

Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



You Tube



Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**),

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**), εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**,

TCP/IP



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**),
εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**,



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**), εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**, είναι **επιφορτισμένο** και με τη **δρομολόγηση**

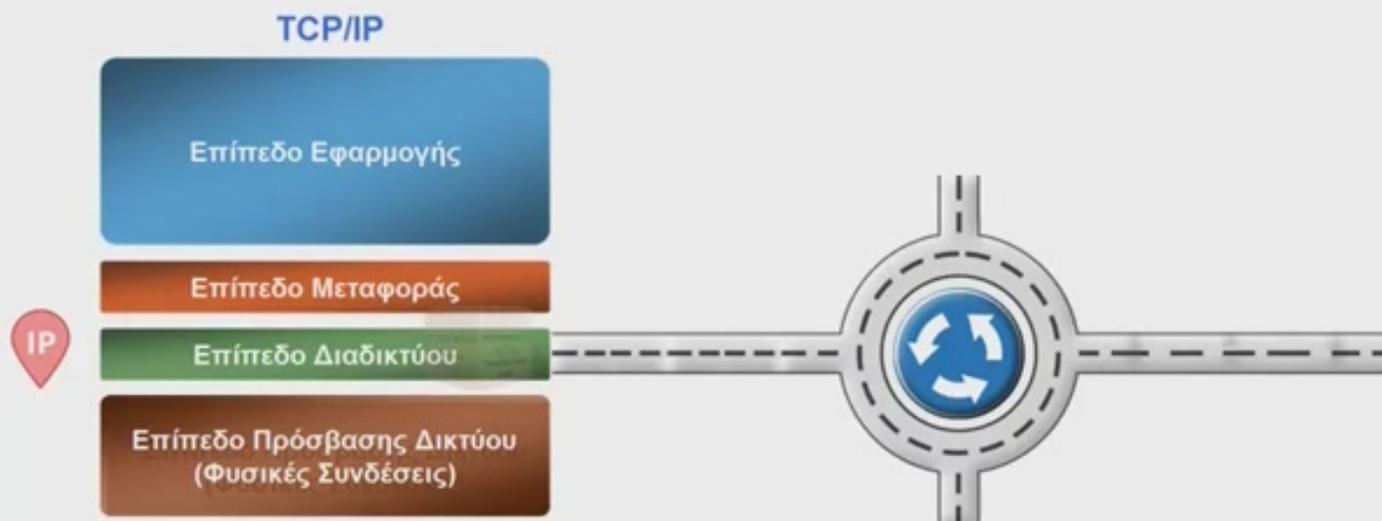


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**), εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**, είναι **επιφορτισμένο** και με τη **δρομολόγηση** των **αυτοδύναμων πακέτων (datagrams)**

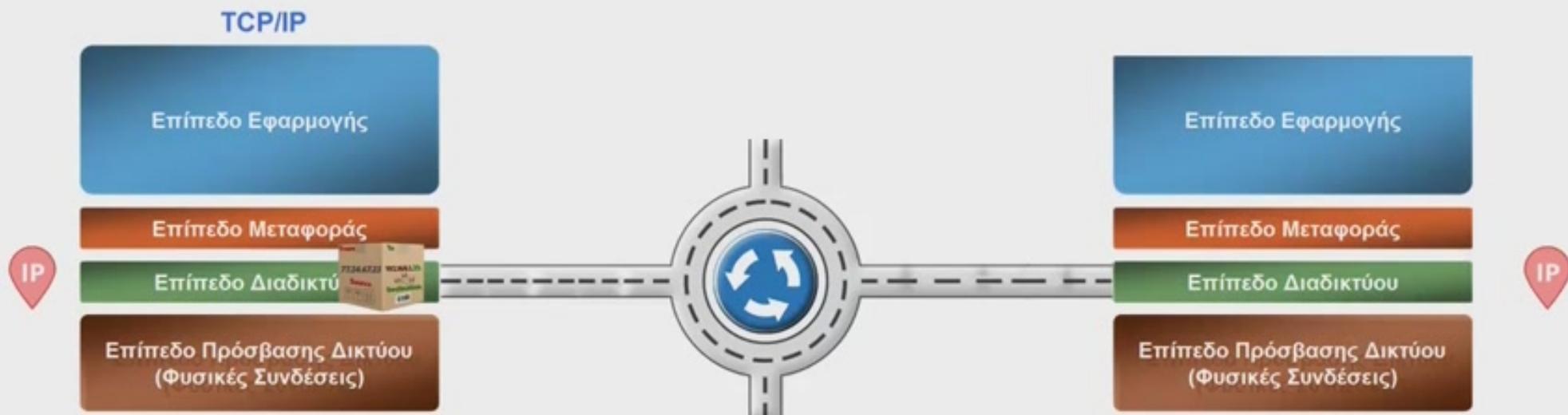


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**), εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**, είναι **επιφορτισμένο** και με τη **δρομολόγηση** των **αυτοδύναμων πακέτων (datagrams)** ώστε να **εξασφαλίσει την επικοινωνία**

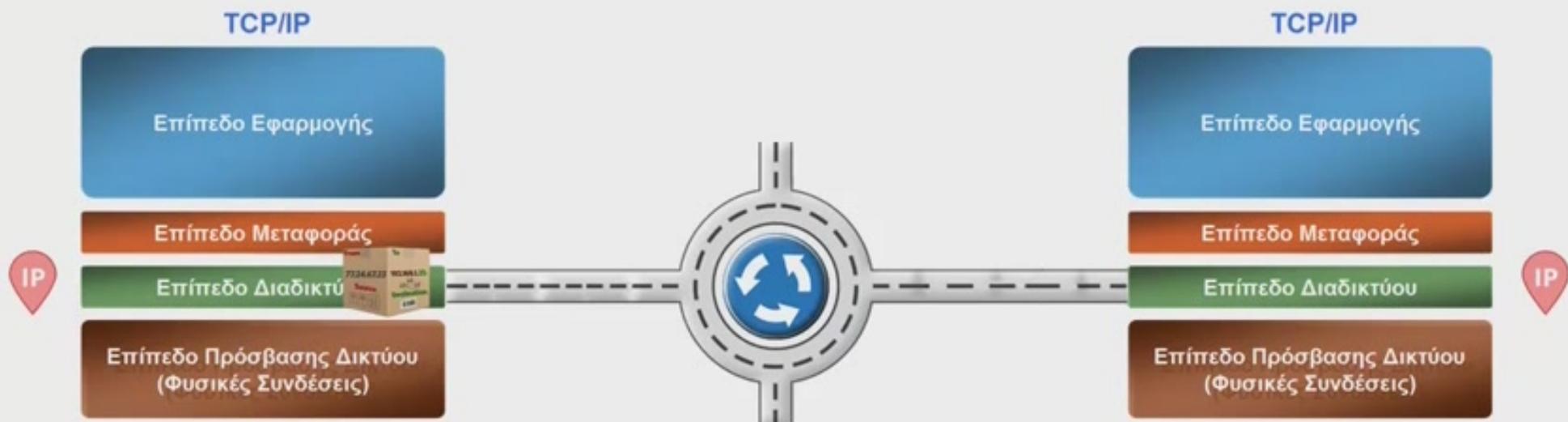


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**), εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**, είναι **επιφορτισμένο** και με τη **δρομολόγηση** των **αυτοδύναμων πακέτων (datagrams)** ώστε να **εξασφαλίσει την επικοινωνία** μεταξύ των **δύο ακραίων υπολογιστών του δικτύου (host to host)**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**), εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**, είναι **επιφορτισμένο** και με τη **δρομολόγηση** των **αυτοδύναμων πακέτων (datagrams)** ώστε να **εξασφαλίσει** την **επικοινωνία** μεταξύ των **δύο ακραίων υπολογιστών** του δικτύου (**host to host**).



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**), εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**, είναι **επιφορτισμένο** και με τη **δρομολόγηση** των **αυτοδύναμων πακέτων (datagrams)** ώστε να **εξασφαλίσει** την **επικοινωνία** μεταξύ των **δύο ακραίων υπολογιστών** του δικτύου (**host to host**).



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **επίπεδο Διαδικτύου** (στο μοντέλο **TCP/IP**), εκτός από τη **διευθυνσιοδότηση**, είναι **επιφορτισμένο** και με τη **δρομολόγηση** των **αυτοδύναμων πακέτων (datagrams)** ώστε να **εξασφαλίσει** την **επικοινωνία** μεταξύ των **δύο ακραίων υπολογιστών** του δικτύου (**host to host**).

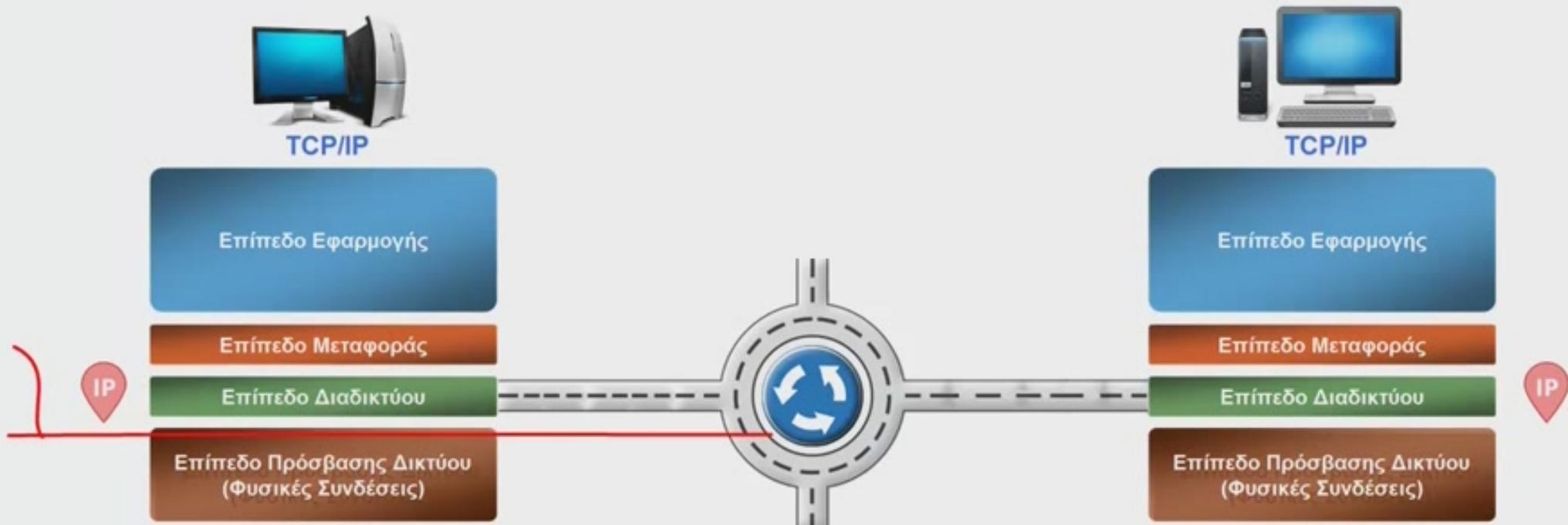


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

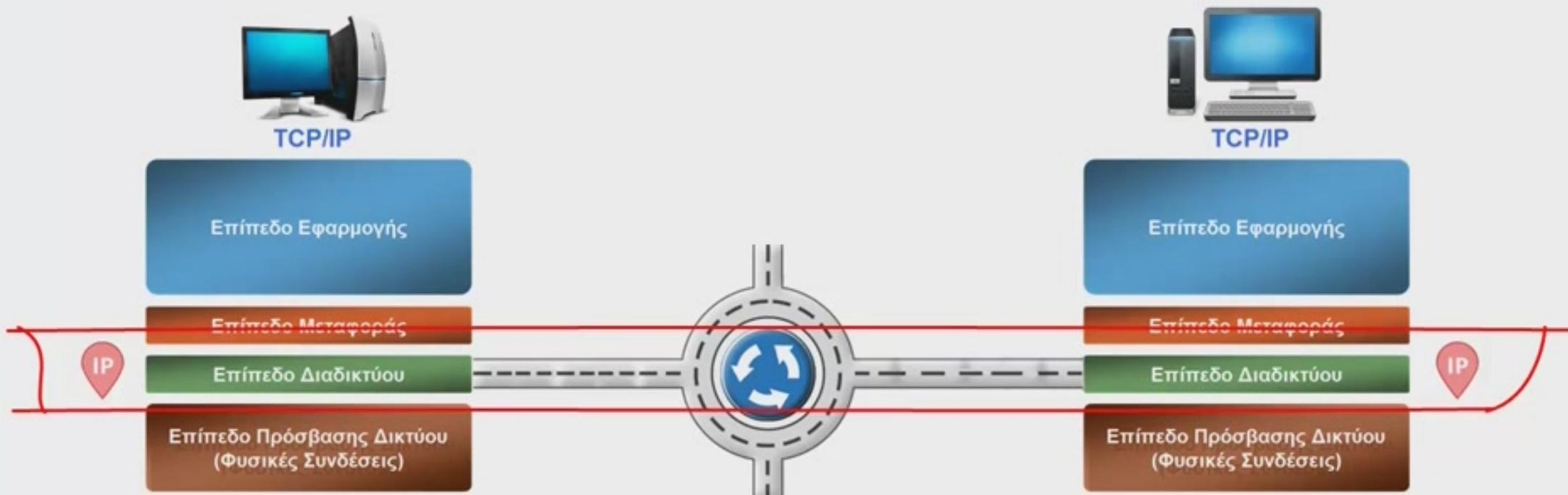


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.



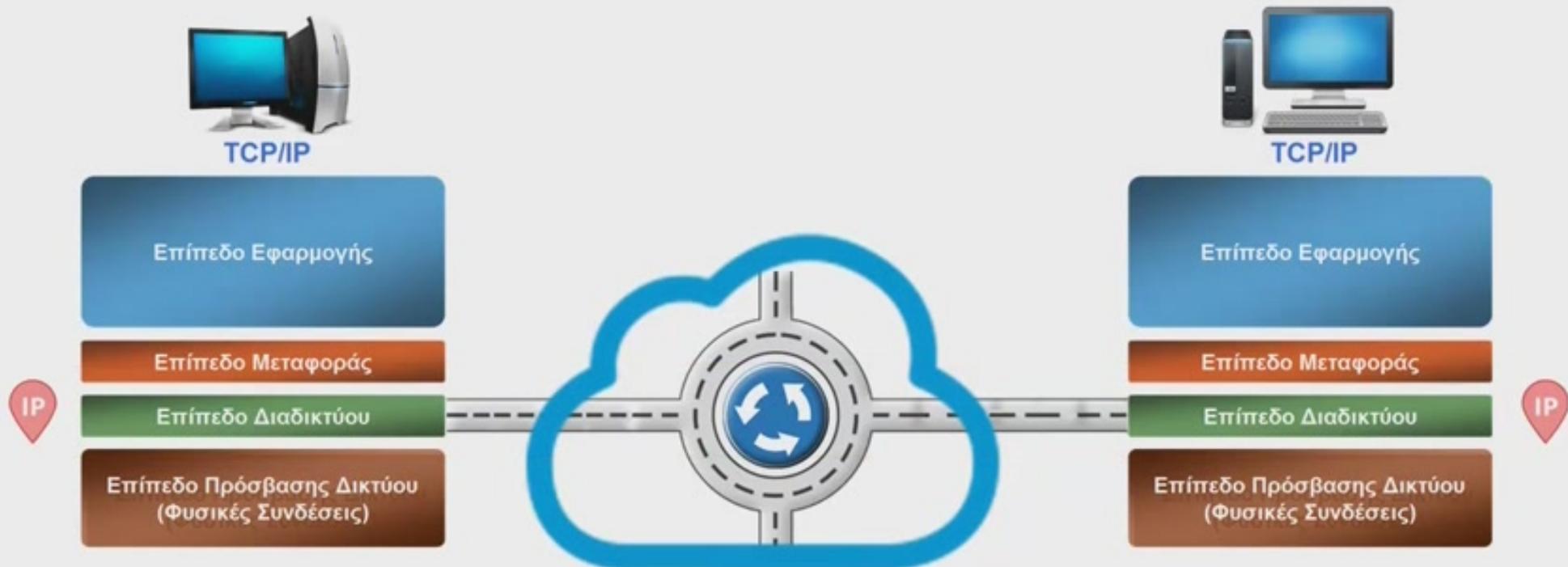
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών**



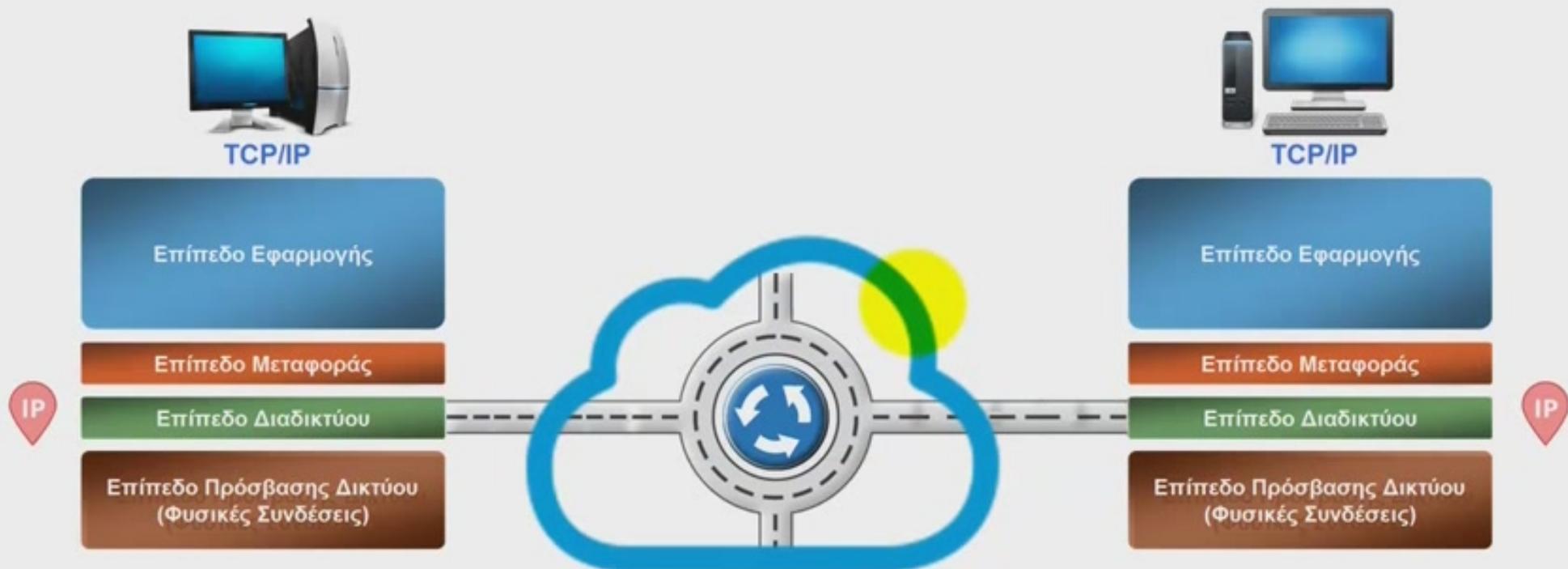
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών**



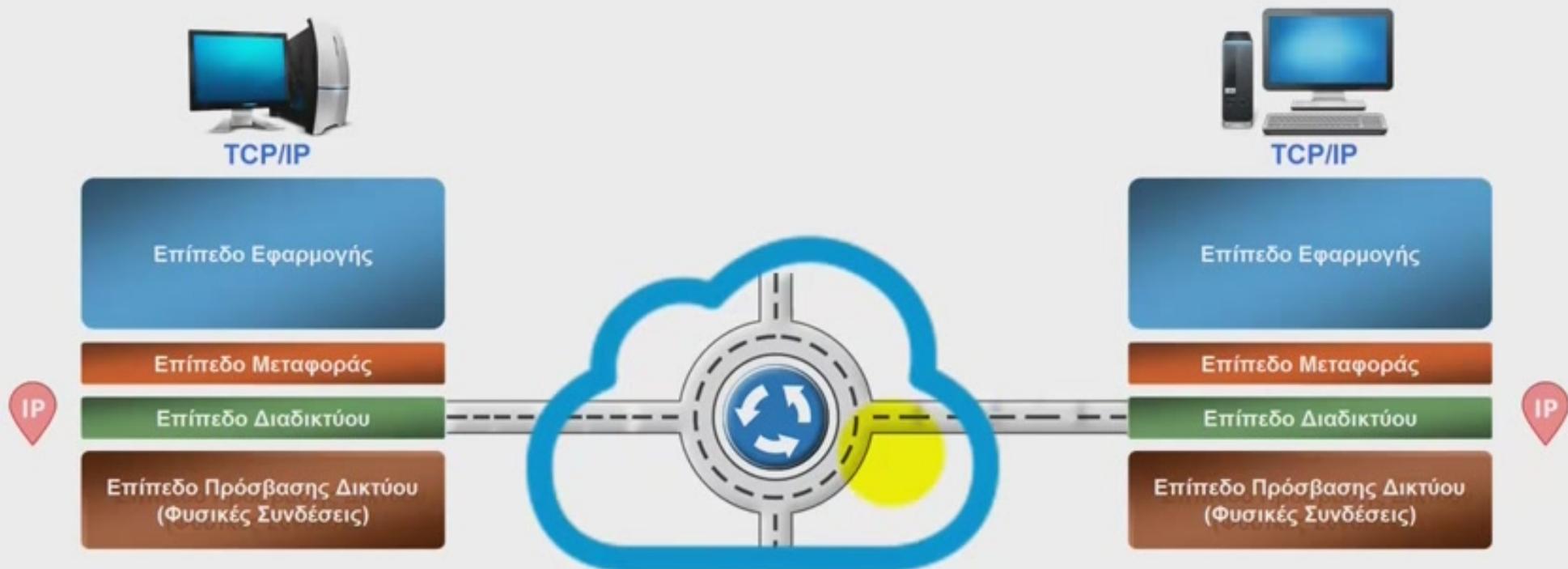
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.



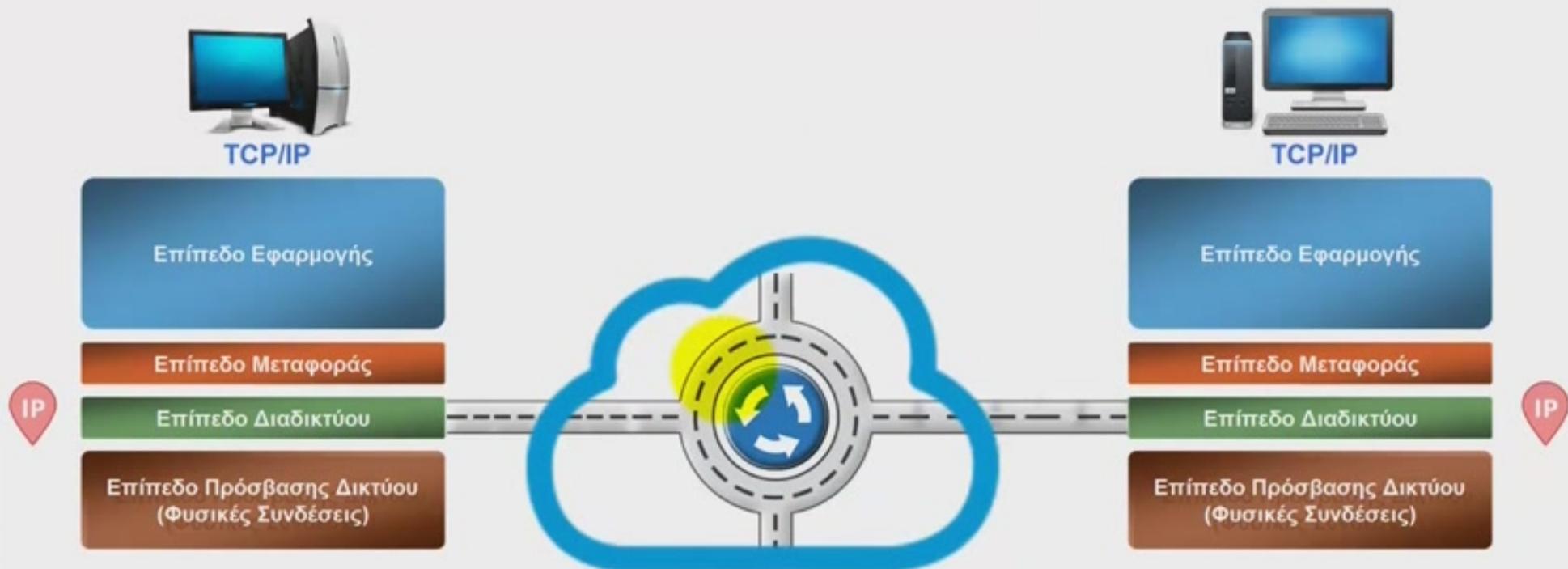
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.



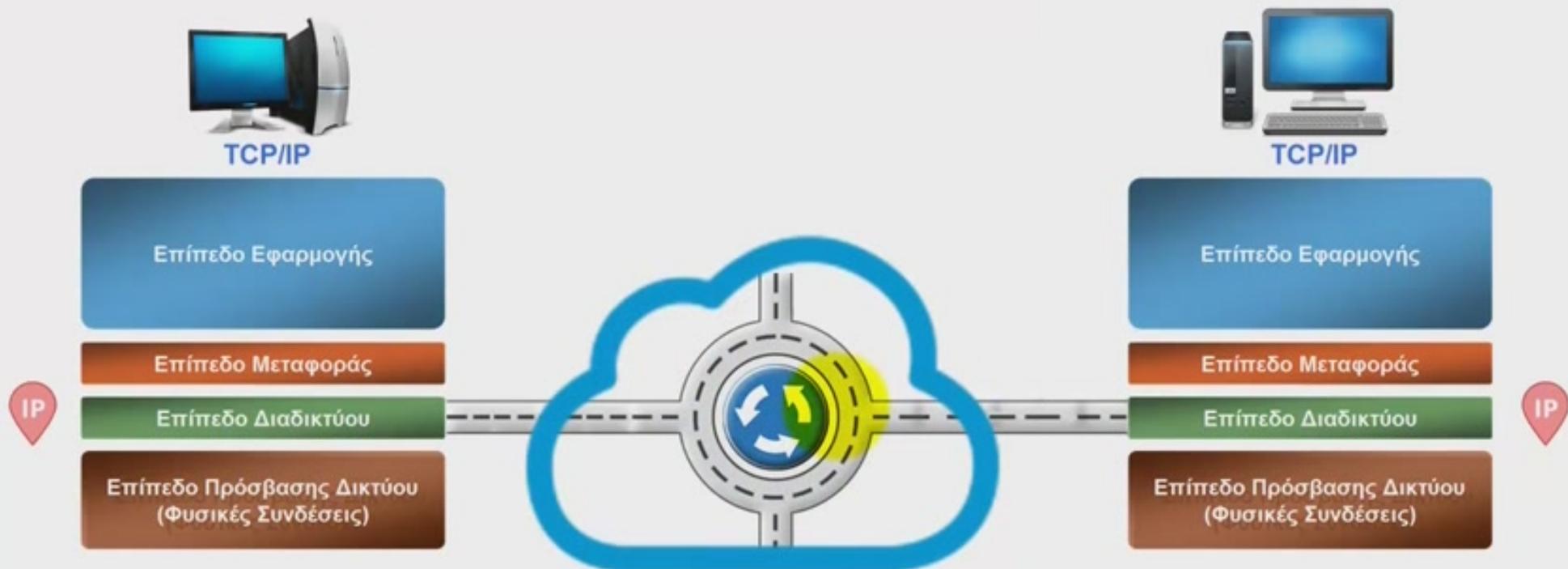
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.



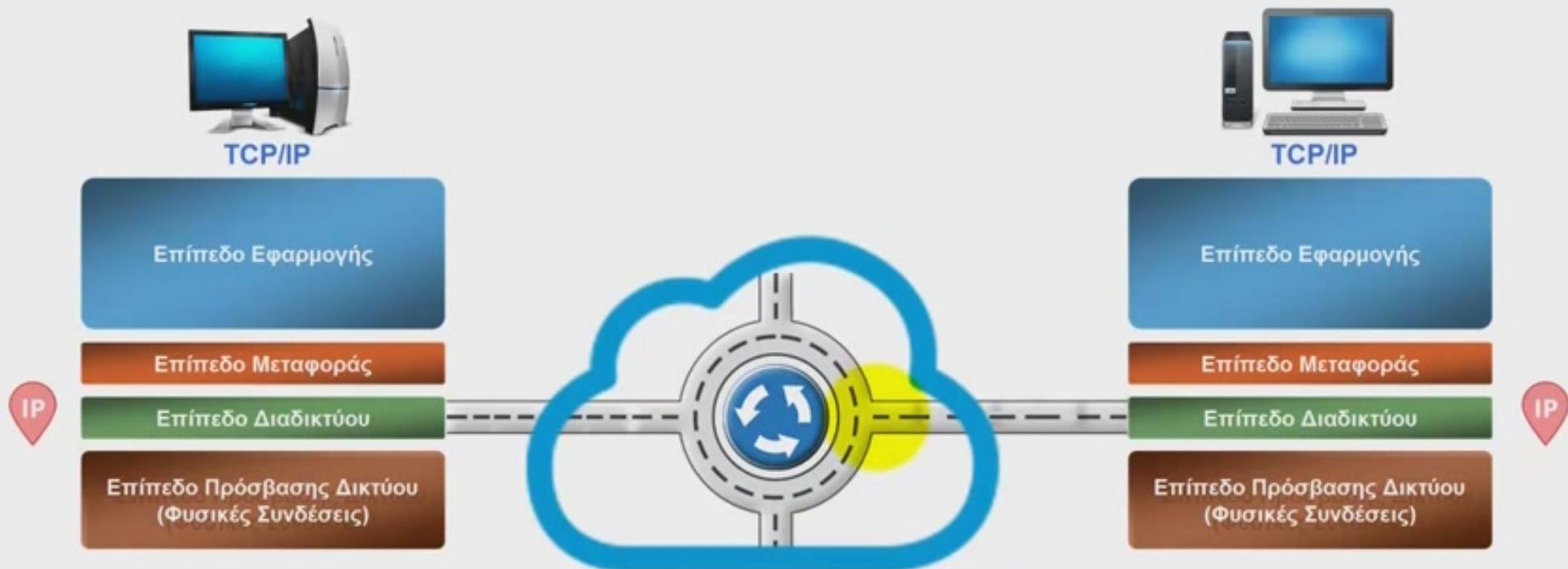
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.



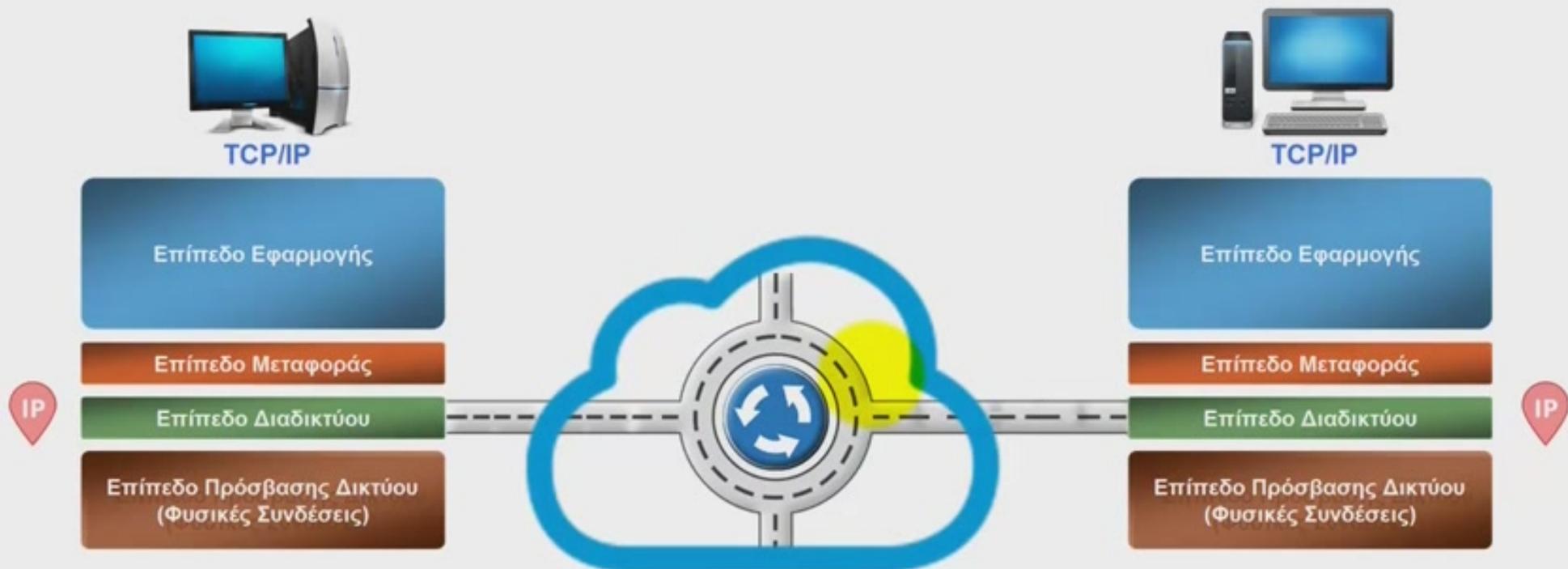
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.



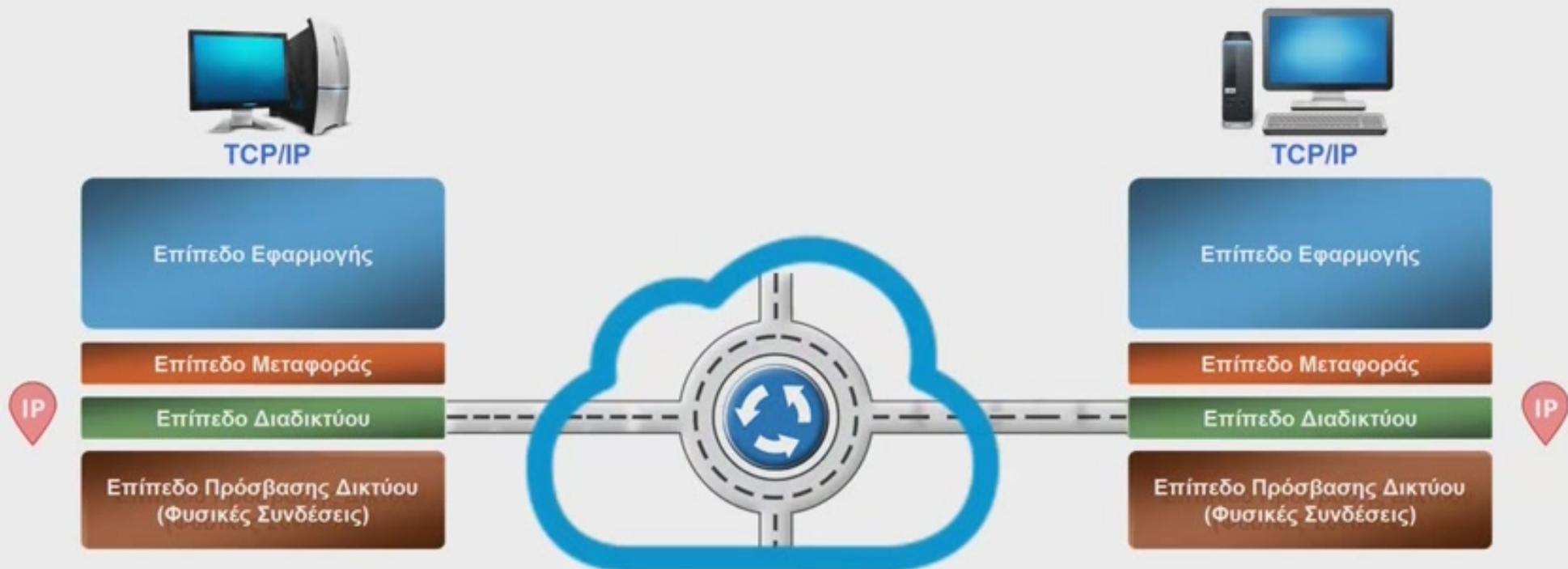
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.



Κεφάλαιο 3ο

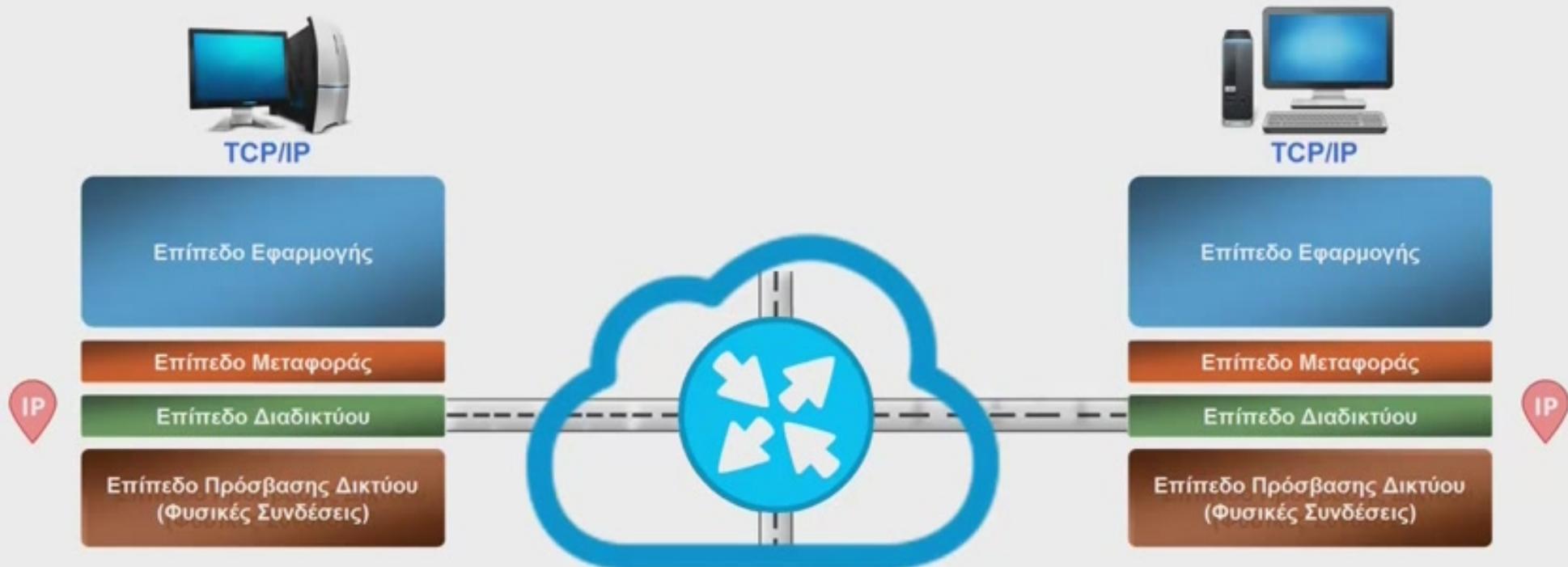
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

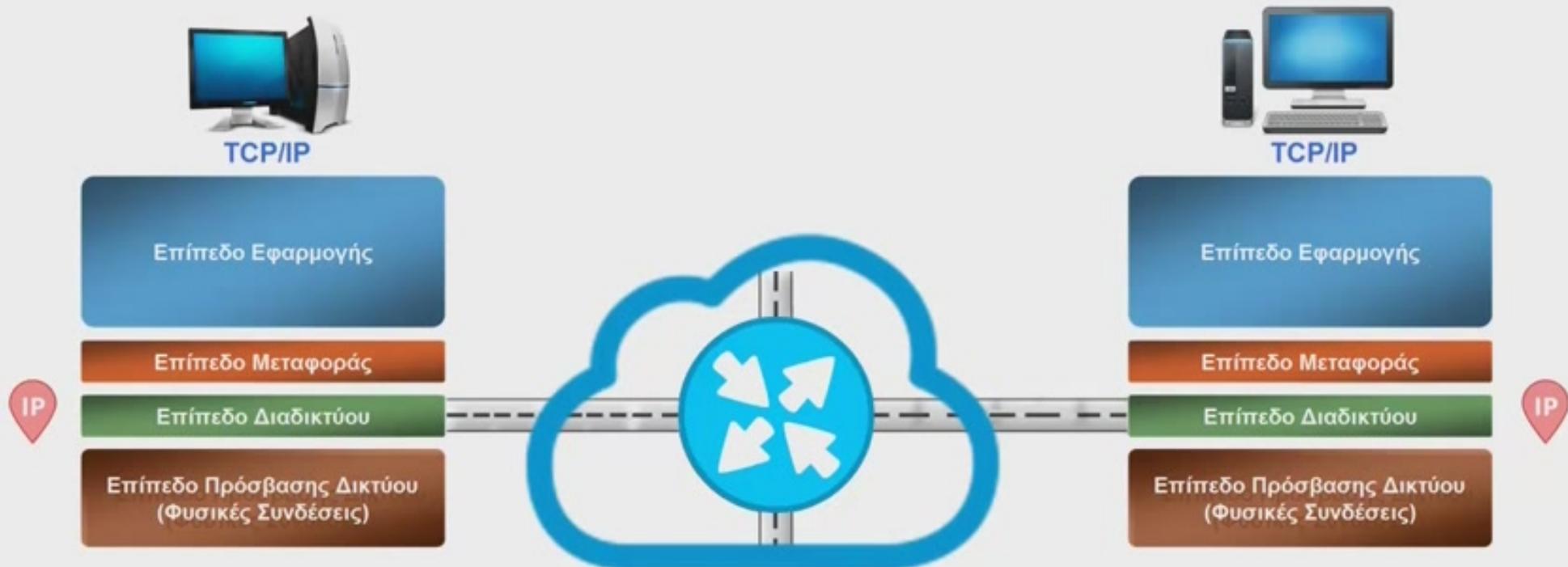
Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες

και **άλλες τεχνικές**

(**μεταγωγή - switching, γεφύρωση - bridging**)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

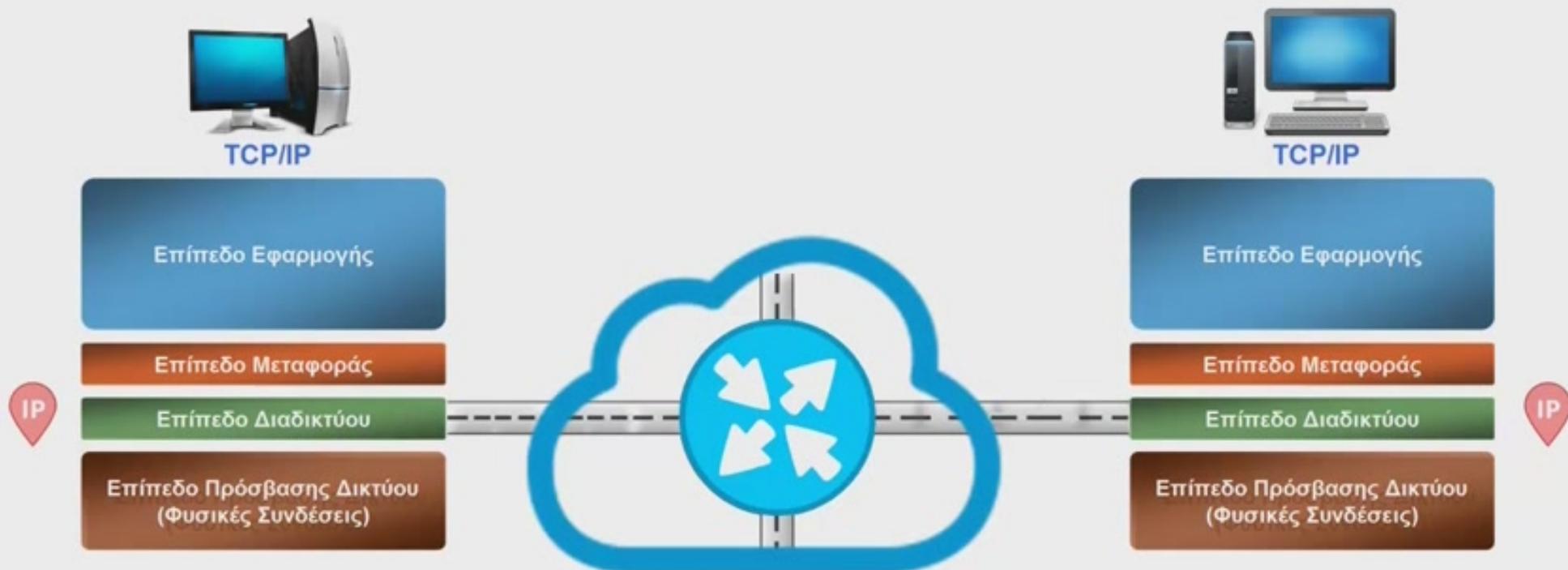
Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες

και **άλλες τεχνικές**

(**μεταγωγή - switching, γεφύρωση - bridging**)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

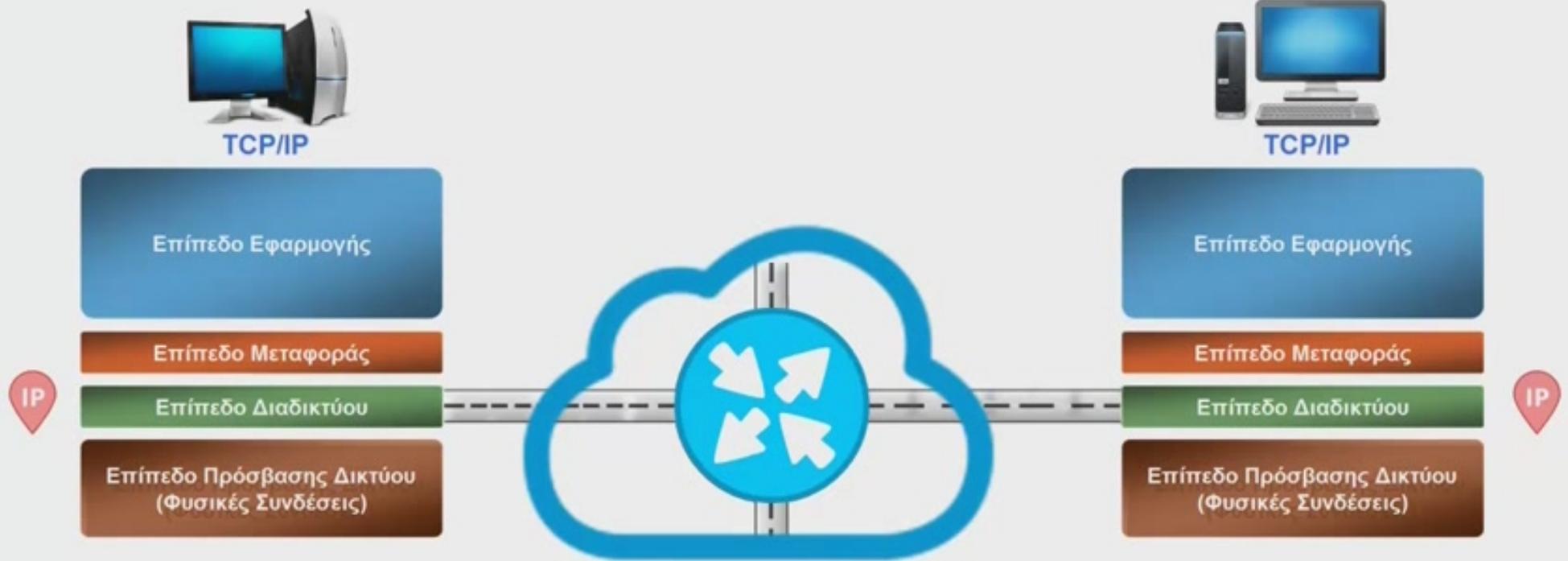
3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες και **άλλες τεχνικές**

(**μεταγωγή - switching**, **γεφύρωση - bridging**)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

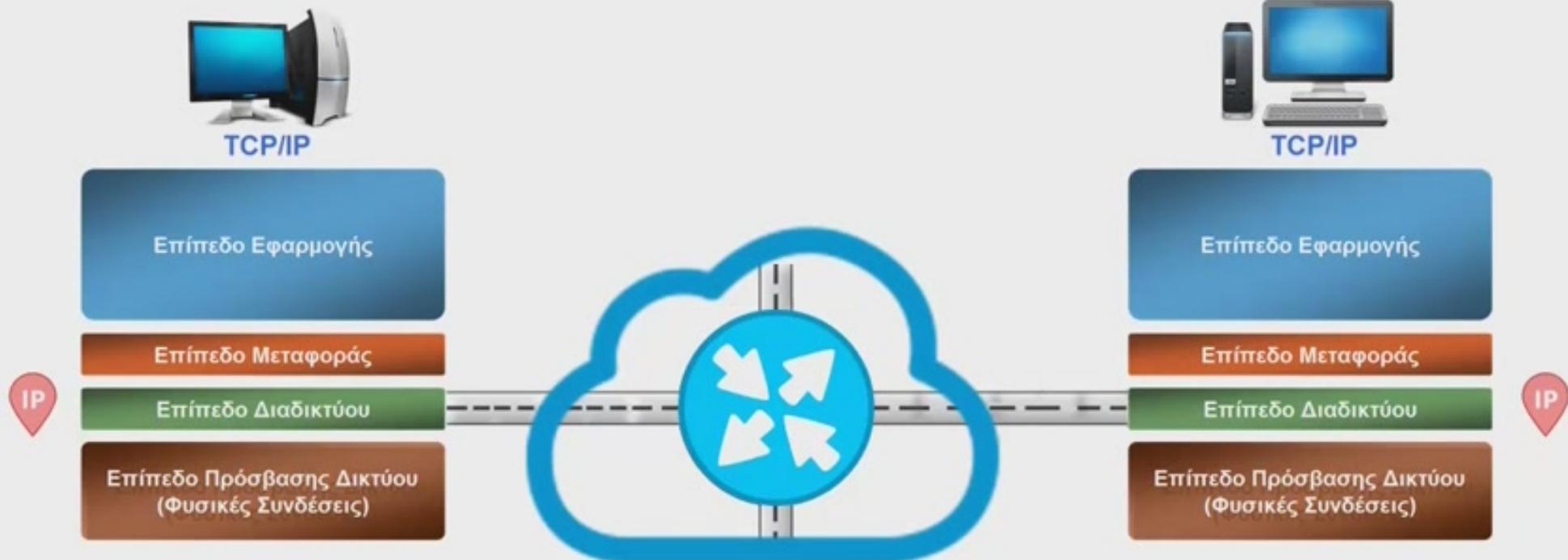
3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες και **άλλες τεχνικές**

(**μεταγωγή - switching**, **γεφύρωση - bridging**)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

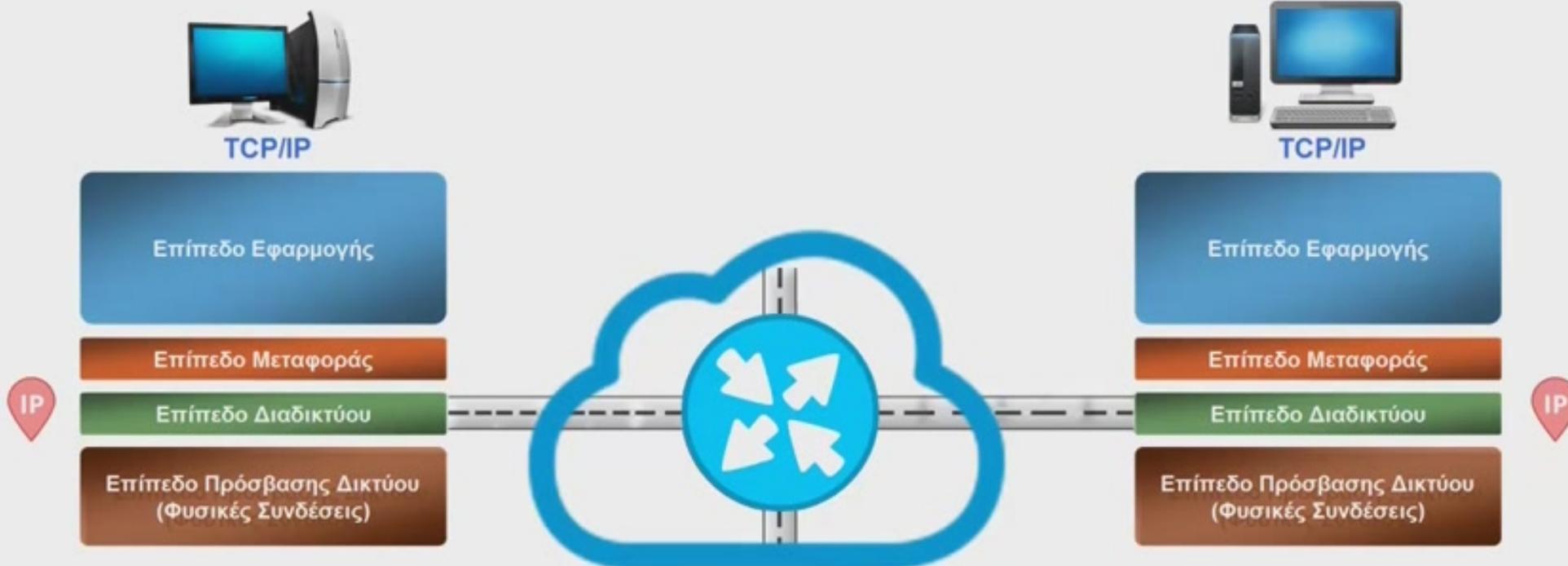
Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες και **άλλες τεχνικές**

(**μεταγωγή - switching**, **γεφύρωση - bridging**)

οι οποίες μπορούν να **υλοποιηθούν**

από το **2ο επίπεδο του OSI**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

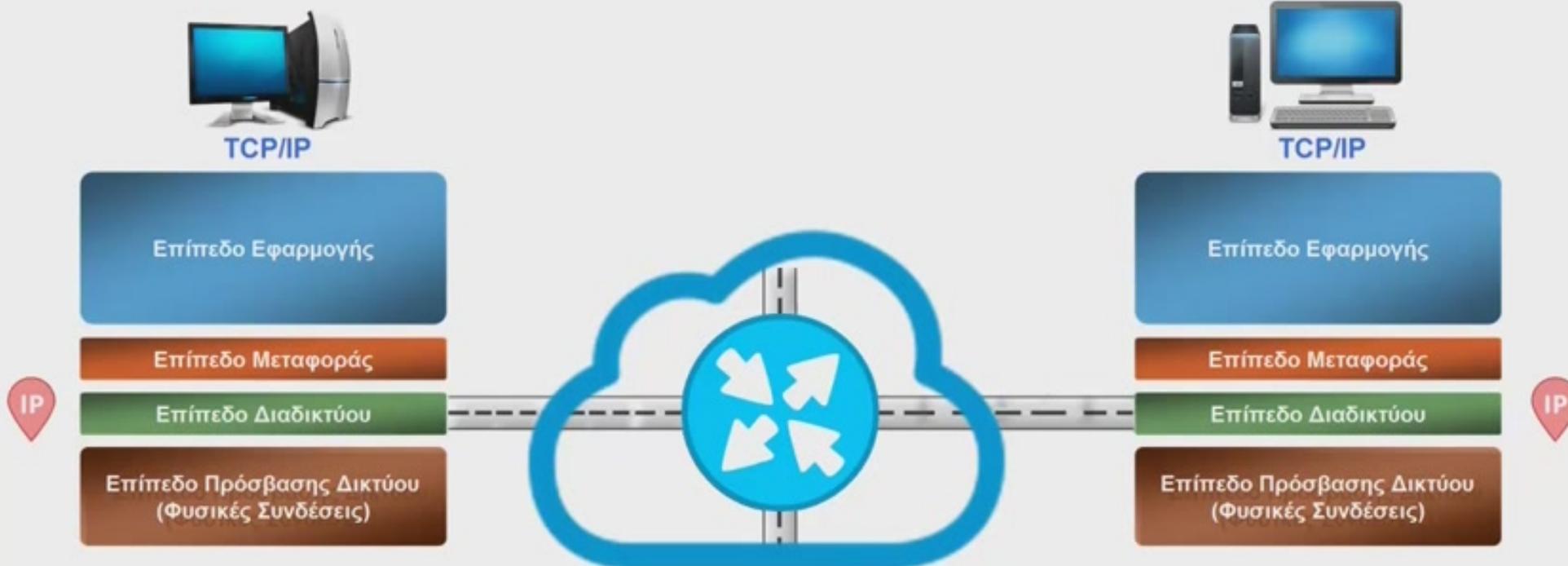
Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες και **άλλες τεχνικές**

(**μεταγωγή - switching, γεφύρωση - bridging**)

οι οποίες μπορούν να υλοποιηθούν από το **2ο επίπεδο του OSI**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

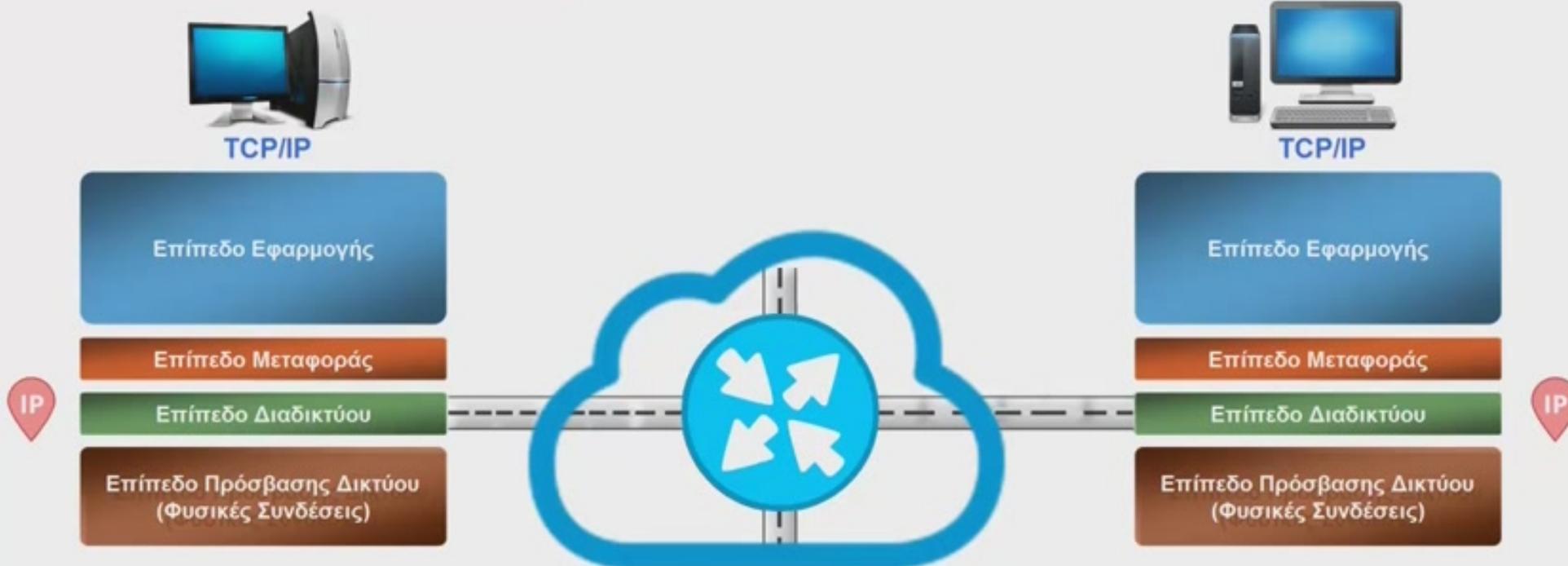
Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες και **άλλες τεχνικές**

(**μεταγωγή - switching, γεφύρωση - bridging**)

οι οποίες μπορούν να υλοποιηθούν από το **2ο επίπεδο του OSI**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Να **παρέχει**, δηλαδή, το απαιτούμενο **επικοινωνιακό υποδίκτυο**.

Η **δρομολόγηση** έχει **έννοια** όταν μεταξύ των **ακραίων υπολογιστών** μεσολαβεί **τουλάχιστον ένας δρομολογητής**.

Σε **αντίθετη περίπτωση** είναι διαθέσιμες

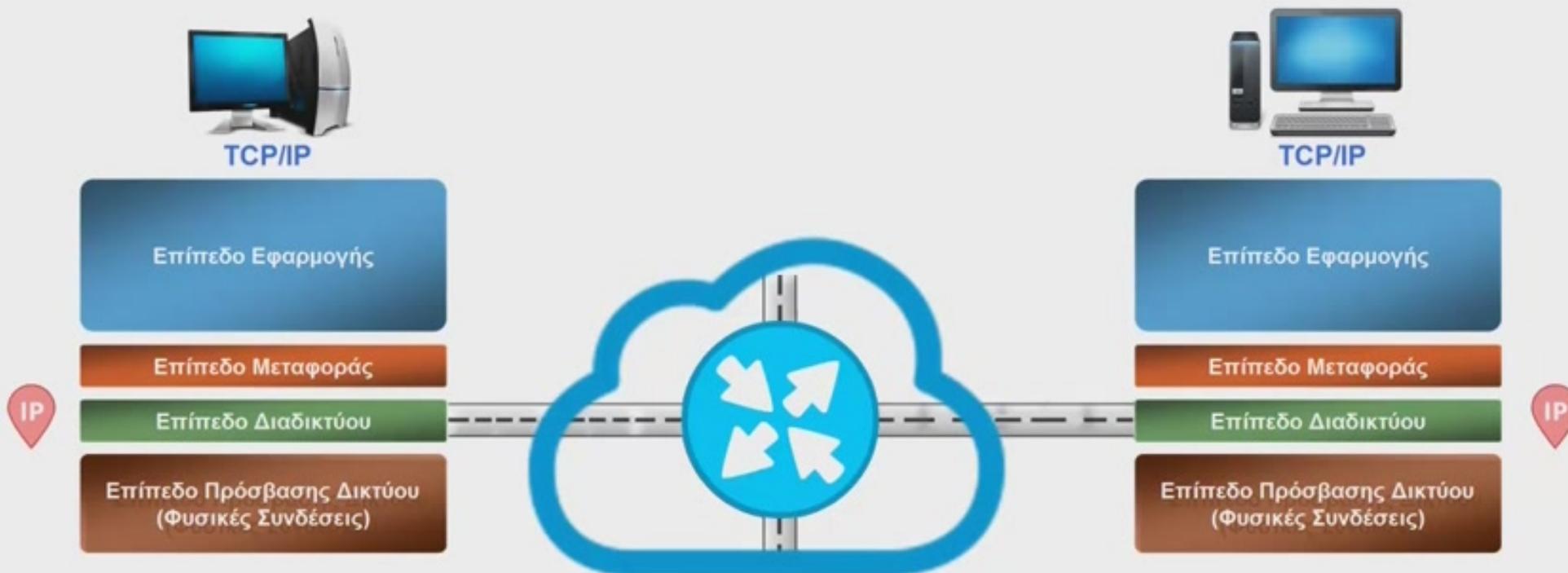
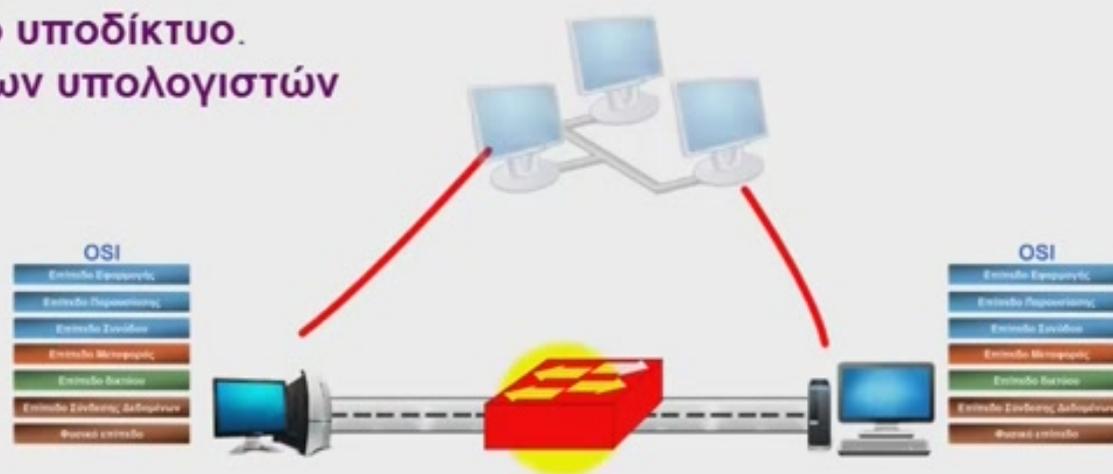
και **άλλες τεχνικές**

(**μεταγωγή - switching, γεφύρωση - bridging**)

οι οποίες μπορούν να υλοποιηθούν

από το **2ο επίπεδο του OSI**

και αναφέρονται στο **ίδιο φυσικό δίκτυο**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Δρομολόγηση είναι το **έργο**
της μετακίνησης (προώθησης, διεκπεραίωσης) της **πληροφορίας**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Δρομολόγηση είναι το **έργο**

της **μετακίνησης** (προώθησης, διεκπεραίωσης) της **πληροφορίας**
από την **αφετηρία**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Δρομολόγηση είναι το **έργο** της **μετακίνησης** (προώθησης, διεκπεραίωσης) της **πληροφορίας** από την **αφετηρία** μέσω ενός



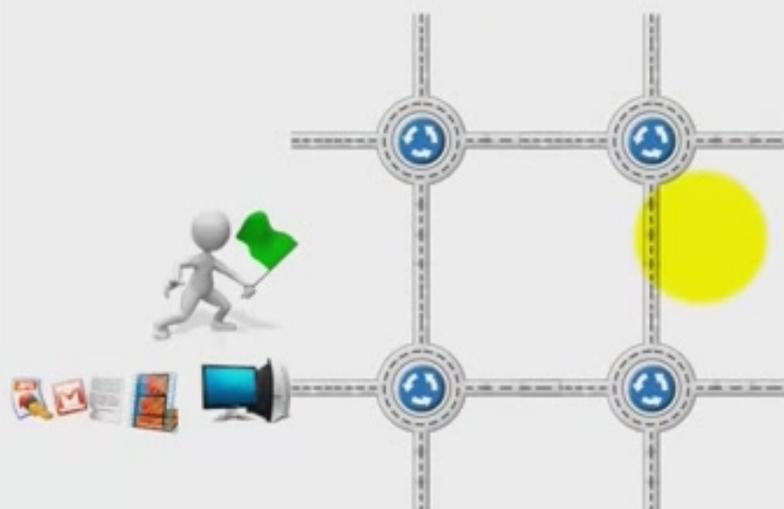
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Δρομολόγηση είναι το **έργο**

της **μετακίνησης** (προώθησης, διεκπεραίωσης) της **πληροφορίας**
από την **αφετηρία**
μέσω ενός **διαδικτύου**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

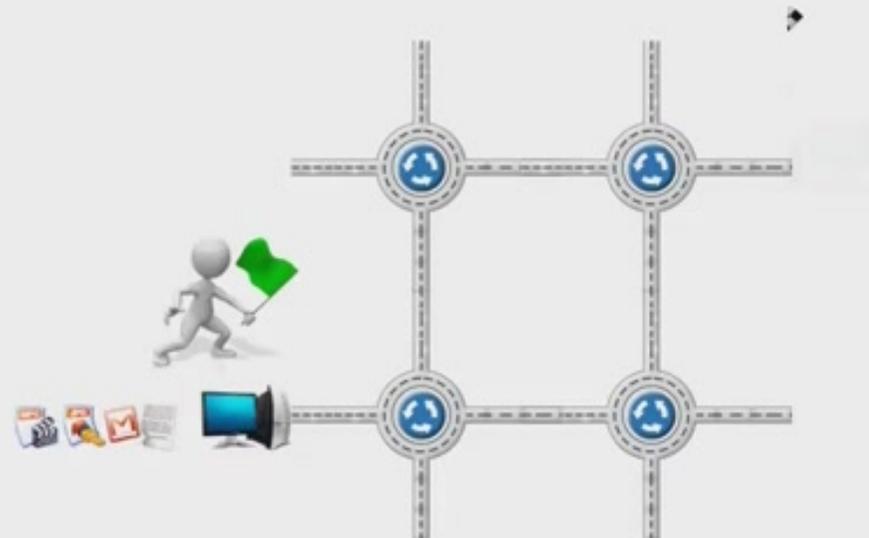
Δρομολόγηση είναι το **έργο**

της **μετακίνησης** (προώθησης, διεκπεραίωσης) της **πληροφορίας**

από την **αφετηρία**

μέσω ενός **διαδικτύου**

και πα



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

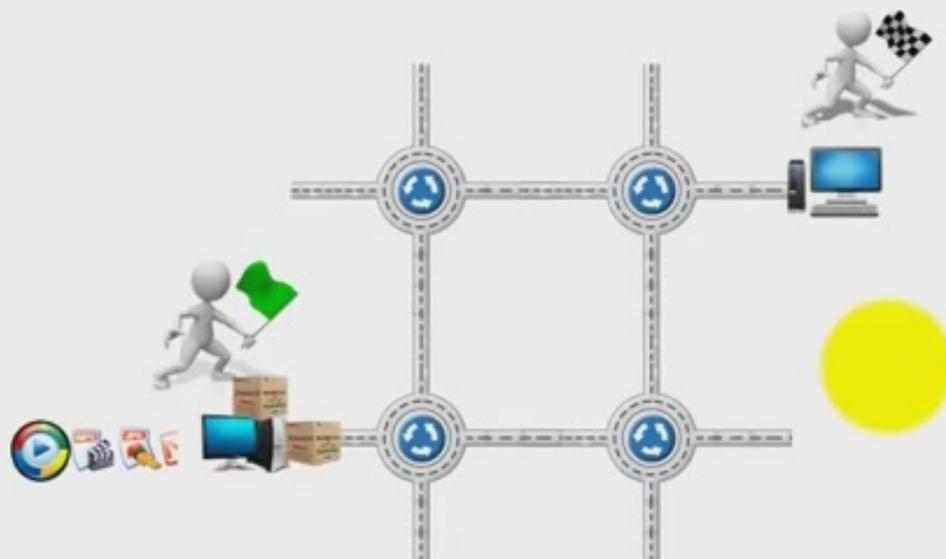
Δρομολόγηση είναι το **έργο**

της **μετακίνησης** (προώθησης, διεκπεραίωσης) της **πληροφορίας**

από την **αφετηρία**

μέσω ενός **διαδικτύου**

και παράδοσης στον **προορισμό** της.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

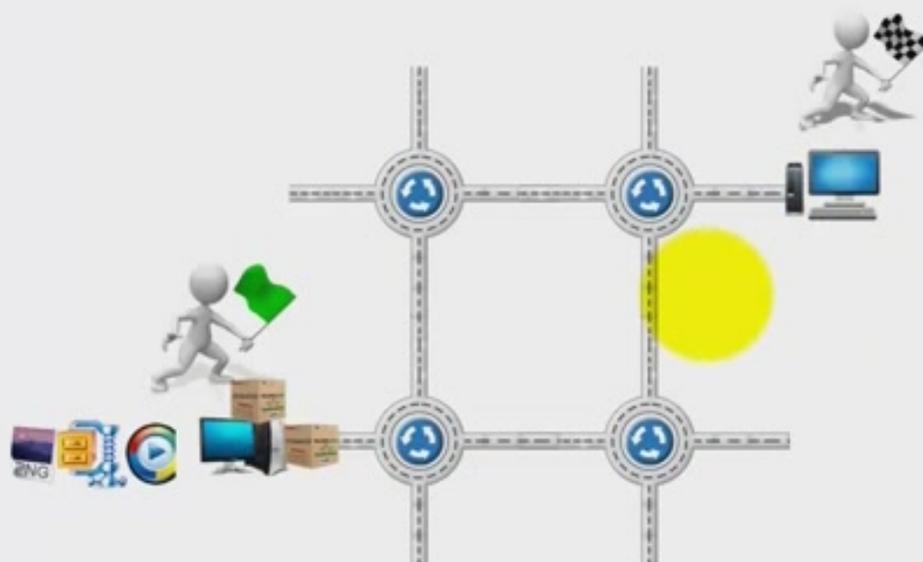
Δρομολόγηση είναι το **έργο**

της **μετακίνησης** (προώθησης, διεκπεραίωσης) της **πληροφορίας**

από την **αφετηρία**

μέσω ενός **διαδικτύου**

και παράδοσης στον **προορισμό** της.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

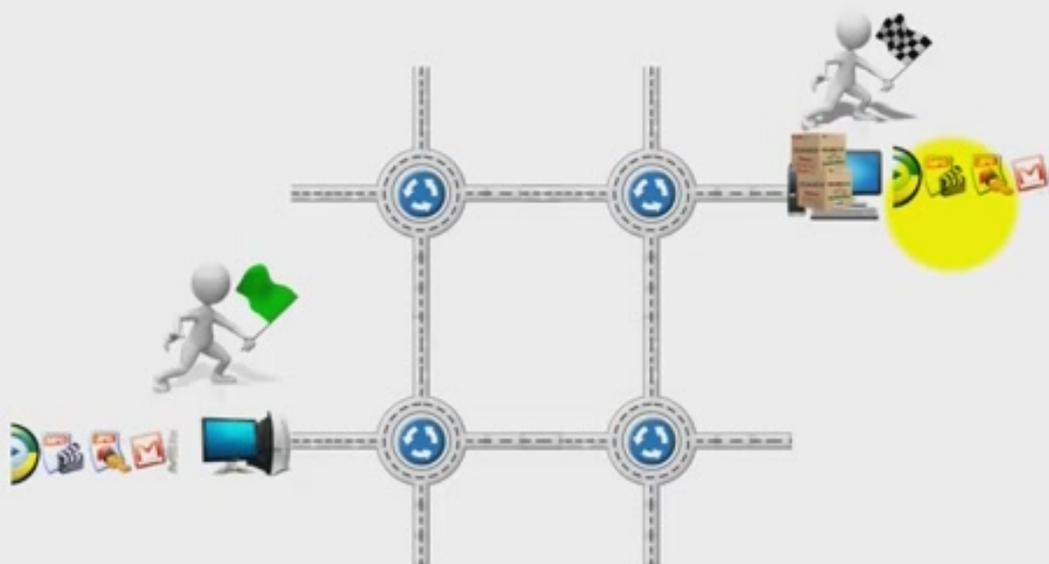
Δρομολόγηση είναι το **έργο**

της **μετακίνησης** (προώθησης, διεκπεραίωσης) της **πληροφορίας**

από την **αφετηρία**

μέσω ενός **διαδικτύου**

και παράδοσης στον **προορισμό** της.

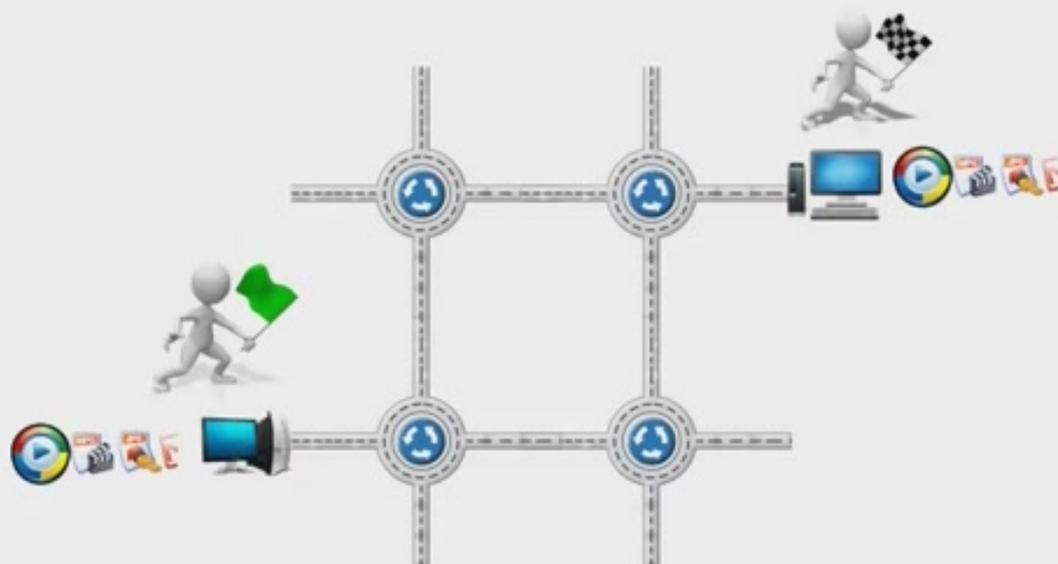


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο** διακριτές δραστηριότητες



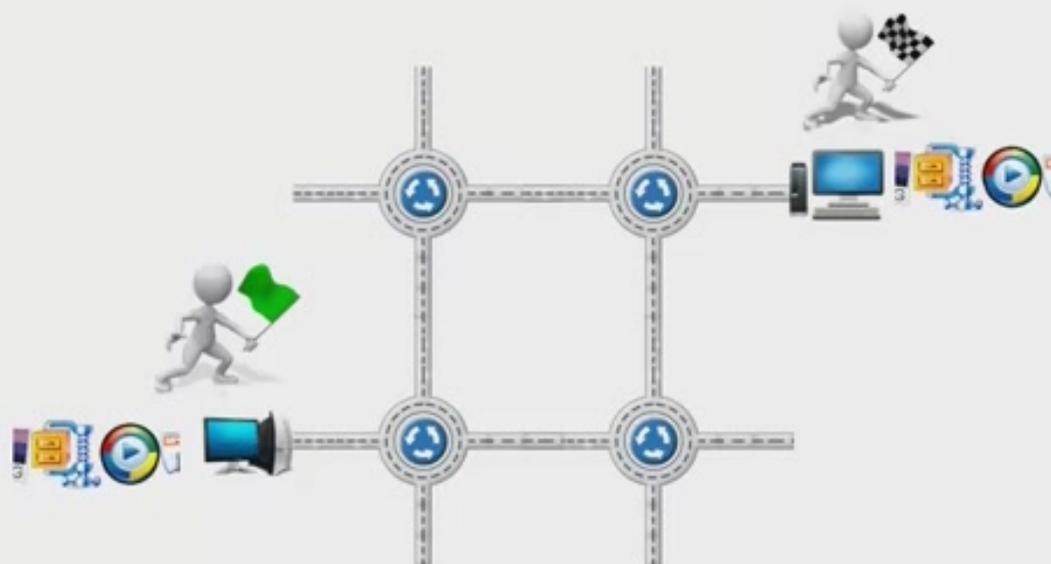
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές δραστηριότητες**

1. τον **προσδιορισμό της καλύτερης διαδρομής**



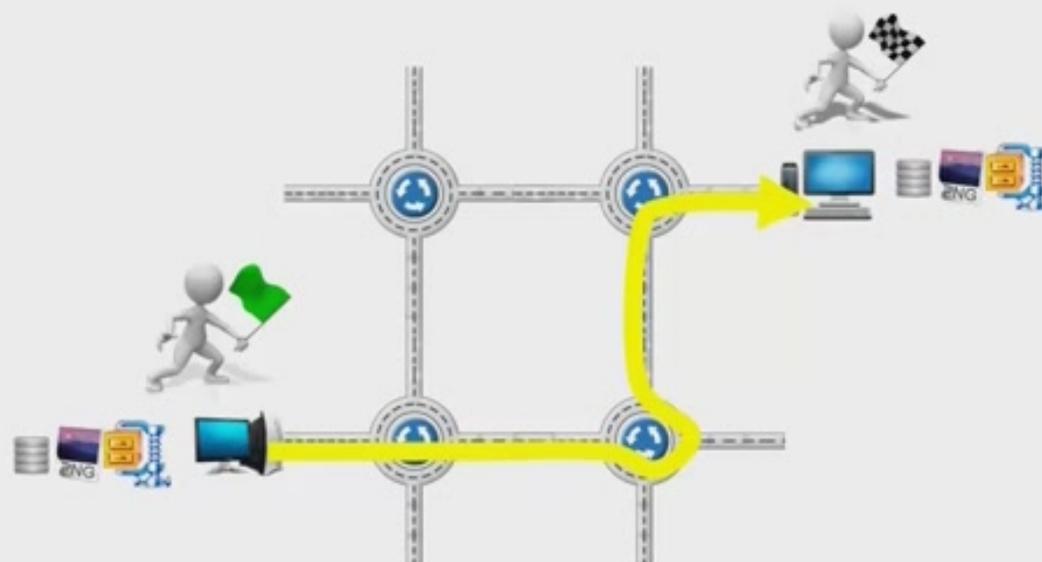
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**



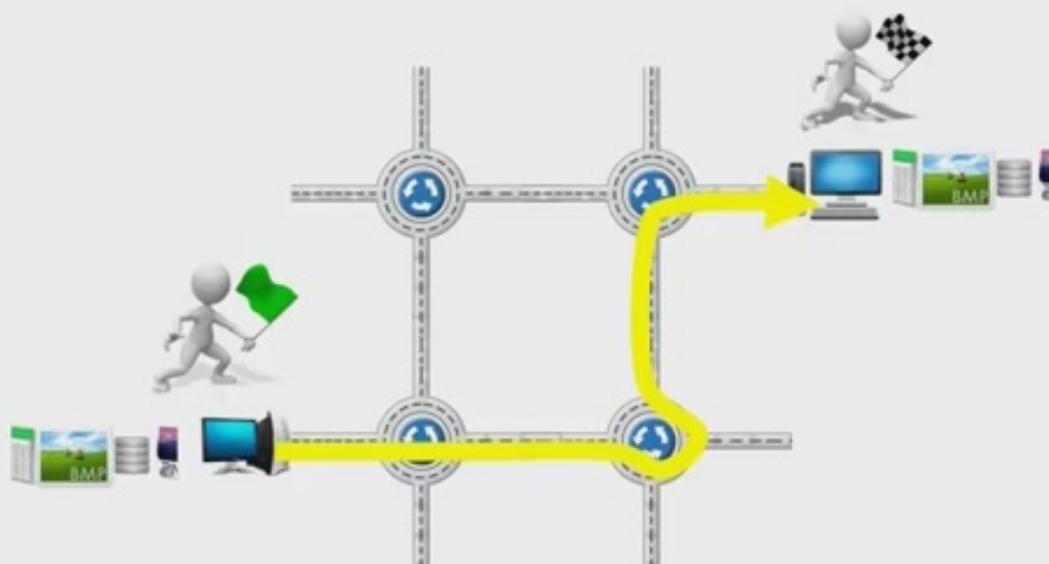
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομάδας**



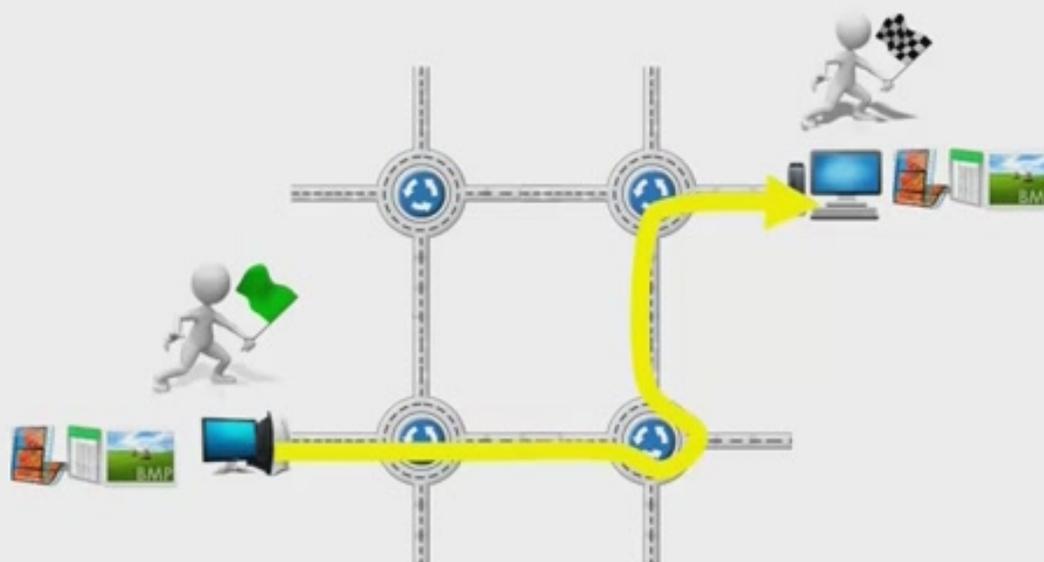
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**,



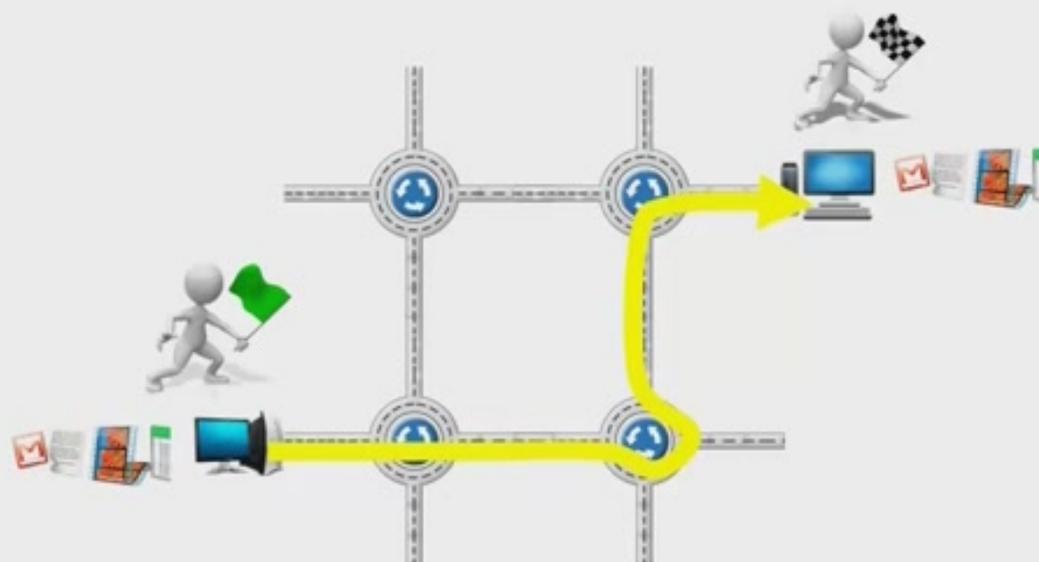
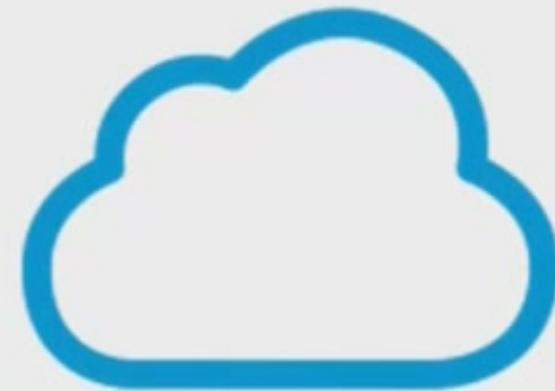
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης, σε πακέτα, πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.



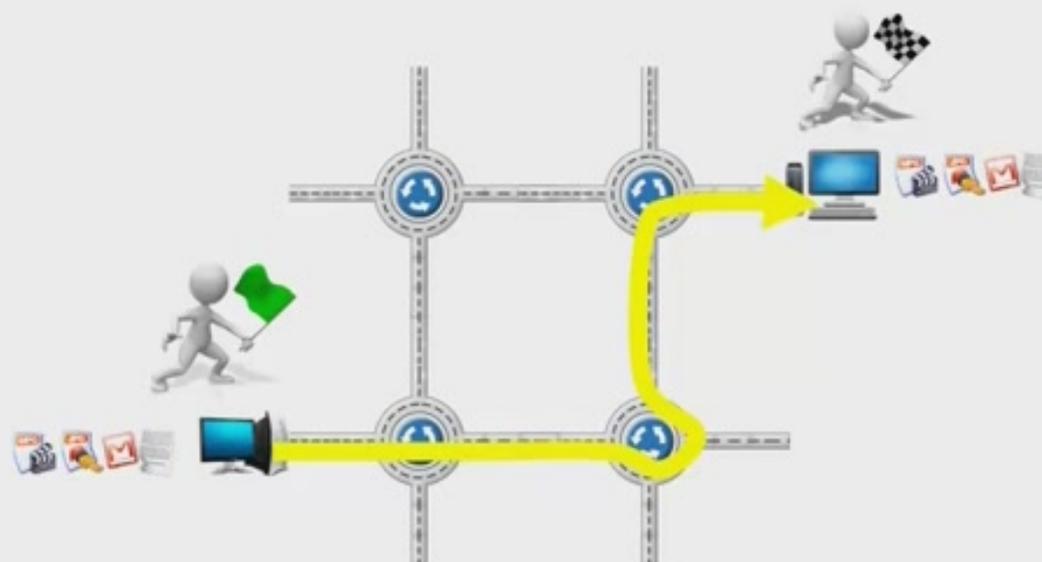
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης, σε πακέτα, πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.



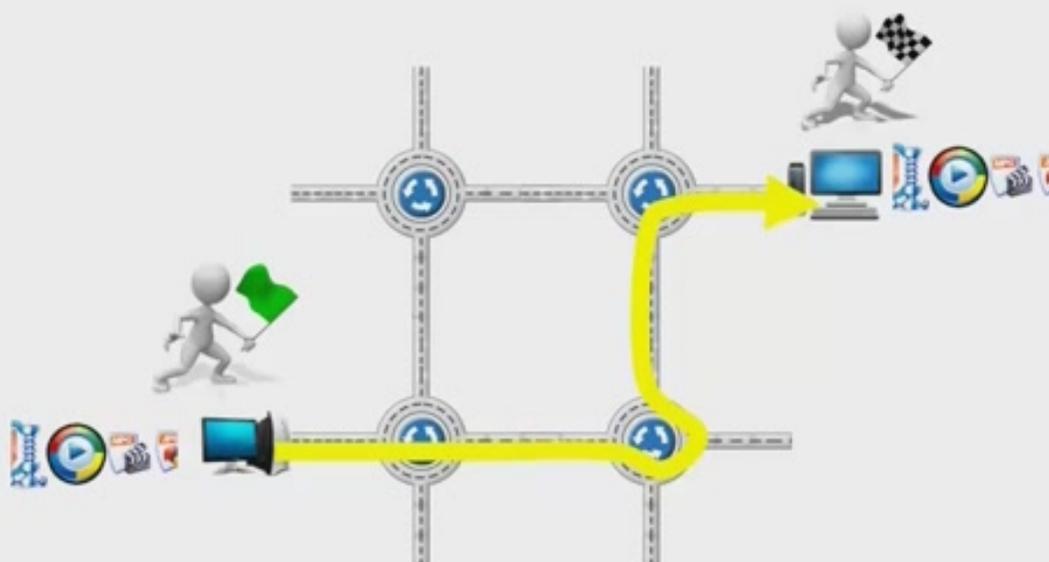
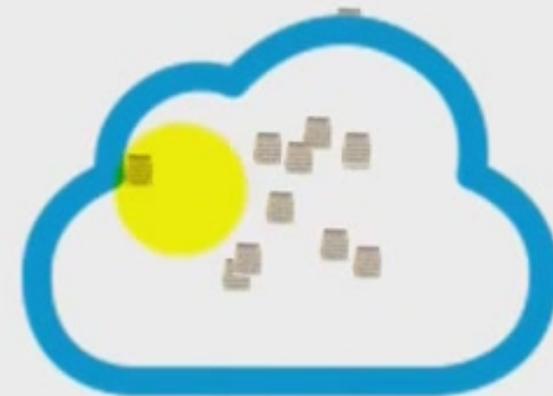
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - **IP forwarding**) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.



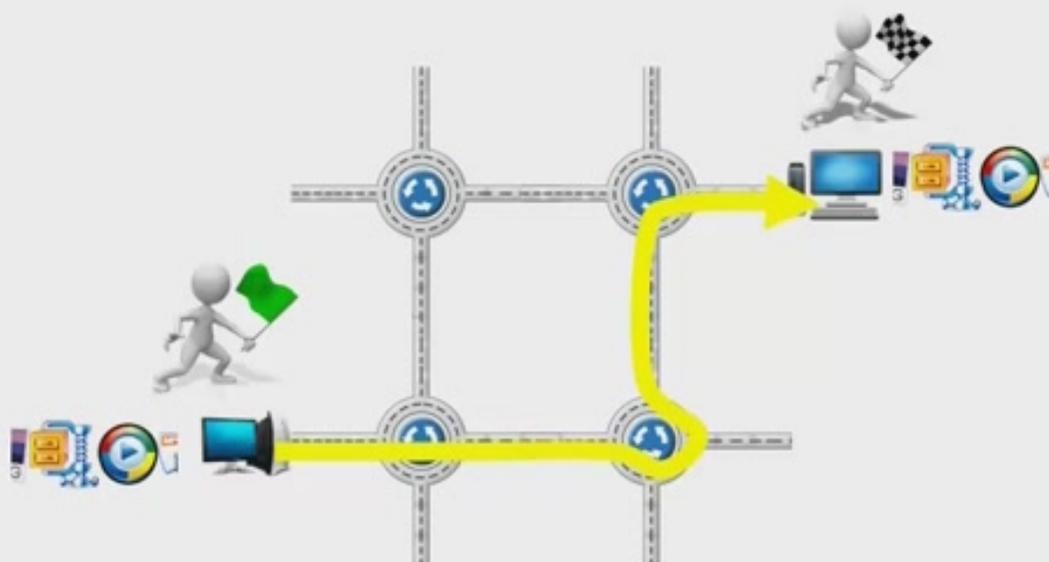
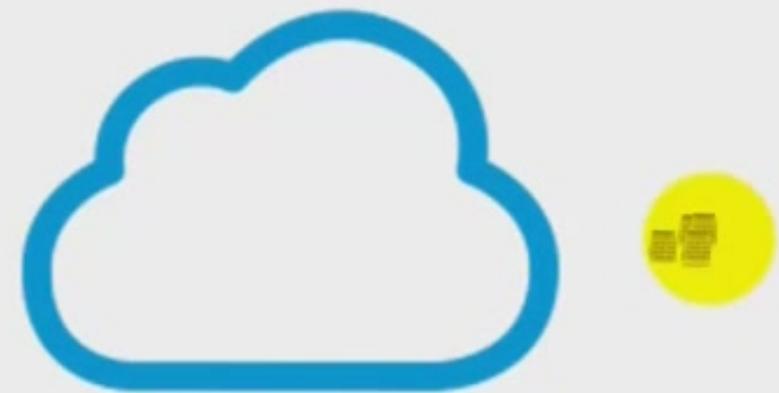
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.



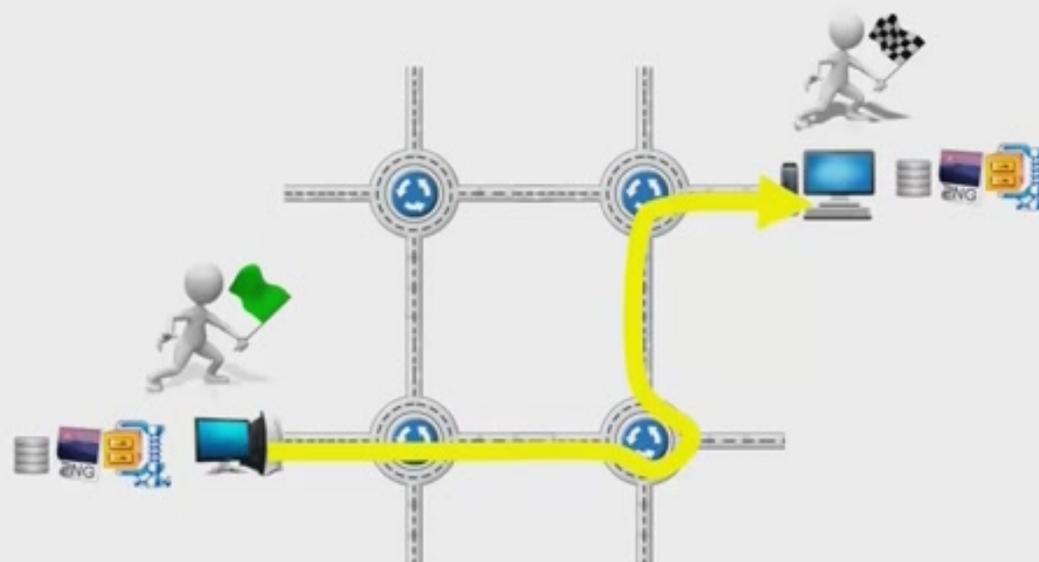
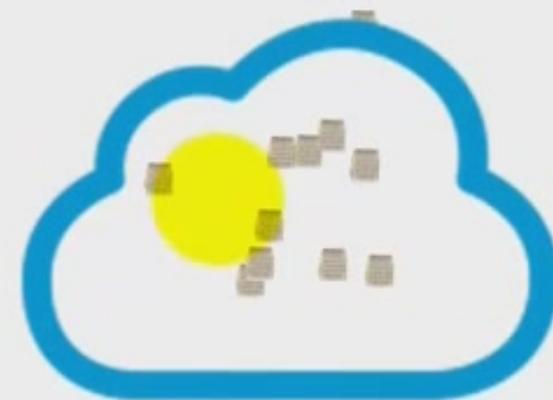
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.



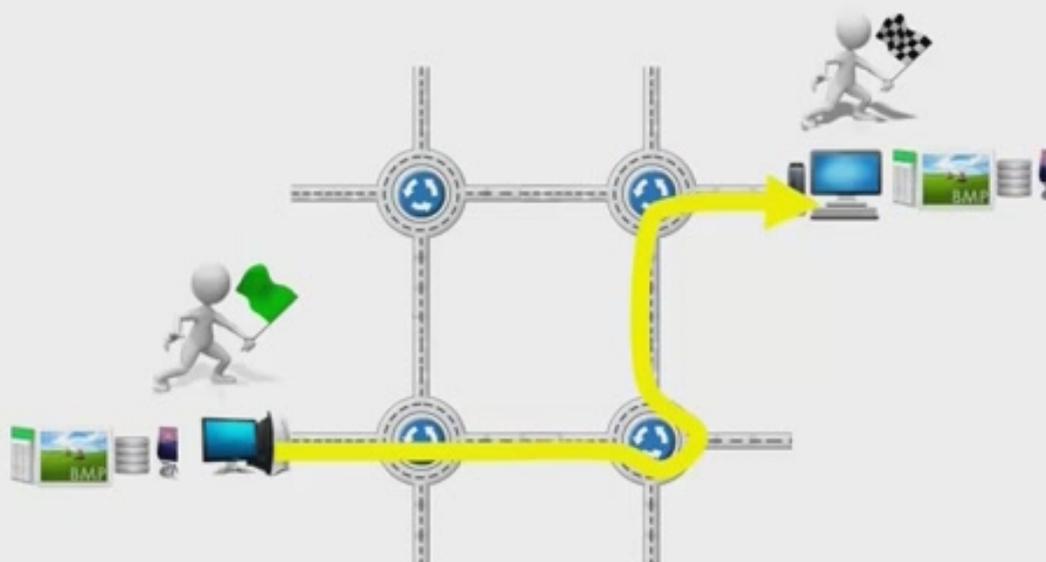
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.



Κεφάλαιο 3ο

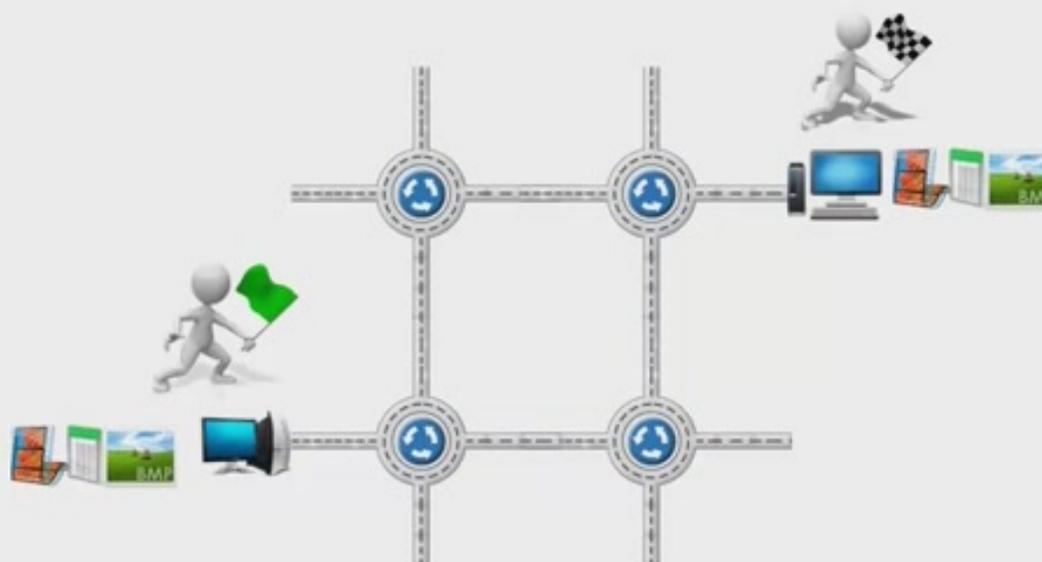
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.

Η **δεύτερη** δραστηριότητα,



Κεφάλαιο 3ο

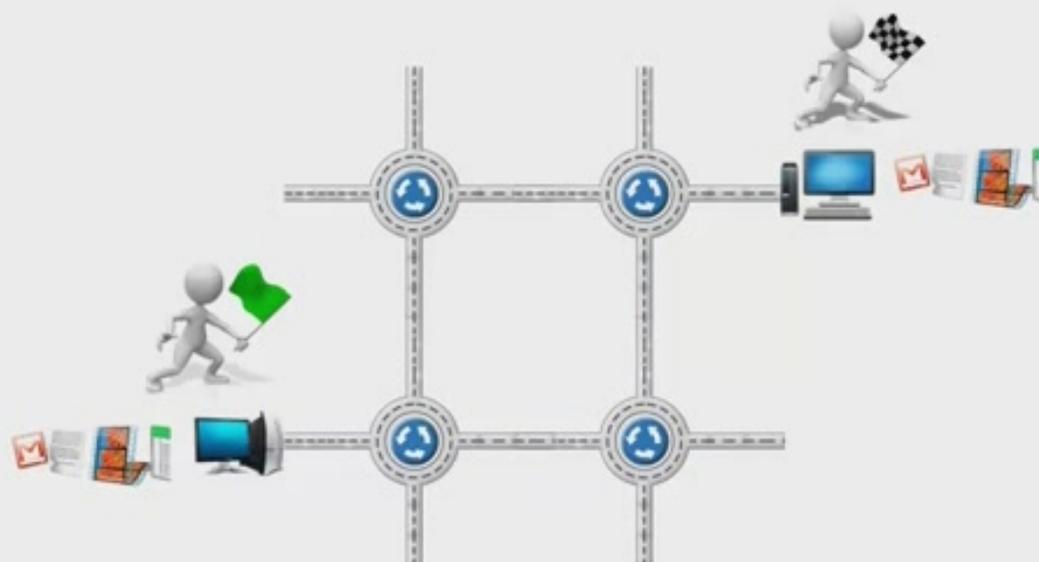
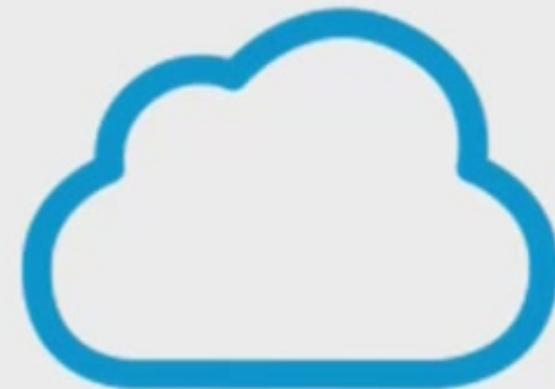
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.

Η **δεύτερη** δραστηριότητα, η **μεταφορά-προώθηση** των **πακέτων** δεν είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκη**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

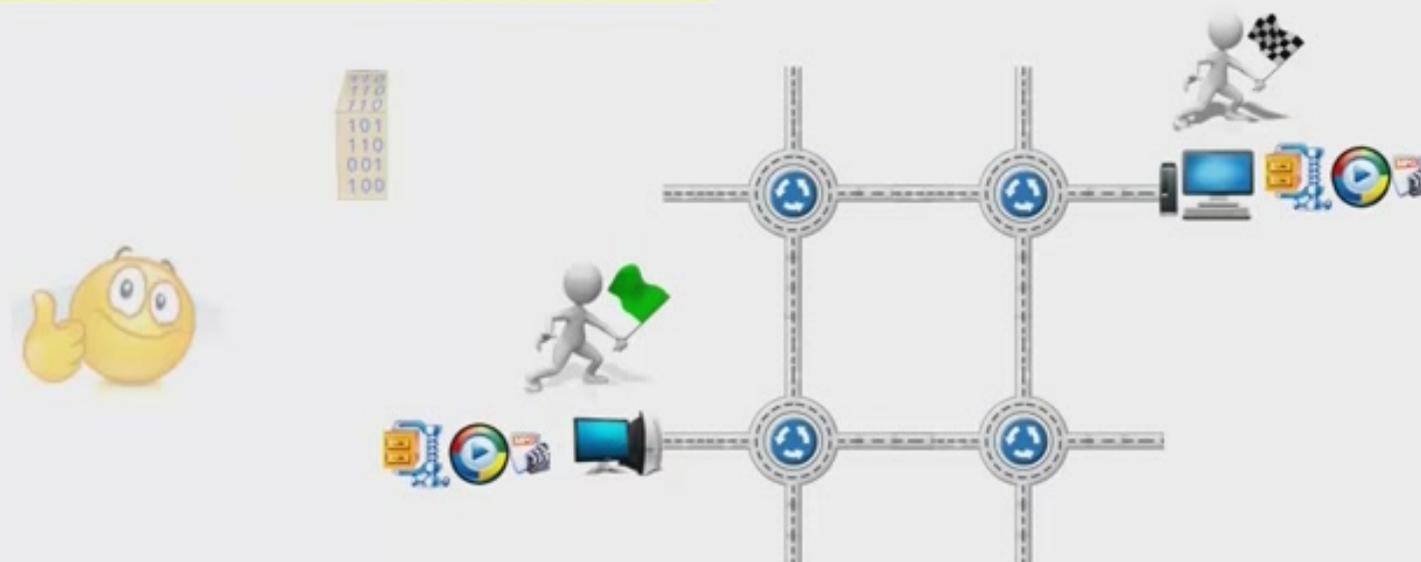
3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.

Η **δεύτερη** δραστηριότητα,

η **μεταφορά-προώθηση** των **πακέτων** δεν είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκη** και η **υλοποίησή** της είναι σχετικά **εύκολη**.



Κεφάλαιο 3ο

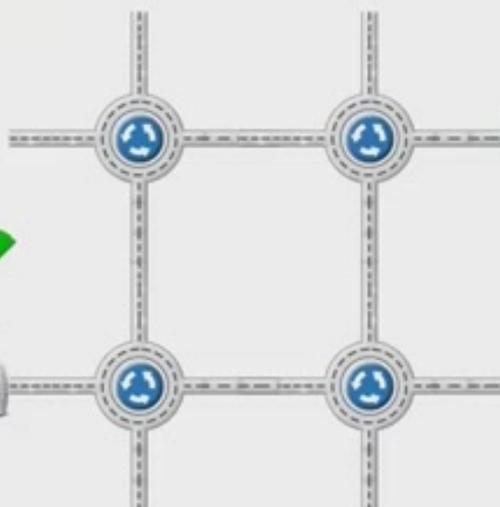
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.

Η **δεύτερη** δραστηριότητα, η **μεταφορά-προώθηση** των **πακέτων** δεν είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκη** και η **υλοποίησή** της είναι σχετικά **εύκολη**.



Η **πρώτη** όμως, ο **προσδιορισμός** της **διαδρ**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.

Η **δεύτερη** δραστηριότητα, η **μεταφορά-προώθηση** των **πακέτων** δεν είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκη** και η **υλοποίησή** της είναι σχετικά **εύκολη**.



Η πρώτη όμως, ο προσδιορισμός της διαδρομής,

Κεφάλαιο 3ο

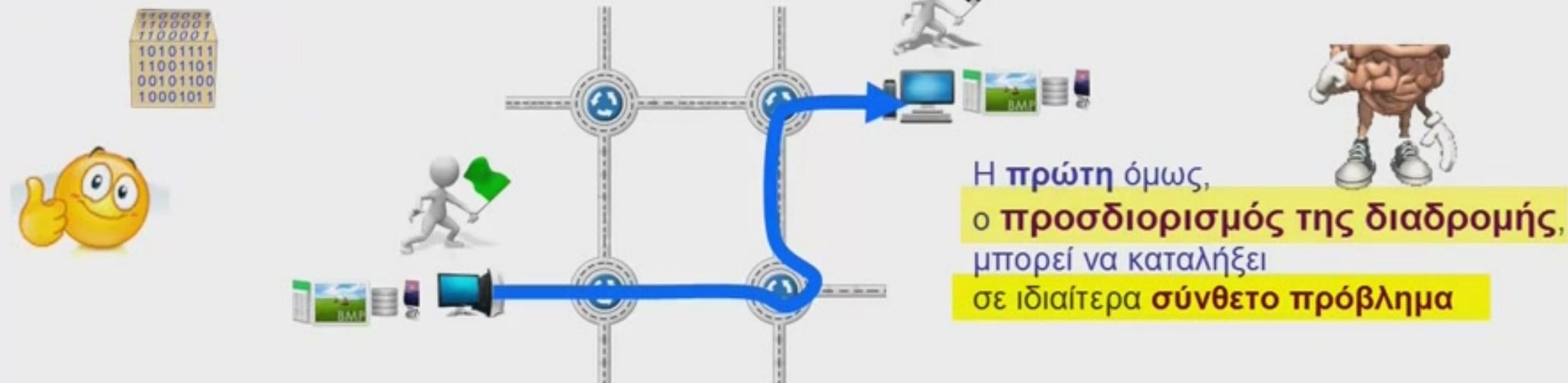
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.

Η **δεύτερη** δραστηριότητα, η **μεταφορά-προώθηση** των **πακέτων** δεν είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκη** και η **υλοποίησή** της είναι σχετικά **εύκολη**.



Κεφάλαιο 3ο

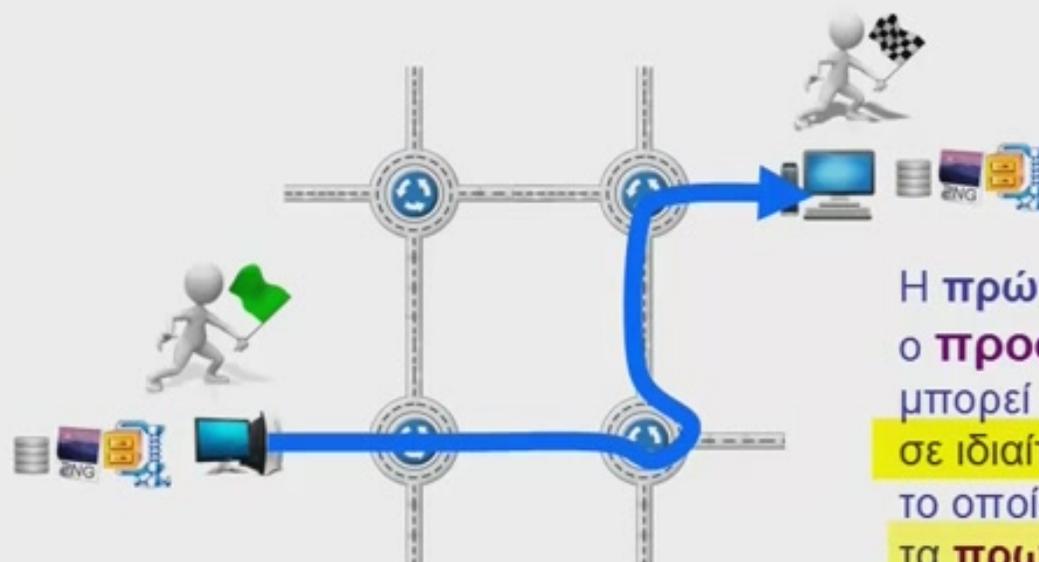
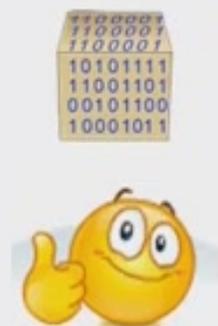
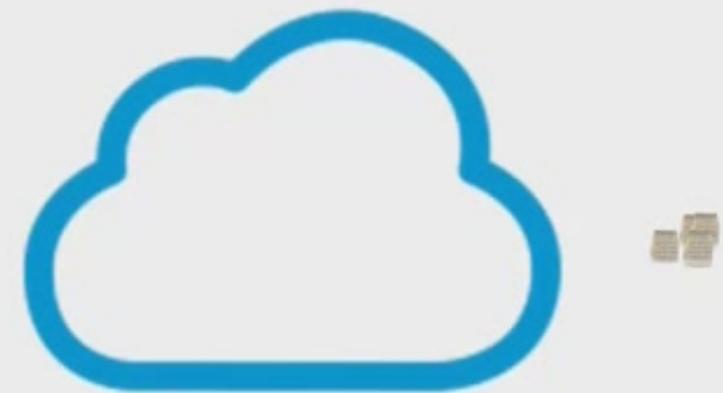
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.

Η **δεύτερη** δραστηριότητα, η **μεταφορά-προώθηση** των **πακέτων** δεν είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκη** και η **υλοποίησή** της είναι σχετικά **εύκολη**.



Η πρώτη όμως, ο **προσδιορισμός** της **διαδρομής**, μπορεί να καταλήξει σε ιδιαίτερα **σύνθετο πρόβλημα** το οποίο καλούνται να αντιμετωπίσουν τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.

Κεφάλαιο 3ο

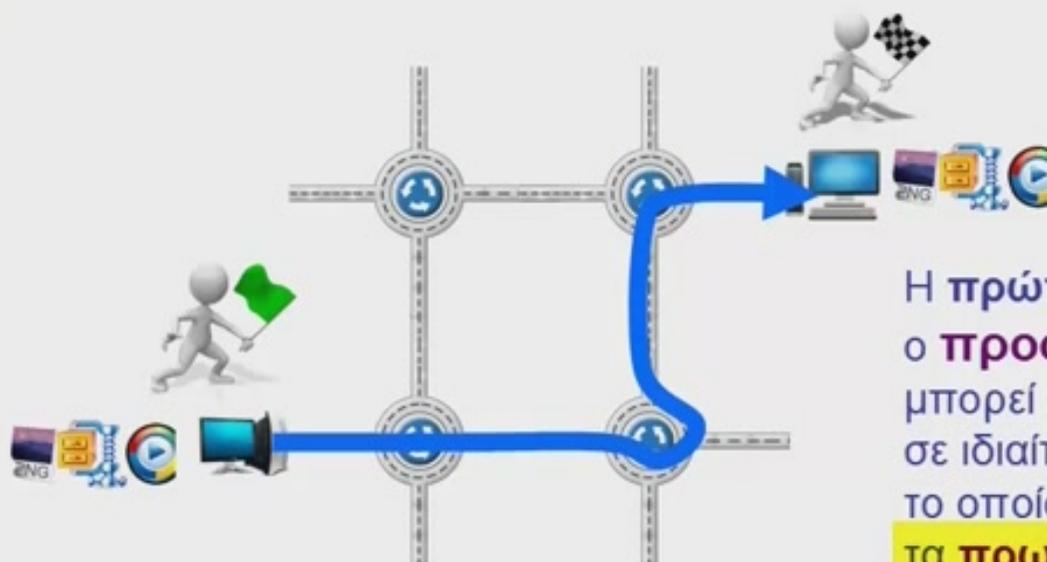
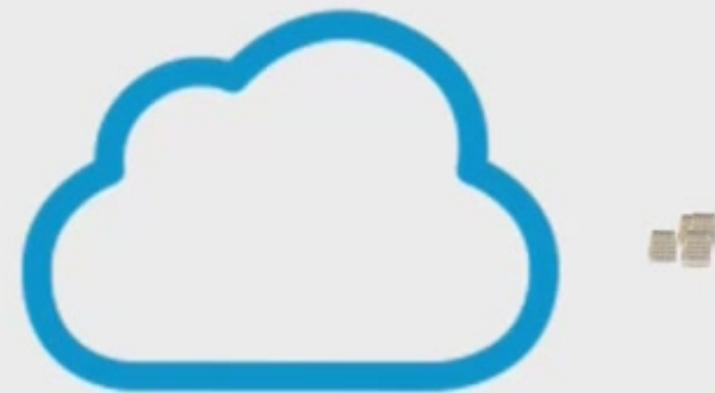
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **δρομολόγηση** περιλαμβάνει **δύο διακριτές** δραστηριότητες

1. τον **προσδιορισμό** της **καλύτερης διαδρομής** από την **αφετηρία** έως τον **προορισμό**
2. την **μεταφορά** (προώθηση - IP forwarding) της **ομαδοποιημένης**, σε **πακέτα πληροφορίας** στον **προορισμό** της, διαμέσου του **Διαδικτύου**.

Η **δεύτερη** δραστηριότητα, η **μεταφορά-προώθηση** των **πακέτων** δεν είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκη** και η **υλοποίησή** της είναι σχετικά **εύκολη**.



Η **πρώτη** όμως, ο **προσδιορισμός** της **διαδρομής**, μπορεί να καταλήξει σε ιδιαίτερα **σύνθετο πρόβλημα** το οποίο καλούνται να **αντιμετωπίσουν** τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα πρωτόκολλα δρομολόγησης

χρησιμοποιούν μετρήσιμα χαρακτηριστικά



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**



χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**

Τέτοια είναι



το εύρος ζώνης (ταχύτητα) των γραμμών της διαδρομής,



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**

Τέτοια είναι

το εύρος ζώνης (ταχύτητα) των γραμμών της διαδρομής,



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

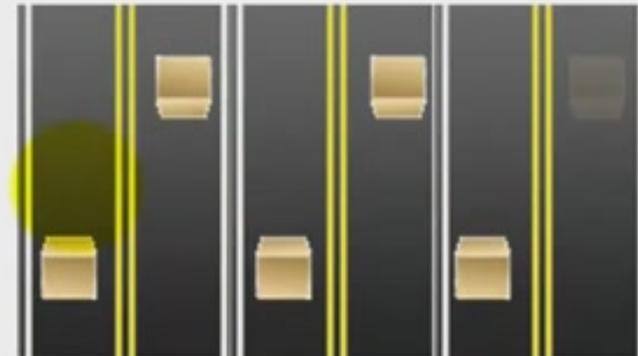
Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**

Τέτοια είναι

το **εύρος ζώνης (ταχύτητα) των γραμμών της διαδρομής,**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**

Τέτοια είναι

το **εύρος ζώνης (ταχύτητα) των γραμμών της διαδρομής,**



η **σχετική απόσταση (αριθμός των αλμάτων ή κόμβων) έως τον προορισμό κ.ά.**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

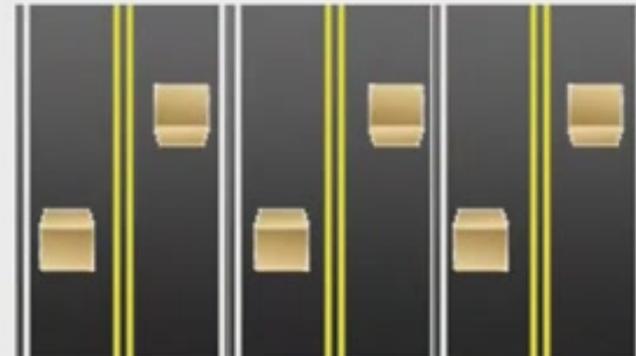
Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**

Τέτοια είναι

το **εύρος ζώνης (ταχύτητα) των γραμμών της διαδρομής,**



η **σχετική απόσταση (αριθμός των αλμάτων ή κόμβων) έως τον προορισμό κ.ά.**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

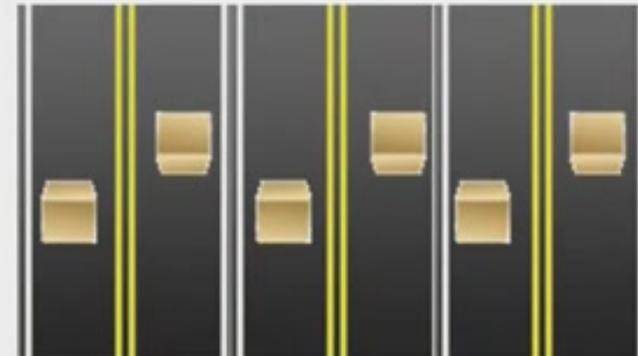
Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

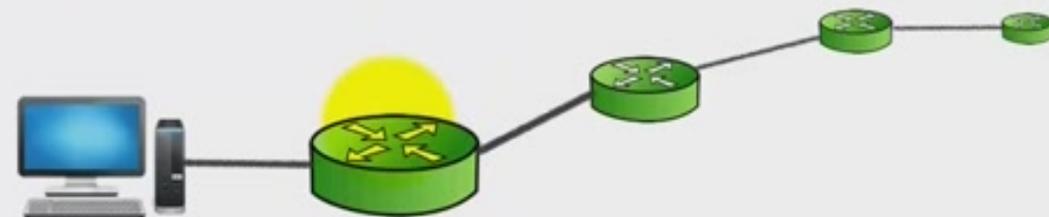
για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**

Τέτοια είναι

το **εύρος ζώνης (ταχύτητα) των γραμμών της διαδρομής,**



η **σχετική απόσταση (αριθμός των αλμάτων ή κόμβων) έως τον προορισμό κ.ά.**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**

χρησιμοποιούν **μετρήσιμα χαρακτηριστικά**

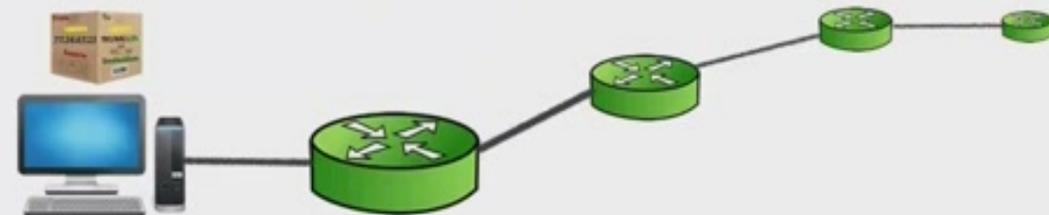
για να **εκτιμήσουν ποια διαδρομή είναι καλύτερη για ένα πακέτο.**

Τέτοια είναι

το **εύρος ζώνης (ταχύτητα) των γραμμών της διαδρομής,**



η **σχετική απόσταση (αριθμός των αλμάτων ή κόμβων) έως τον προορισμό κ.ά.**

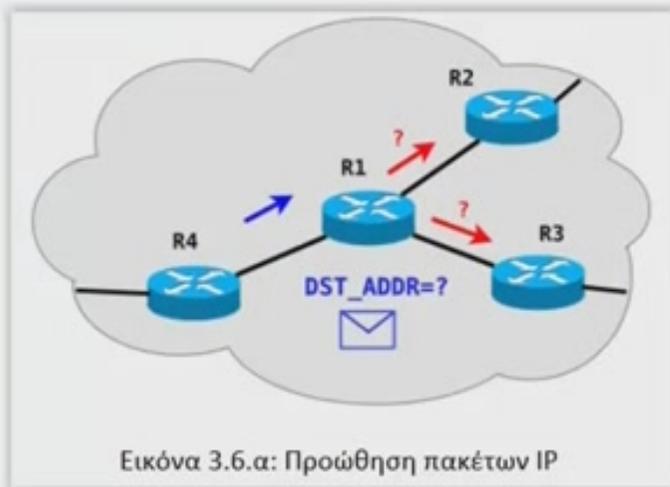


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό**

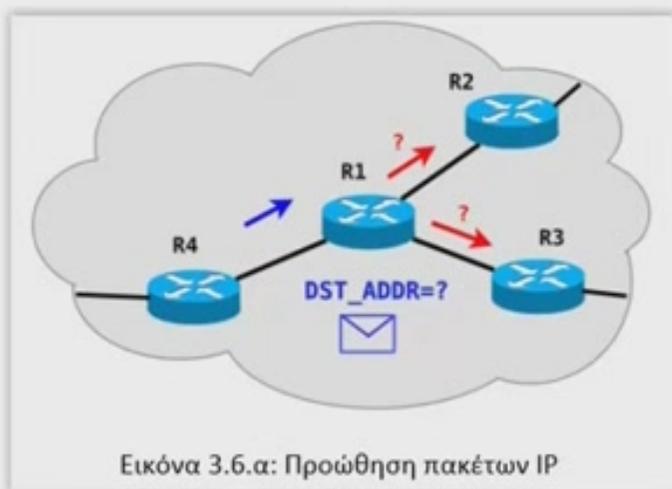


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό** γίνεται από τους **αλγόριθμους** που χρησιμοποιούνται



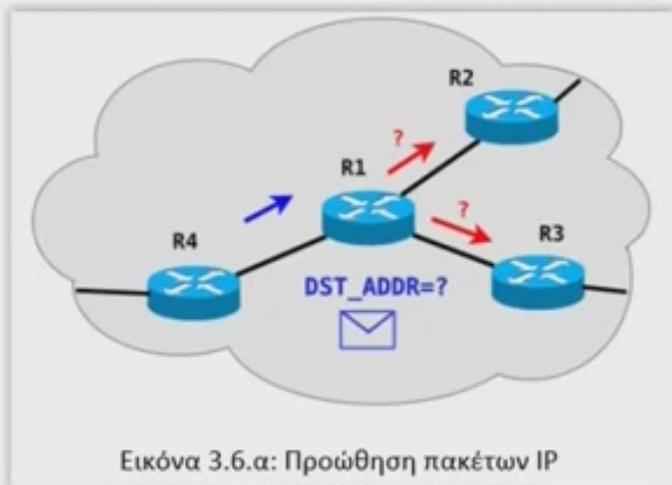
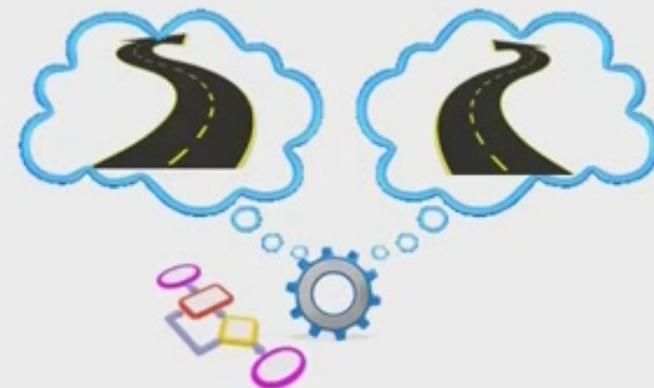
Εικόνα 3.6.α: Προώθηση πακέτων IP

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό** γίνεται από τους **αλγόριθμους** που χρησιμοποιούνται από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.



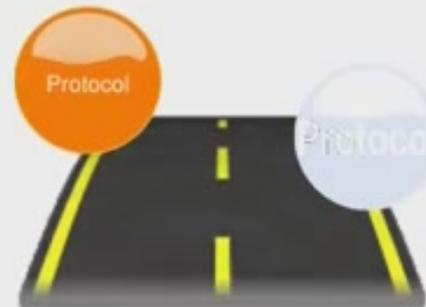
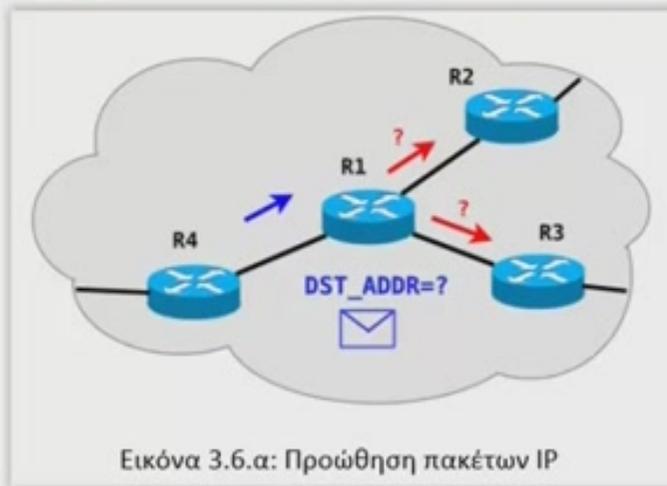
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό** γίνεται από τους **αλγόριθμους** που χρησιμοποιούνται

από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.



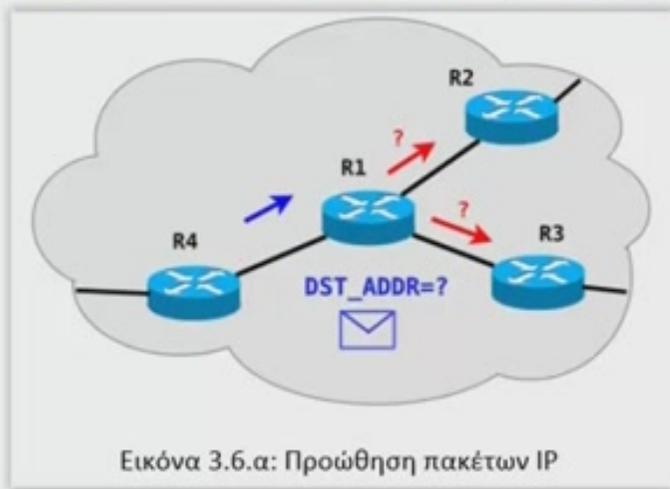
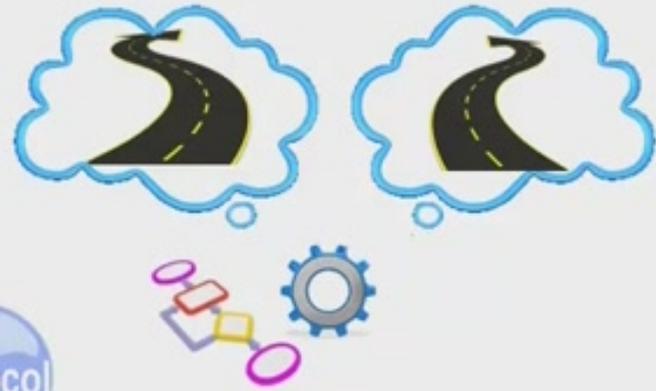
Με τη βοήθεια των αλγορίθμων συντάσσουν

Κεφάλαιο 3ο

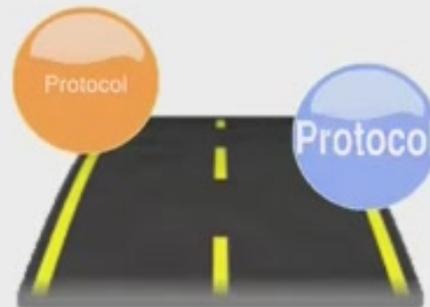
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό** γίνεται από τους **αλγόριθμους** που χρησιμοποιούνται από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.



Εικόνα 3.6.α: Προώθηση πακέτων IP



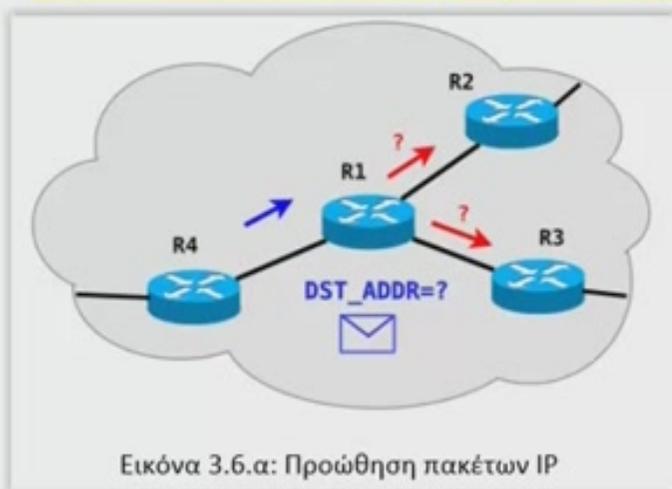
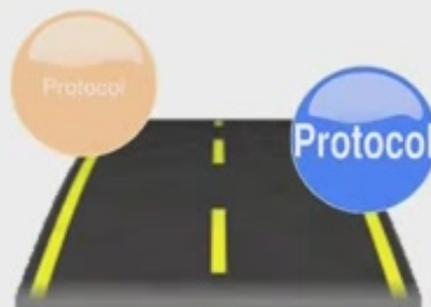
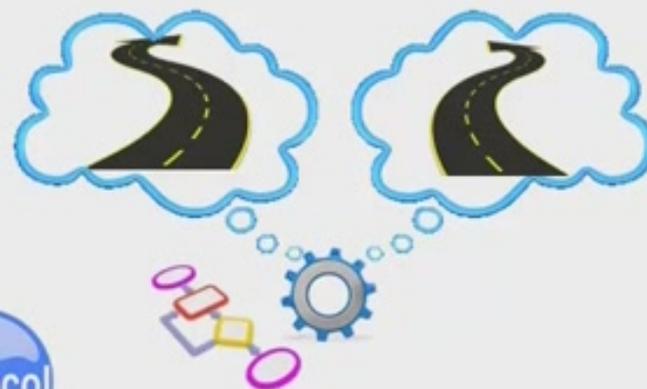
Με τη βοήθεια των αλγορίθμων συντάσσουν τους **πίνακες δρομολόγησης**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό** γίνεται από τους **αλγόριθμους** που χρησιμοποιούνται από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.



Εικόνα 3.6.α: Προώθηση πακέτων IP

Με τη **βοήθεια των αλγορίθμων** **συντάσσουν** τους **πίνακες δρομολόγησης** οι οποίοι **περιέχουν πληροφορίες** **δρομς**

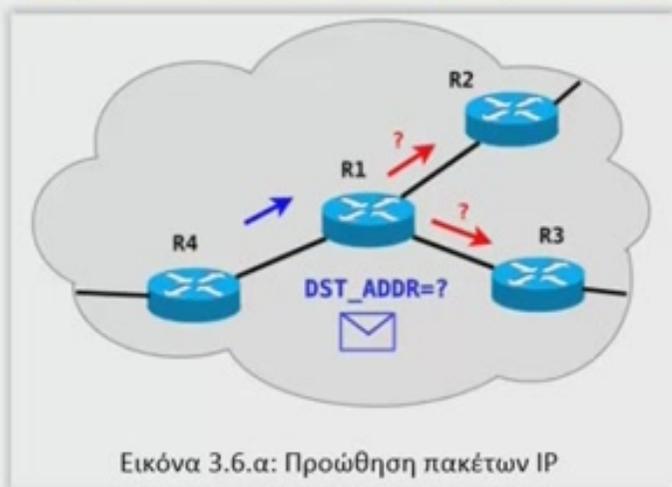
Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

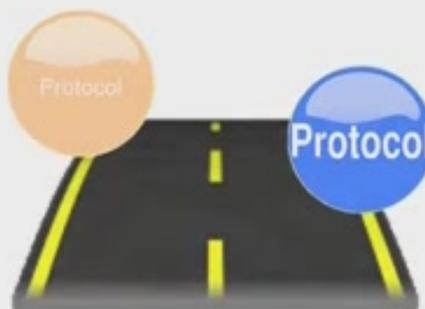
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό** γίνεται από τους **αλγόριθμους** που χρησιμοποιούνται από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.



Εικόνα 3.6.α: Προώθηση πακέτων IP



Με τη **βοήθεια των αλγορίθμων** **συντάσσουν** τους **πίνακες δρομολόγησης** οι οποίοι **περιέχουν πληροφορίες δρομολογίων**. Οι **πληροφορίες δρομολογίων** **ποικίλουν**



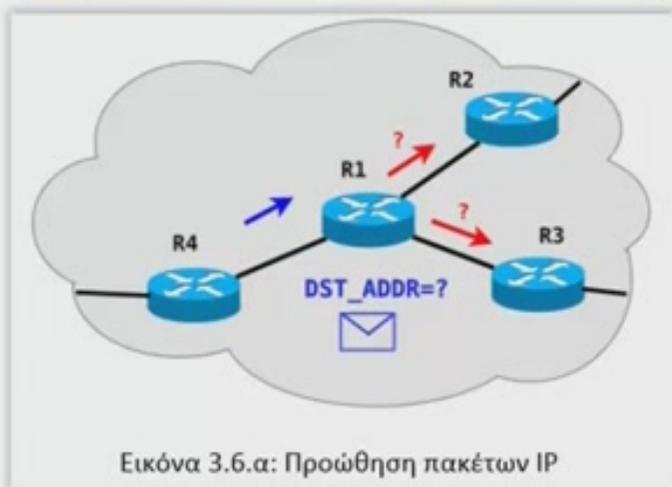
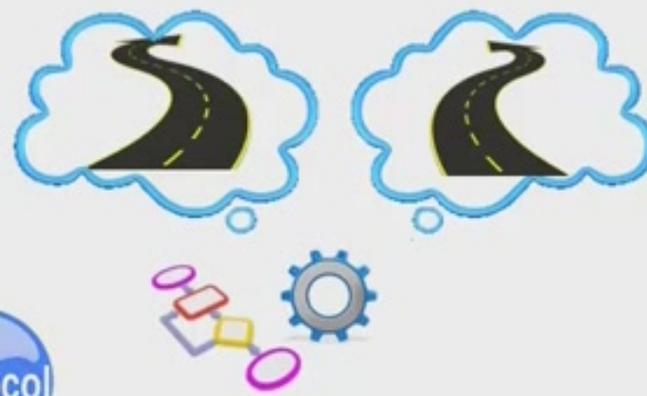
Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

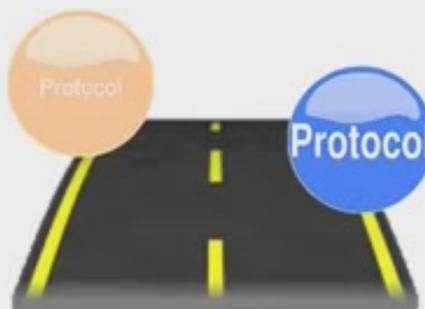
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό** γίνεται από τους **αλγόριθμους** που χρησιμοποιούνται από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.



Εικόνα 3.6.α: Προώθηση πακέτων IP



Με τη **βοήθεια των αλγορίθμων** **συντάσσουν** τους **πίνακες δρομολόγησης** οι οποίοι **περιέχουν πληροφορίες δρομολογίων**. Οι **πληροφορίες δρομολογίων ποικίλουν ανάλογα** με τον χρησιμοποιούμενο **αλγόριθμο**.

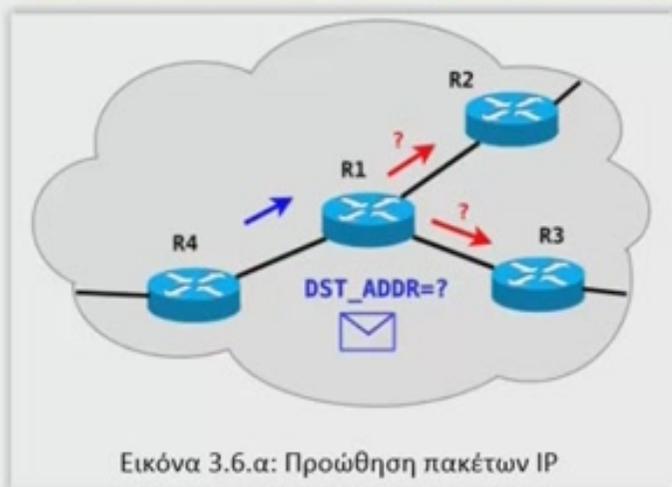
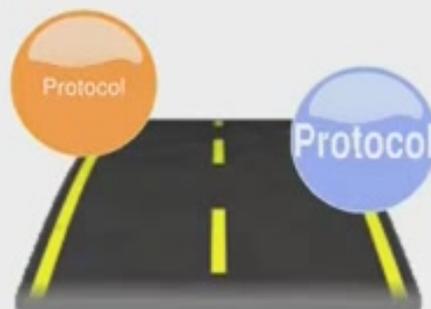
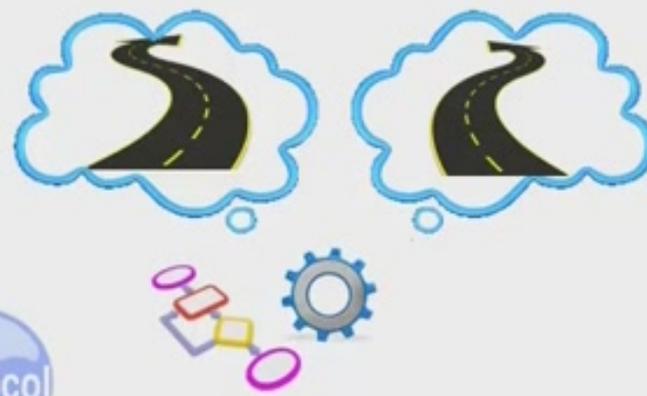
Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Η **εκτίμηση** της **βέλτιστης διαδρομής** προς τον **προορισμό** γίνεται από τους **αλγόριθμους** που χρησιμοποιούνται από τα **πρωτόκολλα δρομολόγησης**.



Εικόνα 3.6.α: Προώθηση πακέτων IP

Με τη **βοήθεια των αλγορίθμων** **συντάσσουν** τους **πίνακες δρομολόγησης** οι οποίοι **περιέχουν πληροφορίες δρομολογίων**. Οι **πληροφορίες δρομολογίων ποικίλουν ανάλογα** με τον χρησιμοποιούμενο **αλγόριθμο**.

Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.



Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.



Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.



Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

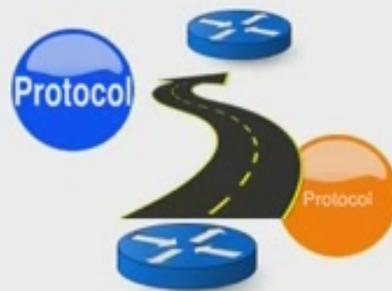
3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.



Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



και επόμενου άλματος (next hop)

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

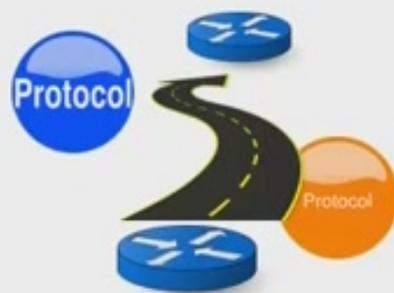
3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.

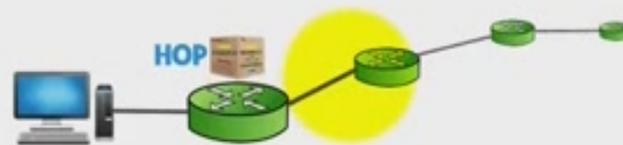


Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



και επόμενου άλματος (next hop)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

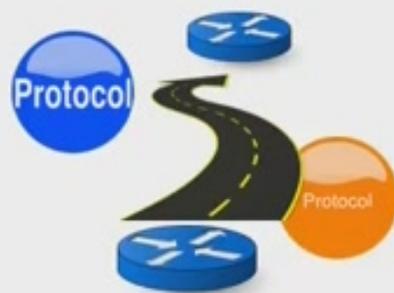
3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.

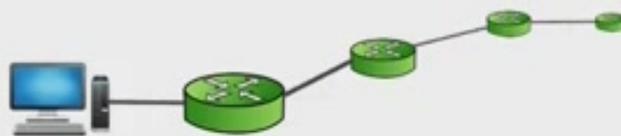


Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



και επόμενου άλματος (next hop)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

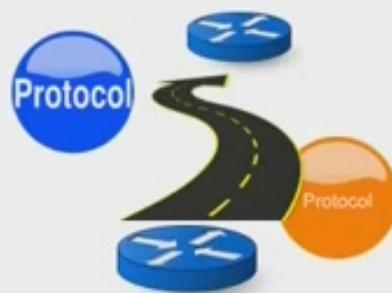
3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.

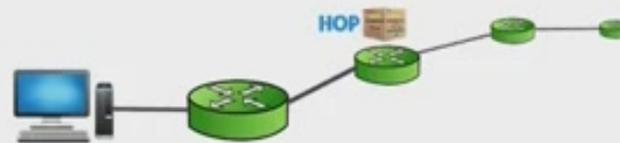


Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



και επόμενου άλματος (next hop)



οι οποίες λένε στο δρομολογητή



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

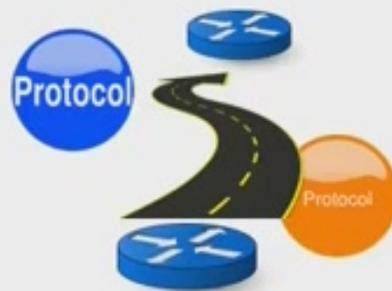
3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.

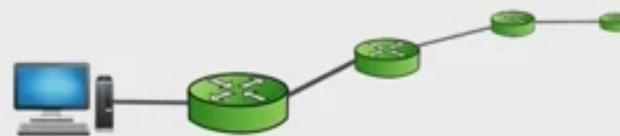


Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



και επόμενου άλματος (next hop)



οι οποίες λένε στο δρομολογητή σε ποια δικτυακή διασύνδεση



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

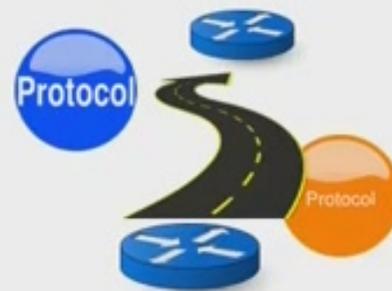
3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.

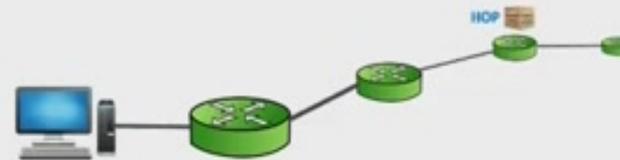


Οι βασικότερες είναι

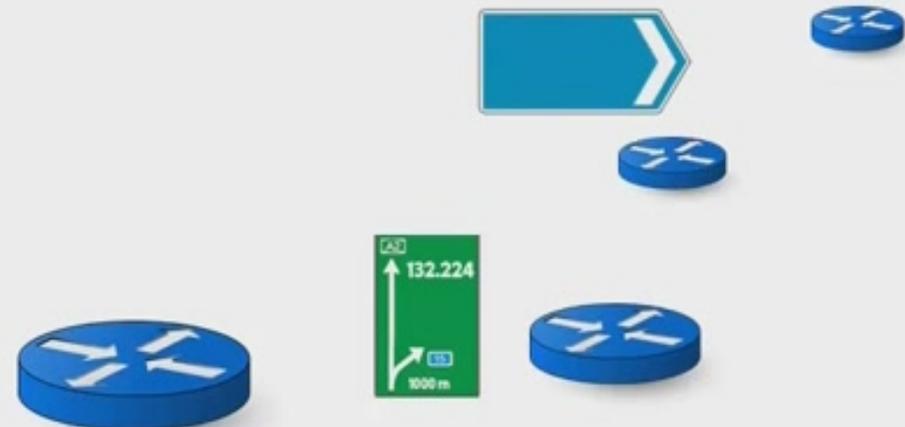
οι αντιστοιχίσεις προορισμού



και επόμενου άλματος (next hop)



οι οποίες λένε στο δρομολογητή σε ποια δικτυακή διασύνδεση να προωθήσει ένα εισερχόμενο πακέτο.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι αλγόριθμοι δρομολόγησης ενημερώνουν στους πίνακες δρομολόγησης μια ποικιλία πληροφοριών.

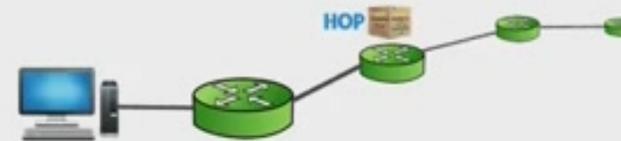


Οι βασικότερες είναι

οι αντιστοιχίσεις προορισμού



και επόμενου άλματος (next hop)



οι οποίες λένε στο δρομολογητή σε ποια δικτυακή διασύνδεση να προωθήσει ένα εισερχόμενο πακέτο.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν **ένας δρομολογητής** παραλαμβάνει ένα **εισερχόμενο πακέτο**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο εξετάζει την διεύθυνση προορισμού



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει την διεύθυνση προορισμού** και προσπαθεί να την **ταιριάξει** με μια εγγραφή



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει** την **διεύθυνση προορισμού** και **προσπαθεί να την ταιριάξει με μια εγγραφή**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει** την **διεύθυνση προορισμού** και **προσπαθεί** να την **ταιριάξει** με μια **εγγραφή** επόμενου **άλματος** στον **πίνακα δρομολόγησης**.



Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει** την **διεύθυνση προορισμού** και **προσπαθεί να την ταιριάξει** με μια **εγγραφή επόμενου άλματος** στον **πίνακα δρομολόγησης**.



Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει** την **διεύθυνση προορισμού** και **προσπαθεί** να την **ταιριάξει** με μια **εγγραφή** επόμενου **άλματος** στον **πίνακα δρομολόγησης**.



Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει** την **διεύθυνση προορισμού** και **προσπαθεί** να την **ταιριάξει** με μια **εγγραφή** επόμενου **άλματος** στον **πίνακα δρομολόγησης**.



Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει** την **διεύθυνση προορισμού** και **προσπαθεί** να την **ταιριάξει** με μια **εγγραφή** επόμενου **άλματος** στον **πίνακα δρομολόγησης**.



Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει** την **διεύθυνση προορισμού** και **προσπαθεί** να την **ταιριάξει** με μια **εγγραφή** επόμενου **άλματος** στον **πίνακα δρομολόγησης**.

Στη συνέχεια **προωθεί το πακέτο** από την αντίστοιχη δικτυακή διασύνδεση.



Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Όταν ένας δρομολογητής παραλαμβάνει ένα εισερχόμενο πακέτο **εξετάζει** την **διεύθυνση προορισμού** και **προσπαθεί** να την **ταιριάξει** με μια **εγγραφή** επόμενου **άλματος** στον **πίνακα δρομολόγησης**.

Στη συνέχεια **προωθεί το πακέτο** από την αντίστοιχη δικτυακή διασύνδεση.



Routing			
			TTL=##
			TTL=##
			TTL=##

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για κάθε πακέτο χωριστά



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται για κάθε πακέτο χωριστά** και υπάρχει το **ενδεχόμενο πακέτα** για τον **ίδιο προορισμό**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για **κάθε πακέτο** χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο πακέτα** για τον **ίδιο προορισμό**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για **κάθε πακέτο** χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο** πακέτα για τον **ίδιο προορισμό**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για **κάθε πακέτο** χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο πακέτα** για τον **ίδιο προορισμό** να ακολουθήσουν σε **διαφορετικές** χρο'



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για **κάθε πακέτο** χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο** πακέτα για τον **ίδιο προορισμό** να ακολουθήσουν σε **διαφορετικές χρονικές στιγμές** **διαφορετικές διαδρομές**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για **κάθε πακέτο** χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο πακέτα** για τον **ίδιο προορισμό** να ακολουθήσουν σε **διαφορετικές χρονικές στιγμές** **διαφορετικές διαδρομές**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα επαναλαμβάνεται** για κάθε πακέτο χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο πακέτα** για τον **ίδιο προορισμό** να ακολουθήσουν σε **διαφορετικές χρονικές στιγμές διαφορετικές διαδρομές**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για **κάθε πακέτο** χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο** πακέτα για τον **ίδιο προορισμό** να ακολουθήσουν σε **διαφορετικές χρονικές στιγμές** **διαφορετικές διαδρομές**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για **κάθε πακέτο** χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο** πακέτα για τον **ίδιο προορισμό** να ακολουθήσουν σε **διαφορετικές χρονικές στιγμές** **διαφορετικές διαδρομές**.



Οι πίνακες δρομολόγησης περιέχουν και πληροφορίες

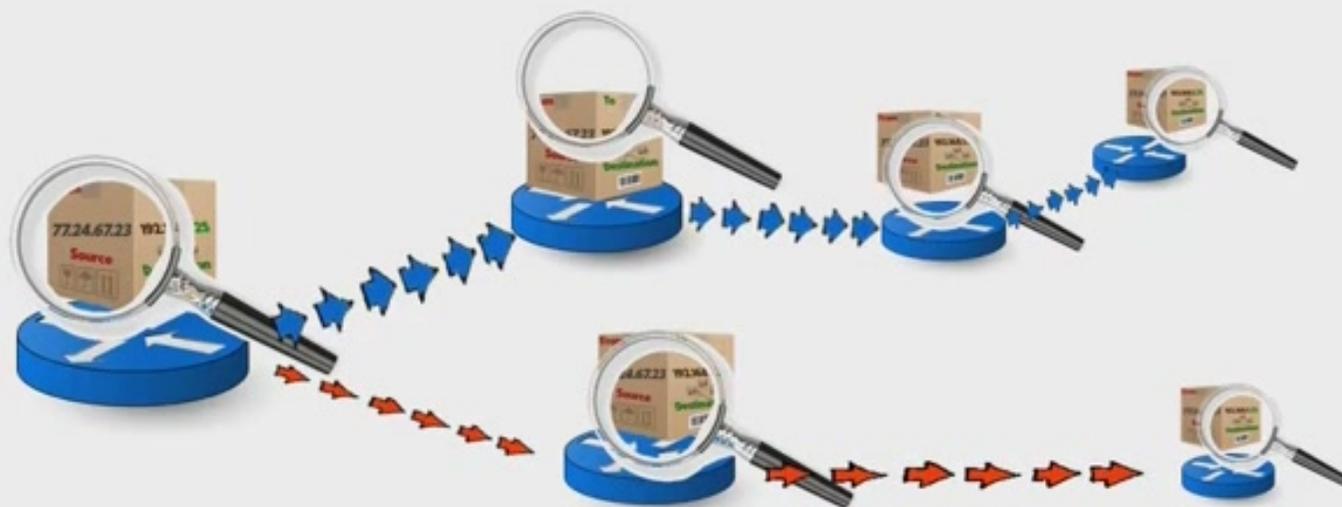
Routing		

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για κάθε πακέτο χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο** πακέτα για τον **ίδιο προορισμό** να ακολουθήσουν σε **διαφορετικές χρονικές στιγμές** **διαφορετικές διαδρομές**.



Οι πίνακες δρομολόγησης περιέχουν και πληροφορίες οι οποίες **εκφράζουν το βαθμό προτίμησης**

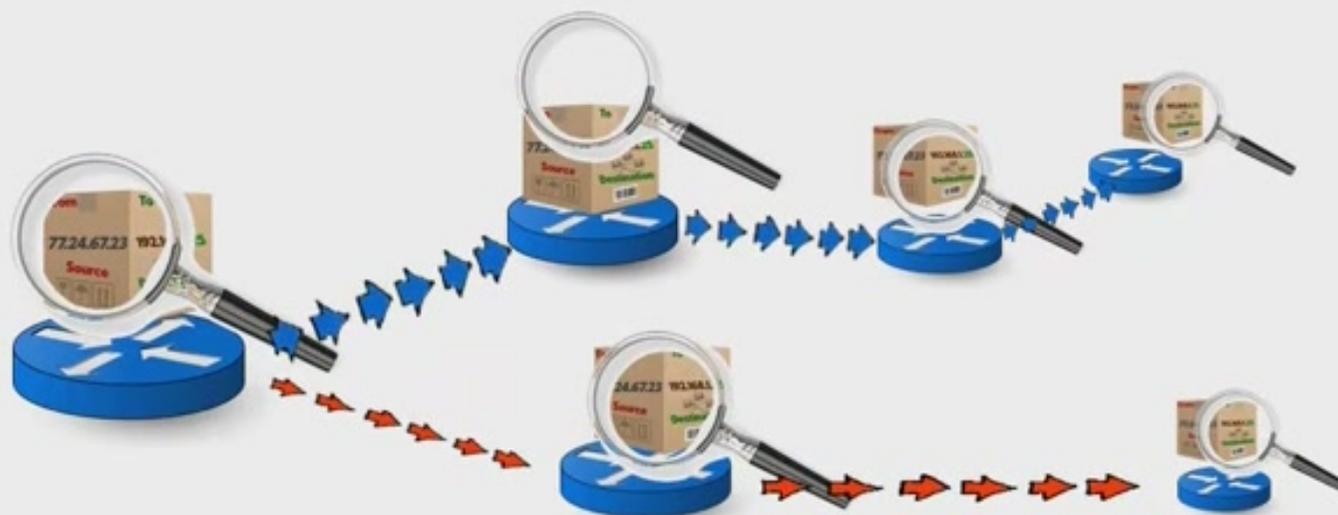
Routing		

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

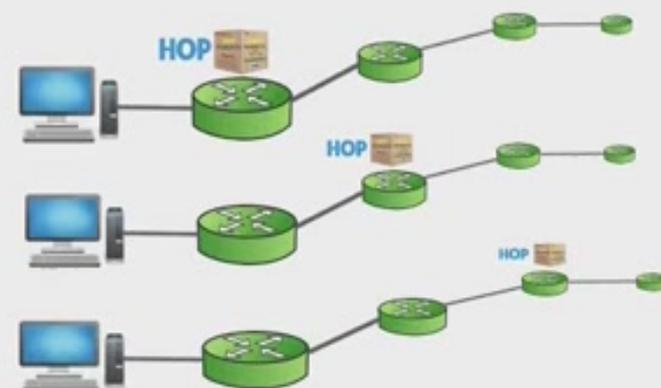
3.6 Δρομολόγηση

Αυτό σημαίνει ότι η **λήψη αποφάσεων** για τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν τα **αυτοδύναμα πακέτα** **επαναλαμβάνεται** για **κάθε πακέτο** χωριστά και υπάρχει το **ενδεχόμενο** πακέτα για τον **ίδιο προορισμό** να ακολουθήσουν σε **διαφορετικές χρονικές στιγμές** **διαφορετικές διαδρομές**.



Οι **πίνακες δρομολόγησης** περιέχουν και πληροφορίες οι οποίες **εκφράζουν το βαθμό προτίμησης** μιας **διαδρομής** (του επόμενου άλματος).

Routing		



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι δρομολογητές επικοινωνούν μεταξύ τους ανταλλάσσοντας μηνύματα

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι δρομολογητές επικοινωνούν μεταξύ τους ανταλλάσσοντας μηνύματα και ενημερώνουν τους πίνακες δρομολόγησής τους.



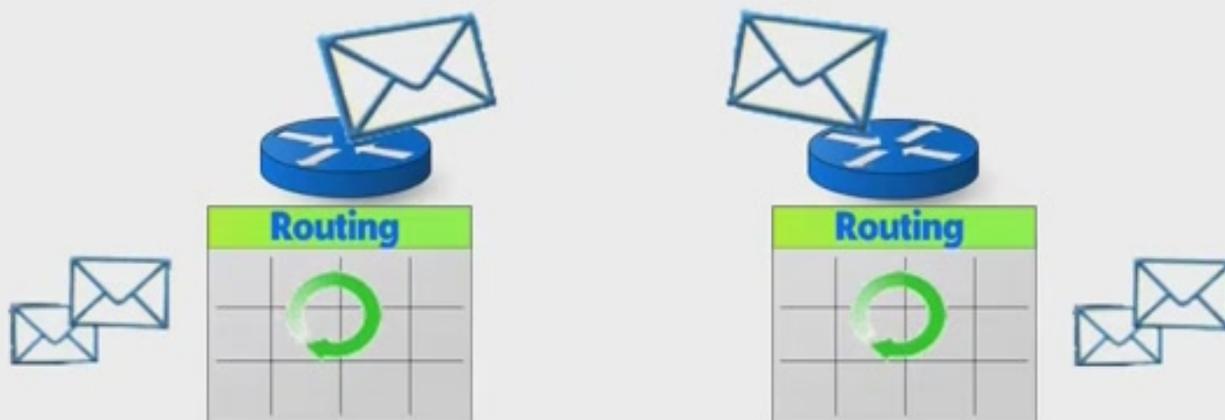
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν τους πίνακες δρομολόγησής τους**.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησης** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος του πίνακα δρομολόγησης** ή **ολόκληρος**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

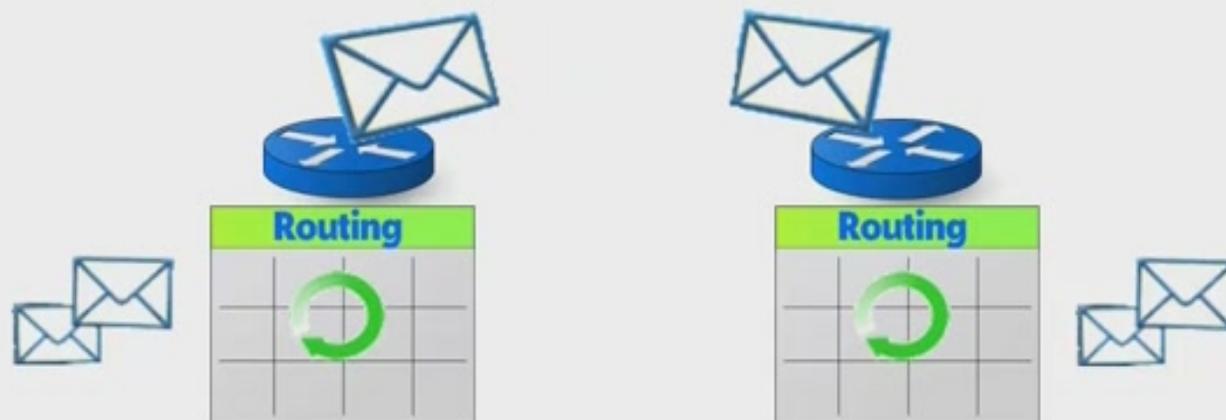
3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι

μέρος του πίνακα δρομολόγησης ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών**



Κεφάλαιο 3ο

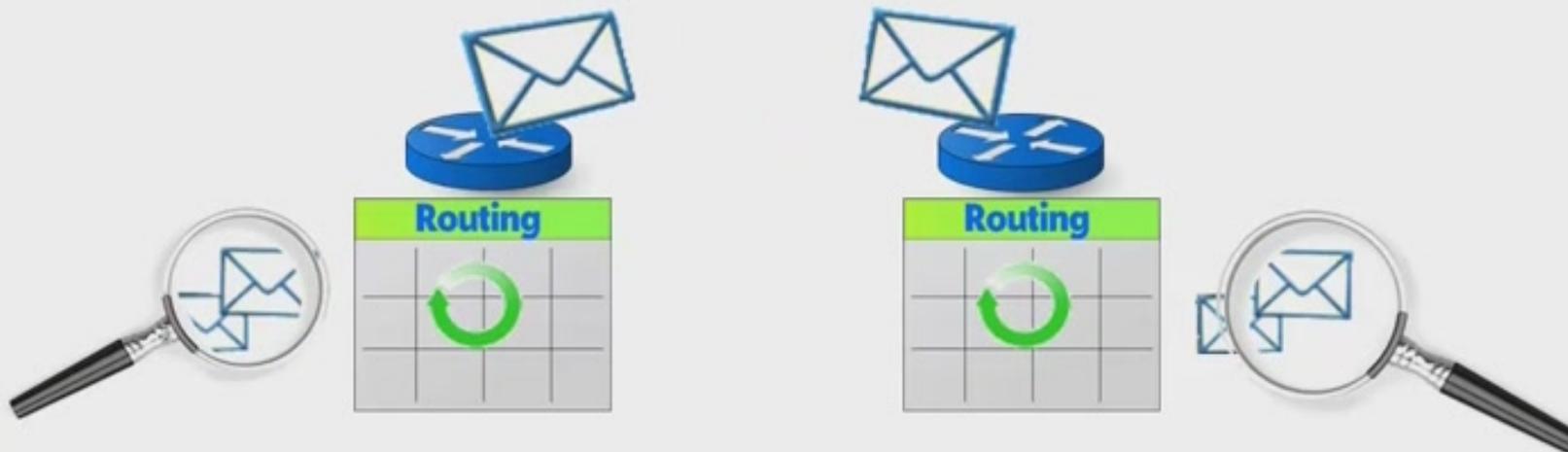
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος** του πίνακα δρομολόγησης ή **ολόκληρος**.

Ένας δρομολογητής **αναλύοντας** τα μηνύματα ενημέρωσης άλλων δρομολογητών



Κεφάλαιο 3ο

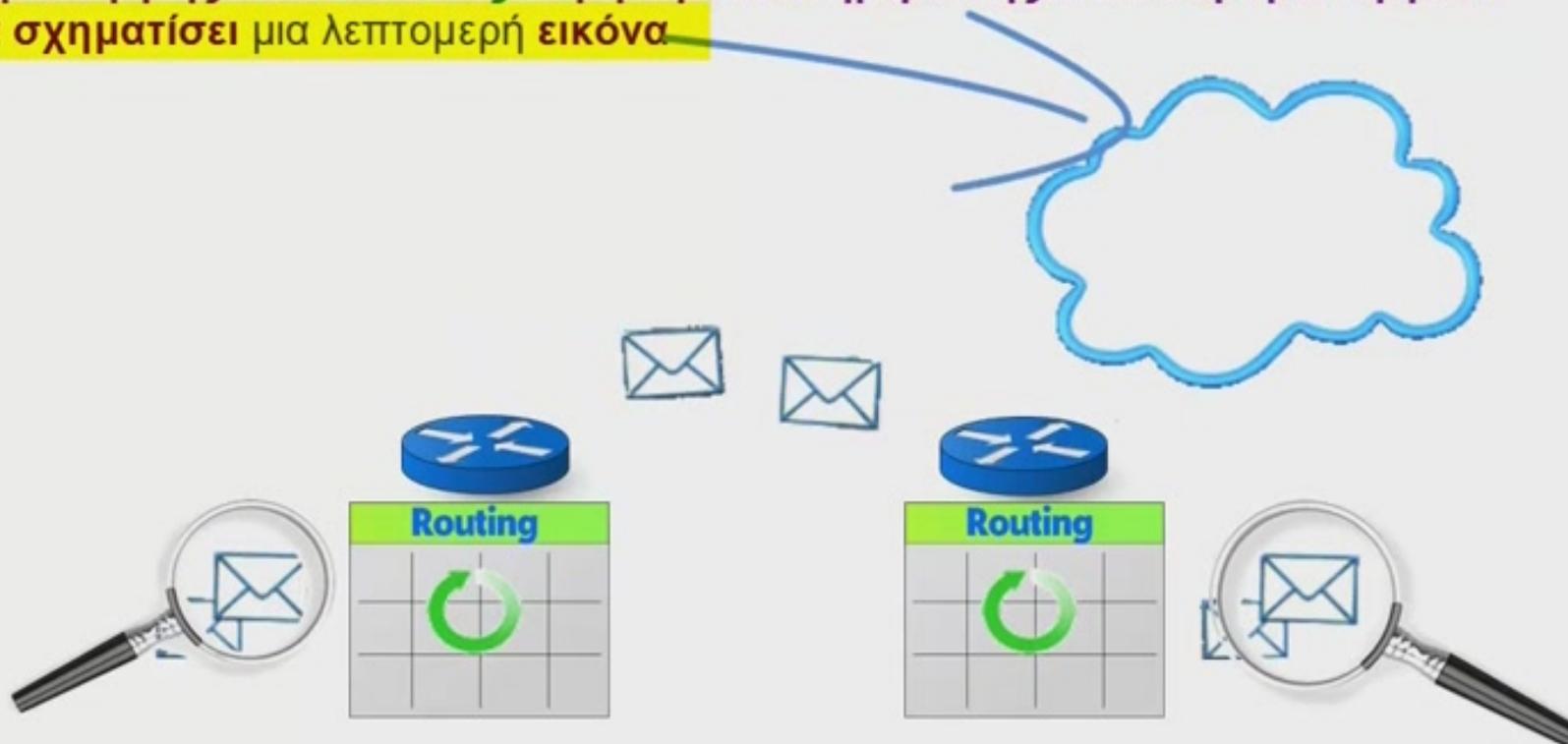
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος του πίνακα δρομολόγησης** ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα**.



Κεφάλαιο 3ο

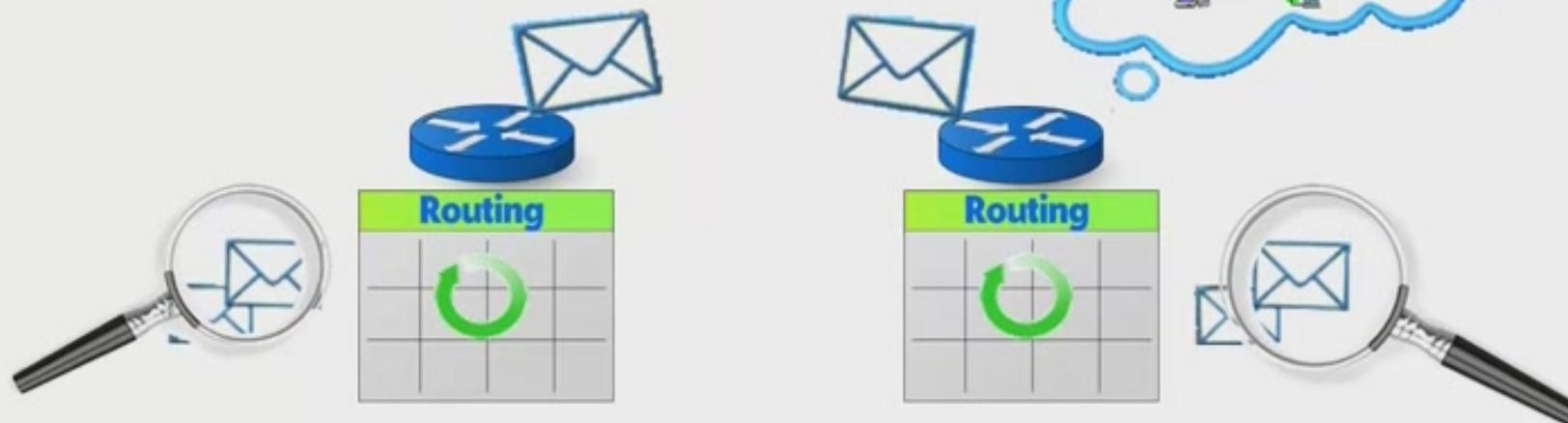
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος του πίνακα δρομολόγησης** ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα της τοπολογίας** και της **τρέχουσας κατάστασης των συνδέσεων** του Διαδικτύου.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος** του πίνακα δρομολόγησης ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα**

της τοπολογίας και **της τρέχουσας κατάστασης των συνδέσεων** του Διαδικτύου.



Έτσι είναι σε θέση να **προσδιορίζει** τις **βέλτιστες διαδρομές**

Κεφάλαιο 3ο

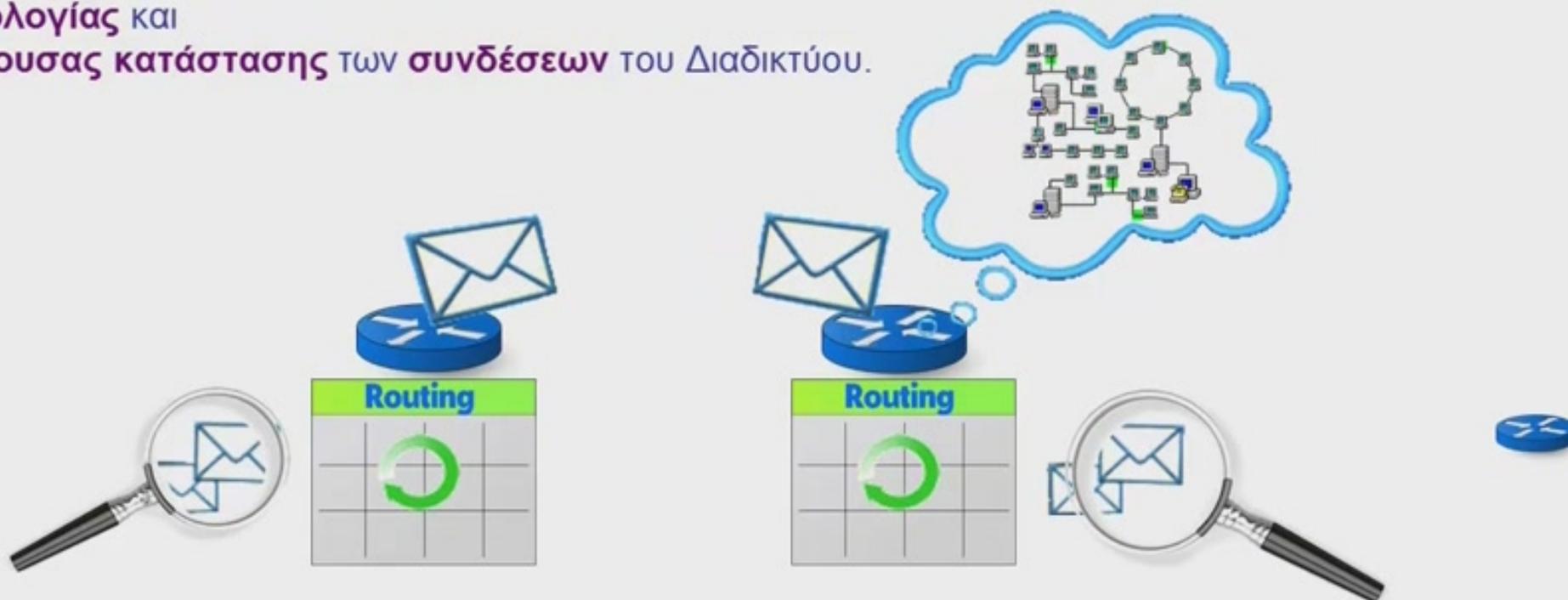
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής τους**.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος του πίνακα δρομολόγησης** ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα της τοπολογίας** και της **τρέχουσας κατάστασης των συνδέσεων** του Διαδικτύου.



Έτσι είναι σε θέση να προσδιορίζει τις **βέλτιστες διαδρομές** προς **διάφορους προορισμούς** του Διαδικτύου.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος** του πίνακα δρομολόγησης ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα της τοπολογίας** και της **τρέχουσας κατάστασης** των **συνδέσεων** του Διαδικτύου.



Έτσι είναι σε θέση να **προσδιορίζει** τις **βέλτιστες διαδρομές** προς **διάφορους προορισμούς** του Διαδικτύου.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος** του πίνακα δρομολόγησης ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα** της **τοπολογίας** και της **τρέχουσας κατάστασης** των **συνδέσεων** του Διαδικτύου.



Έτσι είναι σε θέση να **προσδιορίζει** τις **βέλτιστες** **διαδρομές** προς **διάφορους προορισμούς** του **Διαδικτύου**.

Κεφάλαιο 3ο

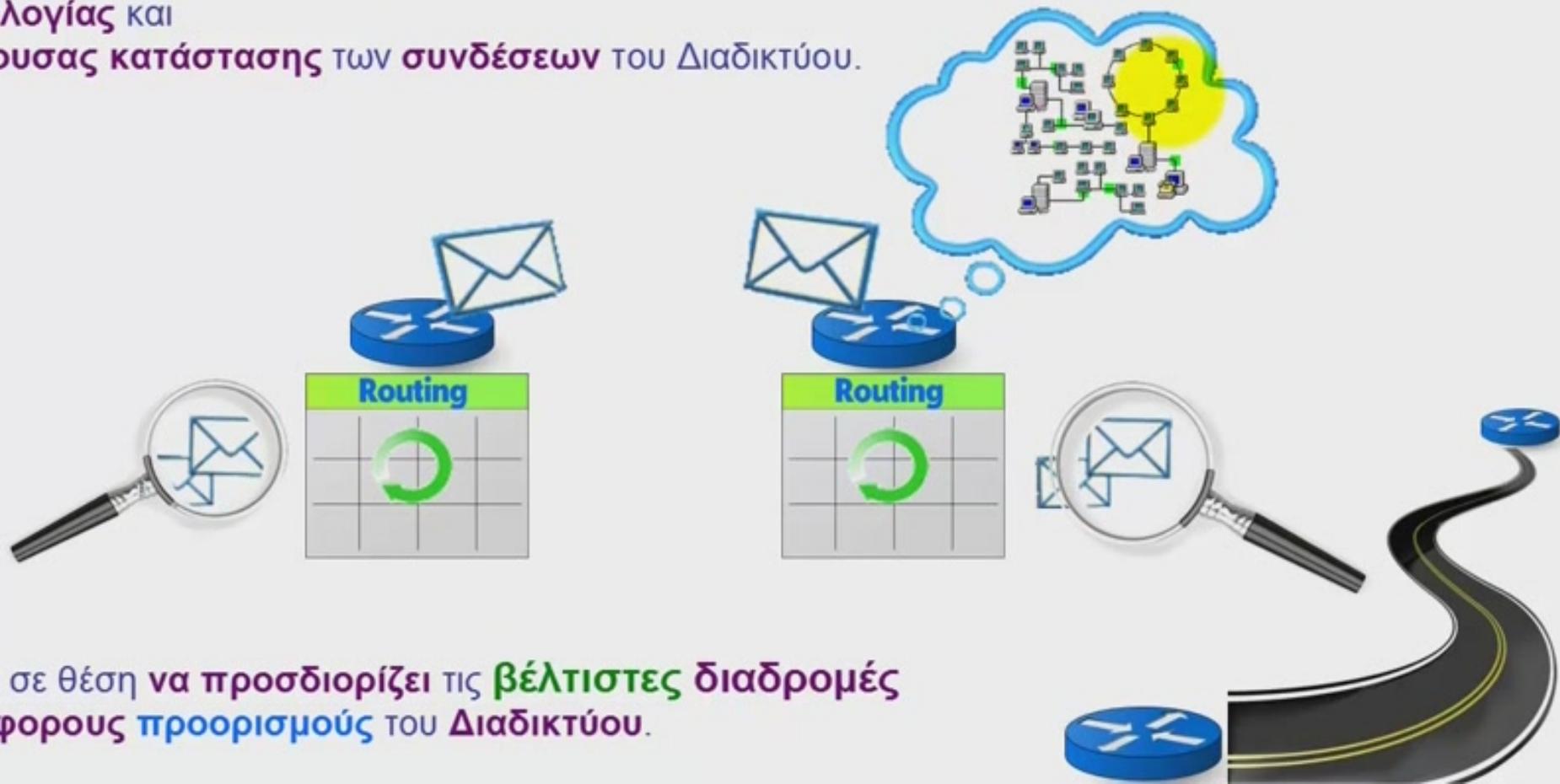
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος** του πίνακα δρομολόγησης ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα** της **τοπολογίας** και της **τρέχουσας κατάστασης** των **συνδέσεων** του Διαδικτύου.



Έτσι είναι σε θέση να **προσδιορίζει** τις **βέλτιστες** **διαδρομές** προς **διάφορους προορισμούς** του **Διαδικτύου**.

Κεφάλαιο 3ο

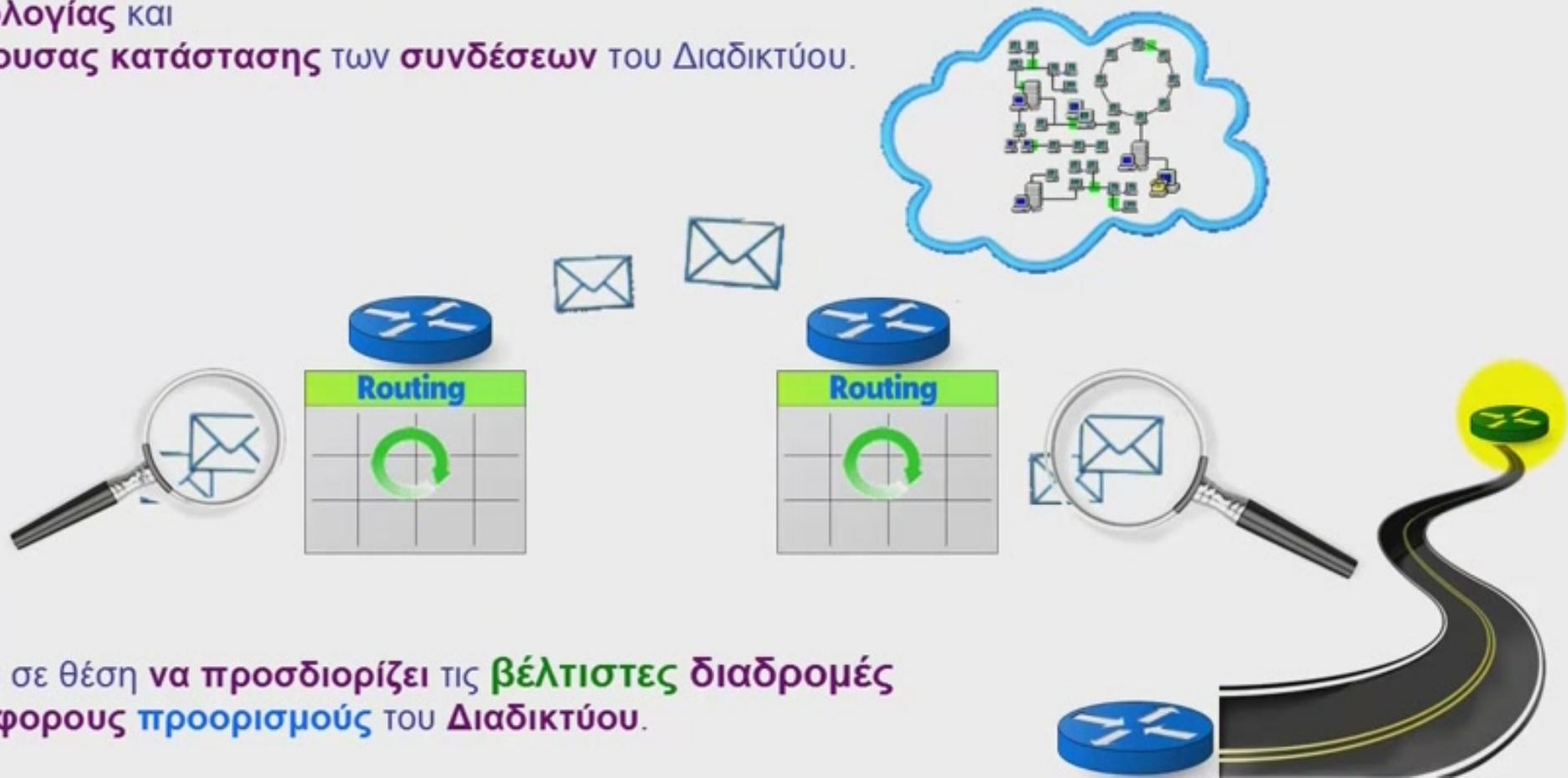
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής τους**.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος του πίνακα δρομολόγησης** ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα της τοπολογίας** και της **τρέχουσας κατάστασης των συνδέσεων** του Διαδικτύου.



Έτσι είναι σε θέση να **προσδιορίζει** τις **βέλτιστες διαδρομές** προς **διάφορους προορισμούς** του Διαδικτύου.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Οι **δρομολογητές** επικοινωνούν μεταξύ τους **ανταλλάσσοντας μηνύματα** και **ενημερώνουν** τους **πίνακες δρομολόγησής** τους.

Τα **μηνύματα ενημέρωσης** μπορεί να είναι **μέρος** του πίνακα δρομολόγησης ή **ολόκληρος**.

Ένας **δρομολογητής αναλύοντας** τα **μηνύματα ενημέρωσης** άλλων **δρομολογητών** μπορεί να **σχηματίσει** μια λεπτομερή **εικόνα της τοπολογίας** και της **τρέχουσας κατάστασης** των **συνδέσεων** του Διαδικτύου.



Έτσι είναι σε θέση να **προσδιορίζει** τις **βέλτιστες** **διαδρομές** προς **διάφορους προορισμούς** του **Διαδικτύου**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το πρωτόκολλο IP χρησιμοποιεί **αυτοδύναμα πακέτα (datagrams)**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **πρωτόκολλο IP** χρησιμοποιεί **αυτοδύναμα πακέτα (datagrams)** και είναι **σχεδιασμένο να λειτουργεί σε όλους** τους τύπους υλικού δικτύου

00001
00001
00001
101111
001101
101100
001011



00001
00001
00001
101111
001101
101100
001011



00001
00001
00001
101111
001101
101100
001011

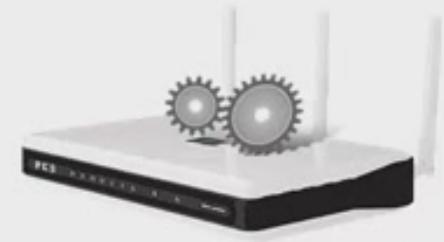
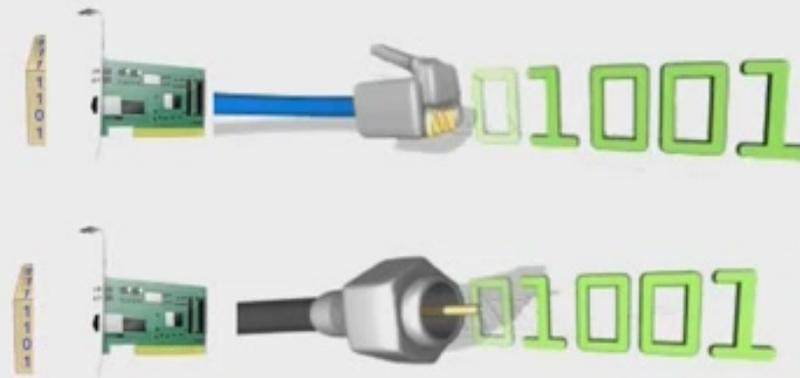


Κεφάλαιο 3ο

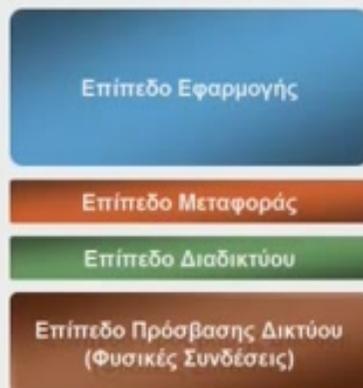
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **πρωτόκολλο IP** χρησιμοποιεί **αυτοδύναμα πακέτα (datagrams)** και είναι **σχεδιασμένο να λειτουργεί σε όλους** τους τύπους υλικού δικτύου.



TCP/IP

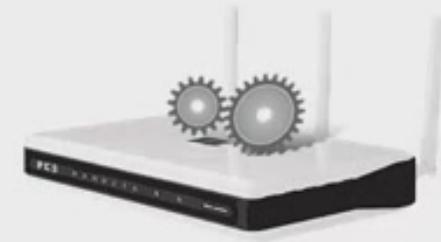
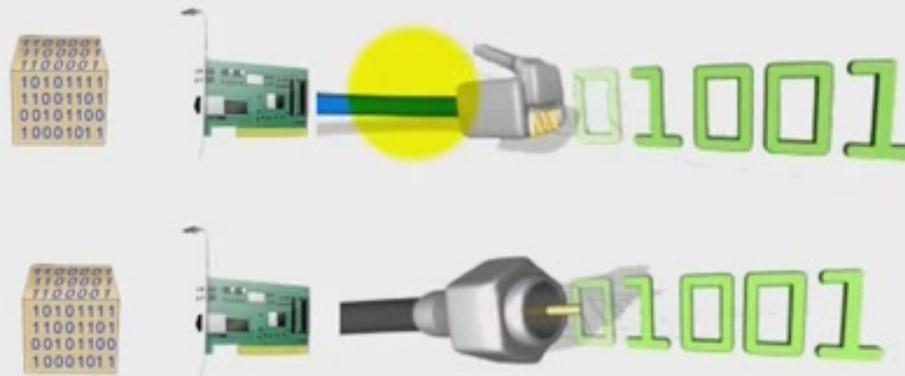


Κεφάλαιο 3ο

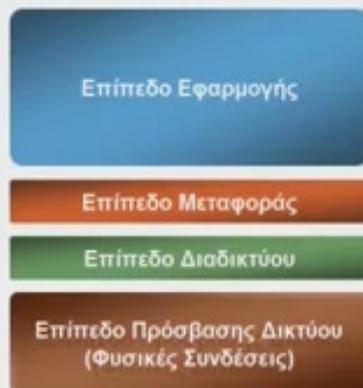
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Το **πρωτόκολλο IP** χρησιμοποιεί **αυτοδύναμα πακέτα (datagrams)** και είναι **σχεδιασμένο** να **λειτουργεί σε όλους** τους τύπους υλικού δικτύου.



TCP/IP



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη βέλτιστη προσπάθεια (best effort)



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:

✓ **Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:



✓ Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:

✓ Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου



✓ Επίδοση με καθυστ



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:

✓ Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου



✓ Επίδοση με καθυστέρηση ή εκτός σειράς

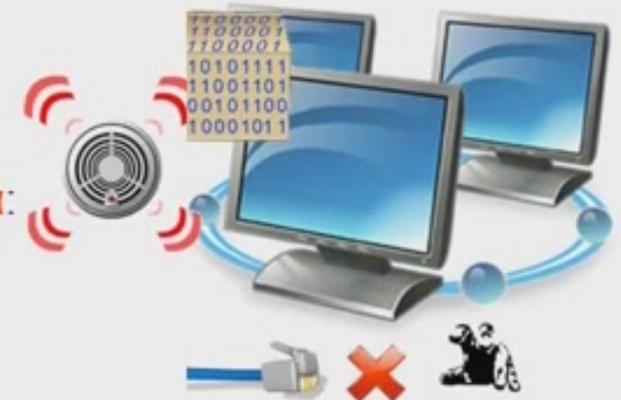


Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:



✓ Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου



✓ Επίδοση με καθυστέρηση ή εκτός σειράς

✓ Αλλοίωση δεδομένων



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:



✓ Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου



✓ Επίδοση με καθυστέρηση ή εκτός σειράς



✓ Αλλοίωση δεδομένων



✓ Απώλεια αυτοδύναμου πακέτου



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:



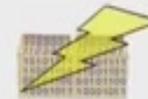
✓ Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου



✓ Επίδοση με καθυστέρηση ή εκτός σειράς



✓ Αλλοίωση δεδομένων



✓ Απώλεια αυτοδύναμου πακέτου



Για την **αντιμετώπιση** τέτοιων **σφαλμάτων**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:



✓ Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου



✓ Επίδοση με καθυστέρηση ή εκτός σειράς



✓ Αλλοίωση δεδομένων



✓ Απώλεια αυτοδύναμου πακέτου



Για την **αντιμετώπιση** τέτοιων **σφαλμάτων**

υπεύθυνα είναι τα **ανώτερα στρώμα**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.6 Δρομολόγηση

Αν και κάνει τη **βέλτιστη προσπάθεια (best effort)** για να επιδώσει το **κάθε αυτοδύναμο πακέτο**, το **υποκείμενο υλικό δικτύου** μπορεί να **λειτουργήσει λανθασμένα**. Έτσι **δεν εγγυάται** ότι μπορεί να **αντιμετωπίσει** τα παρακάτω **προβλήματα**:



✓ Επανάληψη αυτοδύναμου πακέτου



✓ Επίδοση με καθυστέρηση ή εκτός σειράς



✓ Αλλοίωση δεδομένων



✓ Απώλεια αυτοδύναμου πακέτου



Για την αντιμετώπιση τέτοιων **σφαλμάτων**

υπεύθυνα είναι τα **άνωτερα στρώματα δικτύωσης**.



Επικοινωνία:
spzygouris@gmail.com



Spyros Georgios Zygoris

