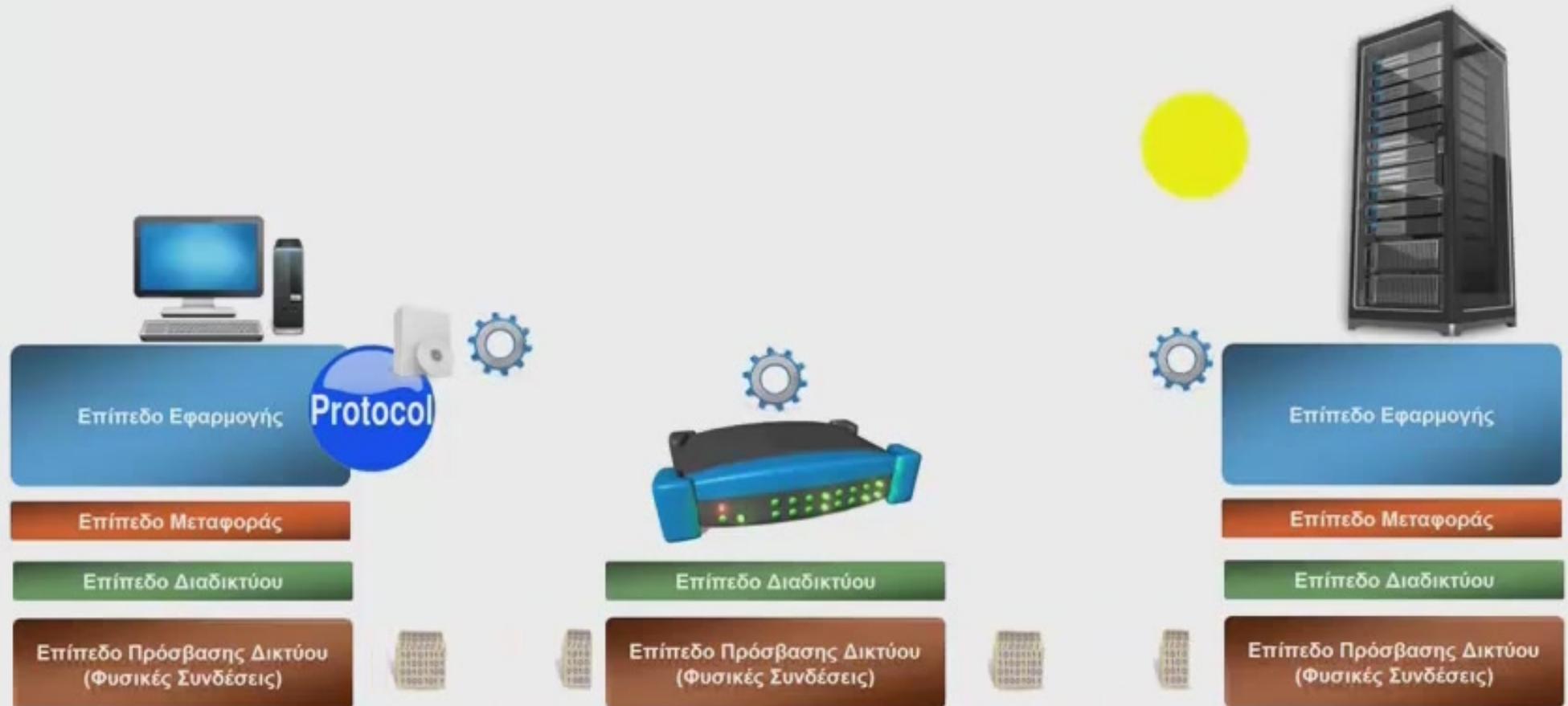
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι **βασική λειτουργία** του κορμού του **Διαδικτύου**, όπου **οι αναζητήσεις DNS γίνονται** από **οποιοδήποτε μηχάνημα** και **οποιαδήποτε υπηρεσία**.

Τα α:



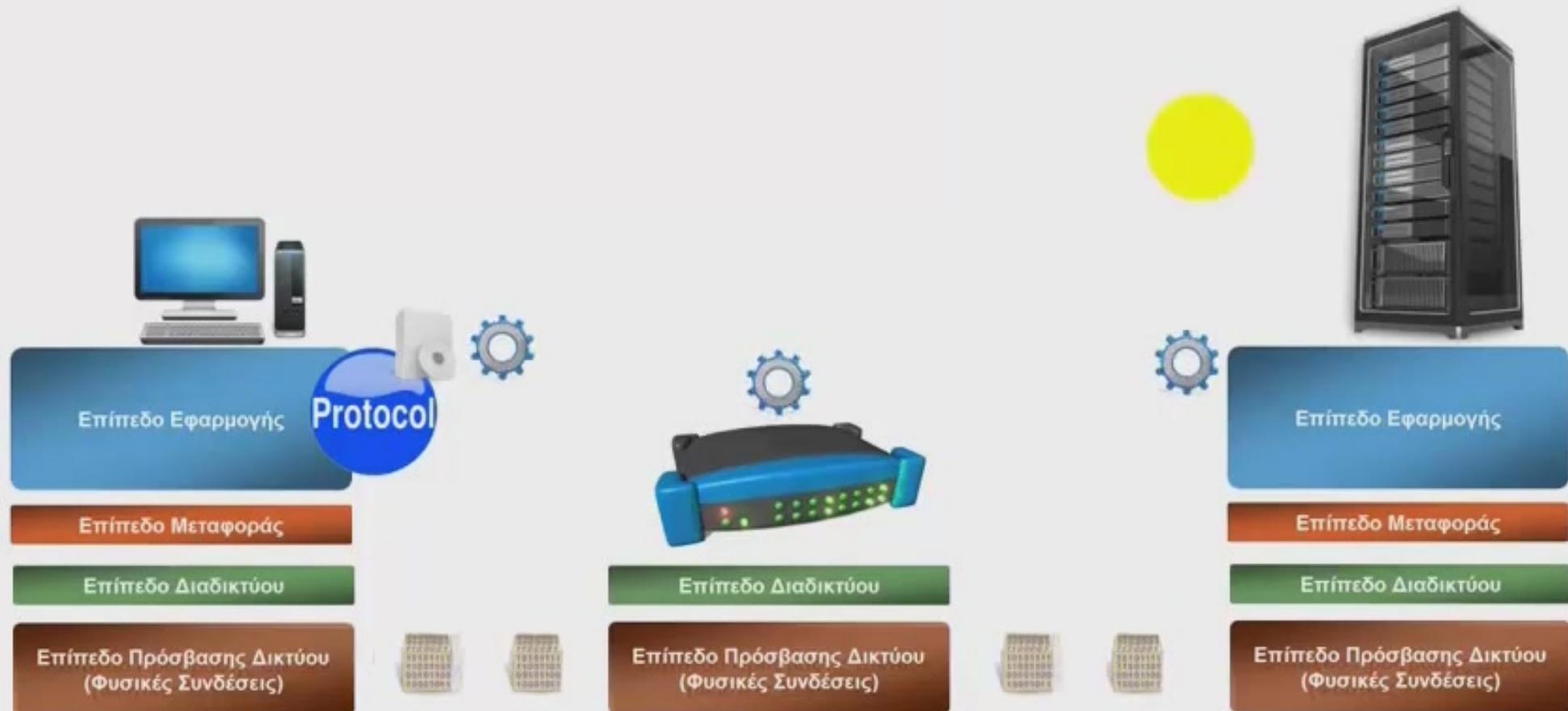
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι **βασική λειτουργία** του κορμού του **Διαδικτύου**, όπου **οι αναζητήσεις DNS γίνονται** από **οποιοδήποτε μηχάνημα** και **οποιαδήποτε υπηρεσία**.

Τα αποτελέσματα από **μακρινούς εξυπηρετητές ονομάτων**



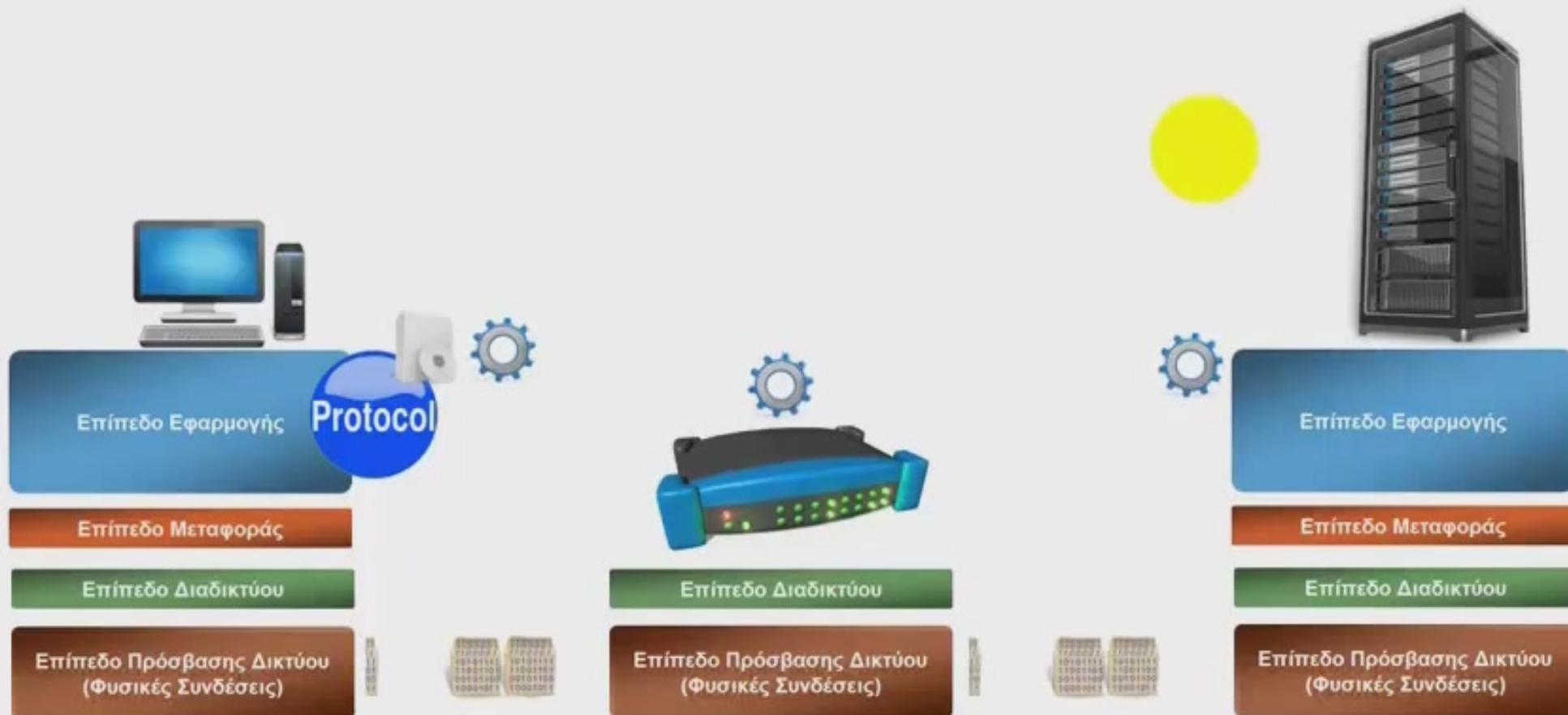
Κεφάλαιο 6ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.1 Σύστημα Ονοματολογίας DNS

Είναι **βασική λειτουργία** του κορμού του **Διαδικτύου**, όπου **οι αναζητήσεις DNS γίνονται** από **οποιοδήποτε μηχάνημα** και **οποιαδήποτε υπηρεσία**.

Τα **αποτελέσματα** από **μακρινούς εξυπηρετητές ονομάτων αποθηκεύονται** προσωρινά σε **τοπική μνήμη** ώστε να **βελτιωθεί η επίδοση**.



Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**