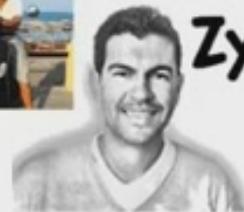


Επικοινωνία:  
**spzygouris@gmail.com**



**You Tube**



**Zygoris**

**videolearner.com**

Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **δικτύου** (Network ID)



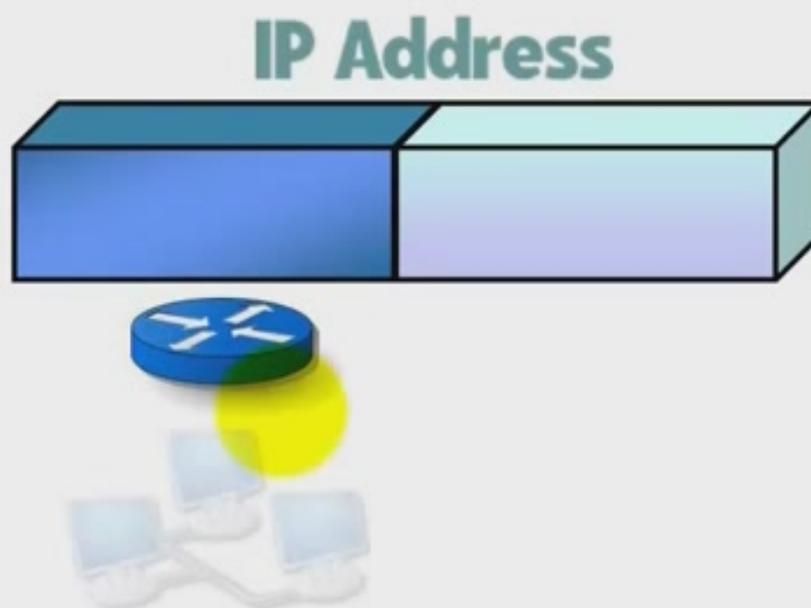
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (Network ID)**



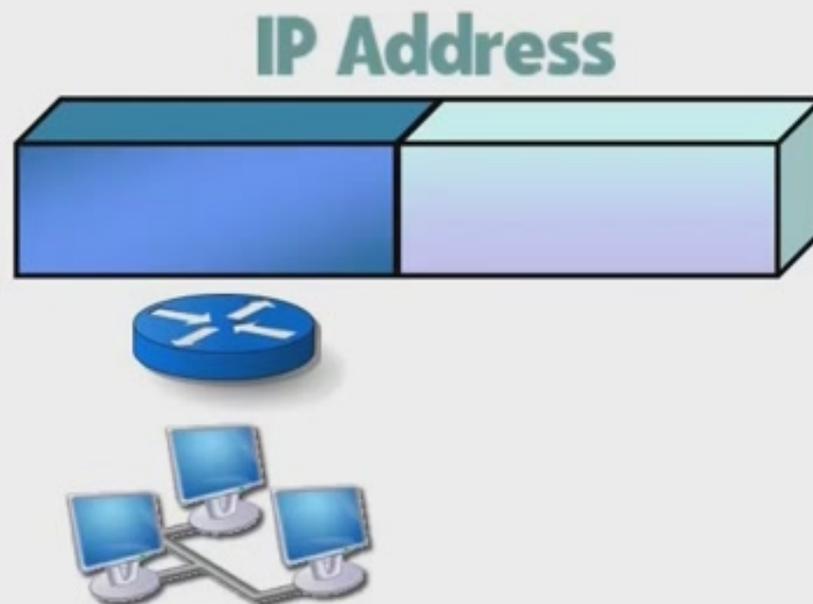
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό του δικτύου (Network ID)**  
ή **πρόθεμα (prefix)** στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

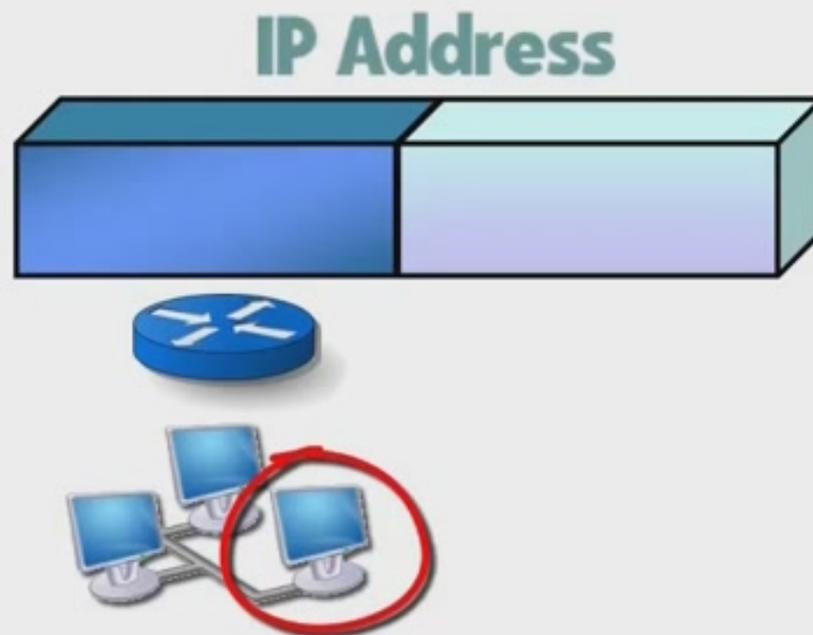
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό του δικτύου** (Network ID)

ή **πρόθεμα (prefix)** στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό του υπολ**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **δικτύου** (Network ID) ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **υπολογιστή** (Host ID) ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

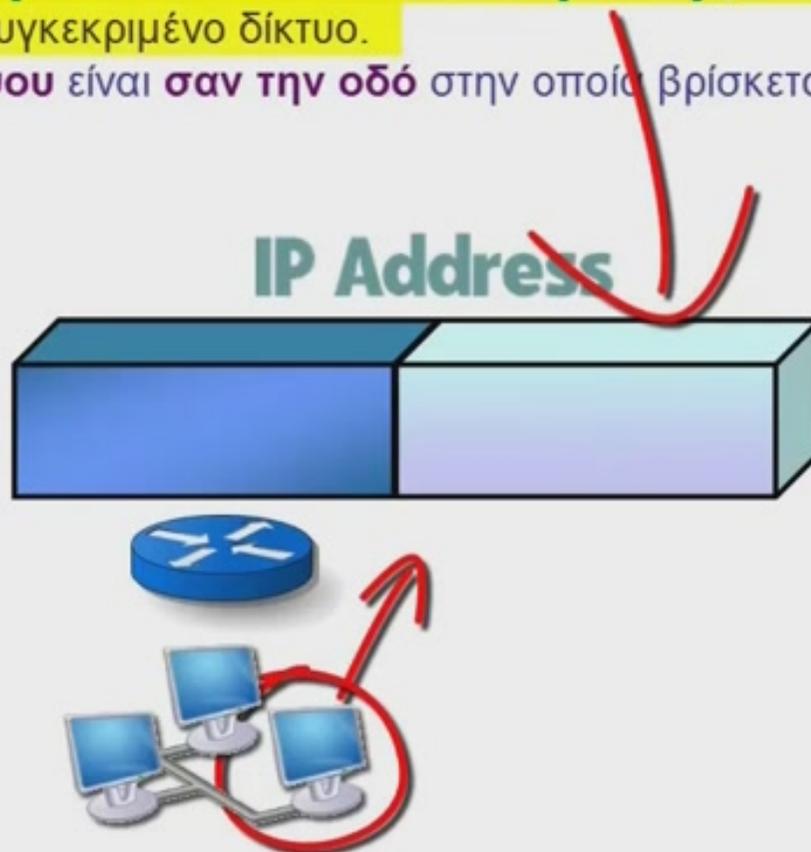
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **δικτύου** (Network ID) ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **υπολογιστή** (Host ID) ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οikia



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

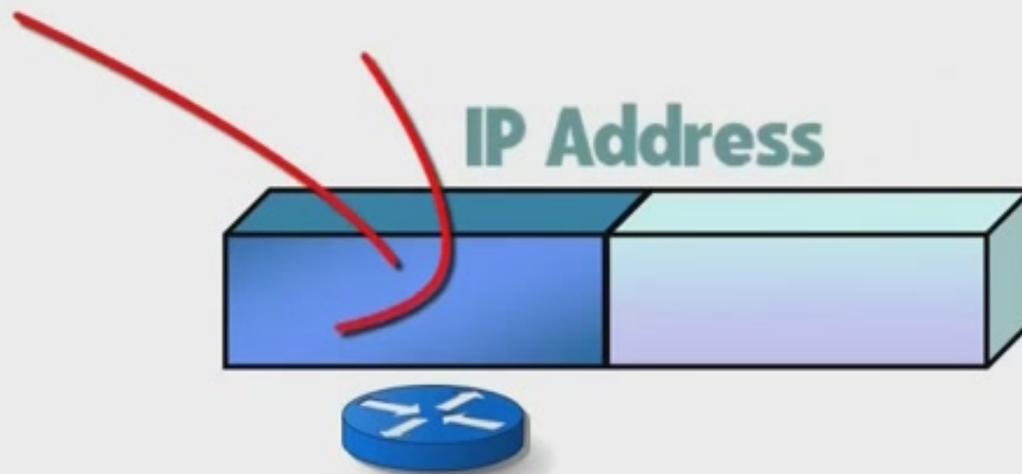
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **δικτύου** (Network ID)  
ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **υπολογιστή** (Host ID)  
ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οikia



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **δικτύου** (Network ID)  
ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **υπολογιστή** (Host ID)  
ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οikia  
ενώ το **αναγνωριστικό του υπολογ**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

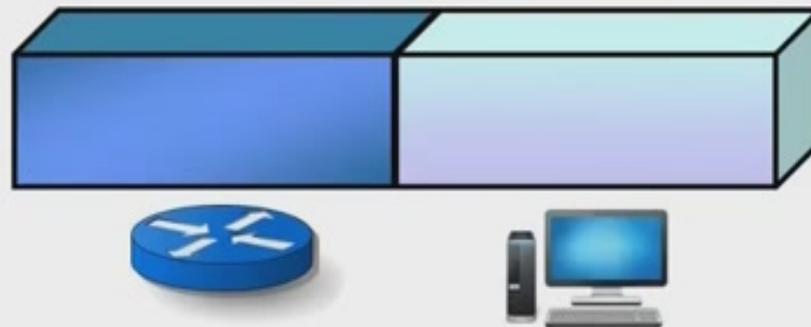
Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΔΙΚΤΥΟΥ** (Network ID)  
ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ** (Host ID)  
ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οικία  
ενώ **το αναγνωριστικό του υπολογιστή** είναι **σαν τον αριθμό** επί της οδού που βρίσκεται η οικία.

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΔΙΚΤΥΟΥ** (Network ID)  
ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ** (Host ID)  
ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οικία  
ενώ το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** είναι **σαν τον αριθμό** επί της οδού που βρίσκεται η οικία.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

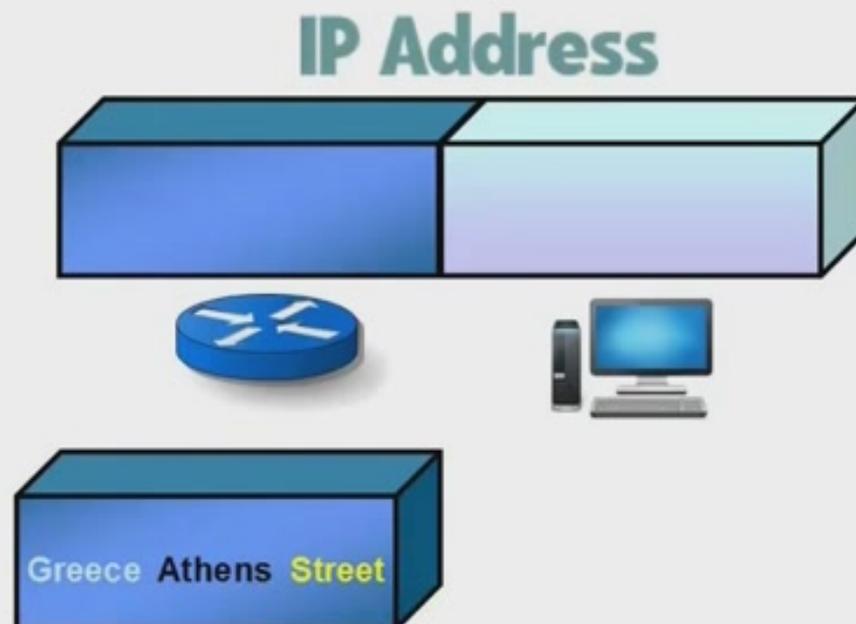
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΔΙΚΤΥΟΥ** (Network ID)  
ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ** (Host ID)  
ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οικία  
ενώ το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** είναι **σαν τον αριθμό** επί της οδού που βρίσκεται η οικία.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

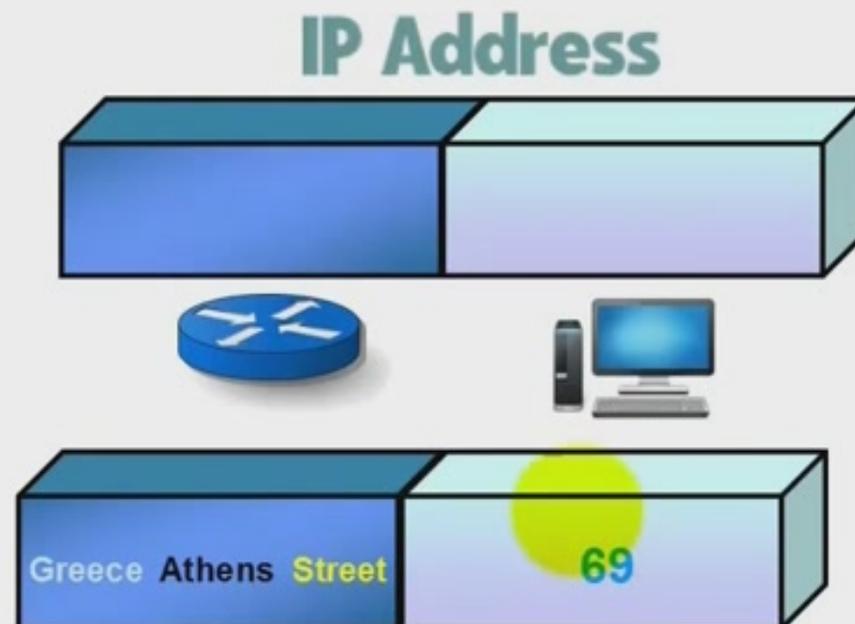
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΔΙΚΤΥΟΥ** (Network ID)  
ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ** (Host ID)  
ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οικία  
ενώ το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** είναι **σαν τον αριθμό** επί της οδού που βρίσκεται η οικία.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

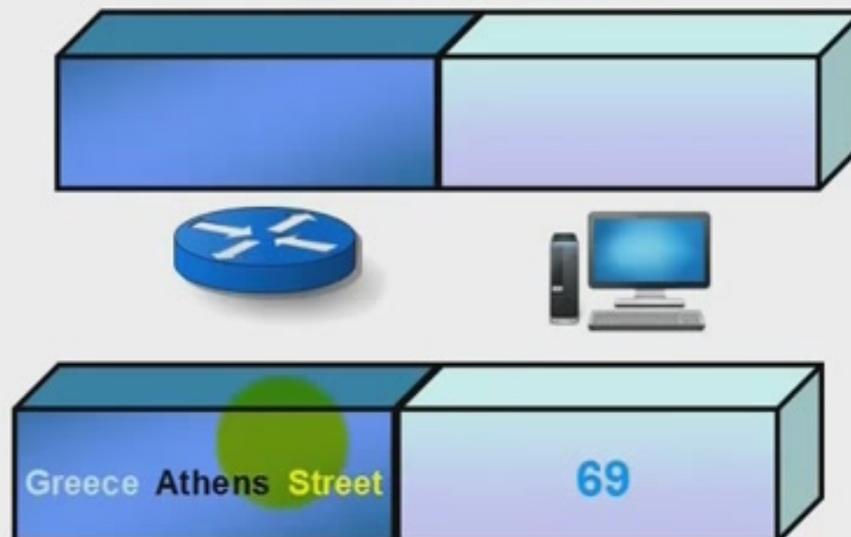
Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΔΙΚΤΥΟΥ** (Network ID)  
ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ** (Host ID)  
ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οικία  
ενώ το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** είναι **σαν τον αριθμό** επί της οδού που βρίσκεται η οικία.

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

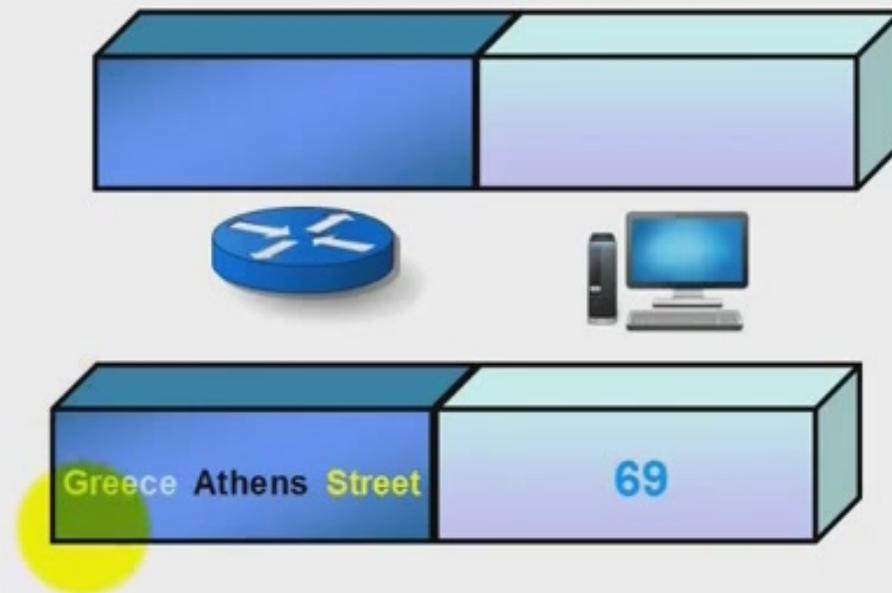
Κάθε **διεύθυνση IP** αποτελείται από **δύο τμήματα**.

Το **πρώτο** τμήμα είναι **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΔΙΚΤΥΟΥ** (Network ID)  
ή **πρόθεμα** (prefix) στο οποίο **ανήκει ο υπολογιστής**

και το **δεύτερο** το **αναγνωριστικό** ΤΟΥ **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ** (Host ID)  
ή **επίθεμα** (suffix) μέσα στο συγκεκριμένο δίκτυο.

Το **αναγνωριστικό του δικτύου** είναι **σαν την οδό** στην οποία βρίσκεται μια οικία  
ενώ το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** είναι **σαν τον αριθμό** επί της οδού που βρίσκεται η οικία.

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,

**IP Address**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,

οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο ( <i>network</i> )			Υπολογιστής ( <i>Host</i> )

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

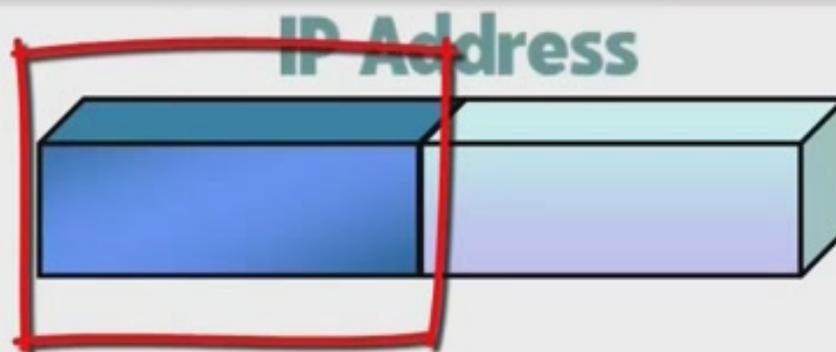
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,

οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο (network)			Υπολογιστής (Host)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,  
οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο (network)			Υπολογιστής (Host)

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,  
οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο (network)			Υπολογιστής (Host)

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,  
οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο ( <i>network</i> )			Υπολογιστής ( <i>Host</i> )

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,  
οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0  
και **ο τελευταίος (12)** τον **υπολογιστή** No 12 του συγκεκριμένου δικτύου.

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο (network)			Υπολογιστής (Host)

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12, οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0 και **ο τελευταίος (12)** τον **υπολογιστή** No 12 του συγκεκριμένου δικτύου.

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο (network)			Υπολογιστής (Host)

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12, οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0 και **ο τελευταίος (12)** τον **υπολογιστή** No 12 του συγκεκριμένου δικτύου.

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο (network)			Υπολογιστής (Host)

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,  
οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0  
και **ο τελευταίος (12)** τον **υπολογιστή** No 12 του συγκεκριμένου δικτύου.

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο (network)			Υπολογιστής (Host)

### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για παράδειγμα στη διεύθυνση 192.168.1.12,  
οι τρεις πρώτοι αριθμοί **192.168.1** προσδιορίζουν το **δίκτυο** 192.168.1.0  
και **ο τελευταίος (12)** τον **υπολογιστή** No 12 του συγκεκριμένου δικτύου.

192.	168.	1.	12
<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>H</i>
Δίκτυο (network)			Υπολογιστής (Host)

### IP Address

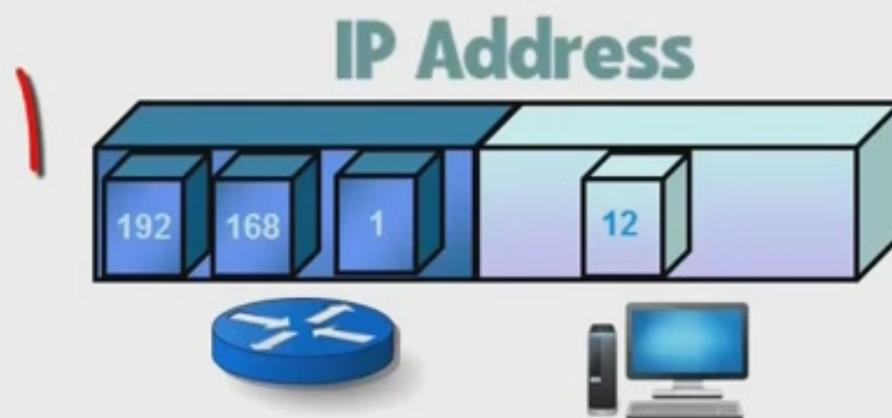


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **τμήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος** του **δικτύου**.



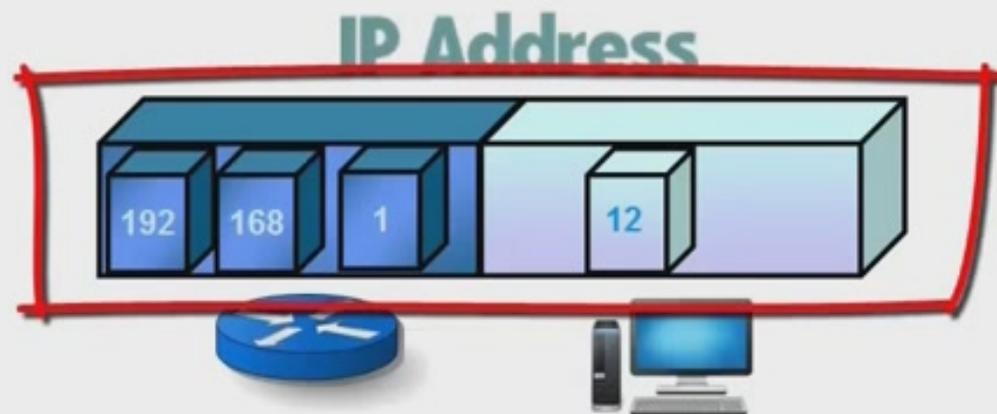
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **τμήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος** του **δικτύου**.

Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό** του **υπολογισ**

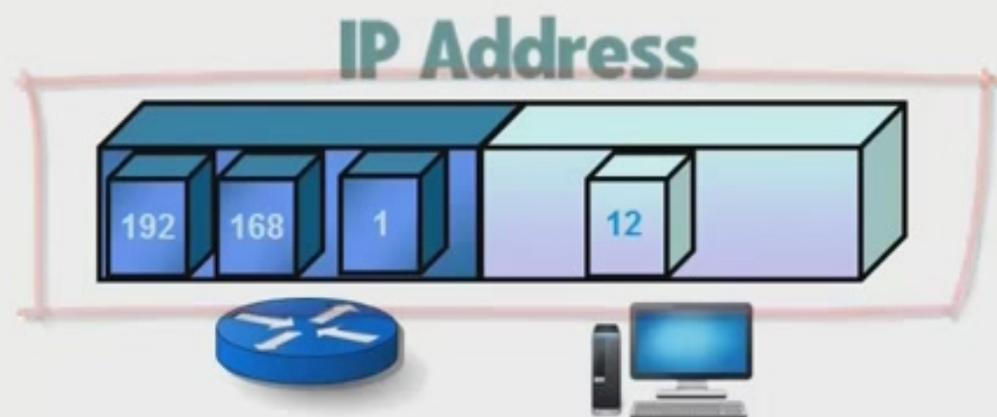


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**.  
Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**,



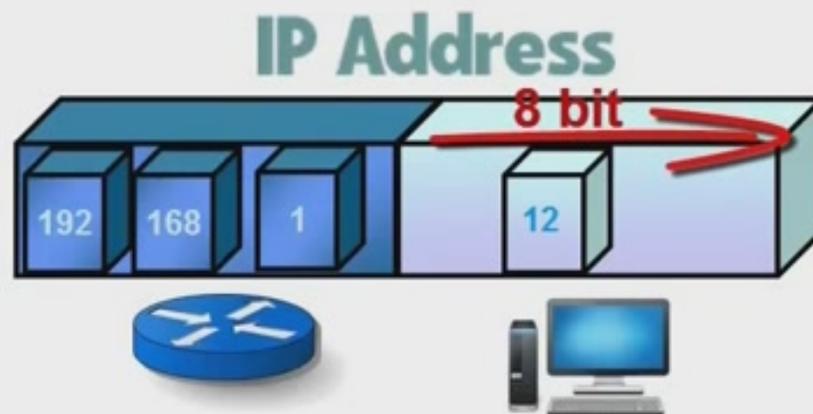
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**.

Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255**

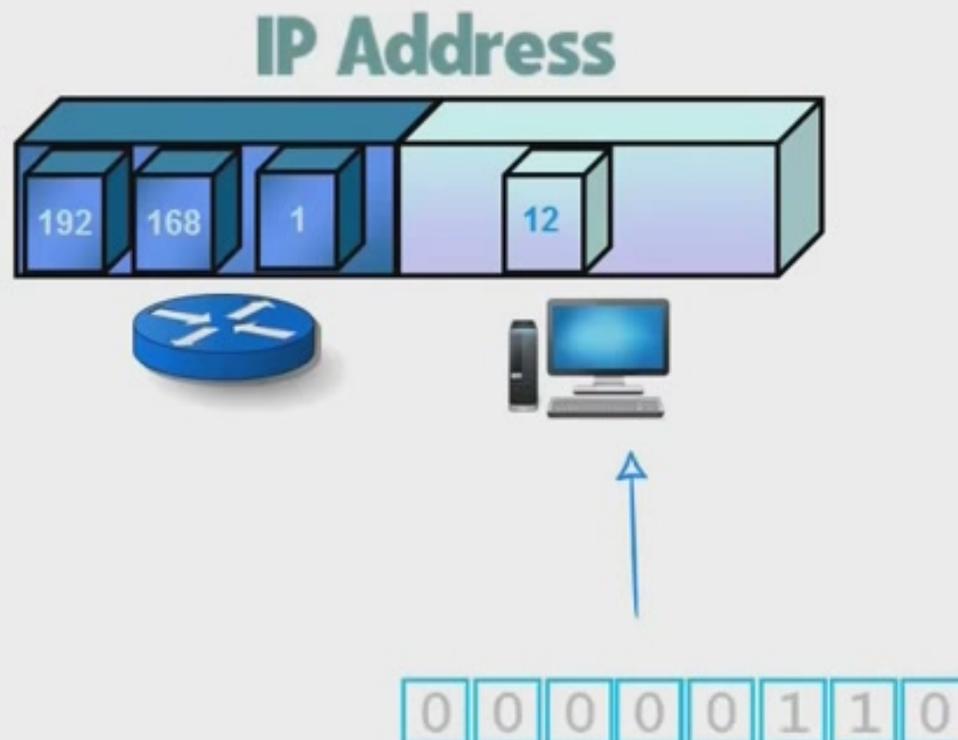


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255**

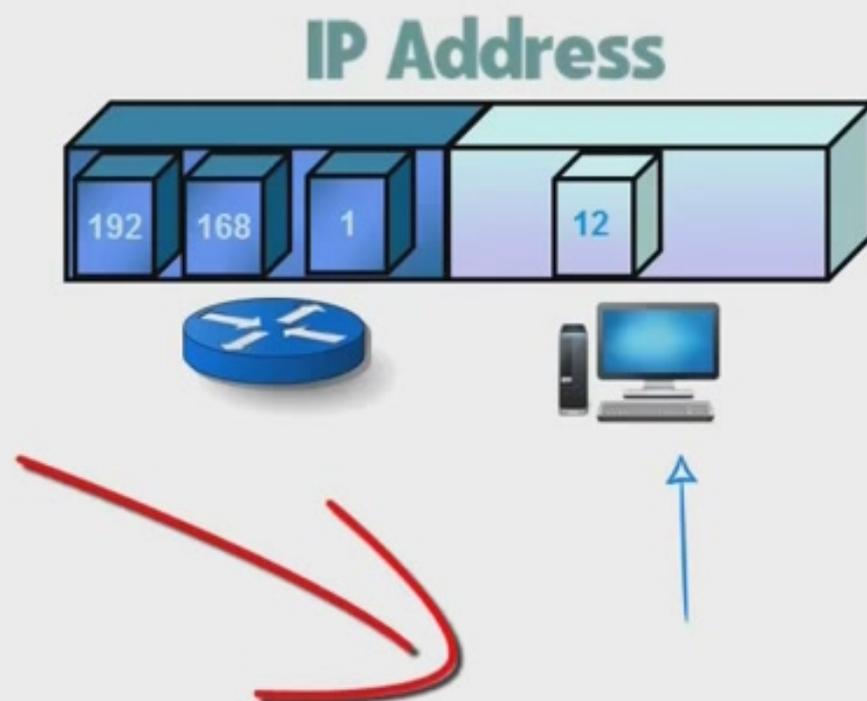


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255**

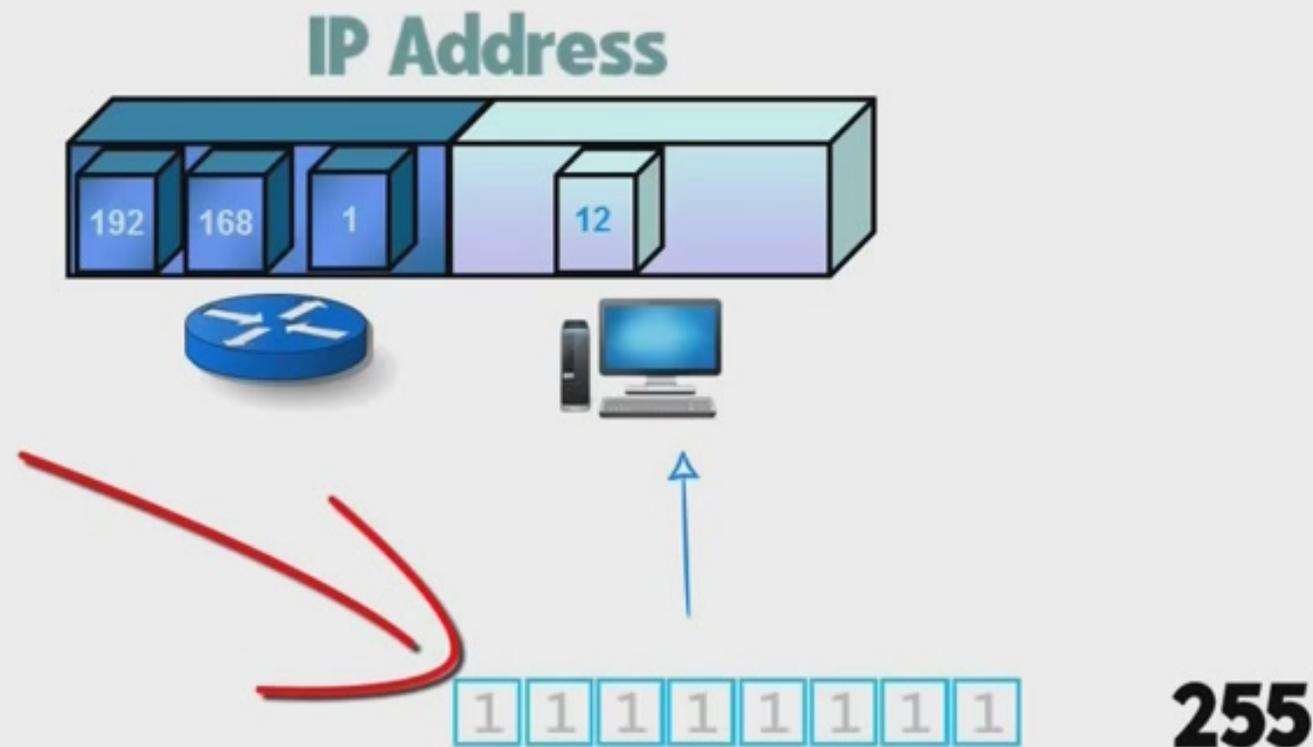


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –

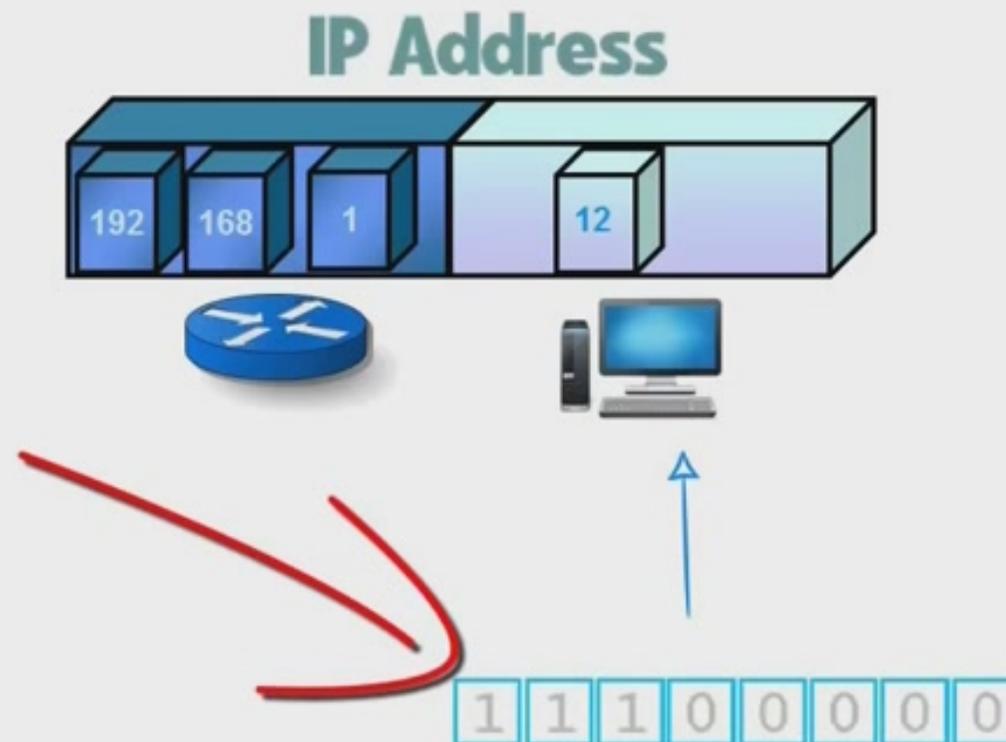


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –

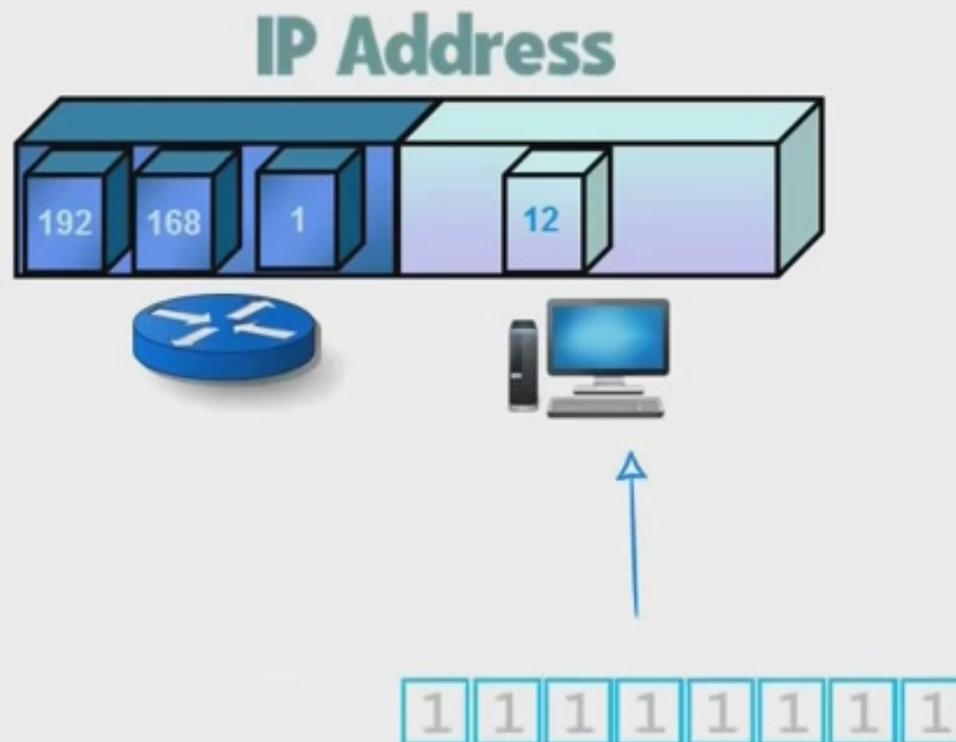


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –



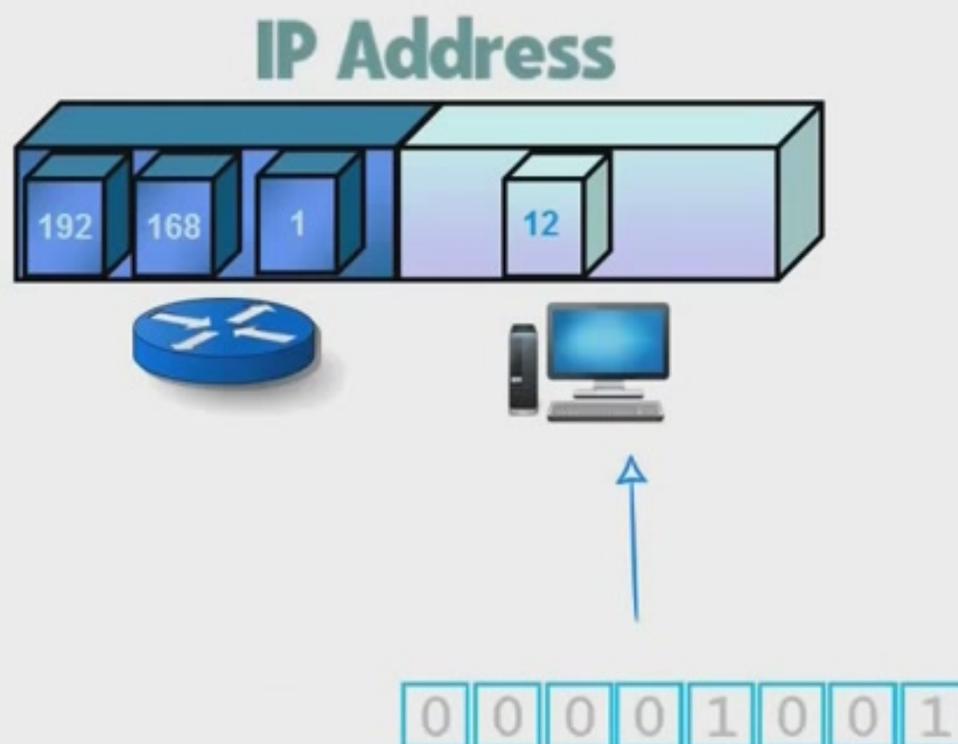
**255**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος** του **δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –

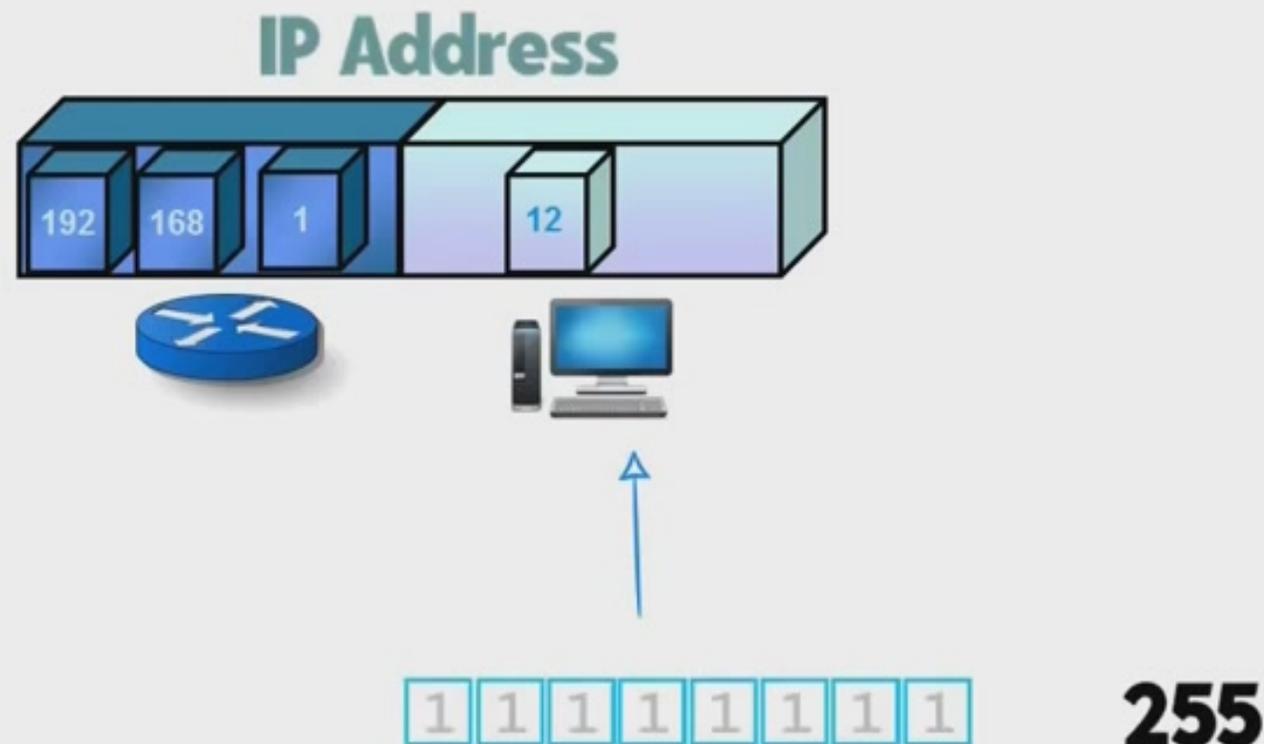


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** – η **τιμή 0** προσδιορίζει τη **διεύθυνση του δικτύου** και



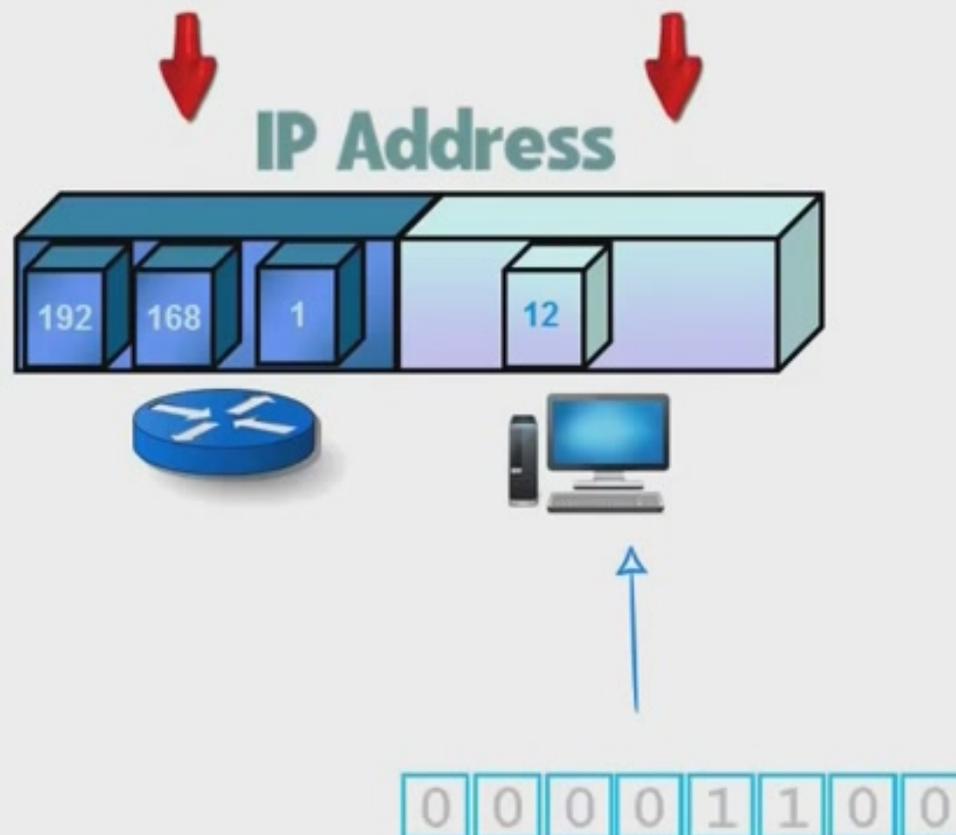
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –

η **τιμή 0** προσδιορίζει τη **διεύθυνση του δικτύου** και η **τιμή 255** τη **διεύθυνση εκπομπής** -,



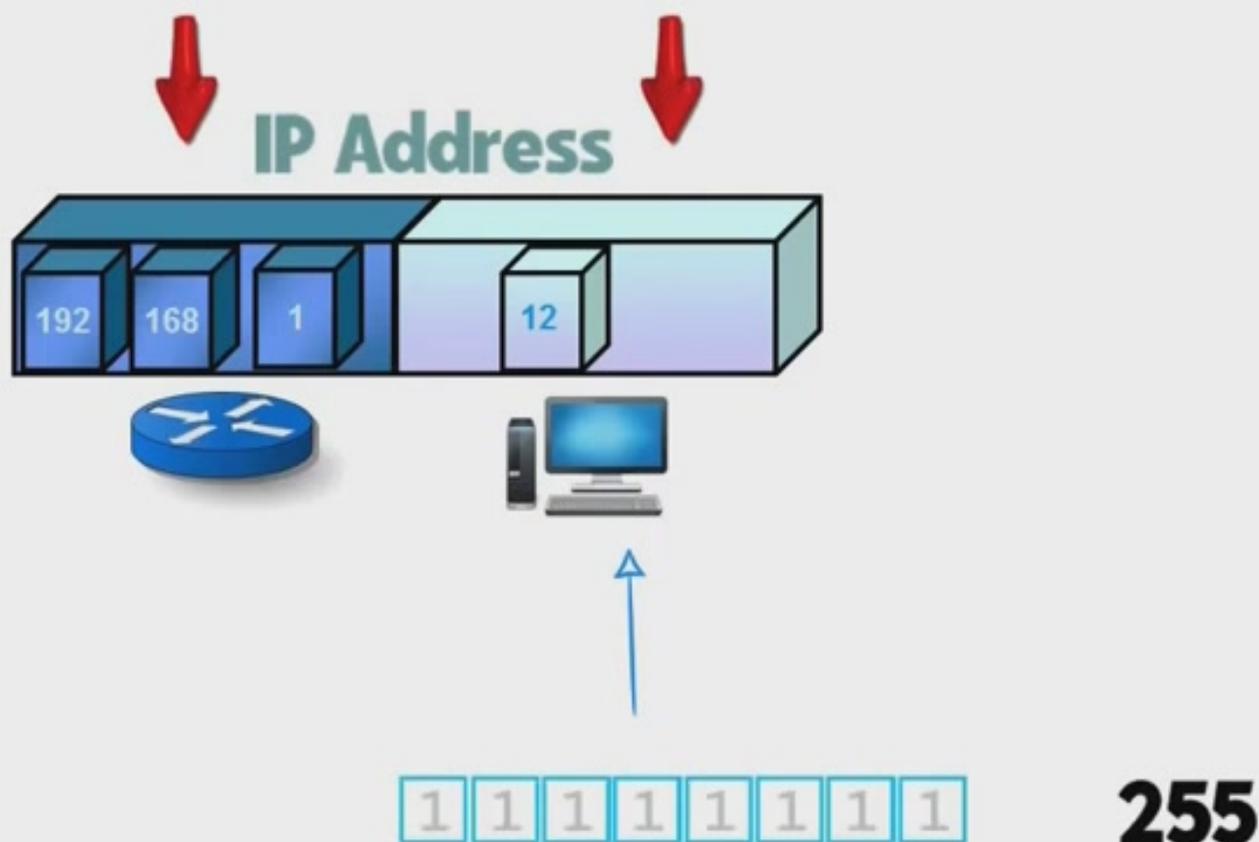
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –

η **τιμή 0** προσδιορίζει τη **διεύθυνση του δικτύου** και η **τιμή 255** τη **διεύθυνση εκπομπής** -,



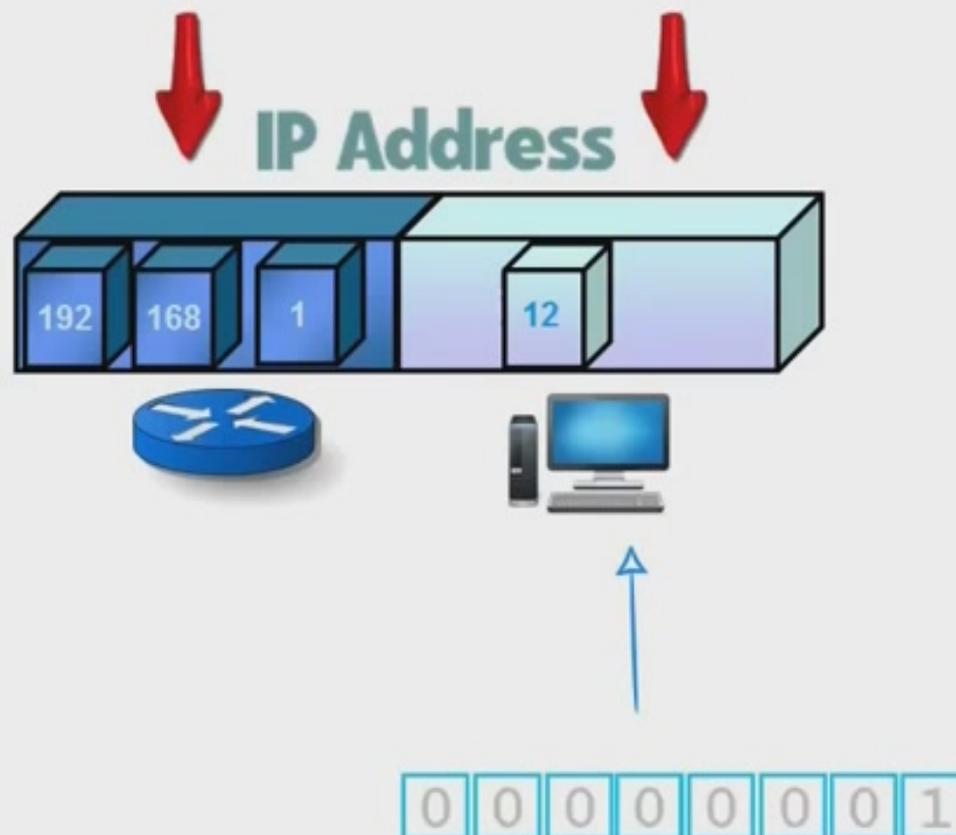
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –

η **τιμή 0** προσδιορίζει τη **διεύθυνση του δικτύου** και η **τιμή 255** τη **διεύθυνση εκπομπής** -,

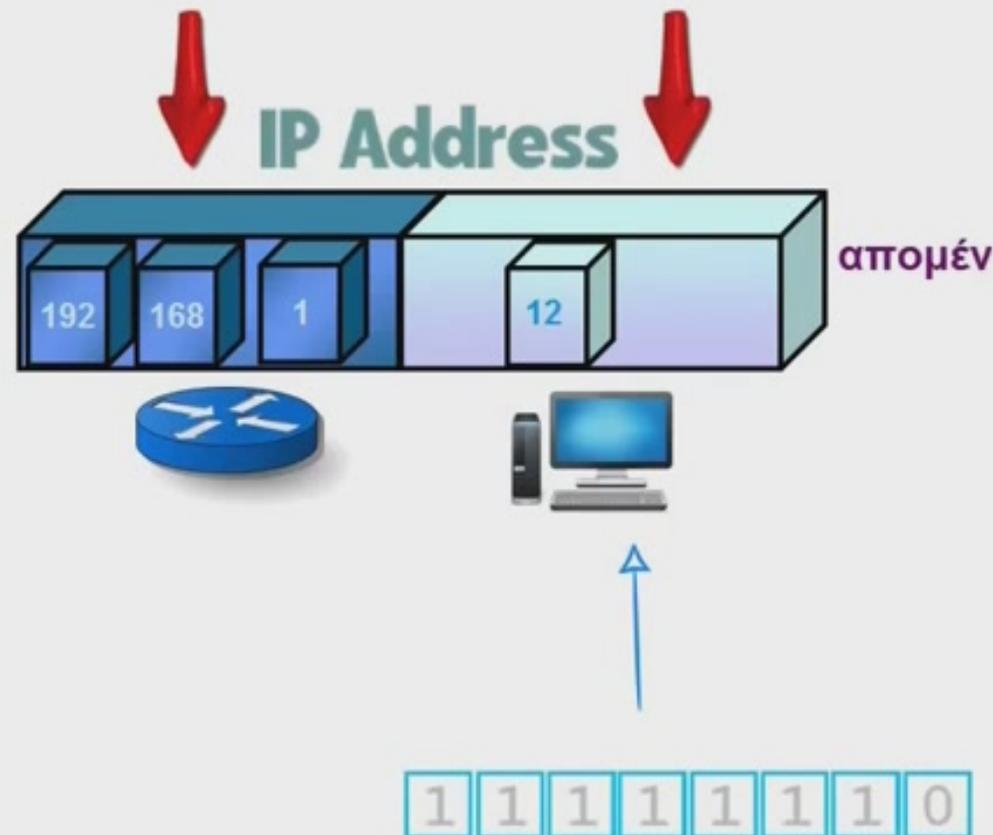


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** – η **τιμή 0** προσδιορίζει τη **διεύθυνση του δικτύου** και η **τιμή 255** τη **διεύθυνση εκπομπής** -,



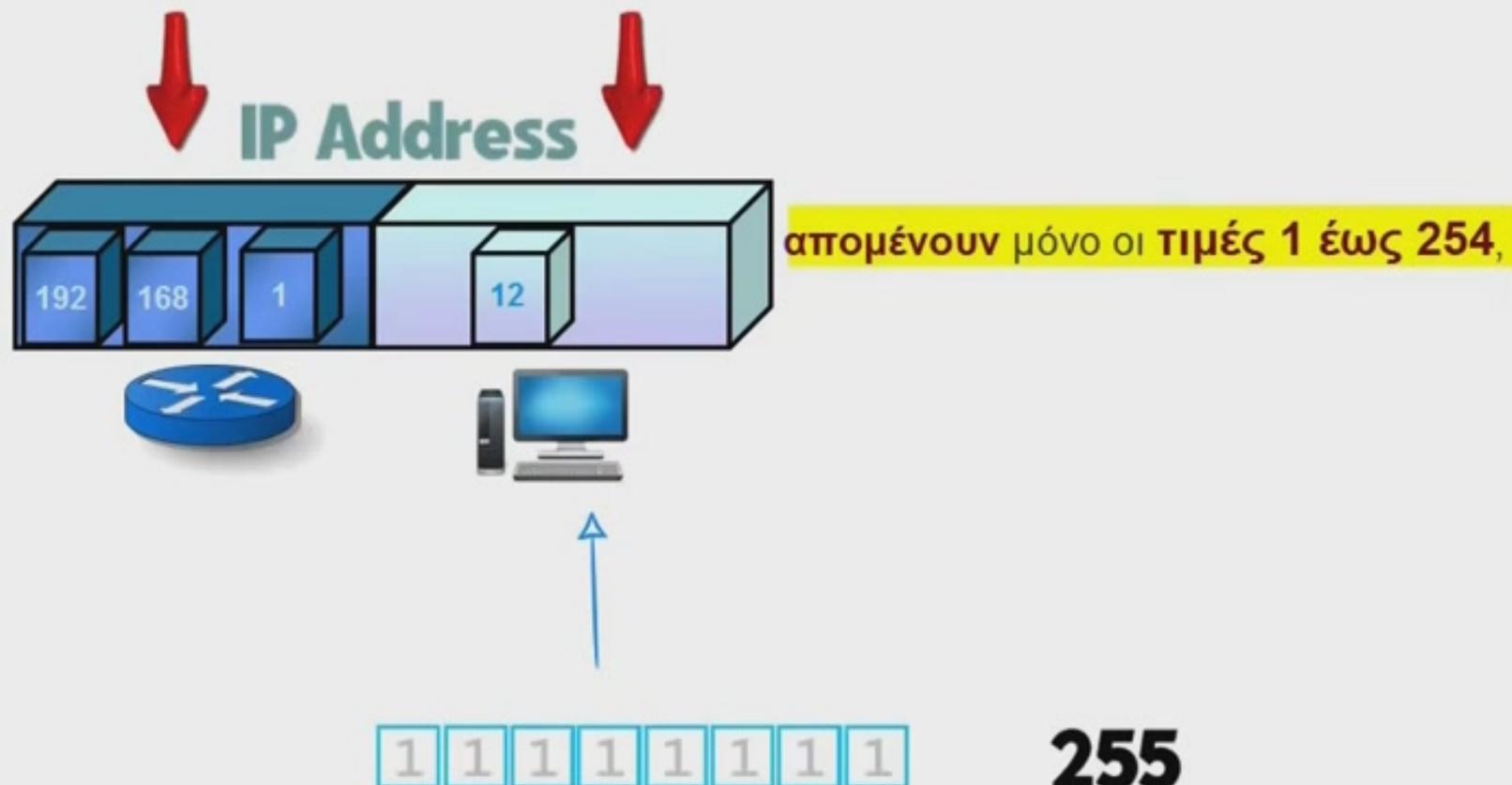
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος του δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –

η **τιμή 0** προσδιορίζει τη **διεύθυνση του δικτύου** και η **τιμή 255** τη **διεύθυνση εκπομπής** -,



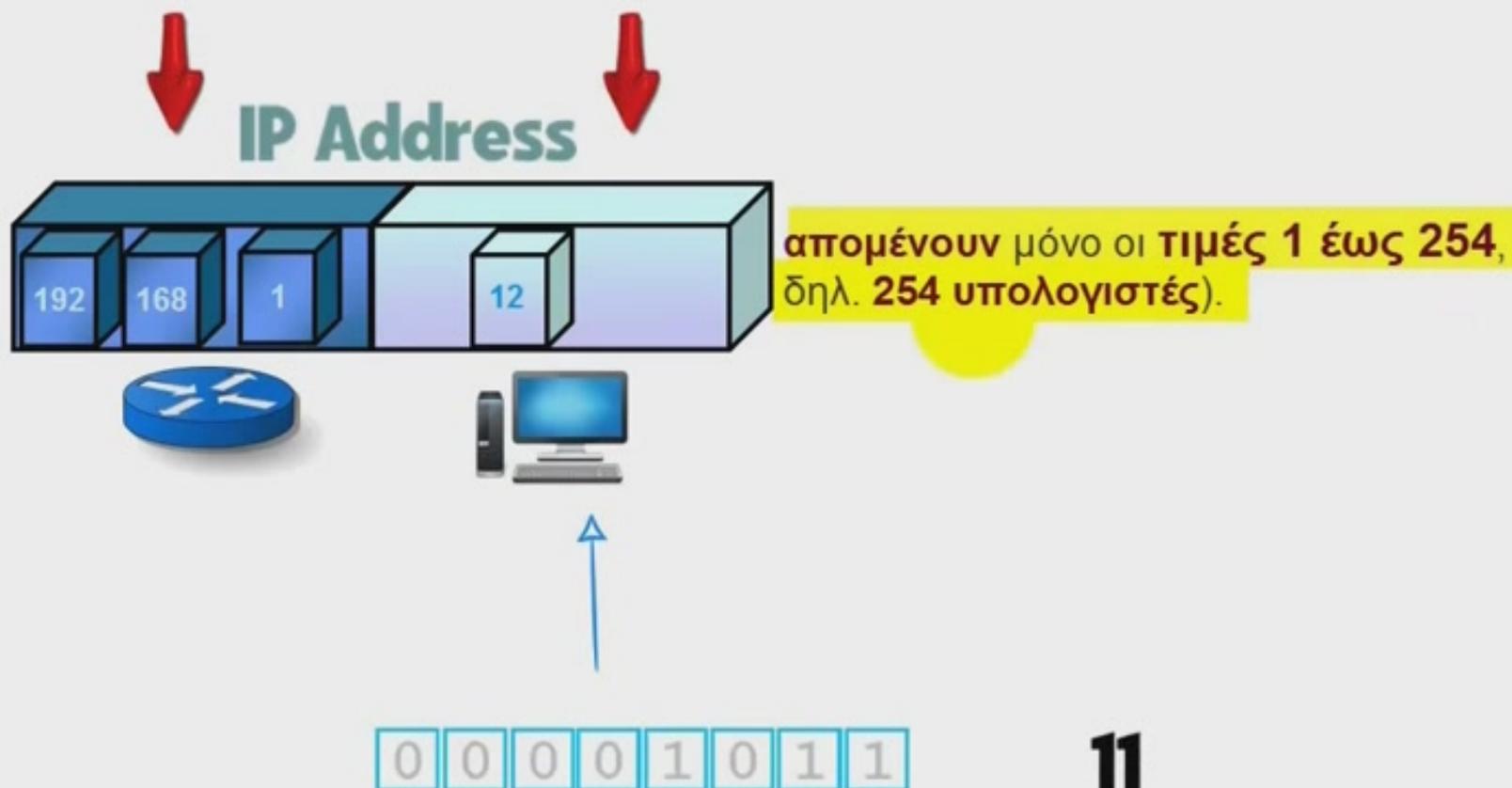
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Τα **δύο** αυτά **μήματα** **διαφοροποιούνται** ανάλογα με το **μέγεθος** του **δικτύου**. Το συγκεκριμένο δίκτυο, εφόσον το **αναγνωριστικό του υπολογιστή** έχει εύρος **8bit**, μπορεί να έχει **μέχρι  $2^8 = 256$**  υπολογιστές (0-255, κι αν **εξαιρέσουμε τις τιμές 0 και 255** οι οποίες έχουν **ειδική σημασία** –

η **τιμή 0** προσδιορίζει τη **διεύθυνση του δικτύου** και η **τιμή 255** τη **διεύθυνση εκπομπής** -,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει **περισσ**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή.



## Κεφάλαιο 3ο

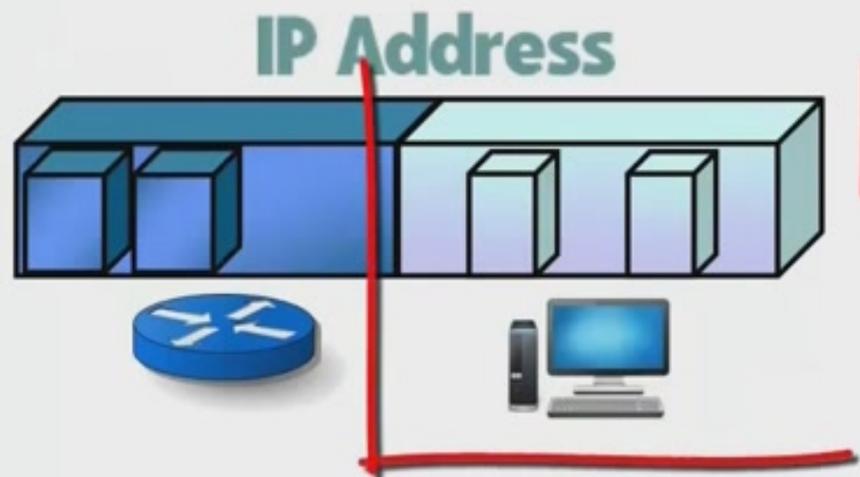
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές

θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή.

Τότε το δίκτυο θα μπορεί να έχει μέχρι  $2^{16} = 65536$  υπολογιστές (στην πραγματικότητα  $65536-2 = 65534$ ,



## Κεφάλαιο 3ο

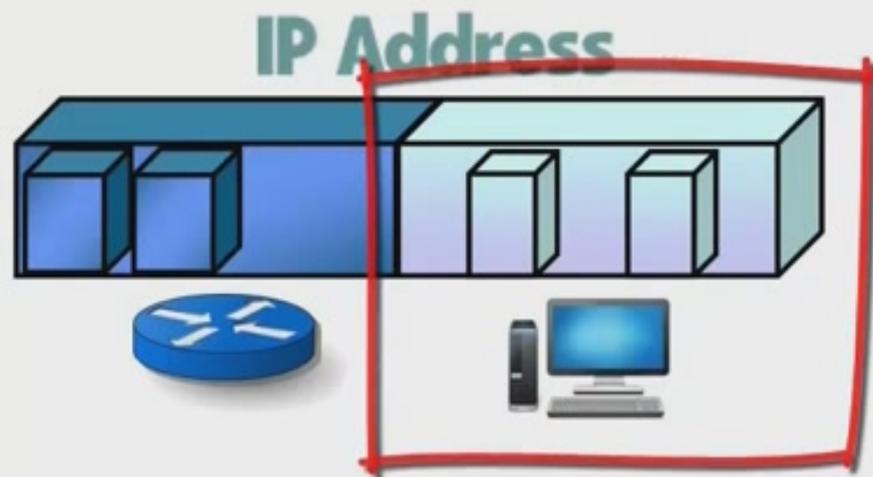
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές

θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή.

Τότε το δίκτυο θα μπορεί να έχει μέχρι  $2^{16} = 65536$  υπολογιστές (στην πραγματικότητα  $65536-2 = 65534$ ,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές

θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή.

Τότε το δίκτυο θα μπορεί να έχει μέχρι  $2^{16} = 65536$  υπολογιστές (στην πραγματικότητα  $65536-2 = 65534$ ,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές

θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή.

Τότε το δίκτυο θα μπορεί να έχει μέχρι  $2^{16} = 65536$  υπολογιστές (στην πραγματικότητα  $65536-2 = 65534$ ,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές

θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή.

Τότε το δίκτυο θα μπορεί να έχει μέχρι  $2^{16} = 65536$  υπολογιστές (στην πραγματικότητα  $65536 - 2 = 65534$ , η πρώτη και η τελευταία τιμή, όπως και στην προηγούμενη περίπτωση,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte) για το αναγνωριστικό του υπολογιστή. Τότε το δίκτυο θα μπορεί να έχει μέχρι  $2^{16} = 65536$  υπολογιστές (στην πραγματικότητα  $65536-2 = 65534$ , η πρώτη και η τελευταία τιμή, όπως και στην προηγούμενη περίπτωση,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

**Εάν θέλουμε το δίκτυο να έχει περισσότερους από 254 υπολογιστές**

θα πρέπει **να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα (byte)** για το **αναγνωριστικό** του υπολογιστή.

Τότε **το δίκτυο** θα μπορεί να έχει **μέχρι  $2^{16} = 65536$  υπολογιστές** (στην πραγματικότητα  $65536-2 = 65534$ , η πρώτη και η τελευταία τιμή, όπως και στην προηγούμενη περίπτωση, έχουν ειδική σημασία η οποία θα αναλυθεί παρακάτω).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

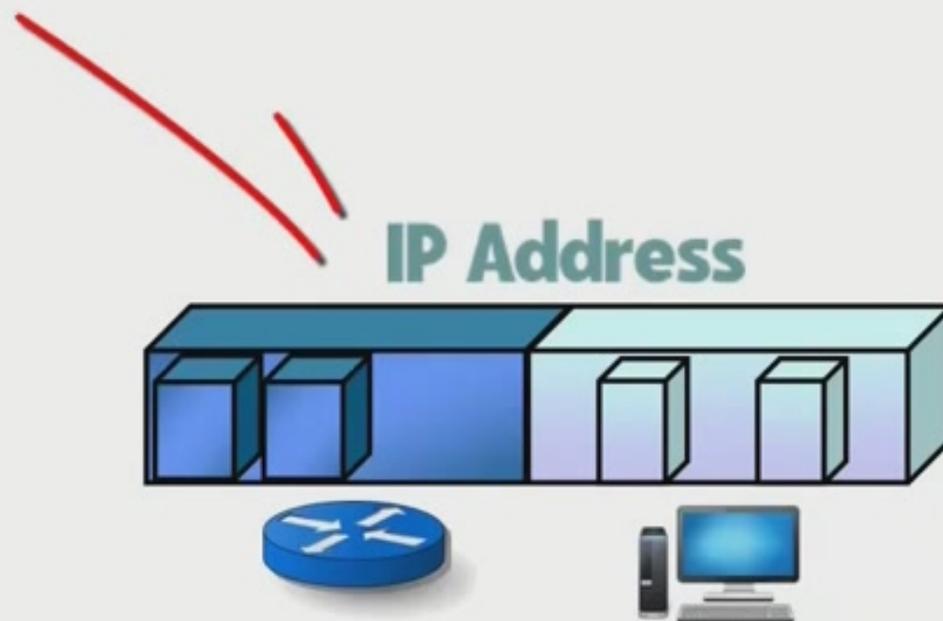


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα (περισσότερους από 65534 υπολογιστές) θα πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.

$$2^{24} = 16.777.216 \text{ υπολογιστές}$$



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.

$$2^{24} = 16.777.216 \text{ υπολογιστές}$$



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.

$$2^{24} = 16.777.216 \text{ υπολογιστές}$$



## Κεφάλαιο 3ο

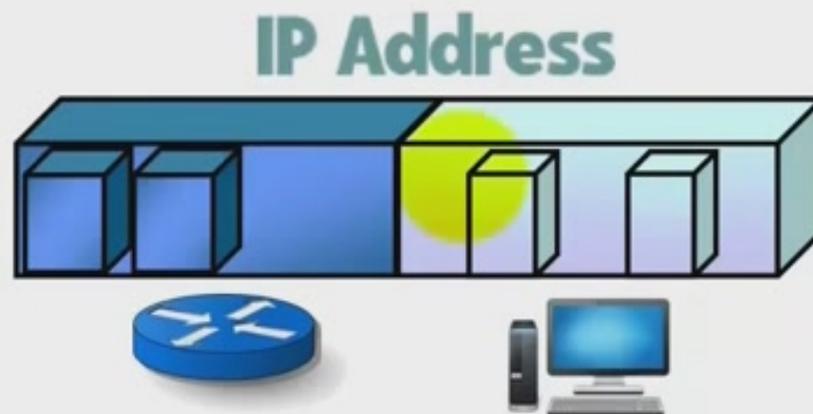
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.

$$2^{24} = 16.777.216 \text{ υπολογιστές}$$



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)  
θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.  
 $2^{24} = 16.777.216$  υπολογιστές



Ας σημειωθεί ότι **ανάλογα** μειώνεται το **μήκος του αναγνωριστικού του δικτύου**

## Κεφάλαιο 3ο

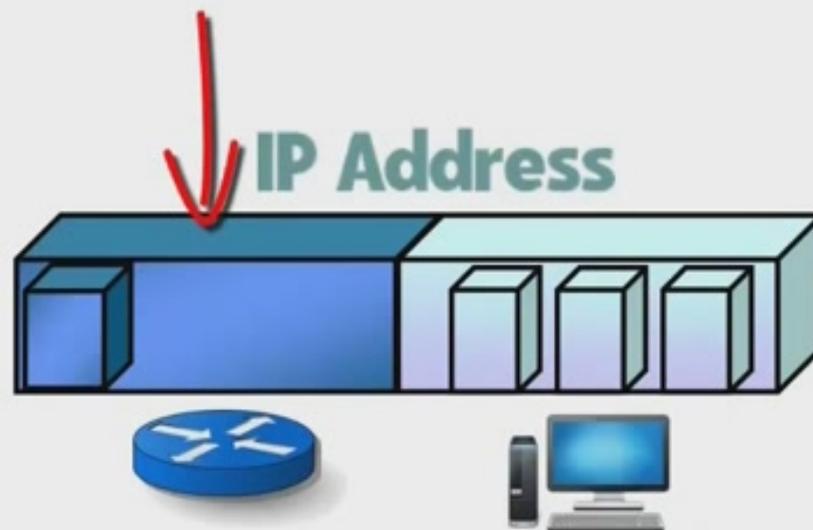
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.

$$2^{24} = 16.777.216 \text{ υπολογιστές}$$



Ας σημειωθεί ότι ανάλογα **μειώνεται** το μήκος του αναγνωριστικού του δικτύου

## Κεφάλαιο 3ο

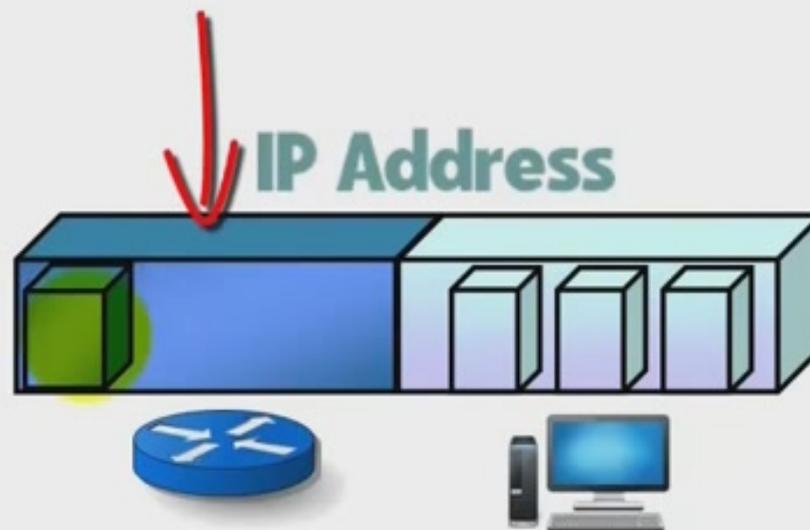
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.

$$2^{24} = 16.777.216 \text{ υπολογιστές}$$



Ας σημειωθεί ότι **ανάλογα** μειώνεται το **μήκος του αναγνωριστικού του δικτύου**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.

$$2^{24} = 16.777.216 \text{ υπολογιστές}$$



Ας σημειωθεί ότι **ανάλογα** μειώνεται το **μήκος του αναγνωριστικού του δικτύου** ώστε **συνολικά μαζί με το αναγνωριστικό του υπολογιστή να είναι 32 bit**.

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Για **ακόμα μεγαλύτερα δίκτυα** (περισσότερους από 65534 υπολογιστές)

θα **πρέπει να διατεθεί ακόμα μια οκτάδα**, συνολικά **24 bit** για το **αναγνωριστικό του υπολογιστή**.

$$2^{24} = 16.777.216 \text{ υπολογιστές}$$



Ας σημειωθεί ότι **ανάλογα** μειώνεται το **μήκος του αναγνωριστικού** του δικτύου  
ώστε **συνολικά μαζί με το αναγνωριστικό του υπολογιστή να είναι 32 bit.**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Με τον τρόπο αυτό ορίζονται οι **κλάσεις-τάξεις** των **δικτύων**

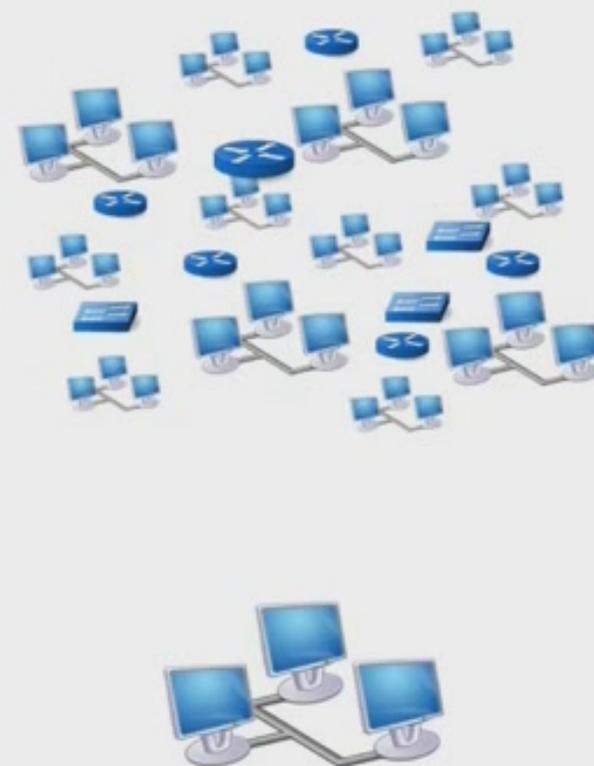


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Με τον τρόπο αυτό ορίζονται οι **κλάσεις-τάξεις** των **δικτύων**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Με τον τρόπο αυτό ορίζονται οι **κλάσεις-τάξεις** των **δικτύων**



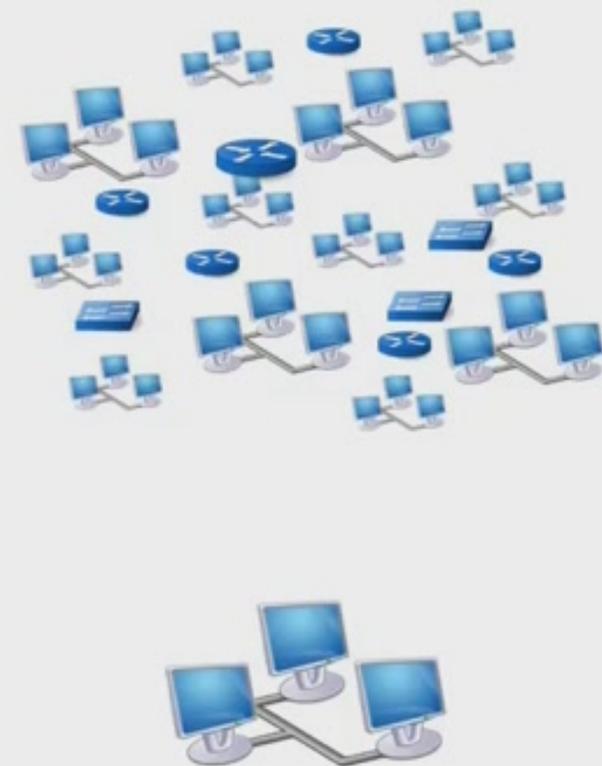
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Με τον τρόπο αυτό ορίζονται οι **κλάσεις-τάξεις** των **δικτύων**

ώστε να υπάρχουν δίκτυα διαφόρων μεγεθών **ανάλογα με τις ανάγκες** που εξυπηρετούν.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Δείτε το **ανάλογο μεγάλων οδών ή λεωφόρων** που έχουν πολλά κτήρια-οικίες



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Δείτε το **ανάλογο μεγάλων οδών ή λεωφόρων** που έχουν πολλά κτήρια-οικίες



## Κεφάλαιο 3ο

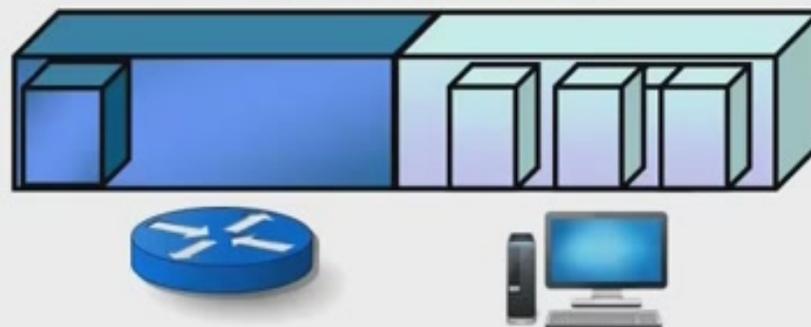
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Δείτε το **ανάλογο μεγάλων οδών ή λεωφόρων** που έχουν πολλά κτήρια-οικίες και **μικρότερων οδών** με λιγότερα κτήρια-οικίες.



### IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

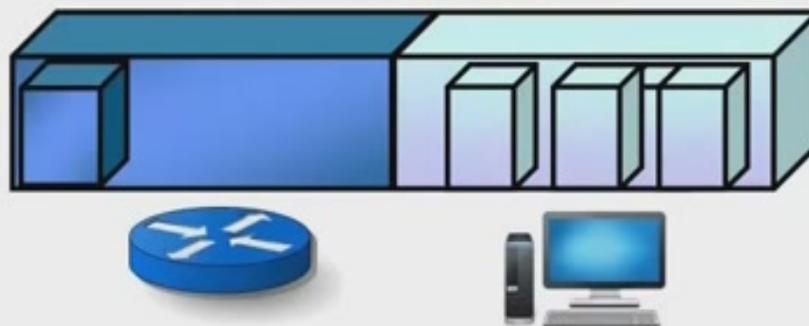
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Δείτε το **ανάλογο μεγάλων οδών ή λεωφόρων** που έχουν πολλά κτήρια-οικίες και **μικρότερων οδών** με λιγότερα κτήρια-οικίες.



IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

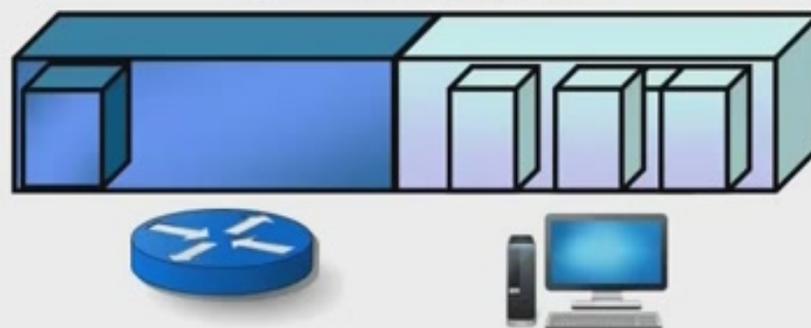
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Δείτε το **ανάλογο μεγάλων οδών ή λεωφόρων** που έχουν πολλά κτήρια-οικίες και **μικρότερων οδών** με λιγότερα κτήρια-οικίες.



IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

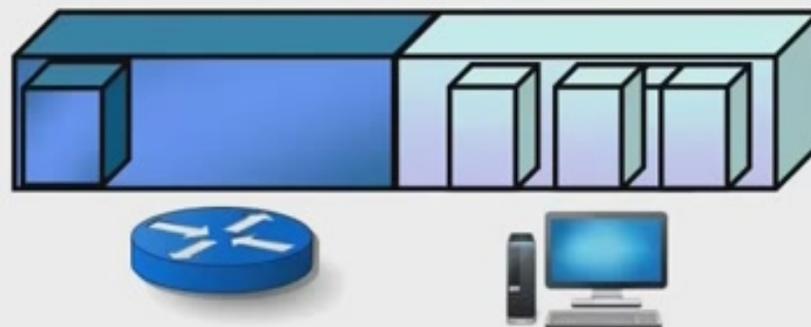
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Δείτε το **ανάλογο μεγάλων οδών ή λεωφόρων** που έχουν πολλά κτήρια-οικίες και **μικρότερων οδών** με λιγότερα κτήρια-οικίες.



IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

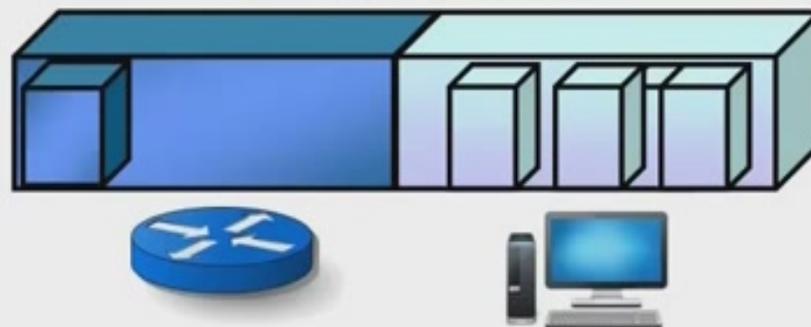
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Δείτε το **ανάλογο μεγάλων οδών ή λεωφόρων** που έχουν πολλά κτήρια-οικίες και **μικρότερων οδών** με λιγότερα κτήρια-οικίες.



IP Address



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ τάξεις δικτύων ανάλογα με το μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι ορίζονται **τρεις** τάξεις δικτύων ανάλογα με το μέγεθος τους οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{NET}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{NET}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι ορίζονται **τρεις** τάξεις δικτύων ανάλογα με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

# ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ --- } \overset{2}{\text{HOST}} \text{ --- } \overset{3}{\text{HOST}} \text{ --- } \overset{4}{\text{HOST}}$ 8 bits      8 bits      8 bits      8 bits	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ --- } \overset{2}{\text{NET}} \text{ --- } \overset{3}{\text{HOST}} \text{ --- } \overset{4}{\text{HOST}}$ 8 bits      8 bits      8 bits      8 bits	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ --- } \overset{2}{\text{NET}} \text{ --- } \overset{3}{\text{NET}} \text{ --- } \overset{4}{\text{HOST}}$ 8 bits      8 bits      8 bits      8 bits	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<p>0 --- <b>1</b> NET --- . <b>2</b> HOST . <b>3</b> HOST . <b>4</b> HOST</p> <p>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</p>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<p>1 0 --- <b>1</b> NET --- . <b>2</b> NET . <b>3</b> HOST . <b>4</b> HOST</p> <p>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</p>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<p>1 1 0 --- <b>1</b> NET --- . <b>2</b> NET . <b>3</b> NET . <b>4</b> HOST</p> <p>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</p>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 <b>NET</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p><b>HOST</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p><b>HOST</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p><b>HOST</b></p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 <b>NET</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p><b>NET</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p><b>HOST</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p><b>HOST</b></p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 <b>NET</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p><b>NET</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p><b>NET</b></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p><b>HOST</b></p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 _ _ NET _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 _ NET _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 NET _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 _ _ _ NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 _ _ NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 _ NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>10 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι ορίζονται **τρεις** τάξεις δικτύων ανάλογα με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

# ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ 8 bits                      8 bits                      8 bits                      8 bits	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$1 \ 0 \ \text{---} \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ 8 bits                      8 bits                      8 bits                      8 bits	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$1 \ 1 \ 0 \ \text{---} \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ 8 bits                      8 bits                      8 bits                      8 bits	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι ορίζονται **τρεις** τάξεις δικτύων ανάλογα με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{NET}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι ορίζονται **τρεις** τάξεις δικτύων ανάλογα με το μέγεθος τους οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι ορίζονται **τρεις** τάξεις δικτύων ανάλογα με το μέγεθος τους οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 _ _ _ NET _ _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 _ _ NET _ _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 _ NET _ _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

# ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ 8 bits      8 bits      8 bits      8 bits	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ 8 bits      8 bits      8 bits      8 bits	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ 8 bits      8 bits      8 bits      8 bits	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{NET}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι ορίζονται **τρεις** τάξεις δικτύων ανάλογα με το μέγεθος τους οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Έτσι **ορίζονται ΤΡΕΙΣ** τάξεις δικτύων **ανάλογα** με το **μέγεθος τους** οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα 3.1.2.α:

ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP – 4 οκτάδες					Δίκτυα	Υπολ/στές
A	0	n (7bit)	H	H	H	2 <sup>7</sup> = 128	2 <sup>24</sup> -2 = 16 777 214
	Δίκτυο		Υπολογιστής				
B	1 0	n (6bit)	n	H	H	2 <sup>14</sup> = 16 384	2 <sup>16</sup> -2 = 65 534
	Δίκτυο			Υπολογιστής			
C	11 0	n (5bit)	n	n	H	2 <sup>21</sup> = 2 097 152	2 <sup>8</sup> -2 = 254
	Δίκτυο				Υπολογιστής		

Πίνακας 3.1.2.α: Κλάσεις/τάξεις διευθύνσεων IPv4



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορ



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.

Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.

Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,

172.16.34.253

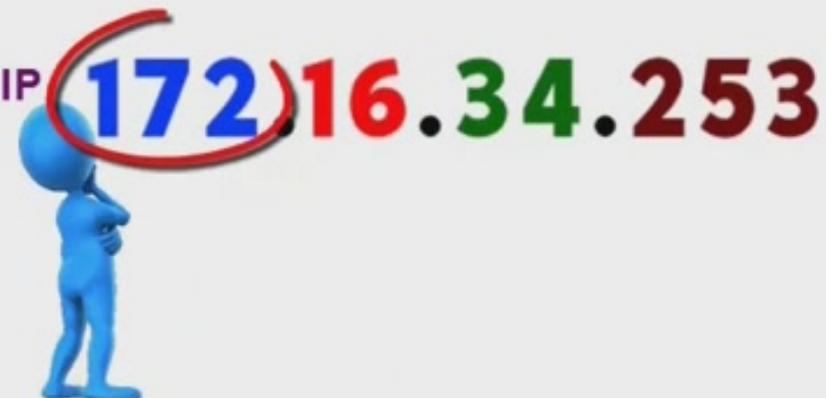


## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP  
 Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<b>0</b> _____	<b>00000000</b>	<b>01111111</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<b>10</b> _____	<b>10000000</b>	<b>10111111</b>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<b>110</b> _____	<b>11000000</b>	<b>11011111</b>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<b>1110</b> _____	<b>11100000</b>	<b>11101111</b>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<b>11110</b> _____	<b>11110000</b>	<b>11110111</b>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

172.16.34.253



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



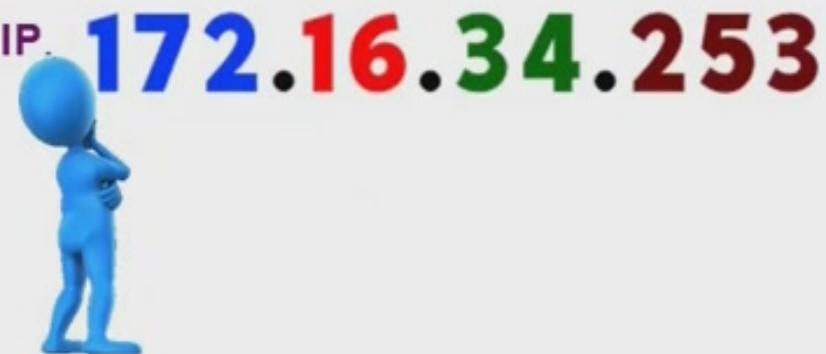
ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της



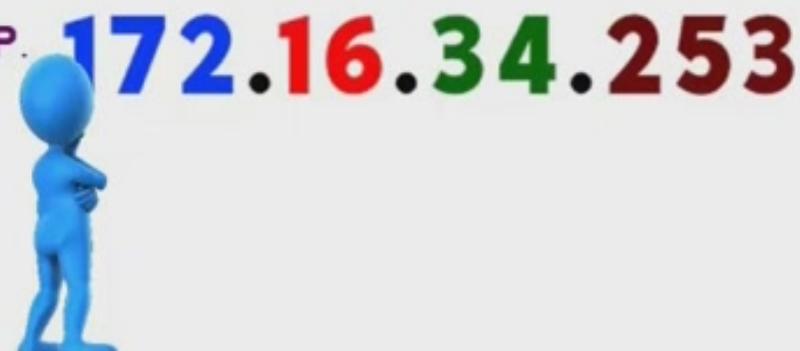
ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	<b>MULTICAST</b> <b>ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
 Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
 προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
 Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
 προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> -----	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> -----	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> -----	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> -----	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> -----	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<b>0</b> -----	<b>00000000</b>	<b>01111111</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<b>10</b> -----	<b>10000000</b>	<b>10111111</b>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<b>110</b> -----	<b>11000000</b>	<b>11011111</b>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<b>1110</b> -----	<b>11100000</b>	<b>11101111</b>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<b>11110</b> -----	<b>11110000</b>	<b>11110111</b>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<b>0</b> _____	<b>00000000</b>	<b>01111111</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<b>10</b> _____	<b>10000000</b>	<b>10111111</b>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<b>110</b> _____	<b>11000000</b>	<b>11011111</b>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<b>1110</b> _____	<b>11100000</b>	<b>11101111</b>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<b>11110</b> _____	<b>11110000</b>	<b>11110111</b>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,  
προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
 Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της και ειδικότερα από τη δυαδική της μορφή

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<b>0</b> _____	<b>00000000</b>	<b>01111111</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<b>10</b> _____	<b>10000000</b>	<b>10111111</b>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<b>110</b> _____	<b>11000000</b>	<b>11011111</b>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<b>1110</b> _____	<b>11100000</b>	<b>11101111</b>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<b>11110</b> _____	<b>11110000</b>	<b>11110111</b>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.  
 Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει, προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της και ειδικότερα από τη δυαδική της μορφή (2η στήλη του προηγούμενου Πίνακα), ως εξής:

**172.16.34.253**



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<b>0</b> _____	<b>00000000</b>	<b>01111111</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<b>10</b> _____	<b>10000000</b>	<b>10111111</b>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<b>110</b> _____	<b>11000000</b>	<b>11011111</b>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<b>1110</b> _____	<b>11100000</b>	<b>11101111</b>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<b>11110</b> _____	<b>11110000</b>	<b>11110111</b>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.

Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,

προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

και ειδικότερα από τη δι

ΤΑΞΗ	1η οκτάδα	Δυαδικό		Δεκαδικό		Παρατηρήσεις
		Από	έως	Από	έως	
<b>A</b>	0xxx xxxx	0000 0000	0111 1111	0	127	x : 0 ή 1
<b>B</b>	10xx xxxx	1000 0000	1011 1111	128	191	
<b>C</b>	110x xxxx	1100 0000	1101 1111	192	223	
<b>D</b>	1110 xxxx	1110 0000	1110 1111	224	239	Multicast (Πολυδιανομή)
<b>E</b>	1111 0xxx	1111 0000	1111 0111	240	247	Δεσμευμένες

Πίνακας 3.1.2.β: Προσδιορισμός κλάσης/τάξης διευθύνσεων

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Προσδιορισμός τάξης (κλάσης) δικτύου με δοσμένη διεύθυνση IP.

Βλέποντας μια διεύθυνση IP, η τάξη του δικτύου στο οποίο ανήκει,

προκαθορίζεται από την πρώτη οκτάδα (byte) της

και ειδικότερα από τη δυαδική της μορφή

(2η στήλη του προηγούμενου Πίνακα), ως εξής:

ΤΑΞΗ	1η οκτάδα	Δυαδικό		Δεκαδικό		Παρατηρήσεις
		Από	έως	Από	έως	
A	0xxx xxxx	0000 0000	0111 1111	0	127	x : 0 ή 1
B	10xx xxxx	1000 0000	1011 1111	128	191	
C	110x xxxx	1100 0000	1101 1111	192	223	
D	1110 xxxx	1110 0000	1110 1111	224	239	Multicast (Πολυδιανομή)
E	1111 0xxx	1111 0000	1111 0111	240	247	Δεσμευμένες

Πίνακας 3.1.2.β: Προσδιορισμός κλάσης/τάξης διευθύνσεων

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Από τις παραπάνω τάξεις,  
μόνο οι **A, B και C** χρησιμοποιο

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<b>0</b> _____	<b>00000000</b>	<b>01111111</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<b>10</b> _____	<b>10000000</b>	<b>10111111</b>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<b>110</b> _____	<b>11000000</b>	<b>11011111</b>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<b>1110</b> _____	<b>11100000</b>	<b>11101111</b>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<b>11110</b> _____	<b>11110000</b>	<b>11110111</b>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Από τις παραπάνω τάξεις, μόνο οι **A, B και C** χρησιμοποιούνται



ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> -----	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> -----	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> -----	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> -----	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> -----	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Από τις παραπάνω τάξεις, μόνο οι **A**, **B** και **C** χρησιμοποιούνται για την απόδοση διευθύνσεων σε υπολογιστές δικτύων για κανονική χρήση.

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Από τις παραπάνω τάξεις,  
μόνο οι **A**, **B** και **C** χρησιμοποιούνται

για την απόδοση διευθύνσεων σε υπολογιστές δικτύων για κανονική χρήση.

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	<u>0</u> _____	<u>00000000</u>	<u>01111111</u>	<b>0</b>	<b>127</b>	
<b>B</b>	<u>10</u> _____	<u>10000000</u>	<u>10111111</u>	<b>128</b>	<b>191</b>	
<b>C</b>	<u>110</u> _____	<u>11000000</u>	<u>11011111</u>	<b>192</b>	<b>223</b>	
<b>D</b>	<u>1110</u> _____	<u>11100000</u>	<u>11101111</u>	<b>224</b>	<b>239</b>	<b>MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	<u>11110</u> _____	<u>11110000</u>	<u>11110111</u>	<b>240</b>	<b>247</b>	<b>ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ</b>

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Από τις παραπάνω τάξεις, μόνο οι **A**, **B** και **C** χρησιμοποιούνται για την απόδοση διευθύνσεων σε υπολογιστές δικτύων για κανονική χρήση. Οι D και E έχουν ειδικές χρήσεις.

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	<b>MULTICAST</b> <b>ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ</b>
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοιχών τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το κριτήριο για τον προσδιορισμό της τάξης δικτύου

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό της τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό** της **ισοδύναμο**.

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
A	0 _____	00000000	01111111	0	127	
B	10 _____	10000000	10111111	128	191	
C	110 _____	11000000	11011111	192	223	
D	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
E	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό της τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή της πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο.**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοιχών τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο.**

**Για λόγους ευκολίας** χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο,**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό της τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή της πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους ευκολίας χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

**1-127,**

**128- 191,**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοιχών τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό της τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή της πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους ευκολίας χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοιχών τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό της τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή της πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους ευκολίας χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό της τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή της πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους ευκολίας χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
A	0 _____	00000000	01111111	0	127	
B	10 _____	10000000	10111111	128	191	
C	110 _____	11000000	11011111	192	223	
D	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
E	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

192.168.1.12

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους ευκολίας χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοιχών τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

192.168.1.12

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους **ευκολίας** χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

10.146.0.1

192.168.1.12

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της πρώτης οκτάδας της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους ευκολίας χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

10.146.0.1

172.16.34.253

192.168.1.12

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της πρώτης οκτάδας της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους ευκολίας χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοιχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

10.146.0.1

172.16.34.253

192.168.1.12

12

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους **ευκολίας** χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοιχών τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

10.146.0.1

127.0.0.1

172.16.34.253

192.168.1.12

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους **ευκολίας** χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοιχών τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

10.146.0.1

127.0.0.1

172.16.34.253

192.168.1.12

194.219.227.1

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους **ευκολίας** χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

10.146.0.1

127.0.0.1

172.16.34.253

192.168.1.12

194.219.227.1

**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους **ευκολίας** χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

ΤΑΞΗ	τη ΟΚΤΑΔΑ	ΔΥΑΔΙΚΟ (binary)		ΔΕΚΑΔΙΚΟ (decimal)		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
<b>A</b>	0 _____	00000000	01111111	0	127	
<b>B</b>	10 _____	10000000	10111111	128	191	
<b>C</b>	110 _____	11000000	11011111	192	223	
<b>D</b>	1110 _____	11100000	11101111	224	239	MULTICAST ΠΟΛΥΔΙΑΝΟΜΗ
<b>E</b>	11110 _____	11110000	11110111	240	247	ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ

10.146.0.1

127.0.0.1

172.16.34.253

192.168.1.12

194.219.227.1



**Σημείωση:** Το **κριτήριο** για τον **προσδιορισμό** της **τάξης** δικτύου στην οποία ανήκει μια διεύθυνση IP είναι η **μορφή** της **πρώτης οκτάδας** της διεύθυνσης **στο δυαδικό της ισοδύναμο**.

Για λόγους **ευκολίας** χρησιμοποιούμε το **δεκαδικό ισοδύναμο**,

1-127,

128- 191,

192-223,

224-239,

240-247

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

Διεύθυνση IP	Τάξη	Γιατί;
<b>192.168.1.12</b>	C	το 192 ανήκει στο διάστημα 192 .. 223
<b>10.146.0.1</b>	A	το 10 ανήκει στο διάστημα 0 .. 127
<b>172.16.32.253</b>	B	το 172 ανήκει στο διάστημα 128 .. 191
<b>127.0.0.1</b>	A	το 127 ανήκει στο διάστημα 0 .. 127
<b>194.219.227.1</b>	C	το 194 ανήκει στο διάστημα 192 .. 223

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Παραδείγματα διευθύνσεων IP και αντιστοίχων τάξεων δικτύων στα οποία ανήκουν:

Διεύθυνση IP	Τάξη	Γιατί;
<b>192.168.1.12</b>	C	το 192 ανήκει στο διάστημα 192 .. 223
<b>10.146.0.1</b>	A	το 10 ανήκει στο διάστημα 0 .. 127
<b>172.16.32.253</b>	B	το 172 ανήκει στο διάστημα 128 .. 191
<b>127.0.0.1</b>	A	το 127 ανήκει στο διάστημα 0 .. 127
<b>194.219.227.1</b>	C	το 194 ανήκει στο διάστημα 192 .. 223



# ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{NET}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{NET}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 <u>NET</u> _____</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p><u>HOST</u></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p><u>HOST</u></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p><u>HOST</u></p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 <u>NET</u> _____</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p><u>NET</u></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p><u>HOST</u></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p><u>HOST</u></p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 <u>NET</u> _____</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p><u>NET</u></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p><u>NET</u></p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p><u>HOST</u></p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 ___ NET ___</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>0 _ _ _ NET _ _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 0 _ _ NET _ _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>1 1 0 _ NET _ _ _ _</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>NET</p> <p>8 bits</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4</p> <p>HOST</p> <p>8 bits</p> </div> </div>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{HOST}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{3}{\text{NET}} \text{ ---} \overset{4}{\text{HOST}} \text{ ---}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{NET}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων



Προσπαθήστε να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός των πιθανών δικτύων και υπολογιστών για κάθε τάξη είναι αυτός που φαίνεται στον αντίστοιχο πίνακα, (υπόδειξη: λάβετε υπόψη τον αριθμό των διαθέσιμων bit)

videolearner.com



ΤΑΞΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP 4 Bytes	ΔΙΚΤΥΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
<b>A</b>	$0 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{HOST}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16777214$
<b>B</b>	$10 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{HOST}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{14} = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
<b>C</b>	$110 \text{ --- } \overset{1}{\text{NET}} \text{ ---} \cdot \overset{2}{\text{NET}} \cdot \overset{3}{\text{NET}} \cdot \overset{4}{\text{HOST}}$ <small>8 bits      8 bits      8 bits      8 bits</small>	$2^{21} = 2097152$	$2^8 - 2 = 254$

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, **(IANA/ICANN)**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, **(IANA/ICANN)**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και **διαχειρίζονται** από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)



## Κεφάλαιο 3ο

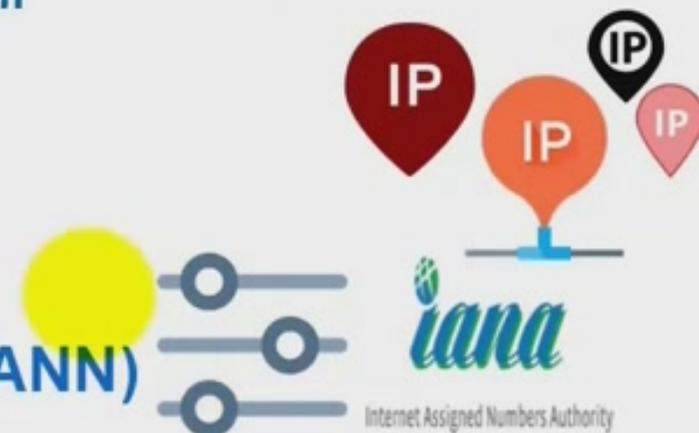
## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, **(IANA/ICANN)**

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, **(IANA/ICANN)**

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

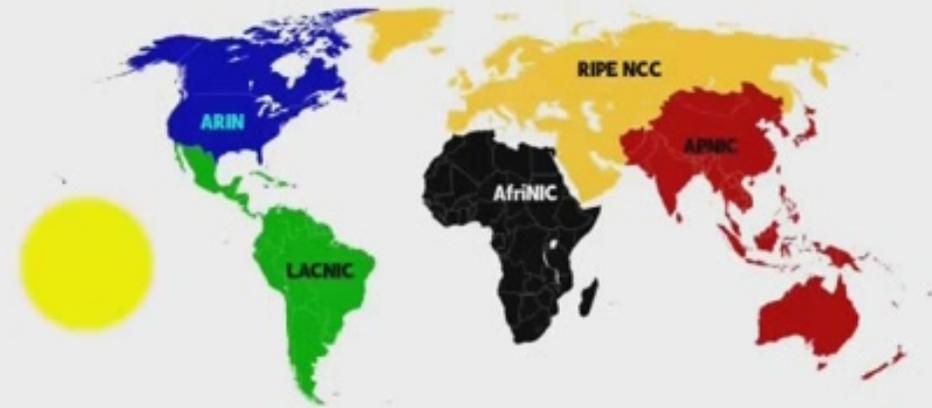
Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, **(IANA/ICANN)**

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

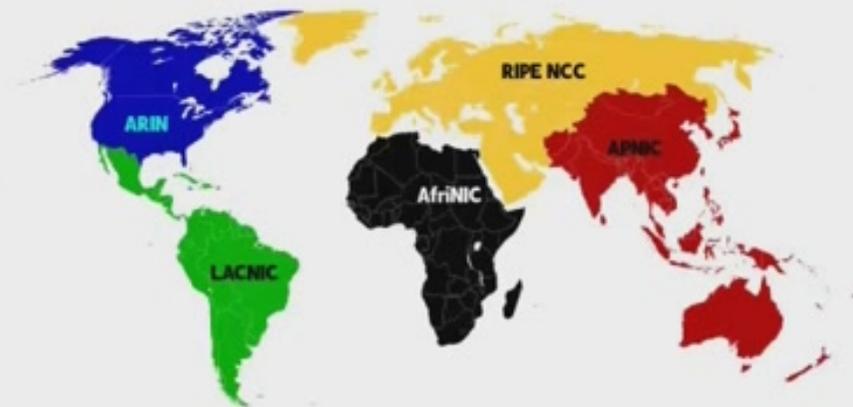
Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, **(IANA/ICANN)**

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

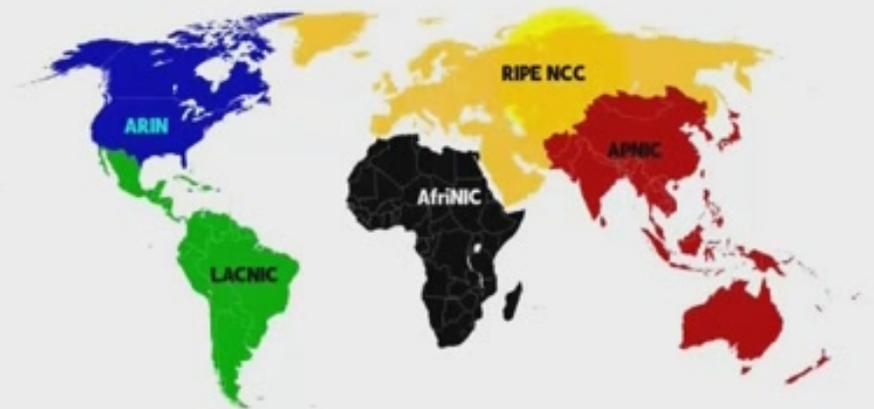
Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

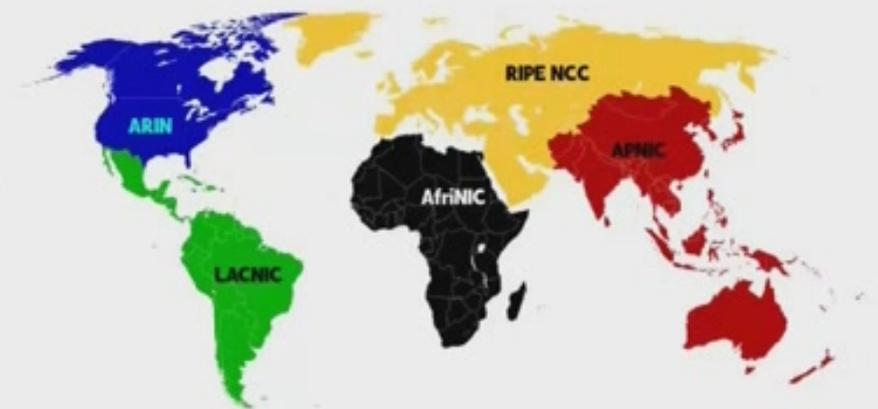
Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, **(IANA/ICANN)**

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε **τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, **(IANA/ICANN)**

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε **τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

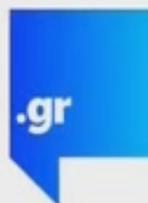
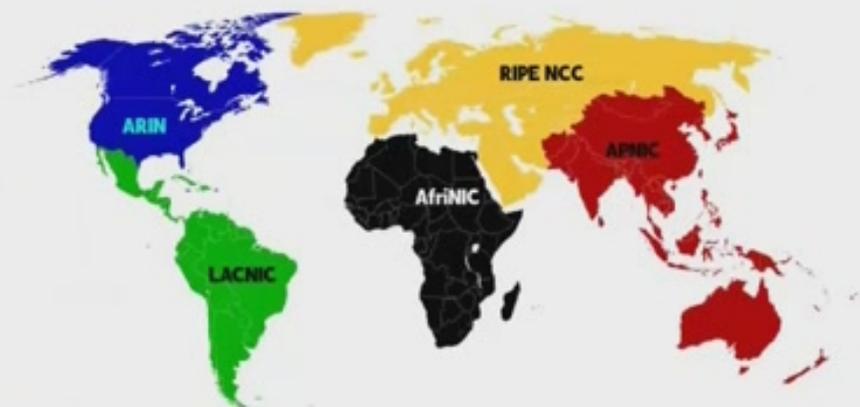
Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε **τοπικούς** (LIR - Local Internet Registry)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

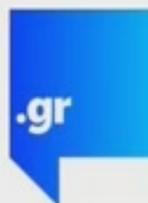
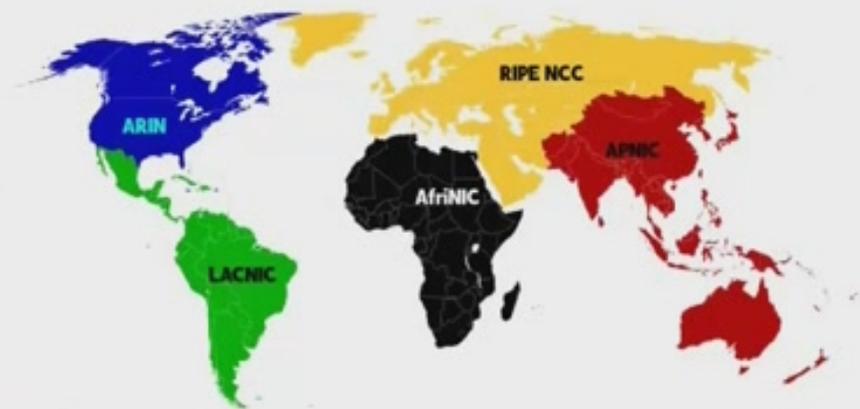
και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος μεταβιβάζει αρμοδιότητες διαχείρισης

σε περιφερειακούς καταχωρητές  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)

ή εθνικούς καταχωρητές (NIR - ).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

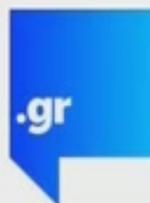
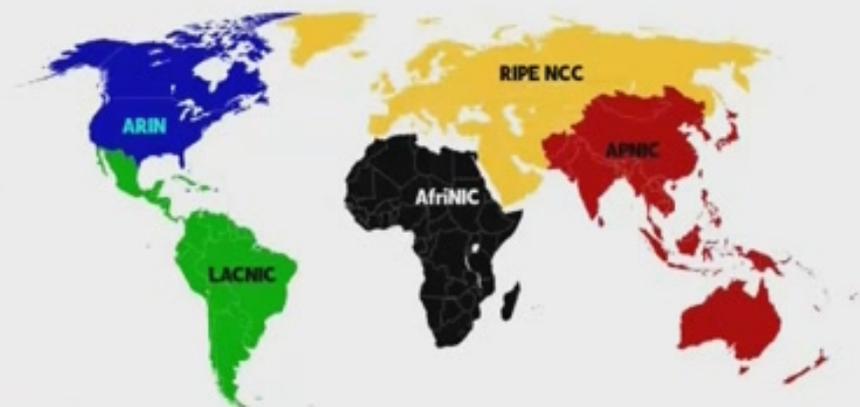
και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε **τοπικούς** (LIR - Local Internet Registry)

ή **εθνικούς καταχωρητές** (NIR - ).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

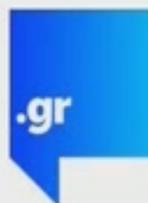
και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος μεταβιβάζει αρμοδιότητες διαχείρισης

σε περιφερειακούς καταχωρητές  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)

ή εθνικούς καταχωρητές (NIR - ).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

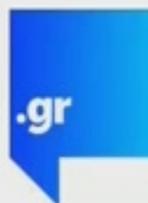
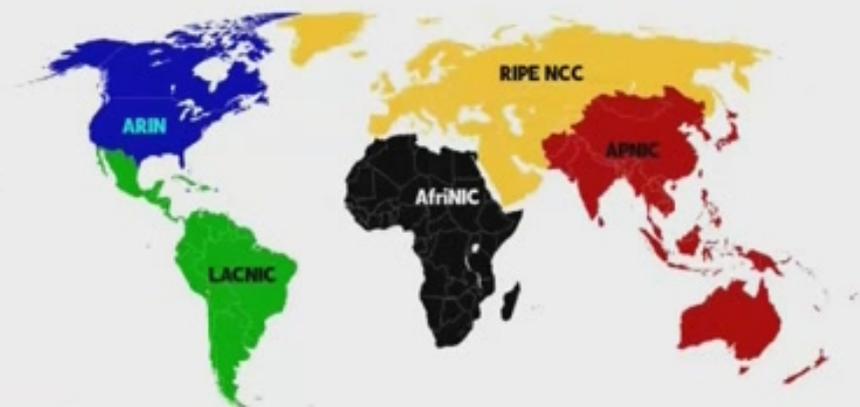
και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος μεταβιβάζει αρμοδιότητες διαχείρισης

σε περιφερειακούς καταχωρητές  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)

ή εθνικούς καταχωρητές (NIR - ).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

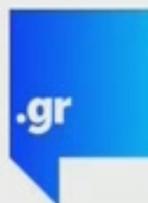
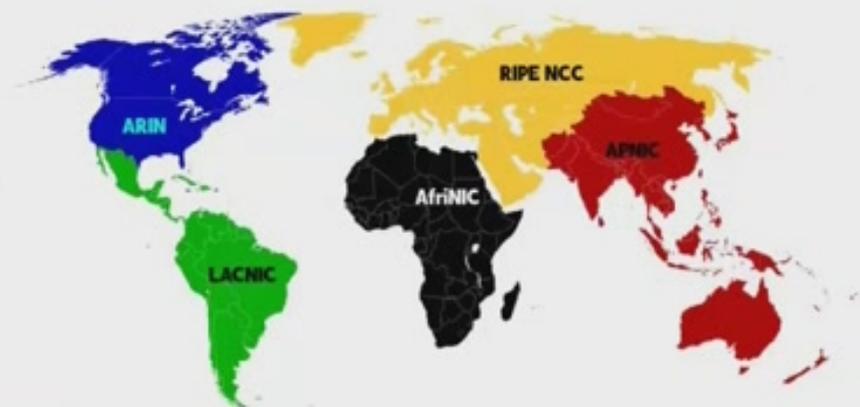
και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος μεταβιβάζει αρμοδιότητες διαχείρισης

σε περιφερειακούς καταχωρητές  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)

ή εθνικούς καταχωρητές (NIR - )



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

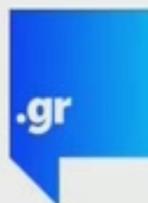
και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε **τοπικούς** (LIR - Local Internet Registry)

ή **εθνικούς καταχωρητές** (NIR - ).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

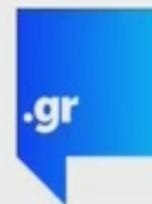
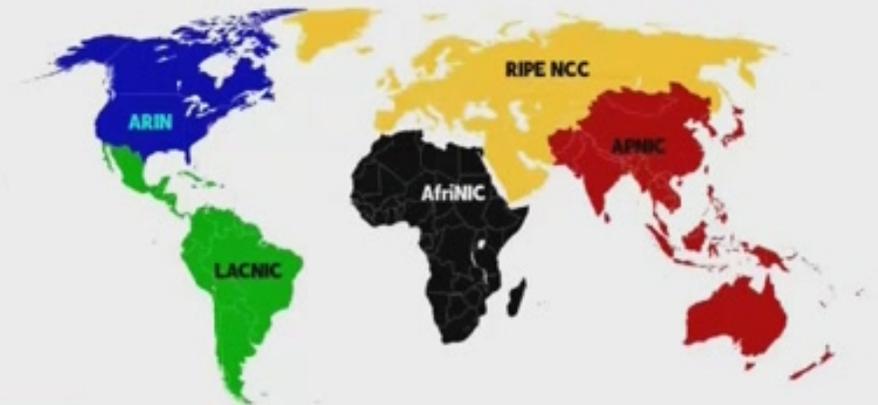
ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε **τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)**

ή **εθνικούς καταχωρητές (NIR - )**.

Για την **Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Κεντρική Ασία**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος μεταβιβάζει αρμοδιότητες διαχείρισης

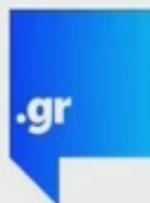
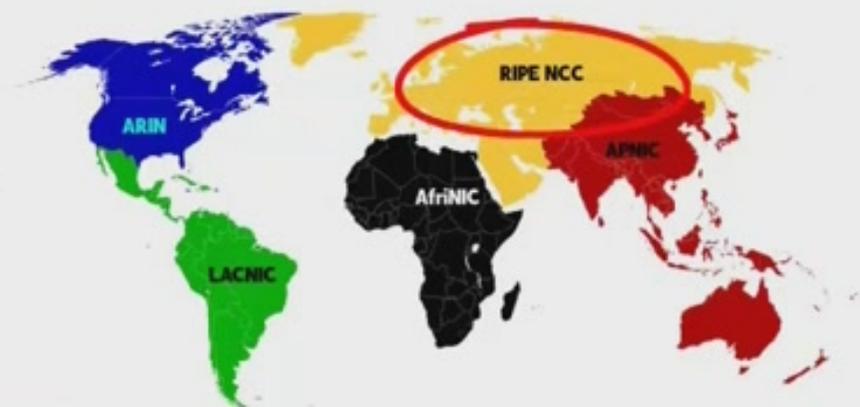
σε περιφερειακούς καταχωρητές  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)

ή εθνικούς καταχωρητές (NIR - ).

Για την Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Κεντρική Ασία

**περιφερειακός καταχωρητής Internet** είναι το  
RIPE NCC (Reseaux IP Europeens Network Coordination Center).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος μεταβιβάζει αρμοδιότητες διαχείρισης

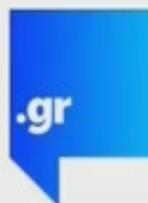
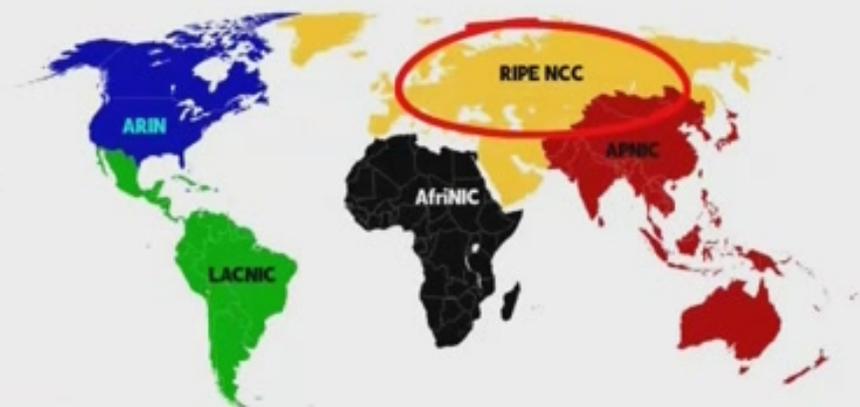
σε περιφερειακούς καταχωρητές  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε τοπικούς (LIR - Local Internet Registry)

ή εθνικούς καταχωρητές (NIR - ).

Για την Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Κεντρική Ασία

**περιφερειακός καταχωρητής Internet** είναι το  
**RIPE NCC** (Reseaux IP Europeens Network Coordination Center).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι διευθύνσεις IP είναι μοναδικές στον κόσμο

και διαχειρίζονται από κεντρικό φορέα διαχείρισης, (IANA/ICANN)

ο οποίος **μεταβιβάζει αρμοδιότητες** διαχείρισης

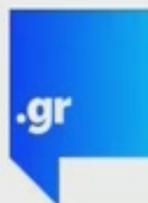
σε **περιφερειακούς καταχωρητές**  
(RIR - Regional Internet Registry)

και μέσω αυτών σε **τοπικούς** (LIR - Local Internet Registry)

ή **εθνικούς καταχωρητές** (NIR - ).

Για την **Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Κεντρική Ασία**

**περιφερειακός καταχωρητής Internet** είναι το  
**RIPE NCC** (Reseaux IP Europeens Network Coordination Center).



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**

ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις απαιτούμενες διευθύνσεις IP,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**

ο οποίος τους **παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις απαιτούμενες διευθύνσεις IP,**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**

ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις απαιτούμενες διευθύνσεις IP,



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**

ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις **απαιτούμενες διευθύνσεις IP,**

**διαφορετικές κάθε φορά (δυναμικές) ή**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

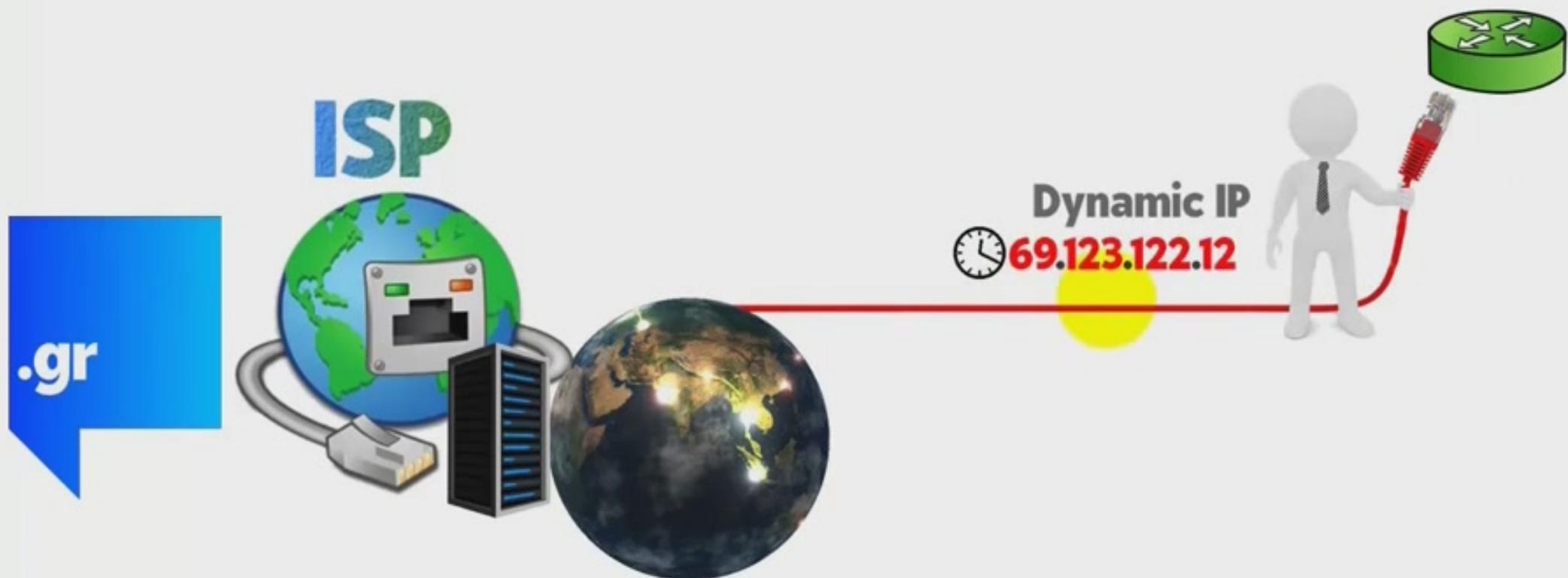
Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**

ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις **απαιτούμενες διευθύνσεις IP,**

**διαφορετικές κάθε φορά (δυναμικές) ή**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

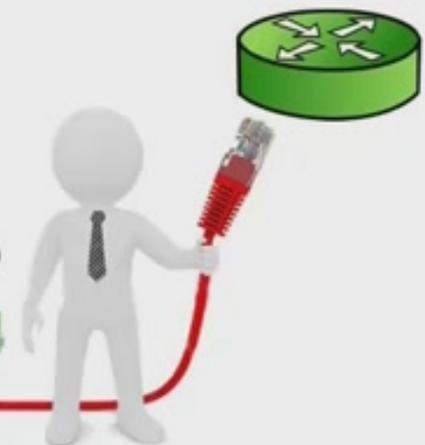
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)** ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις απαιτούμενες διευθύνσεις IP, **διαφορετικές κάθε φορά (δυναμικές)** ή **τις ίδιες πάντα (στατικές)** και κατά κανόνα είν



**Dynamic IP**  
44.58.02.234



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

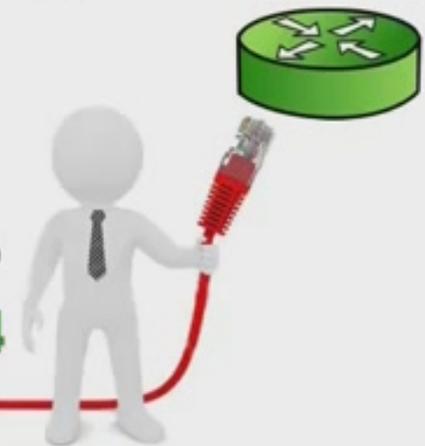
απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**

ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις **απαιτούμενες διευθύνσεις IP, διαφορετικές κάθε φορά (δυναμικές) ή**

**τις ίδιες πάντα (στατικές)** και κατά κανόνα είναι και **τοπικός καταχωρητής.**



Dynamic IP  
44.58.02.234



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες

απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)**

ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις **απαιτούμενες διευθύνσεις IP,**

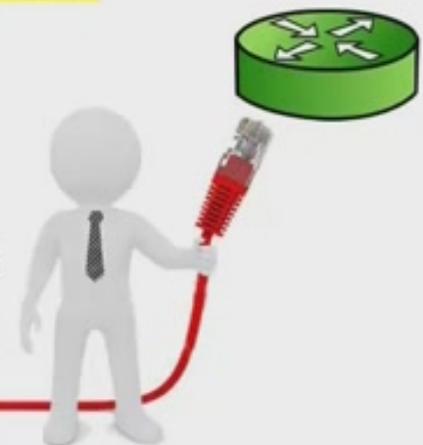
**διαφορετικές κάθε φορά (δυναμικές) ή**

**τις ίδιες πάντα (στατικές)** και κατά κανόνα **είναι και τοπικός καταχωρητής.**



Dynamic IP

69.123.122.12



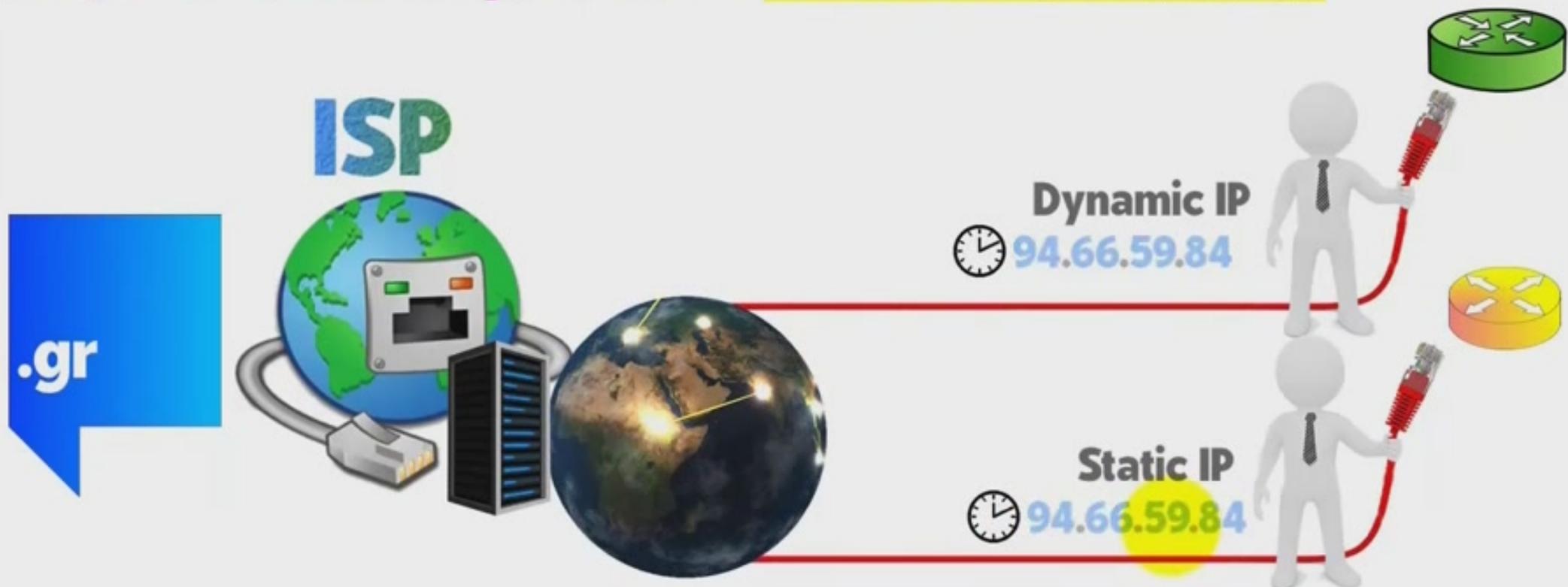
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)** ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις απαιτούμενες διευθύνσεις IP, **διαφορετικές κάθε φορά (δυναμικές)** ή **τις ίδιες πάντα (στατικές)** και κατά κανόνα **είναι και τοπικός καταχωρητής.**



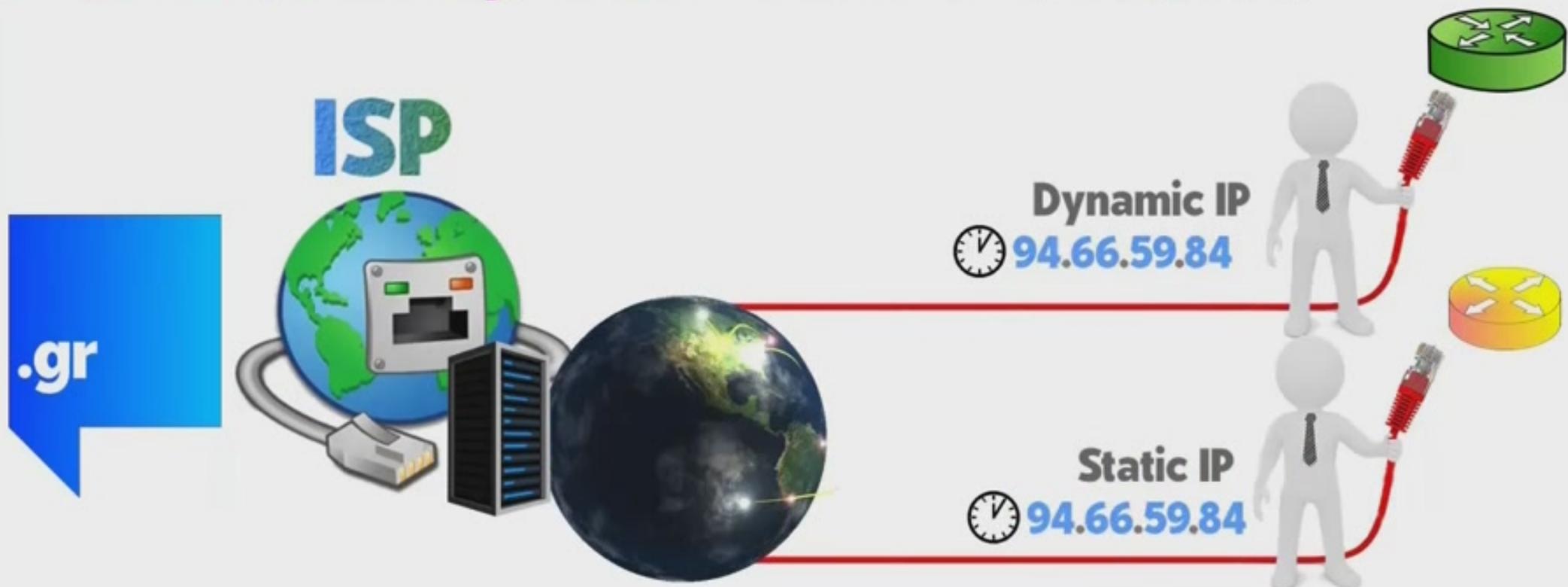
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

Διαχείριση και απόδοση διευθύνσεων IP

Οι τελικοί απλοί ή και εταιρικοί χρήστες απευθύνονται στον **πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Provider, ISP)** ο οποίος τους παρέχει πρόσβαση στο Διαδίκτυο μαζί με τις απαιτούμενες διευθύνσεις IP, **διαφορετικές κάθε φορά (δυναμικές)** ή **τις ίδιες πάντα (στατικές)** και κατά κανόνα είναι και **τοπικός καταχωρητής**.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**,



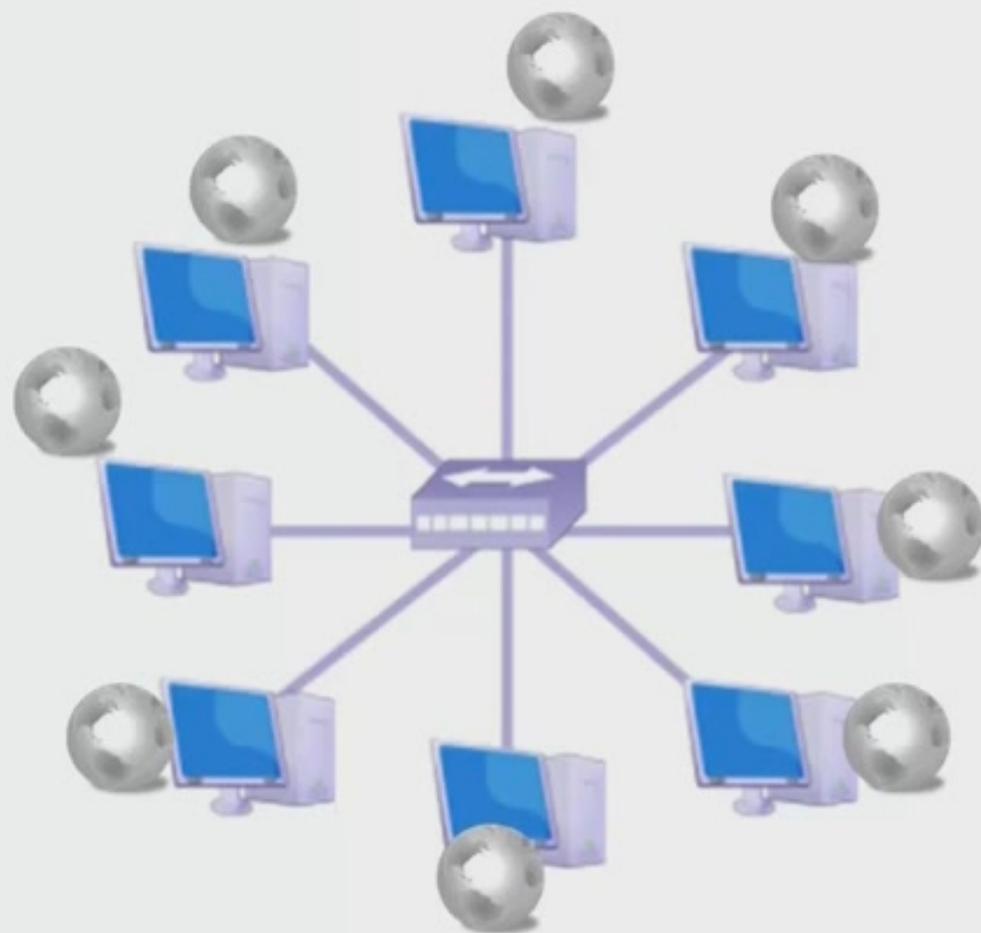
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**,  
**οι υπολογιστές των οποίων δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο,**



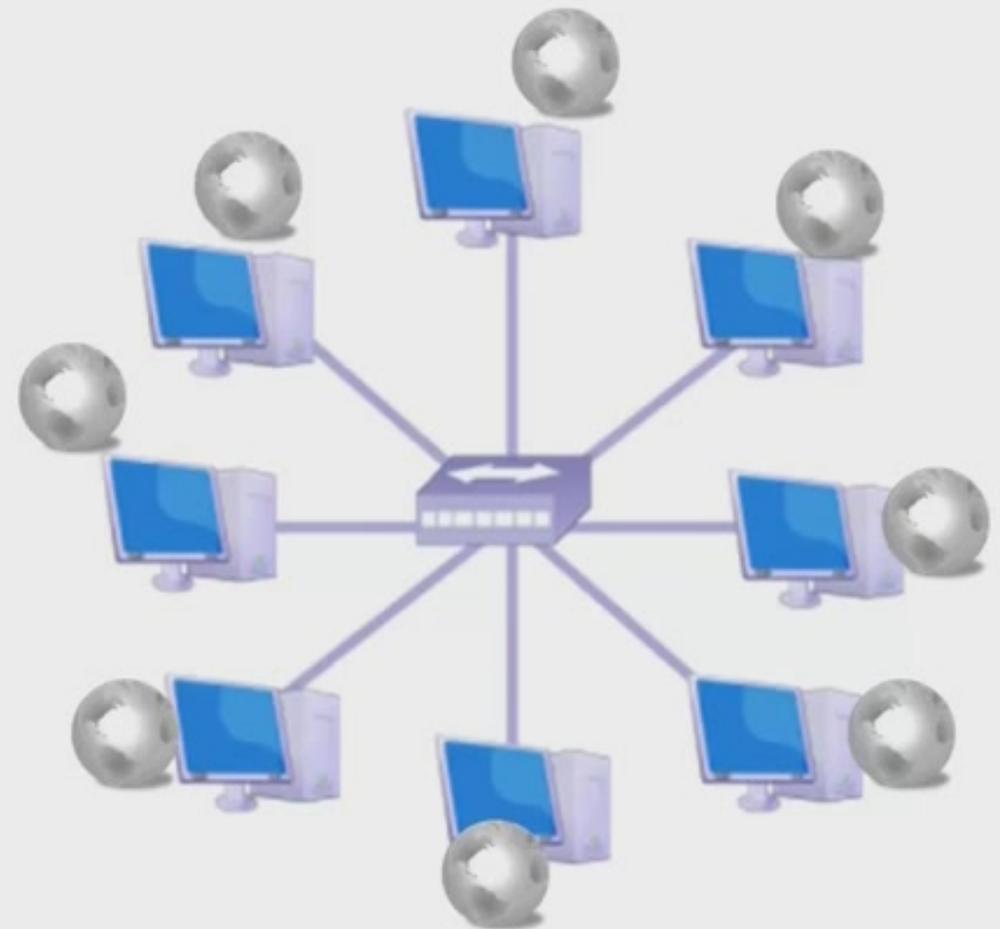
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**,  
**οι υπολογιστές των οποίων δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο,**  
**δεν είναι ανάγκη** ο διαχειριστής που υλοποιεί το δίκτυο  
να ζητή



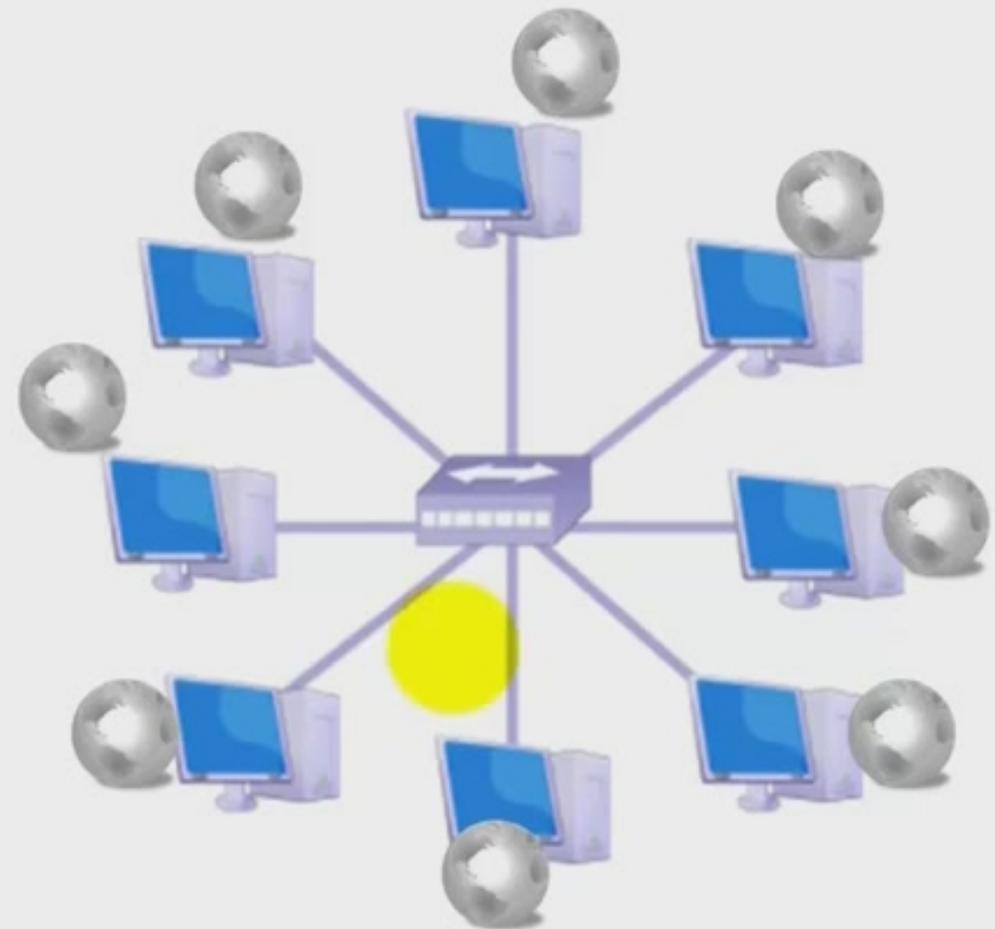
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**,  
**οι υπολογιστές των οποίων δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο,**  
**δεν είναι ανάγκη** ο διαχειριστής που υλοποιεί το δίκτυο  
να ζητήσει επίσημες διευθύνσεις IP



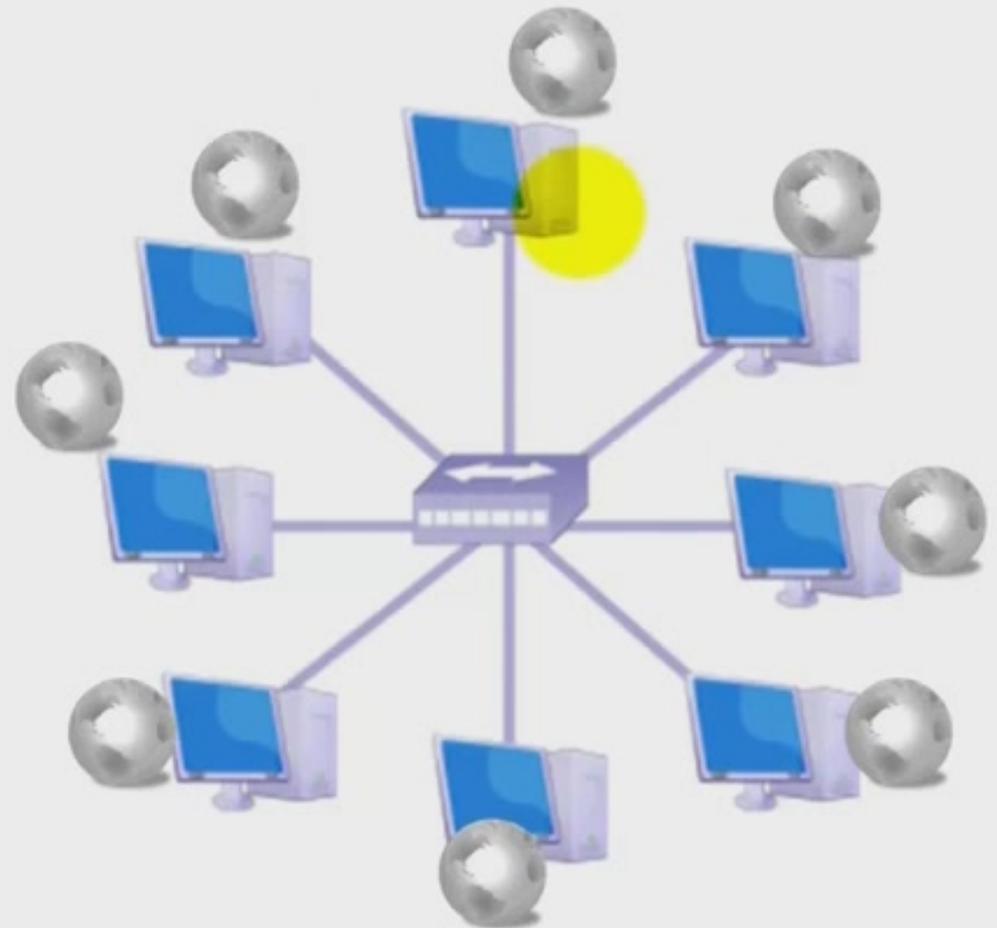
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**,  
οι υπολογιστές των οποίων **δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο**,  
**δεν είναι ανάγκη** ο διαχειριστής που υλοποιεί το δίκτυο  
να ζητήσει **επίσημες διευθύνσεις IP**



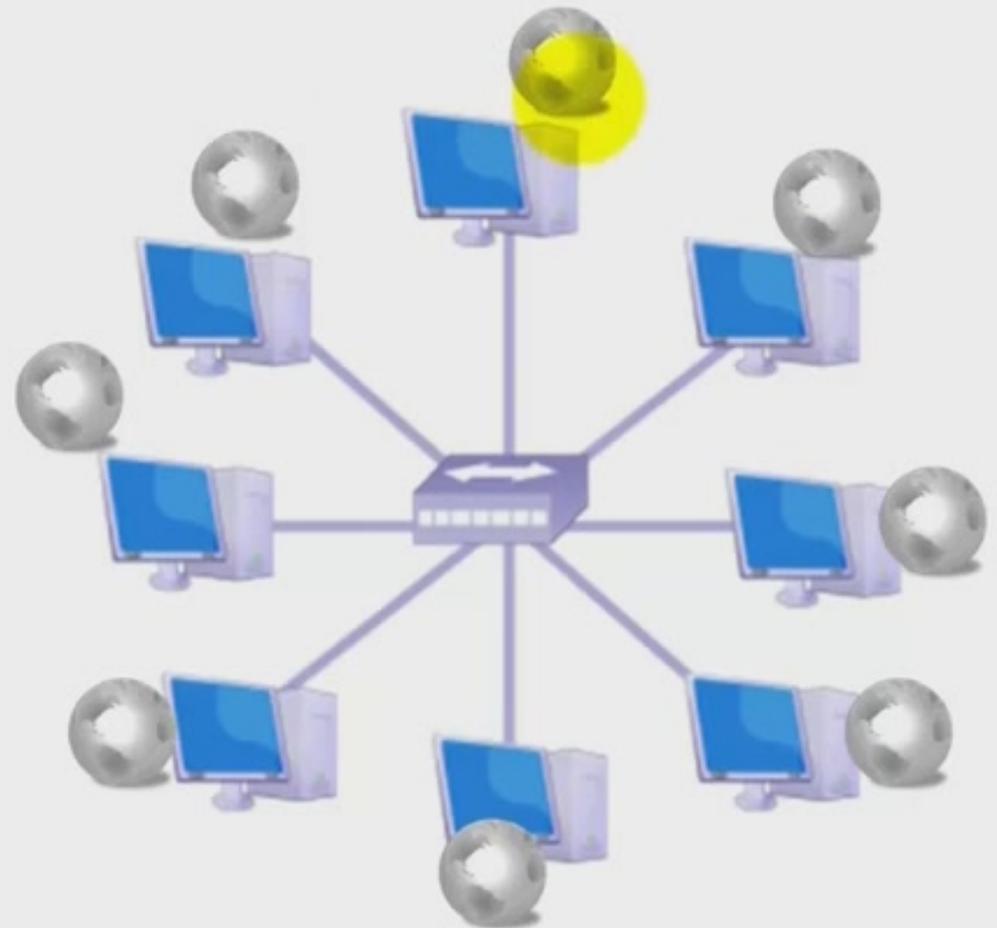
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**,  
οι υπολογιστές των οποίων **δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο**,  
**δεν είναι ανάγκη** ο διαχειριστής που υλοποιεί το δίκτυο  
να ζητήσει **επίσημες διευθύνσεις IP**



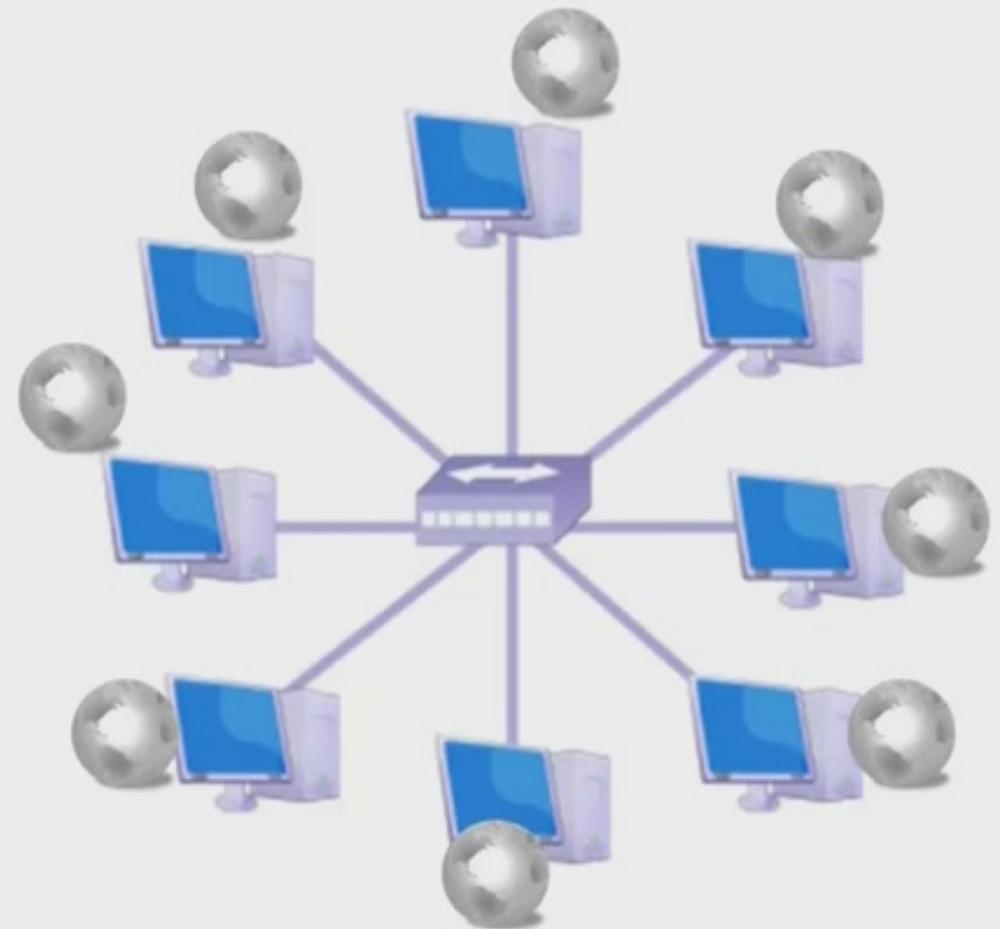
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**, οι υπολογιστές των οποίων **δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο**, **δεν είναι ανάγκη** ο διαχειριστής που υλοποιεί το δίκτυο να ζητήσει **επίσημες διευθύνσεις IP** από κάποιον **πάροχο** όπως αναφέρθηκε παραπάνω.



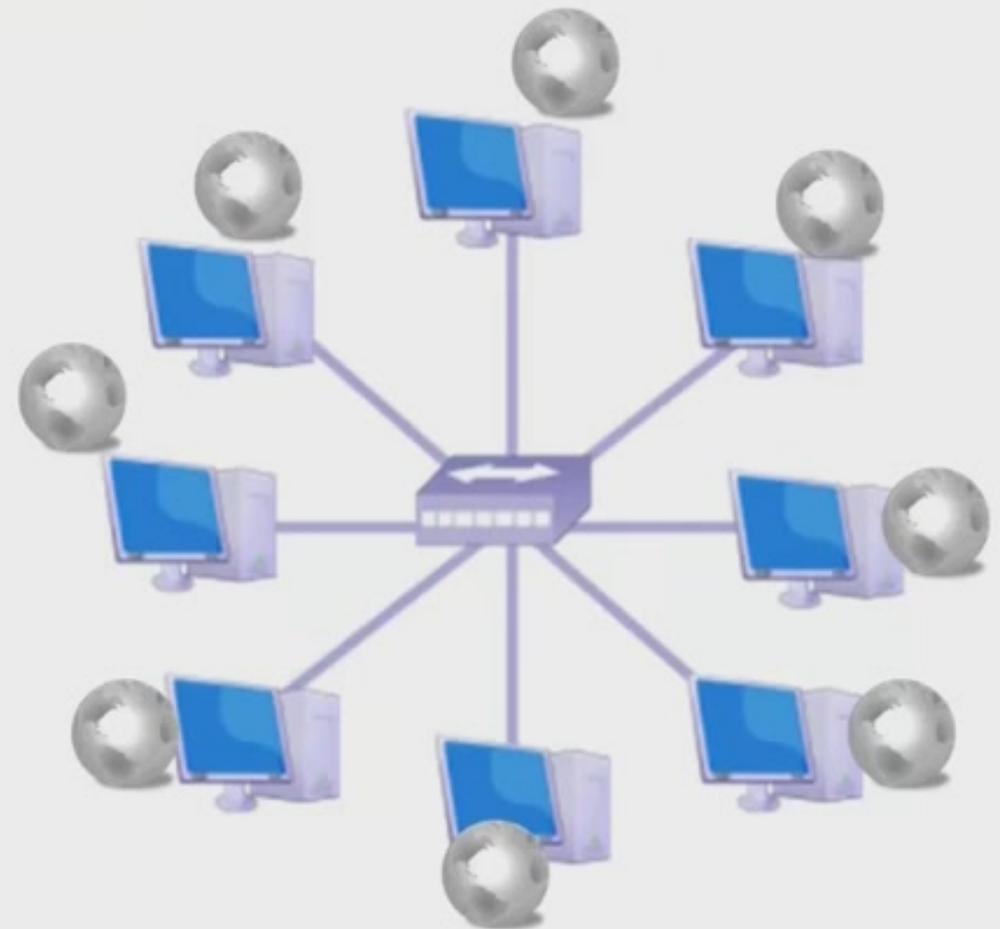
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**, οι υπολογιστές των οποίων **δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο**, **δεν είναι ανάγκη** ο διαχειριστής που υλοποιεί το δίκτυο να ζητήσει **επίσημες διευθύνσεις IP** από κάποιον **πάροχο** όπως αναφέρθηκε παραπάνω.



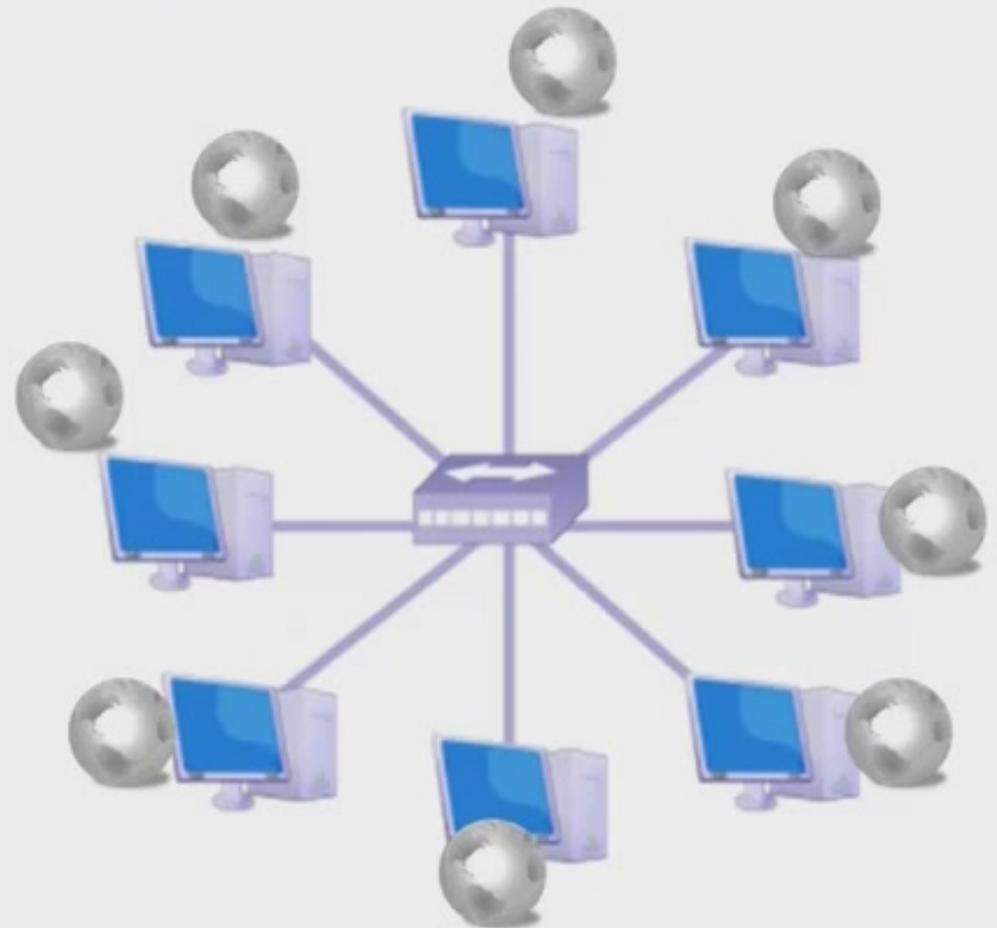
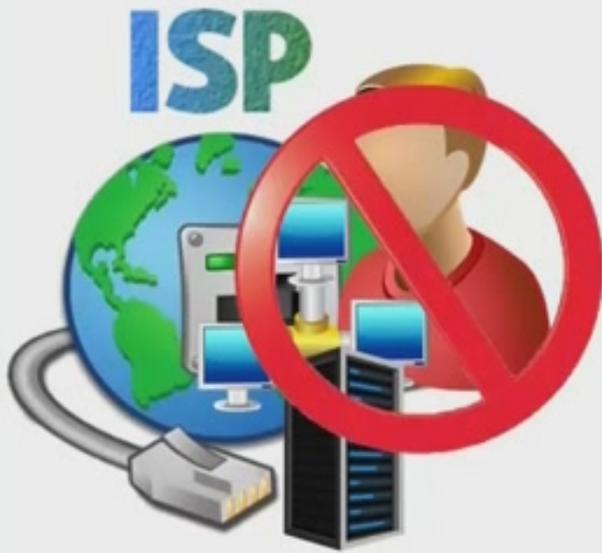
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για την υλοποίηση **ιδιωτικών δικτύων**,  
οι υπολογιστές των οποίων **δεν έχουν άμεση πρόσβαση στο Διαδίκτυο**,  
**δεν είναι ανάγκη** ο διαχειριστής που υλοποιεί το δίκτυο  
να ζητήσει **επίσημες διευθύνσεις IP**  
από κάποιον **πάροχο** όπως αναφέρθηκε παραπάνω.



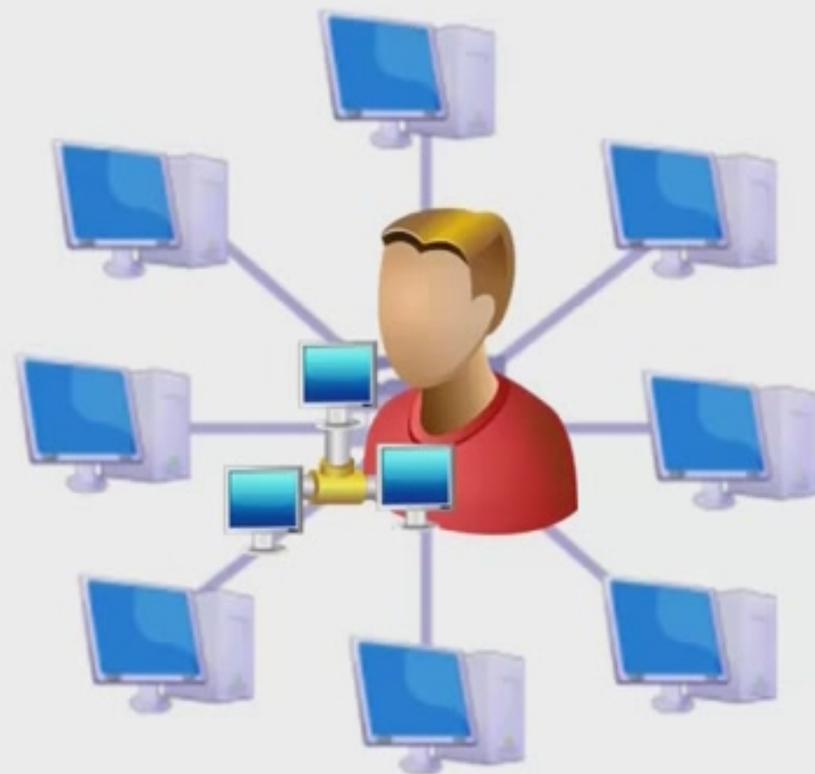
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων



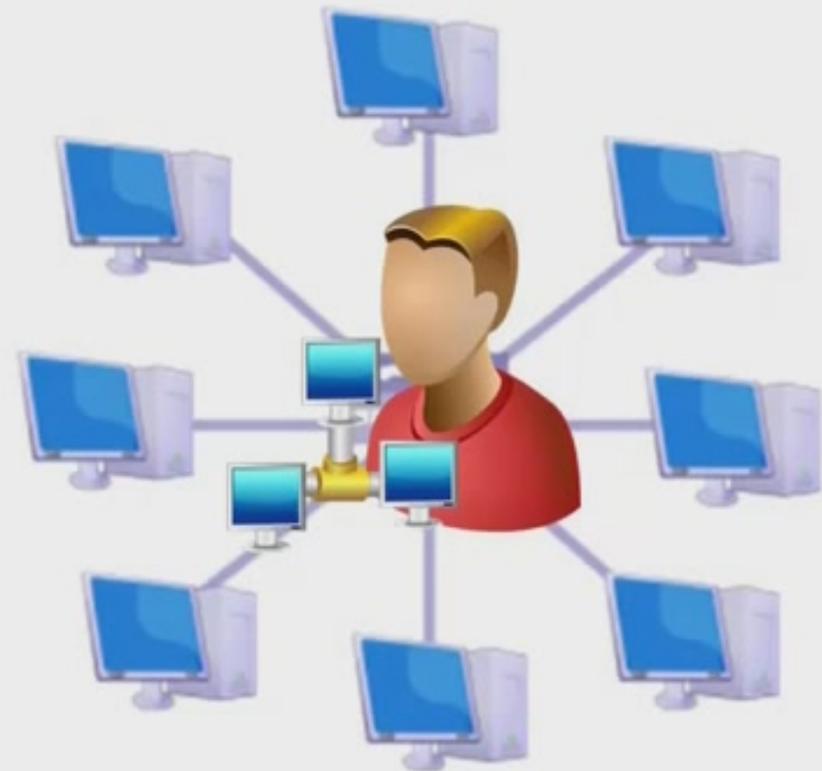
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό **έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων**



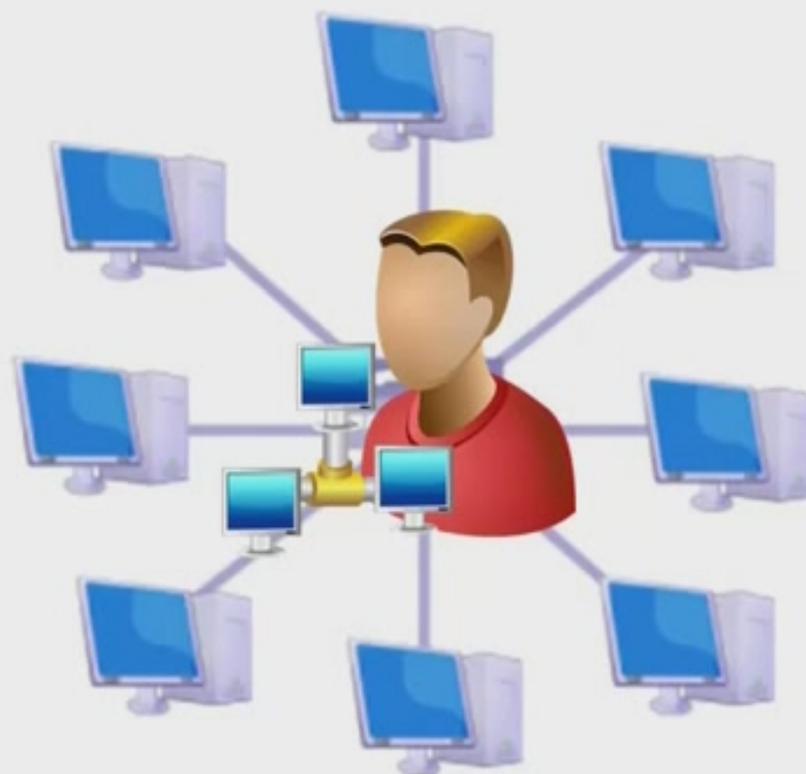
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν** να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και **χωρίς κανένα συντονισμό**



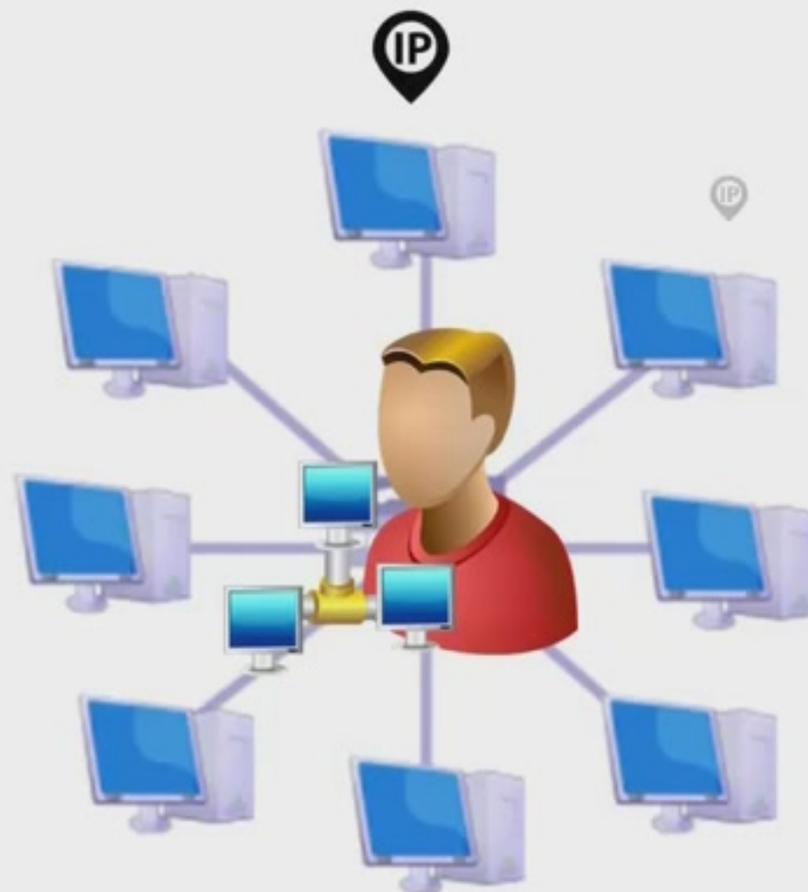
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και χωρίς κανένα συντονισμό**



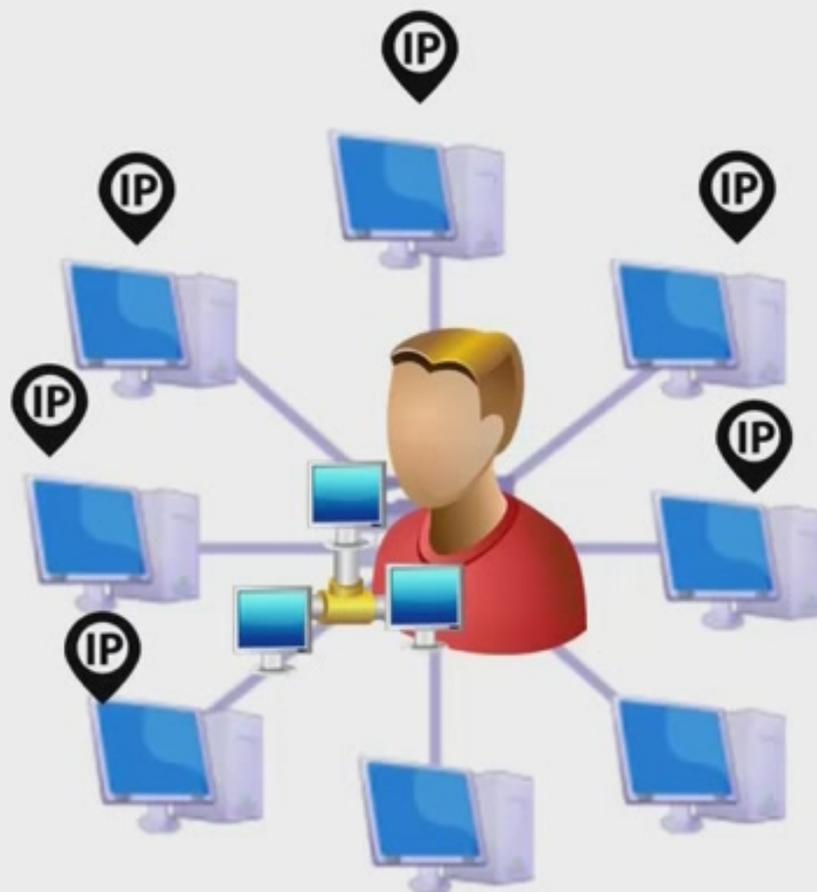
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν** να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και **χωρίς κανένα συντονισμό**



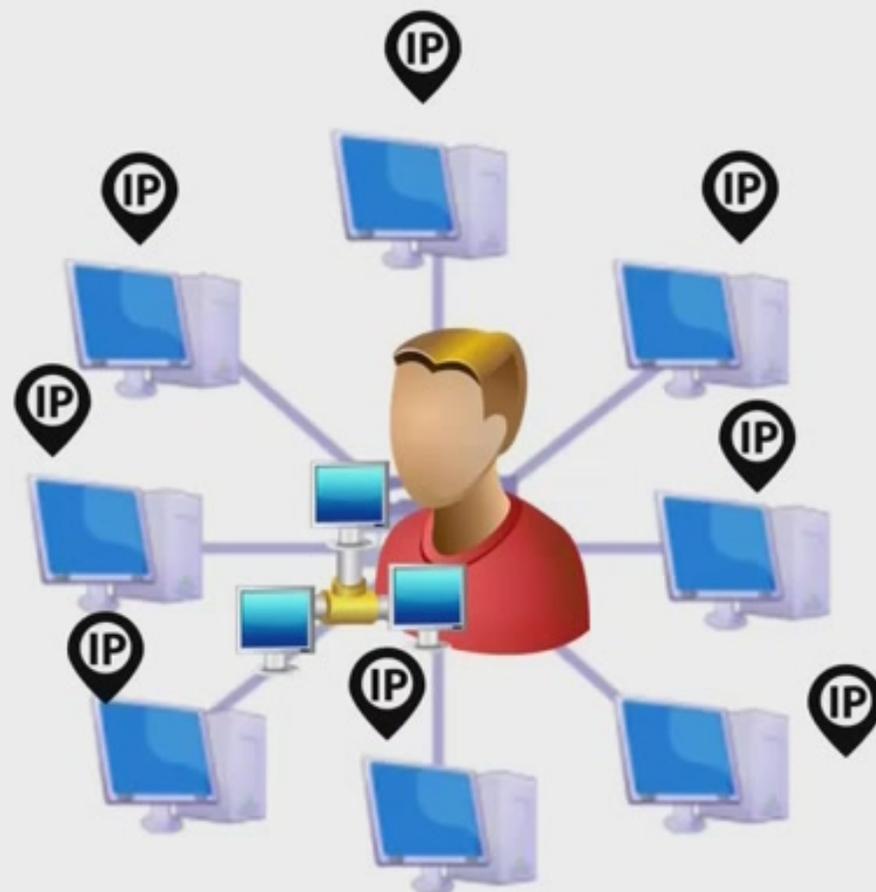
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν** να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και **χωρίς κανένα συντονισμό** με κάποια από τις αρχές διαχείρισης διευθύνσεων IP.



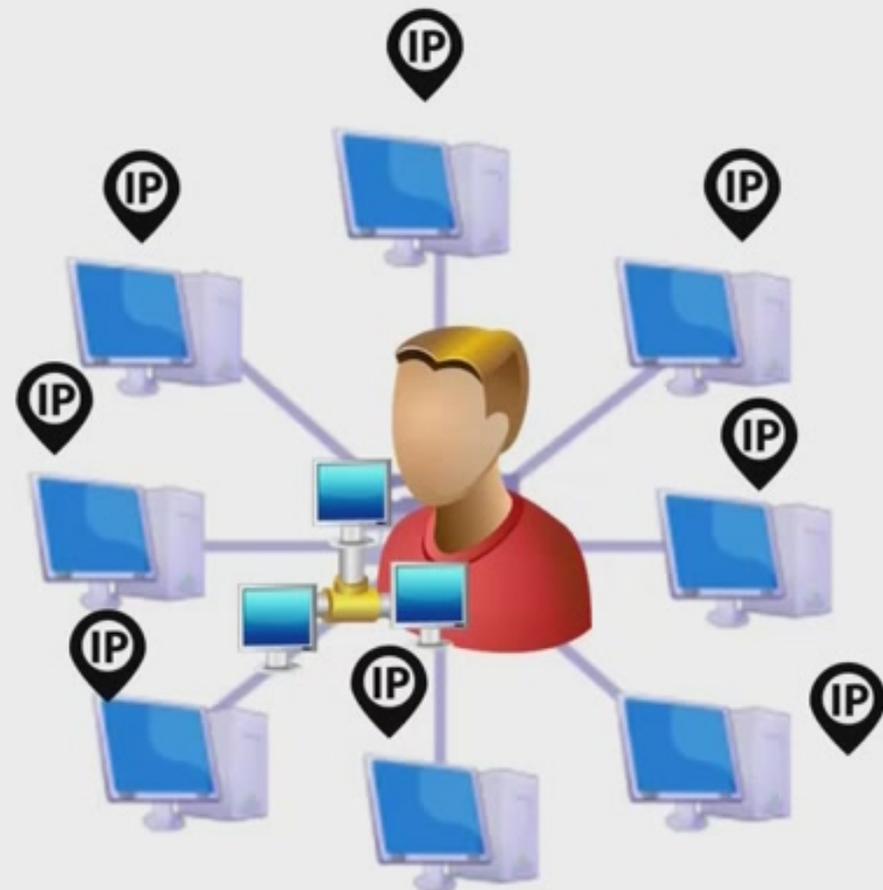
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και χωρίς κανένα συντονισμό** με κάποια **από τις αρχές διαχείρισης διευθύνσεων IP.**



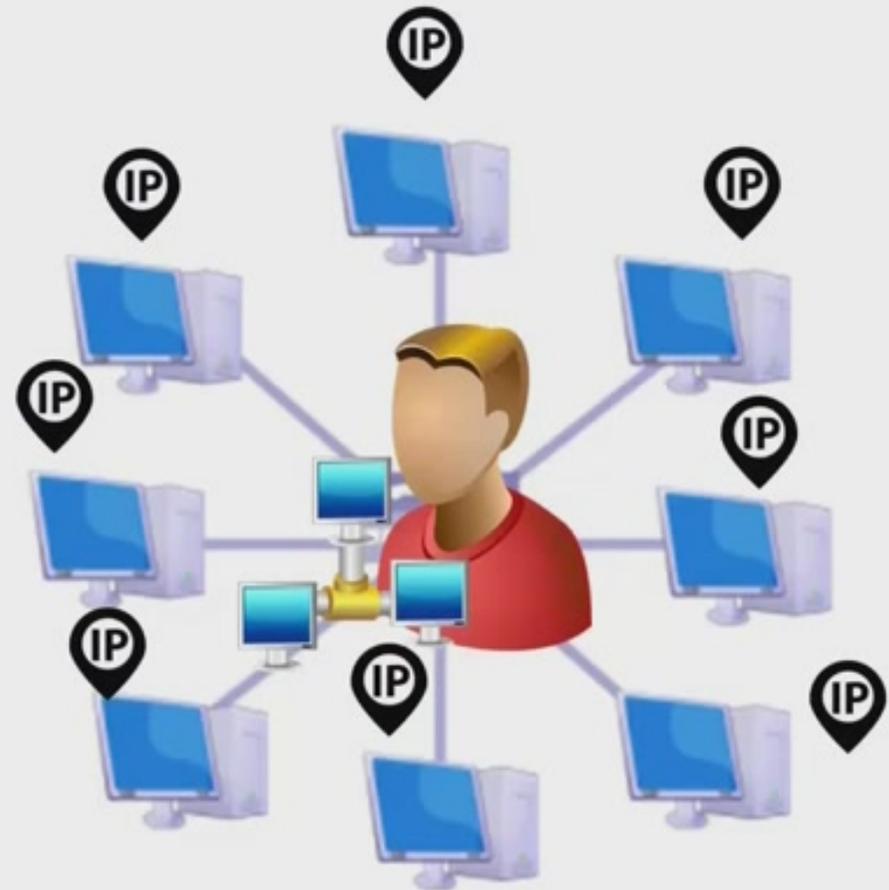
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και χωρίς κανένα συντονισμό** με κάποια **από τις αρχές διαχείρισης διευθύνσεων IP.**



## Κεφάλαιο 3ο

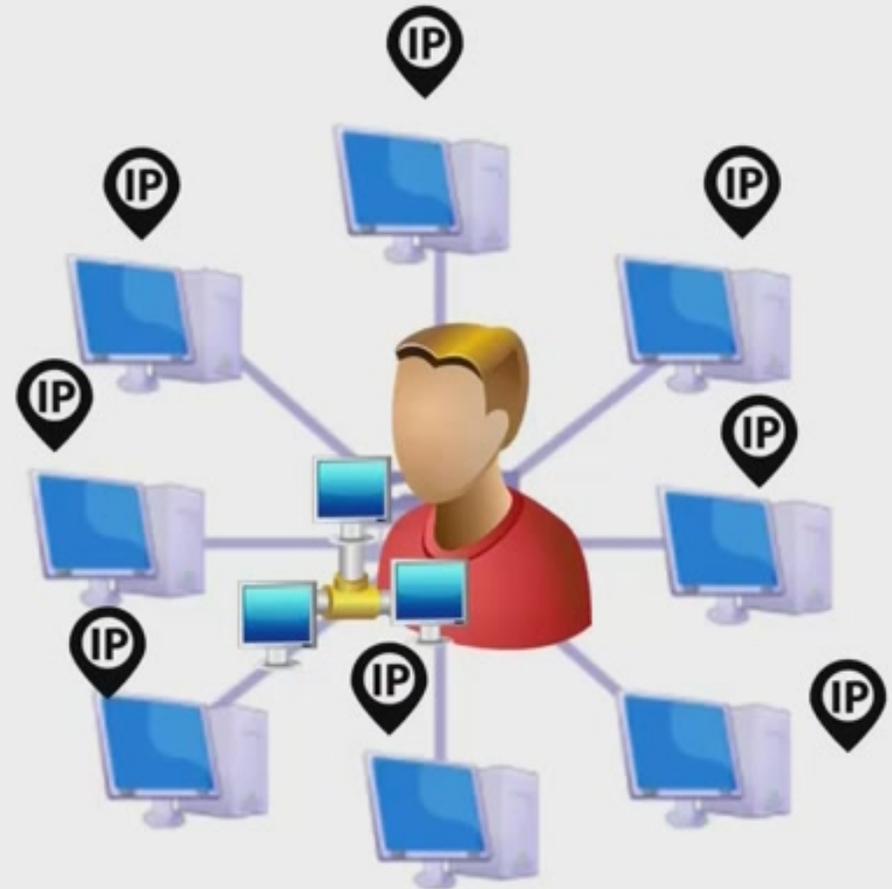
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν** να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και **χωρίς κανένα συντονισμό** με κάποια από τις αρχές διαχείρισης διευθύνσεων IP.

**CIDR**



## Κεφάλαιο 3ο

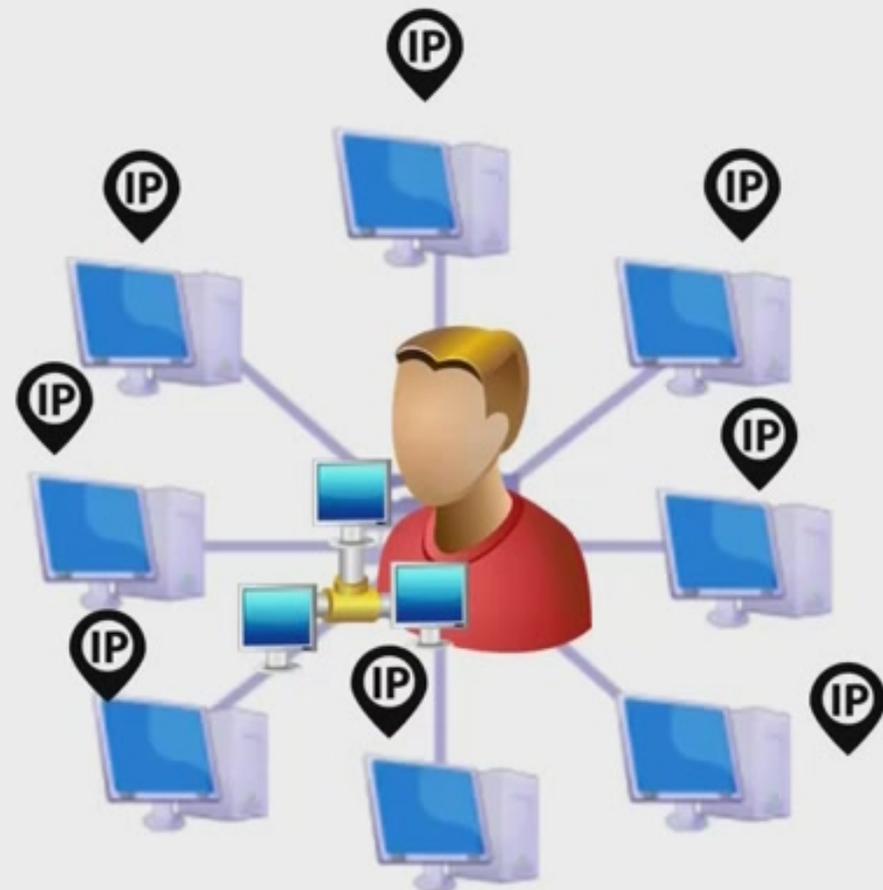
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν** να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και **χωρίς κανένα συντονισμό** με κάποια από τις αρχές διαχείρισης διευθύνσεων IP.

**CIDR**<sup>1</sup> Για τη μορφή αυτή γίνεται λόγος με την εισα' έννοιας της (υπο-)δικτύλ



## Κεφάλαιο 3ο

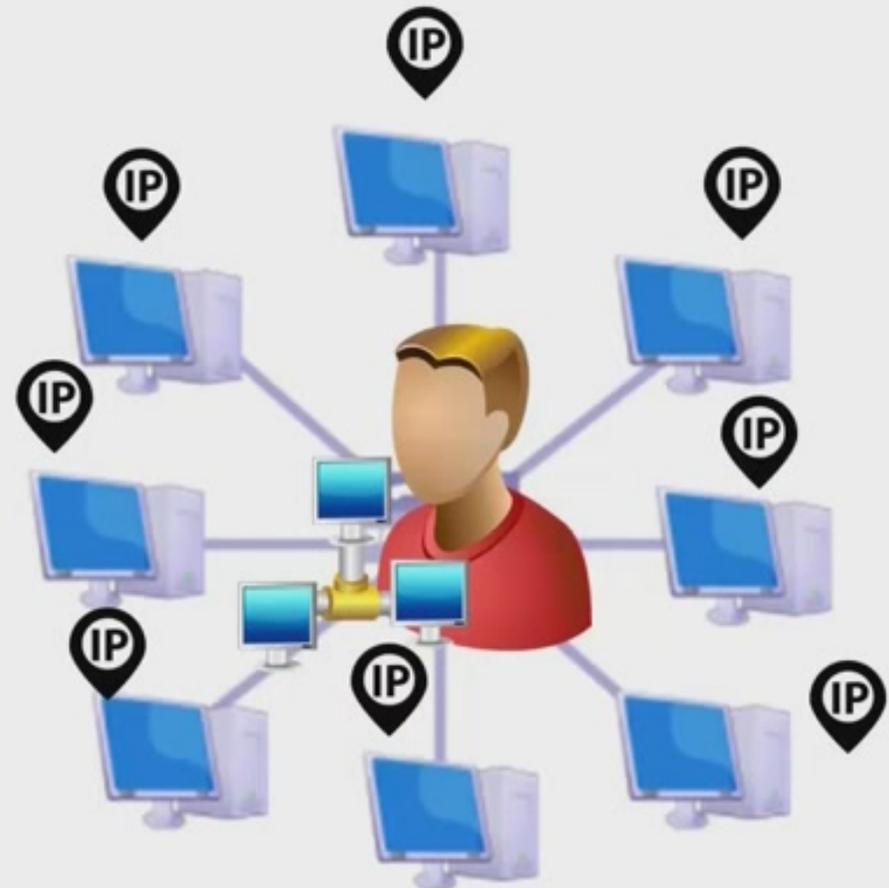
## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Για το σκοπό αυτό έχουν προβλεφθεί περιοχές διευθύνσεων και των τριών τάξεων οι οποίες **μπορούν** να χρησιμοποιηθούν αυθαίρετα και **χωρίς κανένα συντονισμό** με κάποια από τις αρχές διαχείρισης διευθύνσεων IP.

**CIDR**<sup>1</sup> Για τη μορφή αυτή γίνεται λόγος με την εισαγωγή της έννοιας της Μάσκας (υπο-)δικτύωσης



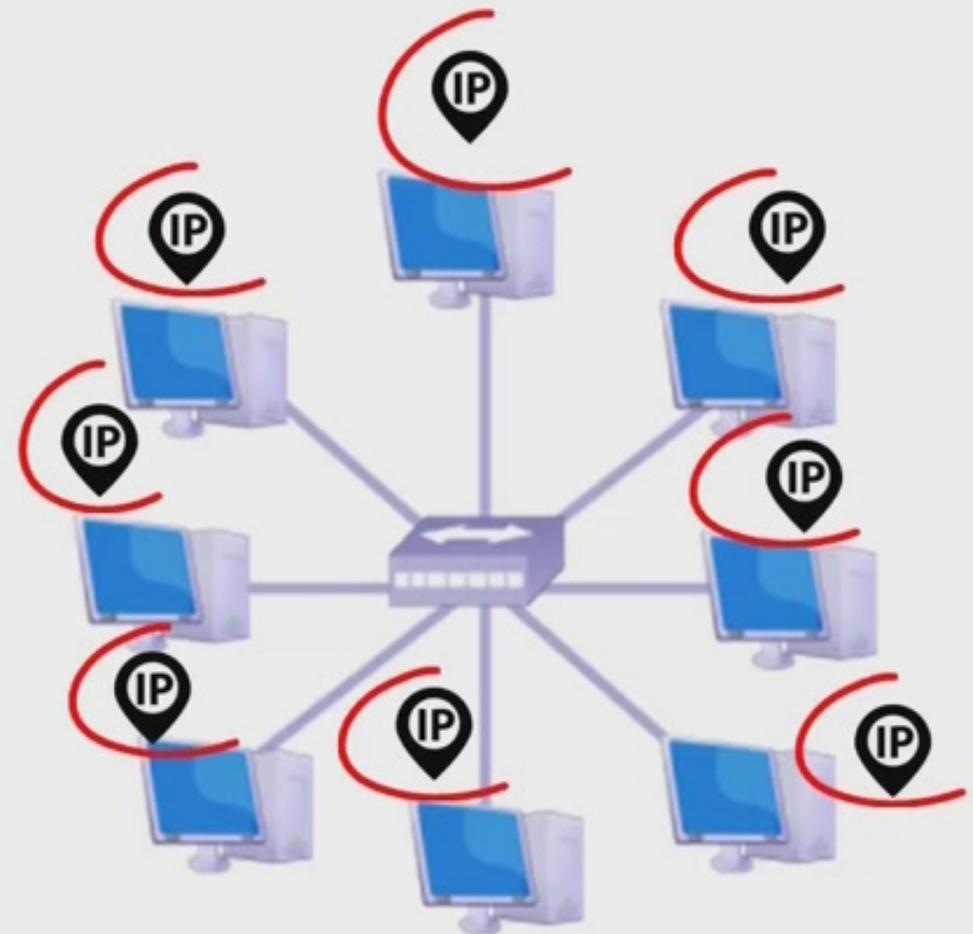
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο **RFC1918 - Address Allocation for Private Internets** και είναι οι εξής:



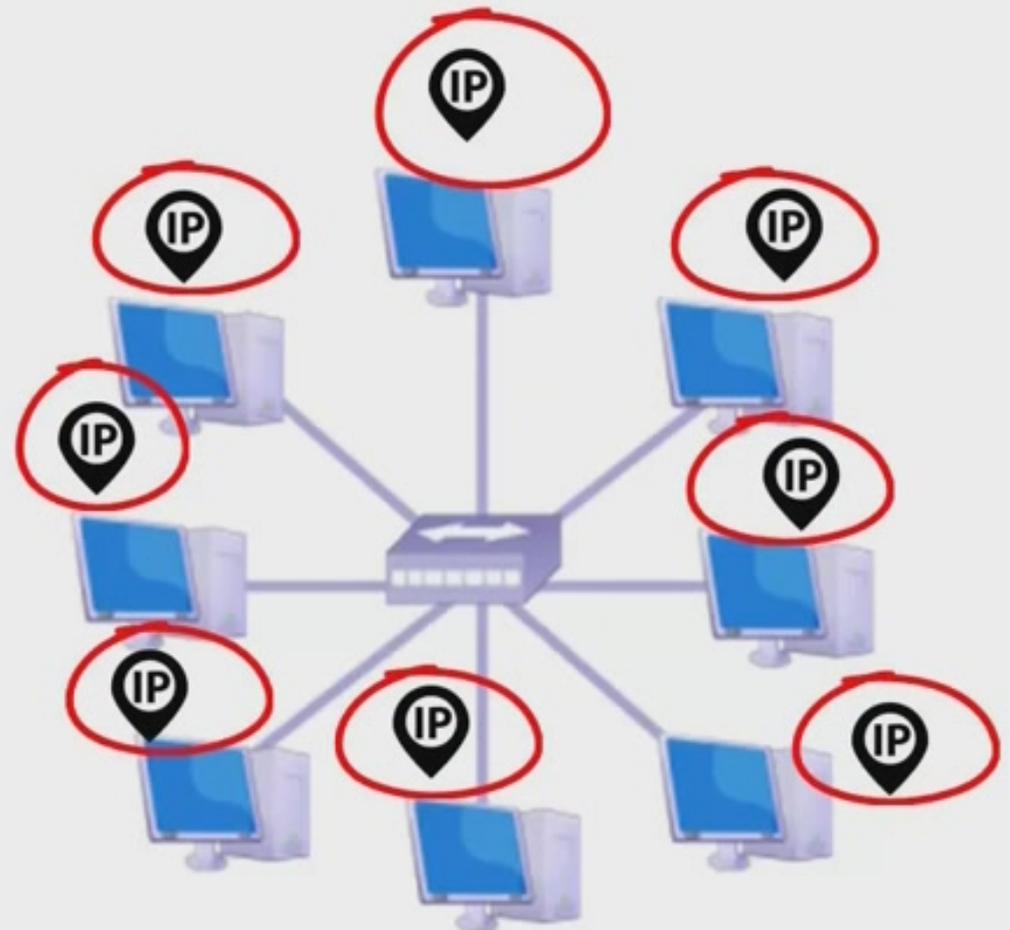
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:



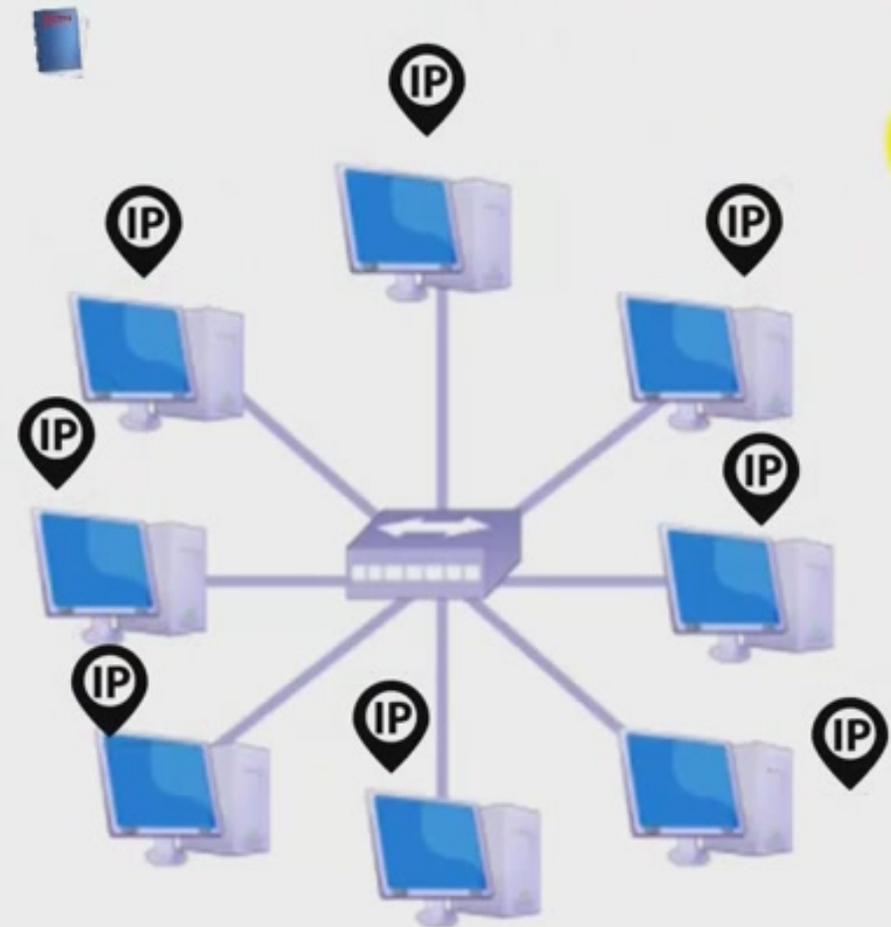
## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο **RFC1918 - Address Allocation for Private Internets** και είναι οι εξής:



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

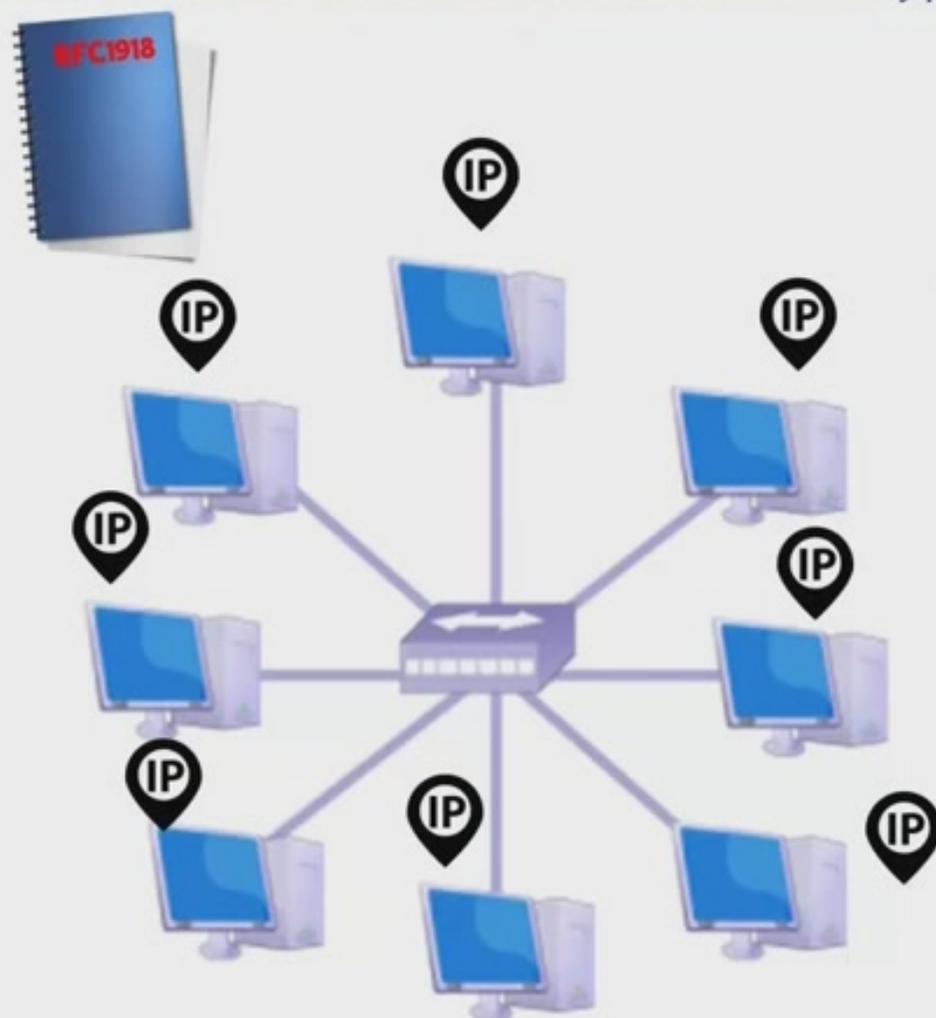
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	10.0.0.0	10.255.255.255	10/8
<b>B</b>	172.16.0.0	172.31.255.255	172.16/12
<b>C</b>	192.168.0.0	192.168.255.255	192.168/12

ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

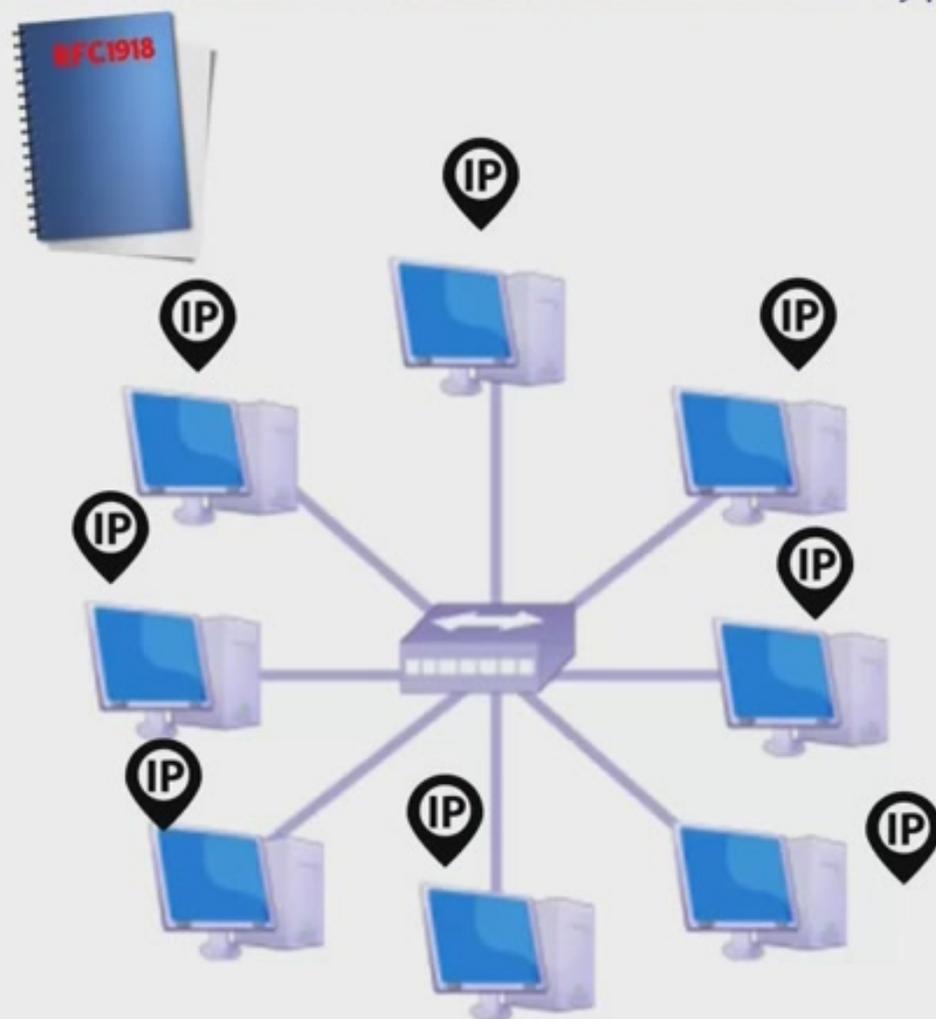
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	10.0.0.0	10.255.255.255	10/8
<b>B</b>	172.16.0.0	172.31.255.255	172.16/12
<b>C</b>	192.168.0.0	192.168.255.255	192.168/12

ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

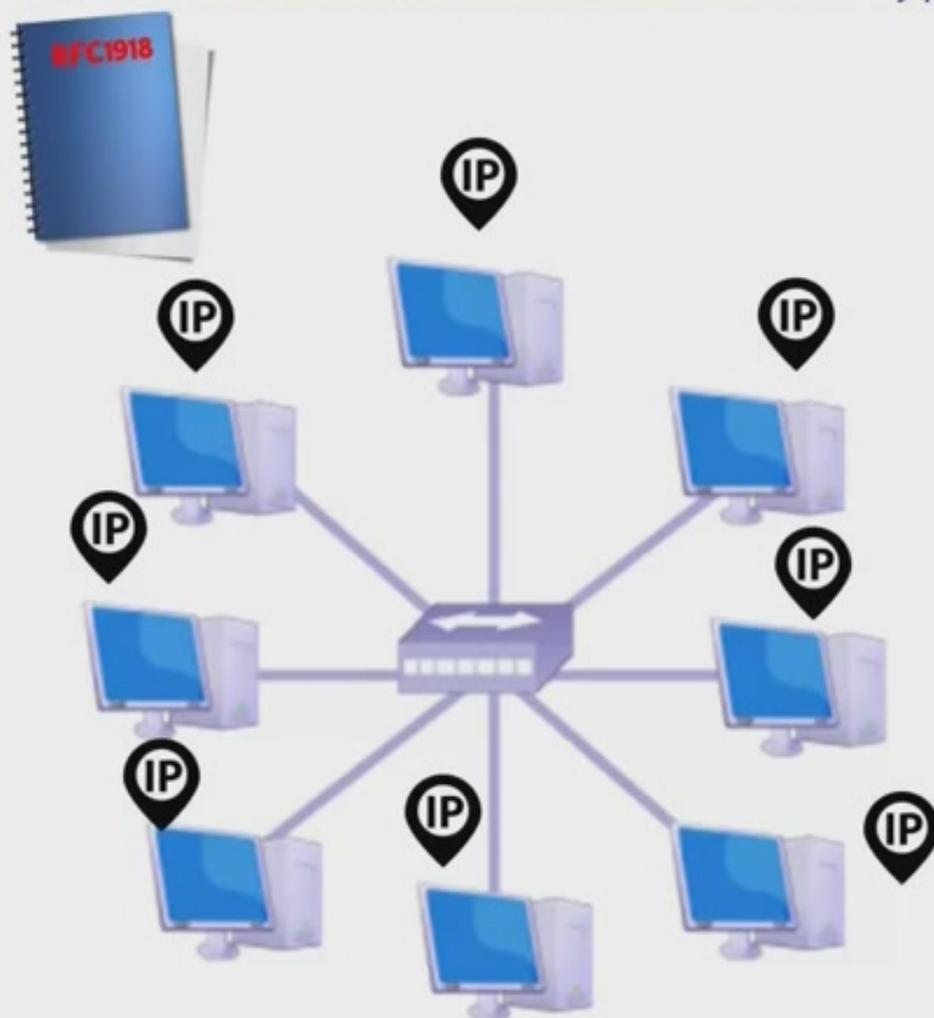
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	10.0.0.0	10.255.255.255	10/8
<b>B</b>	172.16.0.0	172.31.255.255	172.16/12
<b>C</b>	192.168.0.0	192.168.255.255	192.168/12

ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

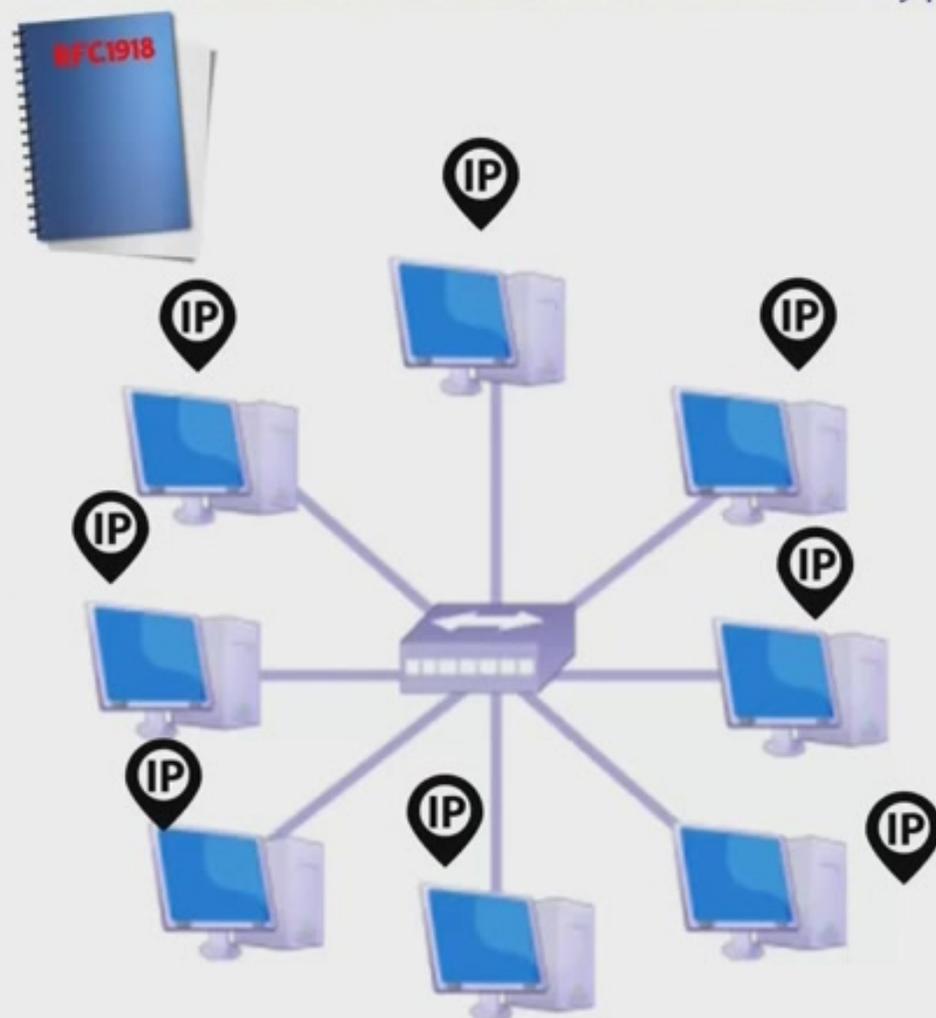
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	10.0.0.0	10.255.255.255	10/8
<b>B</b>	172.16.0.0	172.31.255.255	172.16/12
<b>C</b>	192.168.0.0	192.168.255.255	192.168/12

ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

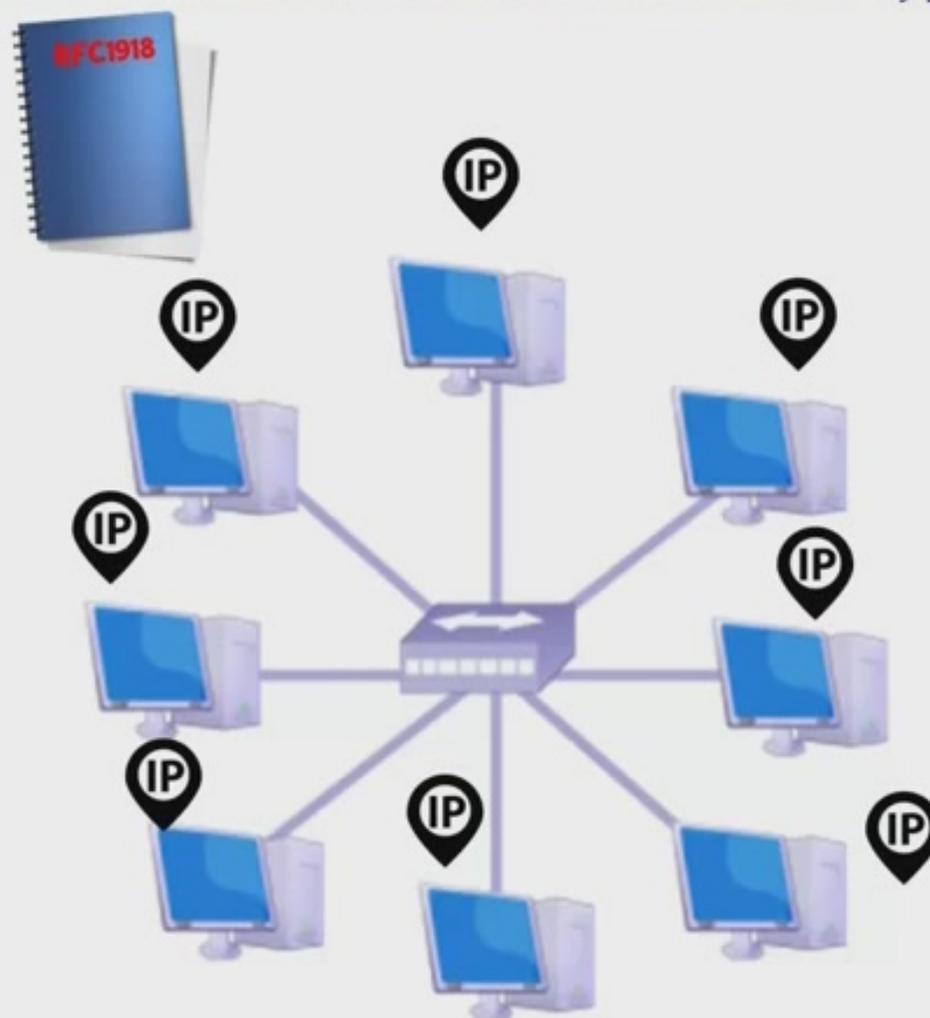
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	10.0.0.0	10.255.255.255	10/8
<b>B</b>	172.16.0.0	172.31.255.255	172.16/12
<b>C</b>	192.168.0.0	192.168.255.255	192.168/12

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



RFC (Request For Comments) είναι έγγραφα του



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

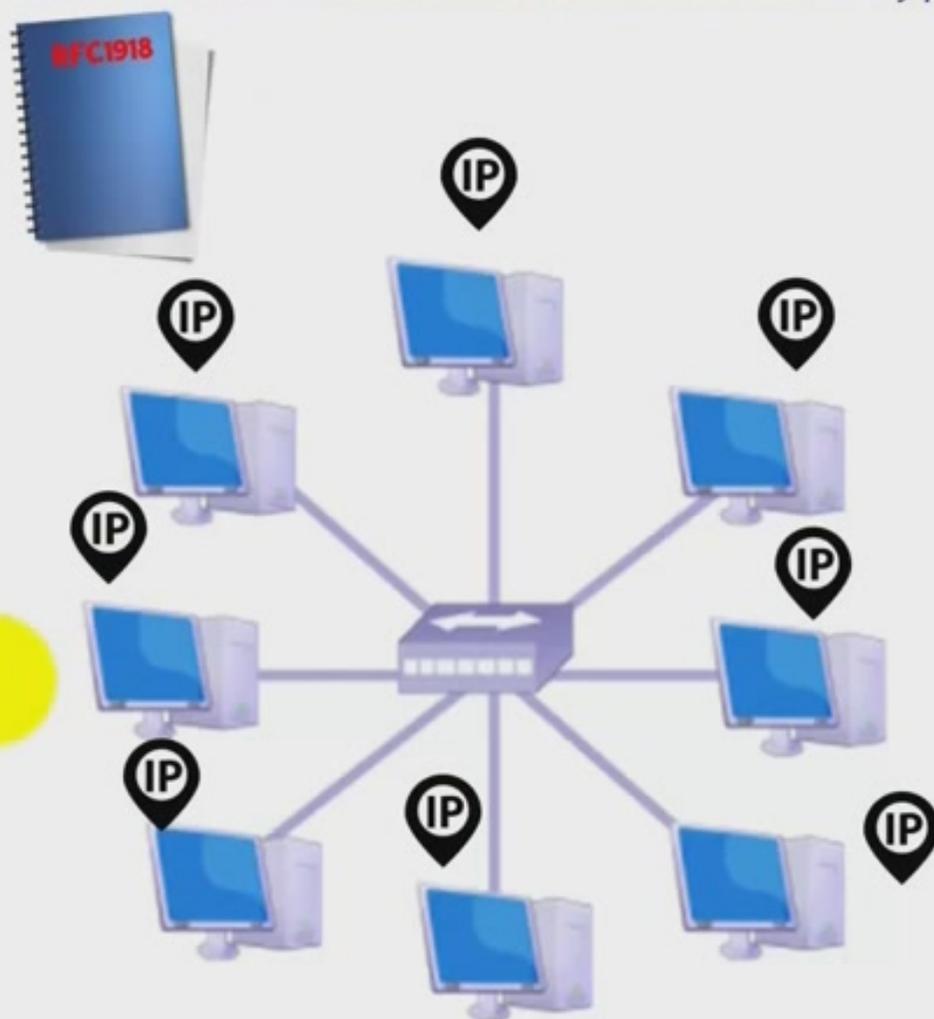
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



RFC (Request For Comments) είναι έγγραφο του IETF (Internet Engineering Task Force)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



**RFC (Request For Comments)** είναι έγγραφο του IETF (Internet Engineering Task Force)



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

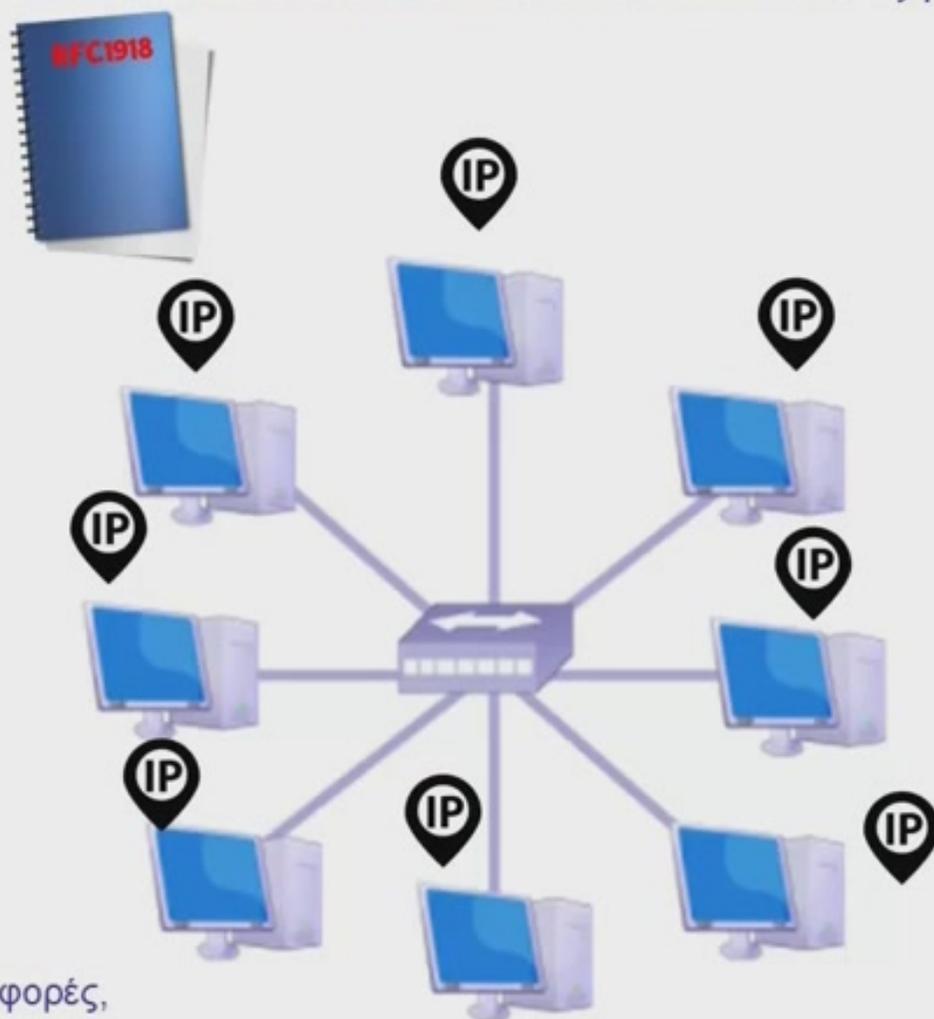
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



**RFC (Request For Comments)** είναι έγγραφα του IETF (Internet Engineering Task Force) που περιγράφουν (συνήθως προτείνουν) μεθόδους, συμπεριφορές, αποτελέσματα έρευνας ή καινοτομίες

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

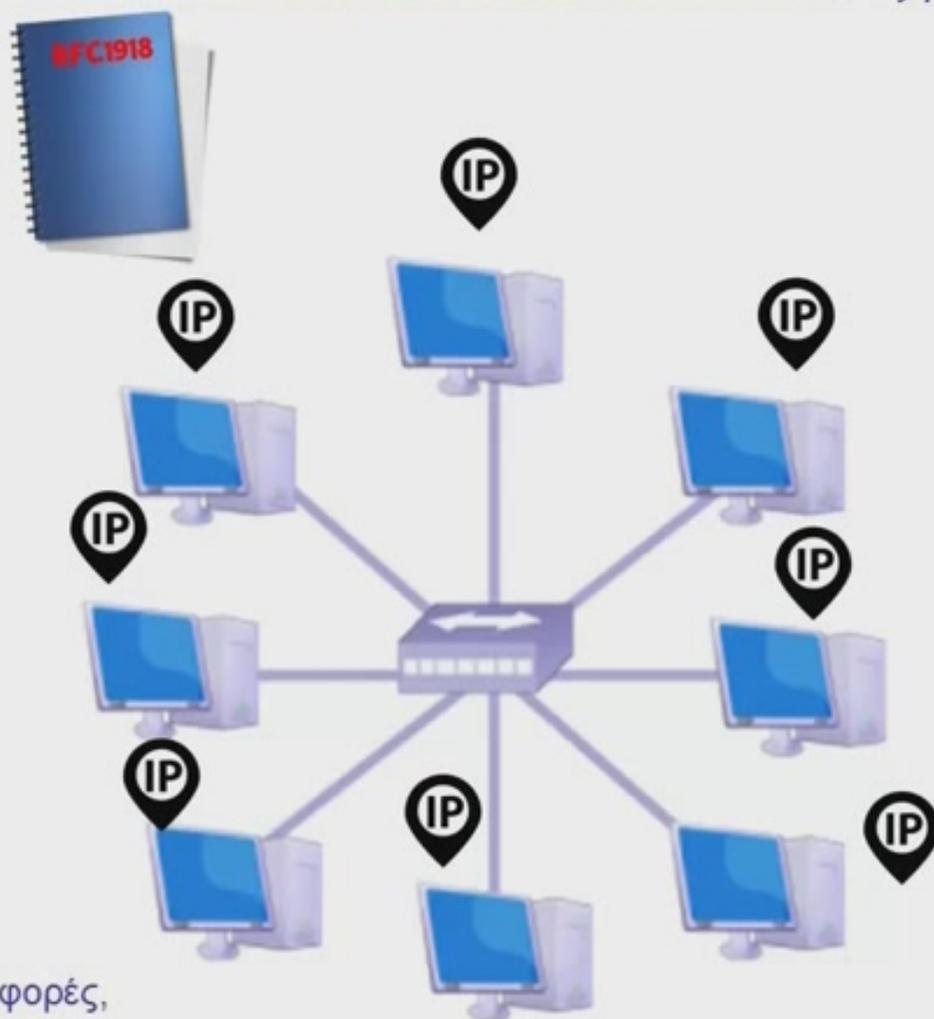
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



**RFC (Request For Comments)** είναι έγγραφα του IETF (Internet Engineering Task Force) που περιγράφουν (συνήθως προτείνουν) μεθόδους, συμπεριφορές, αποτελέσματα έρευνας ή καινοτομίες με εφαρμογή στο Διαδίκτυο και στα διασυνδεδεμένα με αυτό συστήματα.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

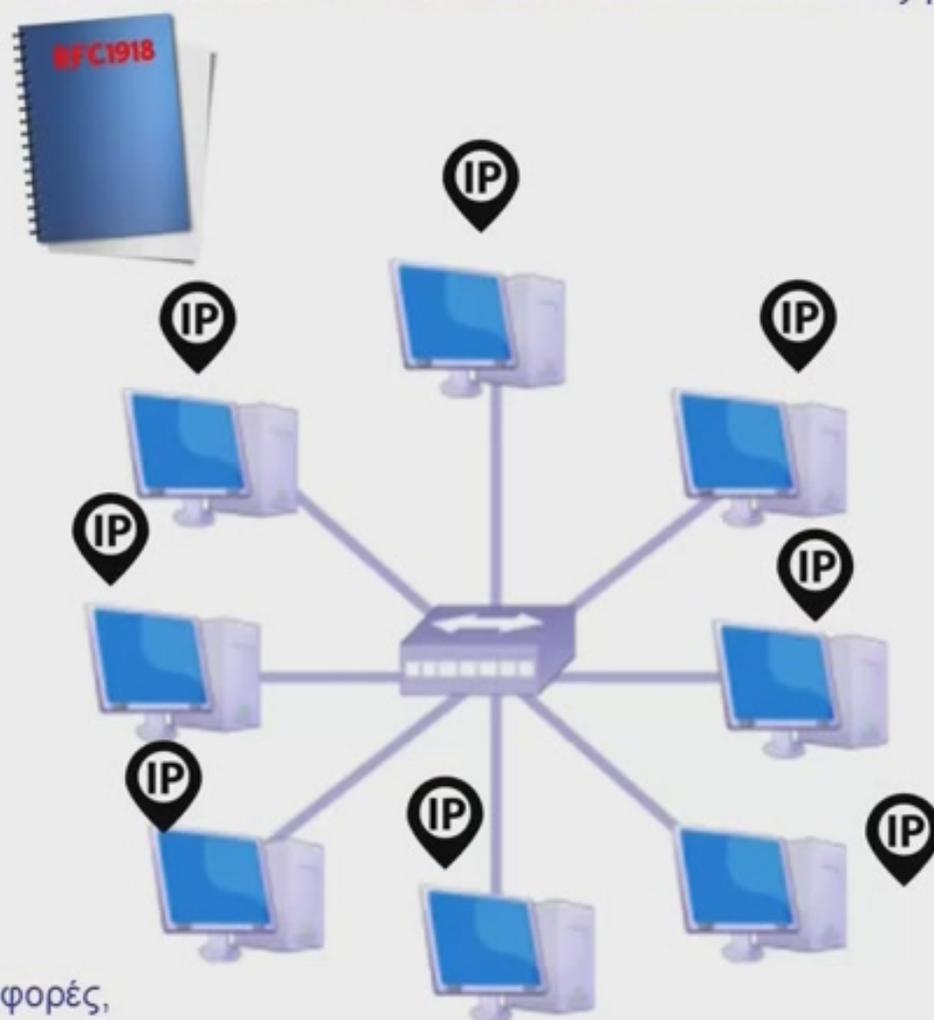
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



**RFC (Request For Comments)** είναι έγγραφα του IETF (Internet Engineering Task Force) που περιγράφουν (συνήθως προτείνουν) μεθόδους, συμπεριφορές, αποτελέσματα έρευνας ή καινοτομίες με εφαρμογή στο Διαδίκτυο και στα διασυνδεδεμένα με αυτό συστήματα. Τα περισσότερα υιοθετούνται ως πρότυπα και τυποποιήσεις τς



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

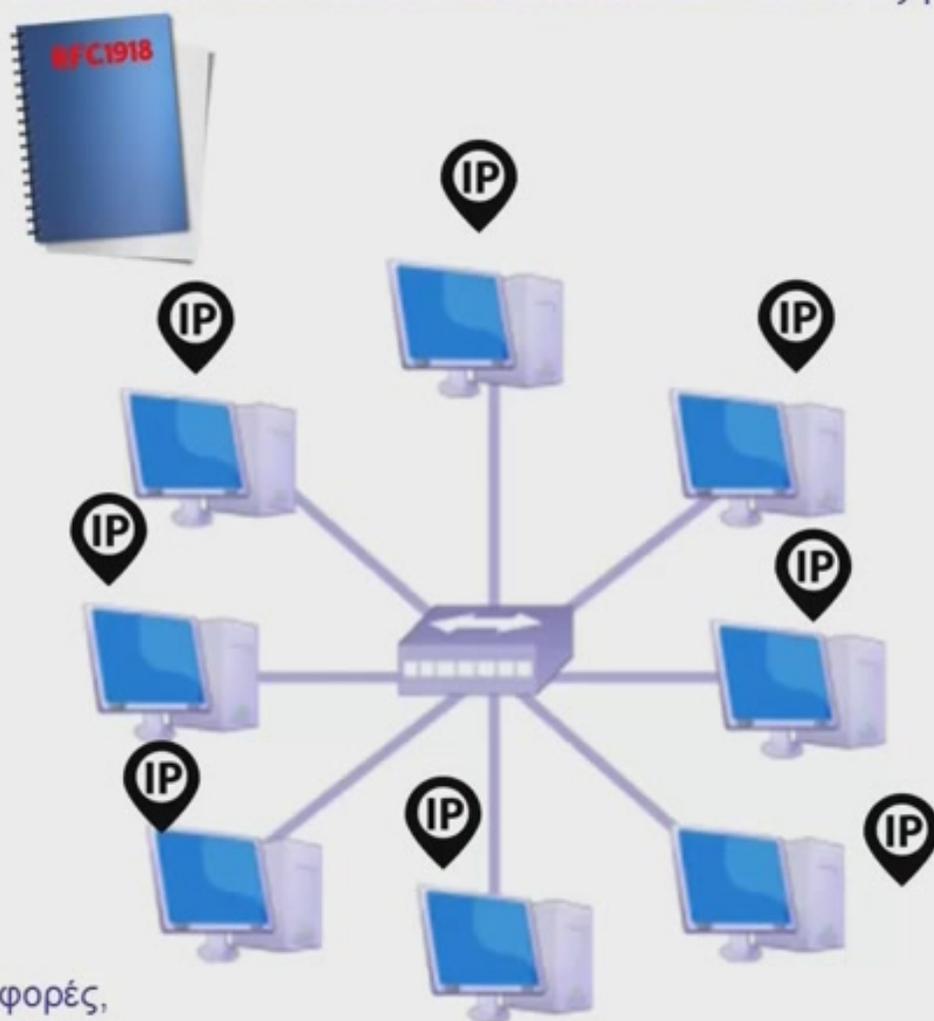
### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Αυτές περιγράφονται στο έγγραφο RFC1918 - Address Allocation for Private Internets και είναι οι εξής:

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



**RFC (Request For Comments)** είναι έγγραφα του IETF (Internet Engineering Task Force) που περιγράφουν (συνήθως προτείνουν) μεθόδους, συμπεριφορές, αποτελέσματα έρευνας ή καινοτομίες με εφαρμογή στο Διαδίκτυο και στα διασυνδεδεμένα με αυτό συστήματα. Τα περισσότερα υιοθετούνται ως πρότυπα και τυποποιήσεις του διαδικτύου.



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP,

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

**ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	10.0.0.0	10.255.255.255	10/8
<b>B</b>	172.16.0.0	172.31.255.255	172.16/12
<b>C</b>	192.168.0.0	192.168.255.255	192.168/12

**ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα και **ανάλογα** με το μέγεθος του δικτύου.

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

**ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα και **ανάλογα** με το μέγεθος του δικτύου.

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

**ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**



Οι διευθύνσεις αυτές



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα και **ανάλογα** με το μέγεθος του δικτύου.

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	10.0.0.0	10.255.255.255	10/8
<b>B</b>	172.16.0.0	172.31.255.255	172.16/12
<b>C</b>	192.168.0.0	192.168.255.255	192.168/12

**ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**



Οι διευθύνσεις αυτές

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα και **ανάλογα** με το μέγεθος του δικτύου.

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



Οι διευθύνσεις αυτές  
**ΔΕΝ** δρομολογούνται από τους δρομολογητές



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα και **ανάλογα** με το μέγεθος του δικτύου.

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



Οι διευθύνσεις αυτές

**ΔΕΝ** δρομολογούνται από τους δρομολογητές  
στο **Διαδ**



## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα και **ανάλογα** με το μέγεθος του δικτύου.

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



Οι διευθύνσεις αυτές  
**ΔΕΝ** δρομολογούνται από τους δρομολογητές  
στο **Διαδίκτυο**.

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα και **ανάλογα** με το μέγεθος του δικτύου.

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ



Οι διευθύνσεις αυτές **ΔΕΝ** δρομολογούνται από τους δρομολογητές **στο Διαδίκτυο.**

## Κεφάλαιο 3ο

## ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΣΗ

### 3.1.2 Κλάσεις (τάξεις) δικτύων - διευθύνσεων

#### Ιδιωτικές διευθύνσεις IP

Συνεπώς, για την υλοποίηση ενός ιδιωτικού δικτύου IP, επιλέγονται διευθύνσεις **ΜΟΝΟΝ** από τον προηγούμενο πίνακα και **ανάλογα** με το μέγεθος του δικτύου.

ΤΑΞΗ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	Μορφή CIDR
<b>A</b>	<b>10.0.0.0</b>	<b>10.255.255.255</b>	<b>10/8</b>
<b>B</b>	<b>172.16.0.0</b>	<b>172.31.255.255</b>	<b>172.16/12</b>
<b>C</b>	<b>192.168.0.0</b>	<b>192.168.255.255</b>	<b>192.168/12</b>

#### ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

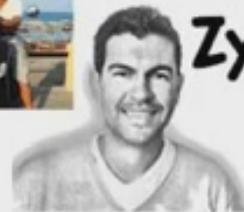


Οι διευθύνσεις αυτές **ΔΕΝ** δρομολογούνται από τους δρομολογητές στο **Διαδίκτυο**.

Επικοινωνία:  
**spzygouris@gmail.com**



**You Tube**



**Zygoris**

**videolearner.com**

Spyros Georgios Zygoris

 **Subscribe**