

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:
spzygouris@gmail.com



Spyros Georgios Zygoris



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

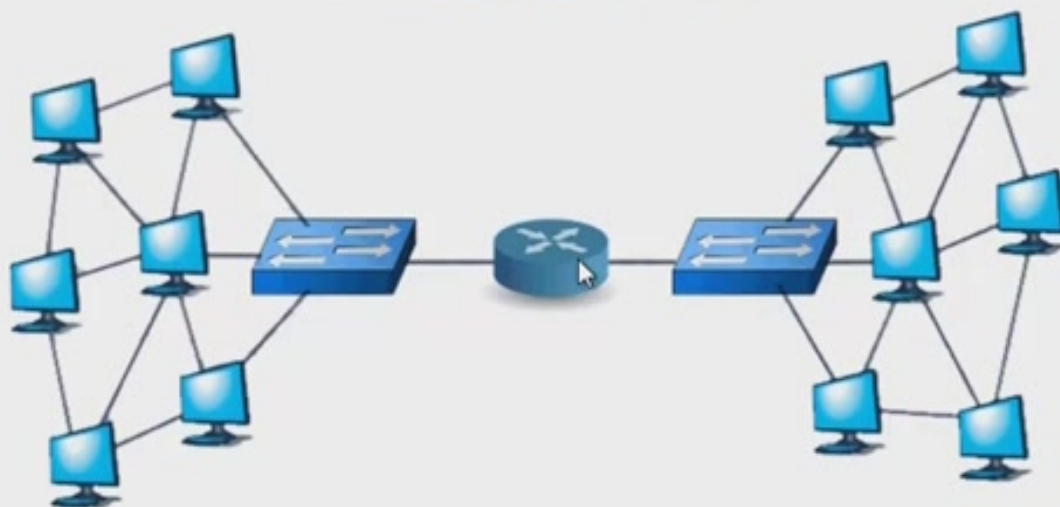
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να χωριστεί σε περισσότερα, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

ΔΙΚΤΥΟ



ΥΠΟΔΙΚΤΥΟ

ΥΠΟΔΙΚΤΥΟ

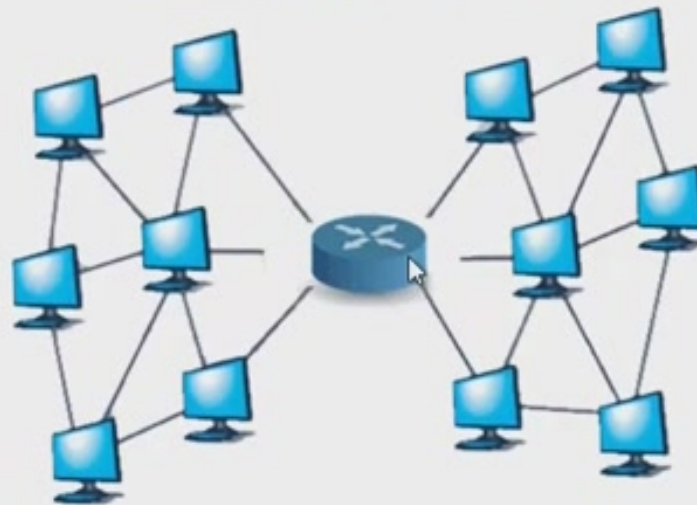
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

ΔΙΚΤΥΟ



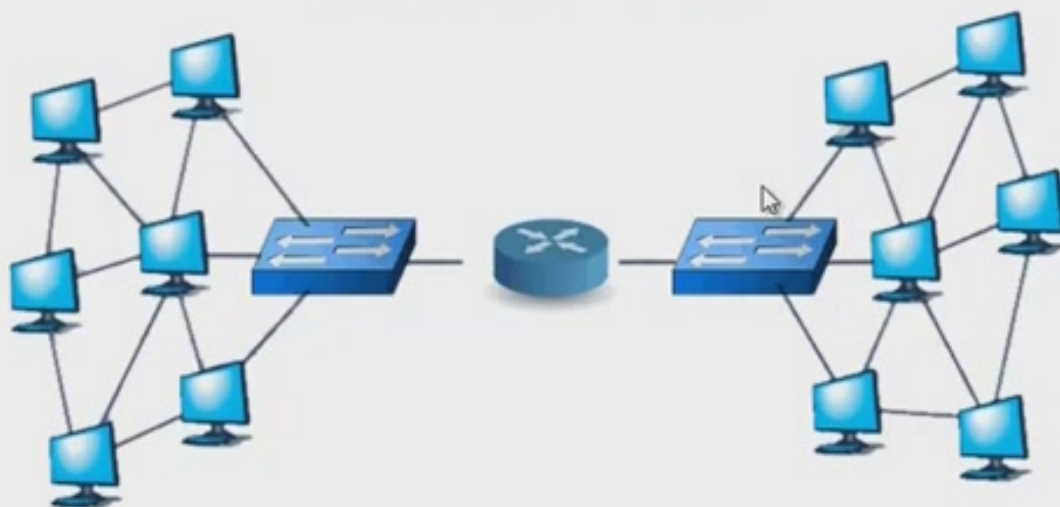
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

ΔΙΚΤΥΟ



ΥΠΟΔΙΚΤΥΟ

ΥΠΟΔΙΚΤΥΟ

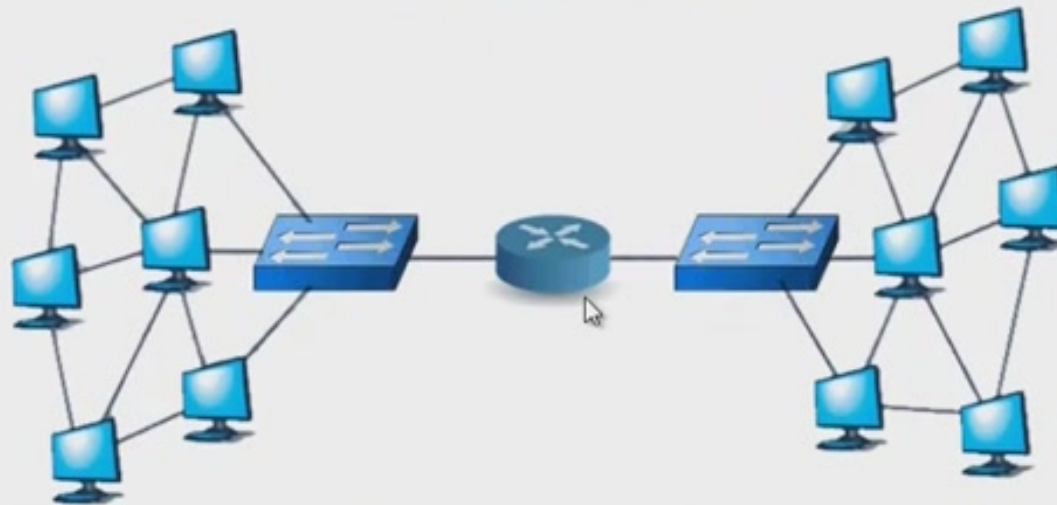
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

ΔΙΚΤΥΟ



ΥΠΟΔΙΚΤΥΟ

ΥΠΟΔΙΚΤΥΟ

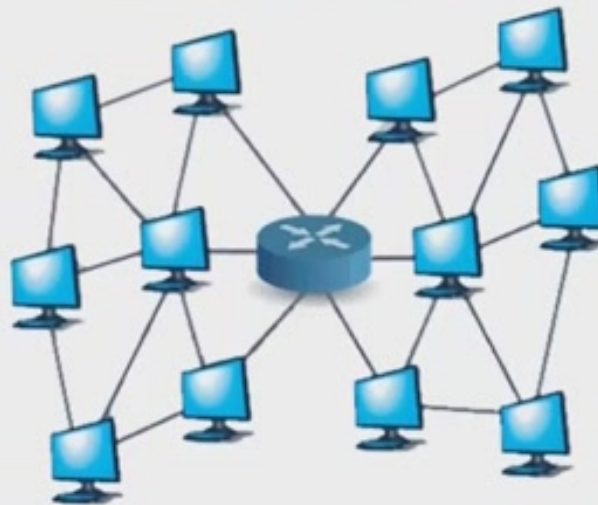
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

ΔΙΚΤΥΟ



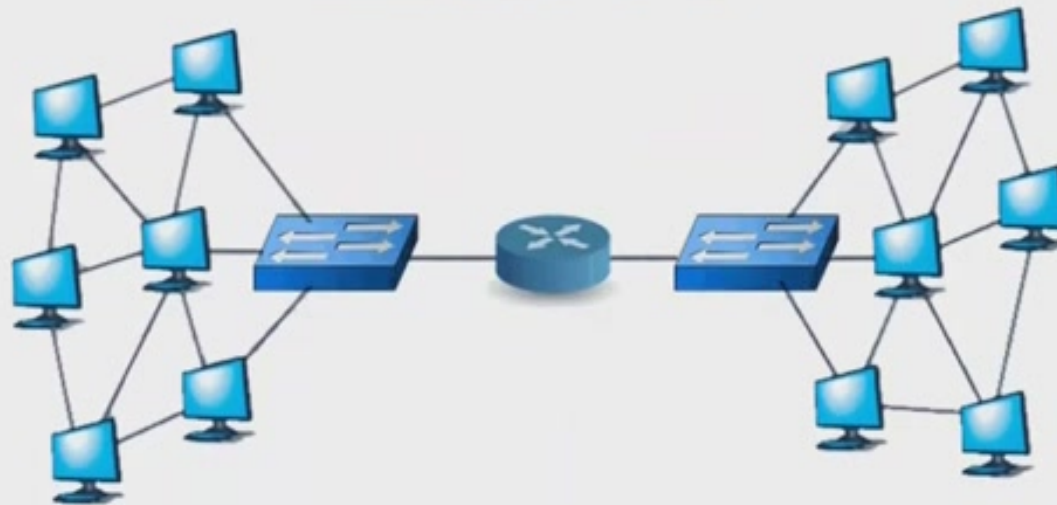
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

ΔΙΚΤΥΟ



ΥΠΟΔΙΚΤΥΟ

ΥΠΟΔΙΚΤΥΟ

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.

Οι λόγοι μπορεί να είναι:

✓ **Οικονομία διευθύνσεων IP.**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.

Οι λόγοι μπορεί να είναι:

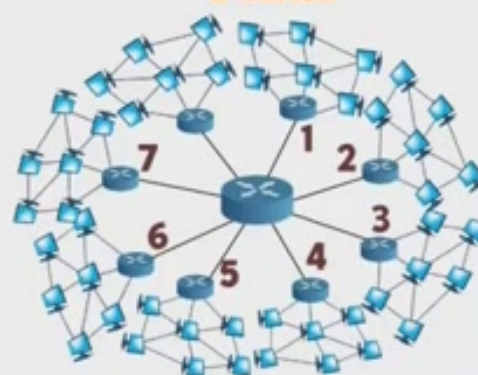
✓ **Οικονομία διευθύνσεων IP.**



Π.χ. ένα **δίκτυο τάξης B** το οποίο **μπορεί να έχει 65534 υπολογιστές**

B	1 1 0 _ NET _ _ _ _ 8 bits	2 _ _ _ NET _ _ _ 8 bits	3 _ _ _ HOST _ _ _ 8 bits	4 _ _ _ HOST _ _ _ 8 bits	$2^4 = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
----------	---	---	--	--	---------------	----------------------

**ΔΙΚΤΥΟ
B CLASS**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.
Οι λόγοι μπορεί να είναι:

✓ **Οικονομία διευθύνσεων IP.**



Π.χ. ένα **δίκτυο τάξης B** το οποίο **μπορεί να έχει 65534 υπολογιστές**

B	1 1 0 _ NET _ _ _ _ 8 bits	2 _ _ _ NET _ _ _ 8 bits	3 _ _ _ HOST _ _ _ 8 bits	4 _ _ _ HOST _ _ _ 8 bits	$2^4 = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
----------	--	--	---	---	---------------	----------------------

**ΔΙΚΤΥΟ
B CLASS**



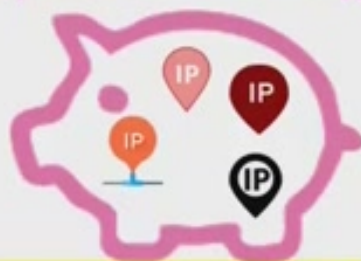
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.
Οι λόγοι μπορεί να είναι:

✓ **Οικονομία διευθύνσεων IP.**



Π.χ. ένα **δίκτυο τάξης B** το οποίο **μπορεί να έχει 65534 υπολογιστές**

B	1 1 0 _ NET _ _ _ _ 8 bits	2 _ _ _ NET _ _ _ 8 bits	3 _ _ _ HOST _ _ _ 8 bits	4 _ _ _ HOST _ _ _ 8 bits	$2^4 = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
----------	---	---	--	--	---------------	----------------------

**ΔΙΚΤΥΟ
B CLASS**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.
Οι λόγοι μπορεί να είναι:

✓ **Οικονομία διευθύνσεων IP.**



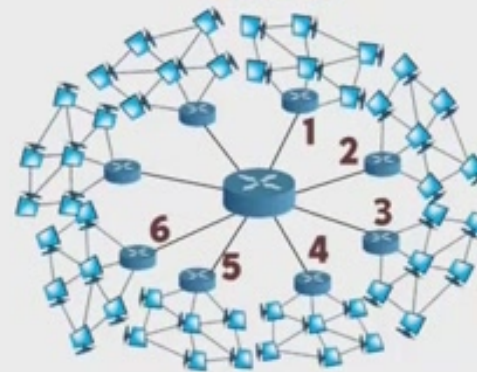
Π.χ. ένα **δίκτυο τάξης B** το οποίο **μπορεί να έχει 65534 υπολογιστές**

B	1 1 0 _ <u>NET</u> _ _ _ _ 8 bits	2 _ _ _ <u>NET</u> _ _ _ _ 8 bits	3 _ _ _ _ <u>HOST</u> _ _ _ _ 8 bits	4 _ _ _ _ _ <u>HOST</u> 8 bits	$2^4 = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
----------	--	--	---	---	---------------	----------------------

θα **μπορούσε να χωριστεί σε 8 υποδίκτυα**

και να **μοιραστεί σε ισάριθμες εταιρείες**

**ΔΙΚΤΥΟ
B CLASS**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα.
Οι λόγοι μπορεί να είναι:

✓ **Οικονομία διευθύνσεων IP.**

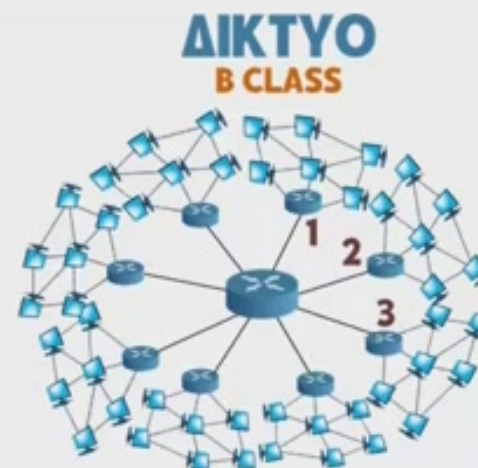


Π.χ. ένα **δίκτυο τάξης B** το οποίο **μπορεί να έχει 65534 υπολογιστές**

B	1 1 0 _ <u>NET</u> _ _ _	2 _ _ _ <u>NET</u> _ _ _	3 _ _ _ <u>HOST</u> _ _ _	4 _ _ _ <u>HOST</u> _ _ _	$2^4 = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
----------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------	----------------------

θα μπορούσε να **χωριστεί** σε 8 υποδίκτυα

και να **μοιραστεί** σε ισάριθμες εταιρείες



εφόσον καμιά απ' αυτές δεν π

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

✓ **Οικονομία διευθύνσεων IP.**



Π.χ. ένα **δίκτυο τάξης B** το οποίο **μπορεί να έχει 65534 υπολογιστές**

B	1 1 0 _ <u>NET</u> _ _ _	2 <u>NET</u>	3 HOST	4 HOST	$2^4 = 16384$	$2^{16} - 2 = 65534$
----------	-----------------------------	-----------------	-----------	-----------	---------------	----------------------

θα μπορούσε να **χωριστεί** σε 8 υποδίκτυα

και να **μοιραστεί** σε ισάριθμες εταιρείες



εφόσον καμιά απ' αυτές δεν πρόκειται να χρειαστεί δίκτυο με παραπάνω από **8190 υπολογιστές**.

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:



✓ Διαχειριστικοί λόγοι.

Ένα **δίκτυο τάξης C**, μιας εταιρείας, **χωρίζεται σε υποδίκτυα**

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:



✓ **Διαχειριστικοί λόγοι.**

Ένα **δίκτυο τάξης C**, μιας εταιρείας, **χωρίζεται σε υποδίκτυα**



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:



✓ **Διαχειριστικοί λόγοι.**

Ένα **δίκτυο τάξης C**, μιας εταιρείας, **χωρίζεται σε υποδίκτυα**

με βάση την οργανωτική δομή της εταιρείας.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:



✓ **Διαχειριστικοί λόγοι.**

Ένα **δίκτυο τάξης C**, μιας εταιρείας, **χωρίζεται σε υποδίκτυα**

με βάση την οργανωτική δομή της εταιρείας.

Ένα **υποδίκτυο** για το Τμήμα Πωλήσεων,



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:



✓ **Διαχειριστικοί λόγοι.**

Ένα **δίκτυο τάξης C**, μιας εταιρείας, **χωρίζεται σε υποδίκτυα**

με βάση την οργανωτική δομή της εταιρείας.

Ένα **υποδίκτυο** για το Τμήμα Πωλήσεων,
άλλο για το Λογιστήριο



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:



✓ **Διαχειριστικοί λόγοι.**

Ένα **δίκτυο τάξης C**, μιας εταιρείας, **χωρίζεται σε υποδίκτυα**

με βάση την οργανωτική δομή της εταιρείας.

Ένα **υποδίκτυο** για το Τμήμα Πωλήσεων,

άλλο για το Λογιστήριο
και το Τμήμα Προσωπικού



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:



✓ **Διαχειριστικοί λόγοι.**

Ένα **δίκτυο τάξης C**, μιας εταιρείας, **χωρίζεται σε υποδίκτυα**

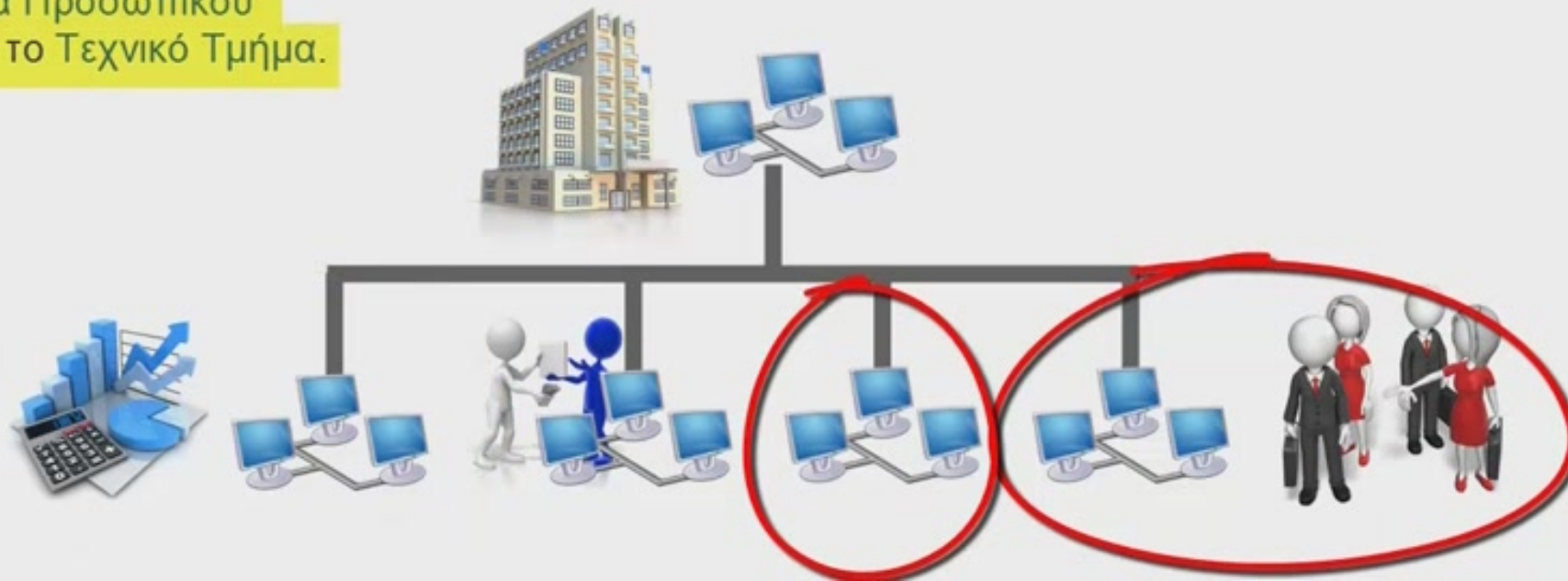
με βάση την οργανωτική δομή της εταιρείας.

Ένα **υποδίκτυο** για το Τμήμα Πωλήσεων,

άλλο για το Λογιστήριο

και το Τμήμα Προσωπικού

και άλλο για το Τεχνικό Τμήμα.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Πολλές φορές προκύπτει η ανάγκη ένα **δίκτυο** να **χωριστεί σε περισσότερα**, μικρότερα υποδίκτυα. Οι λόγοι μπορεί να είναι:



✓ **Διαχειριστικοί λόγοι.**

Ένα **δίκτυο τάξης C**, μιας εταιρείας, **χωρίζεται σε υποδίκτυα**

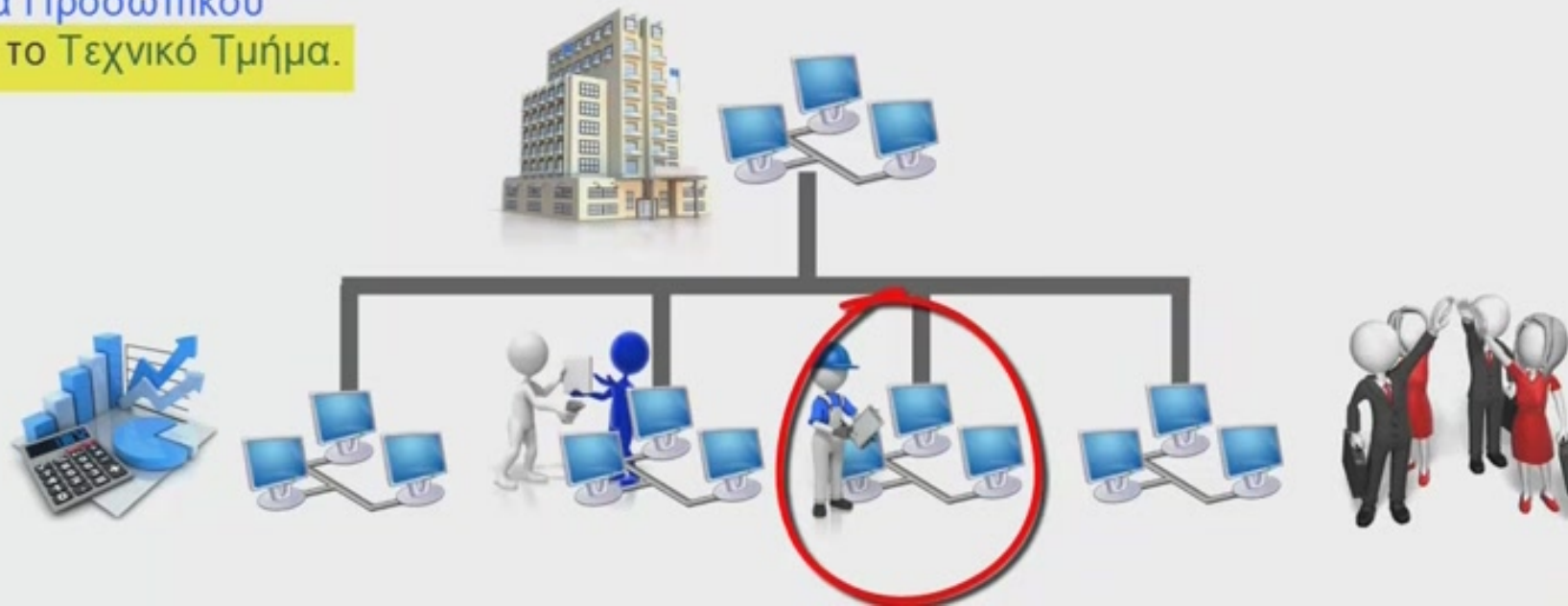
με βάση την οργανωτική δομή της εταιρείας.

Ένα **υποδίκτυο** για το Τμήμα Πωλήσεων,

άλλο για το Λογιστήριο

και το Τμήμα Προσωπικού

και άλλο για το Τεχνικό Τμήμα.



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη **διεύθυνση δικτύου** και την **προκαθορισμένη μάσκα δικτύου** πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη **διεύθυνση δικτύου** και την **προκαθορισμένη μάσκα δικτύου** πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτη

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη **διεύθυνση δικτύου** και την **προκαθορισμένη μάσκα δικτύου** πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση
για η υποδίκτυα ή



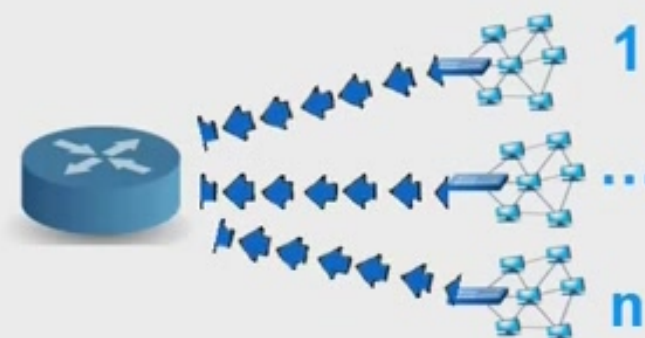
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη **διεύθυνση δικτύου** και την **προκαθορισμένη μάσκα δικτύου** πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση **για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο,**



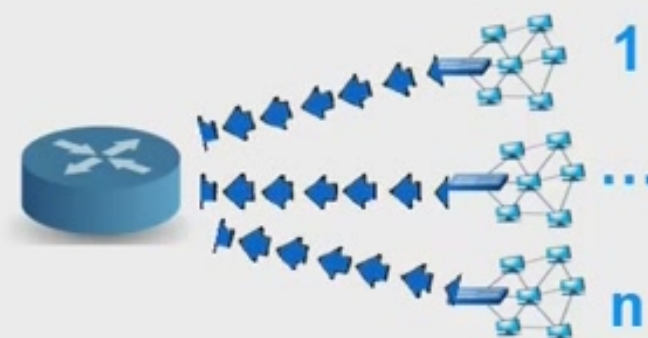
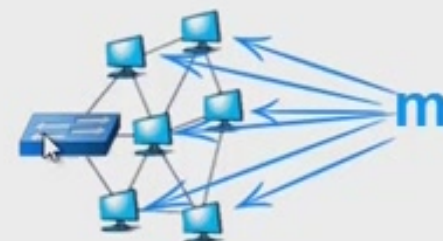
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για **n υποδίκτυα** ή **m υπολογιστές ανά υποδίκτυο,**



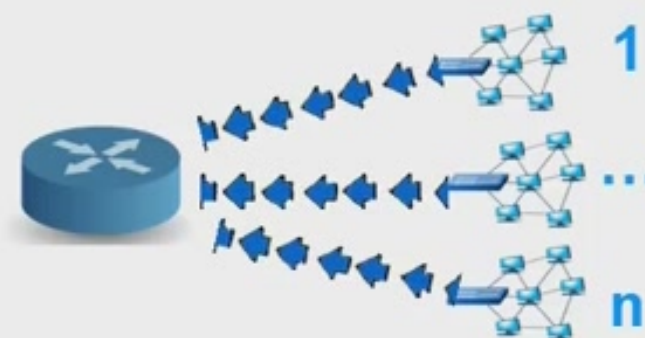
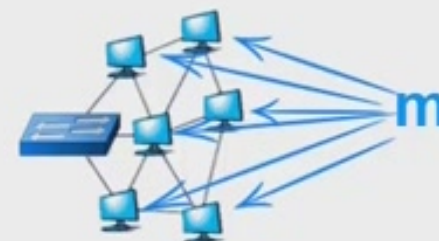
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση **για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο**,



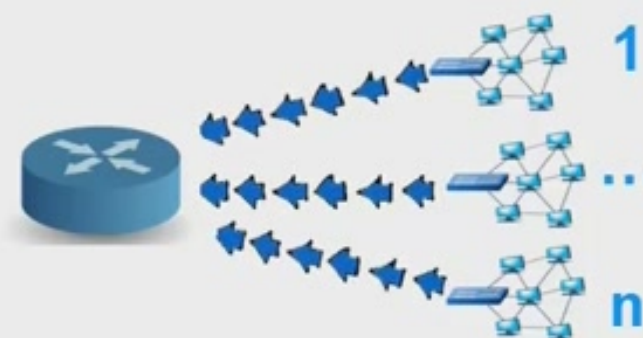
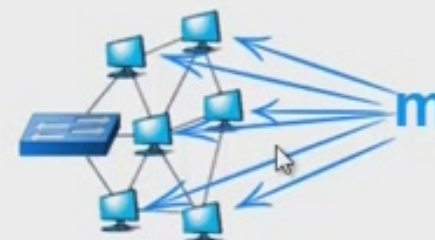
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση
για **n υποδίκτυα** ή
 m υπολογιστές ανά υποδίκτυο,



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

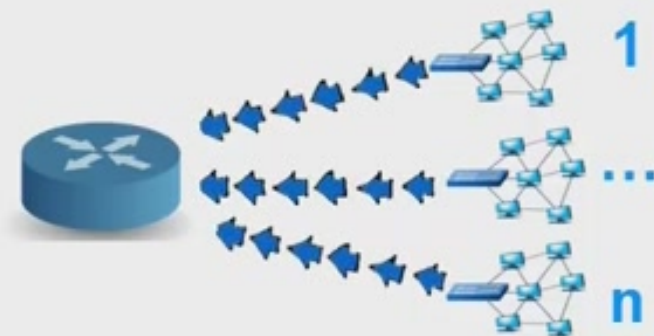
3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή **m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, υπολογίζεται η νέα μάσκα δικτύου δεσμεύοντας δυαδικά ψηφία**



	192 .	168 .	1 .	18
	1 1 0 0 0 0 0 0	1 0 1 0 1 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 1	0 0 0 1 0 0 1 0
	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0
	1 1 0 0 0 0 0 0	1 0 1 0 1 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 1	0 0 0 0 0 0 0 0
	192 .	168 .	1 .	0



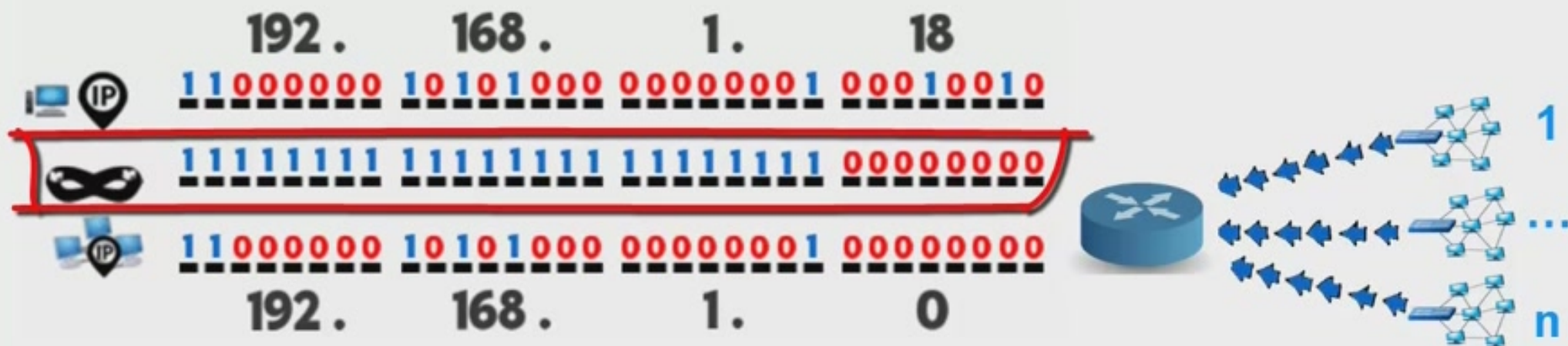
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία



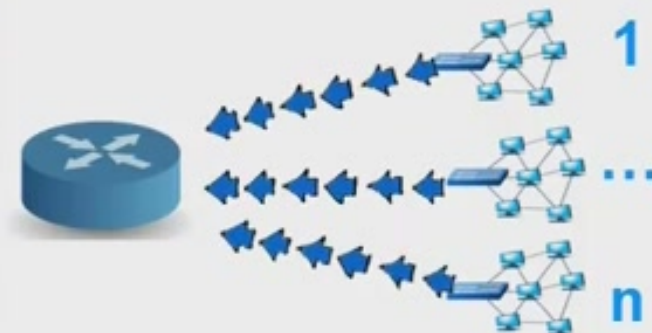
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία



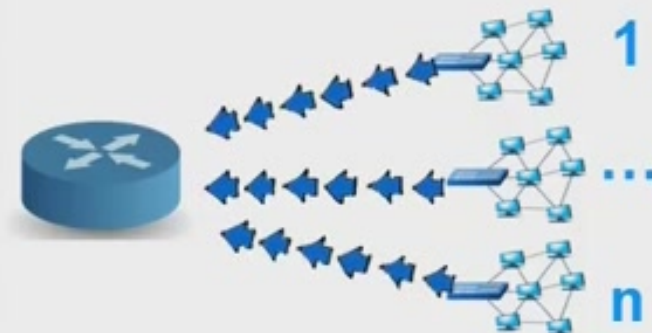
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία



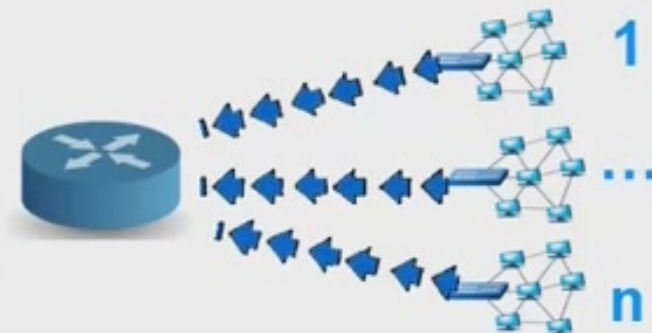
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία



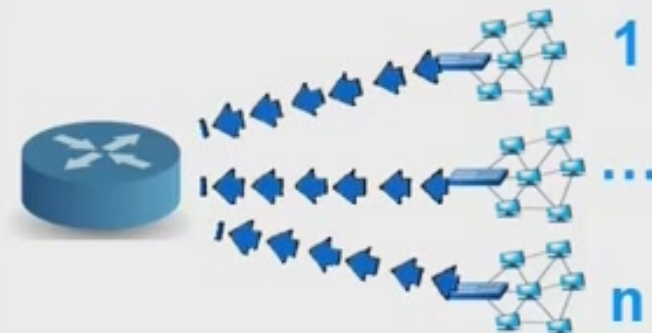
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία από το **αναγνωριστικό**



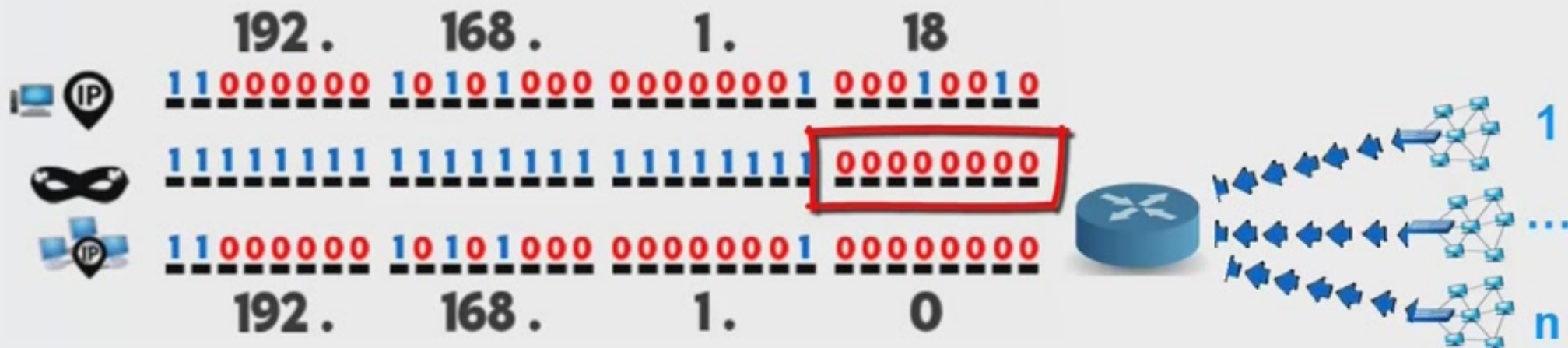
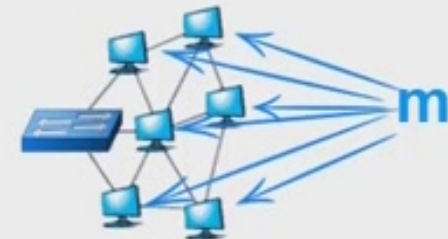
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας δυαδικά ψηφία** από το αναγνωριστικό του υπολογιστή (Host ID)



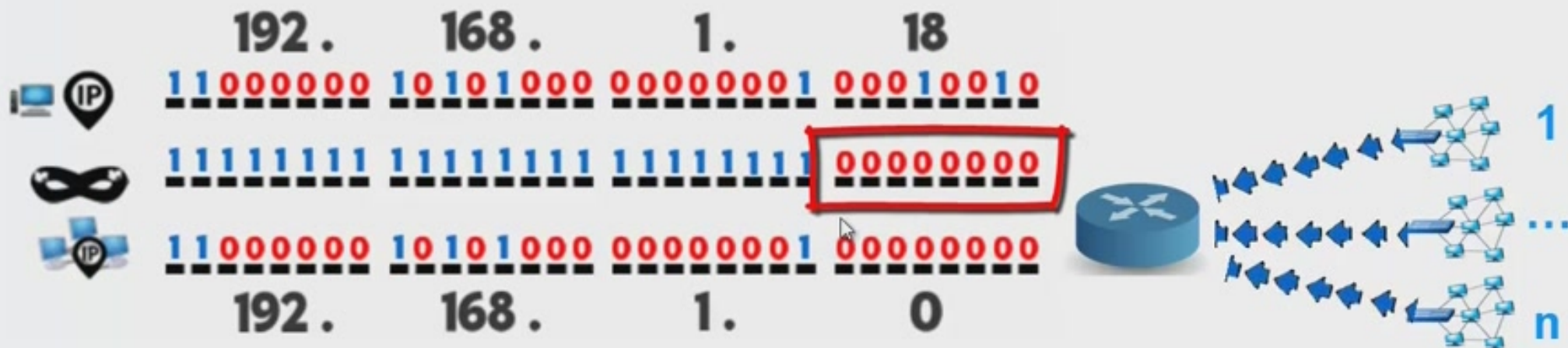
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία από το **αναγνωριστικό του υπολογιστή (Host ID)**



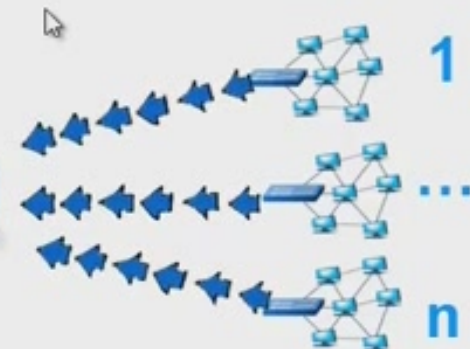
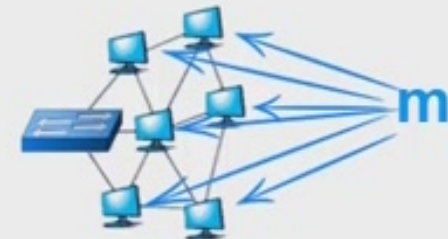
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία από το **αναγνωριστικό του υπολογιστή (Host ID)** και



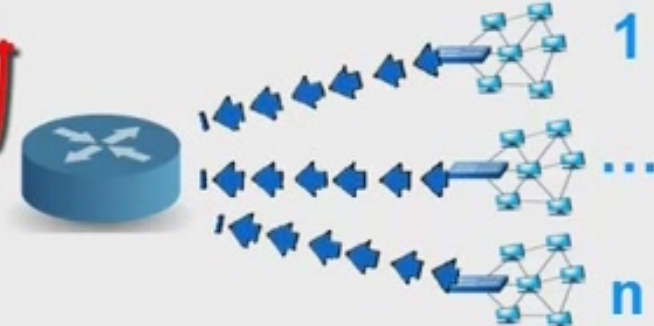
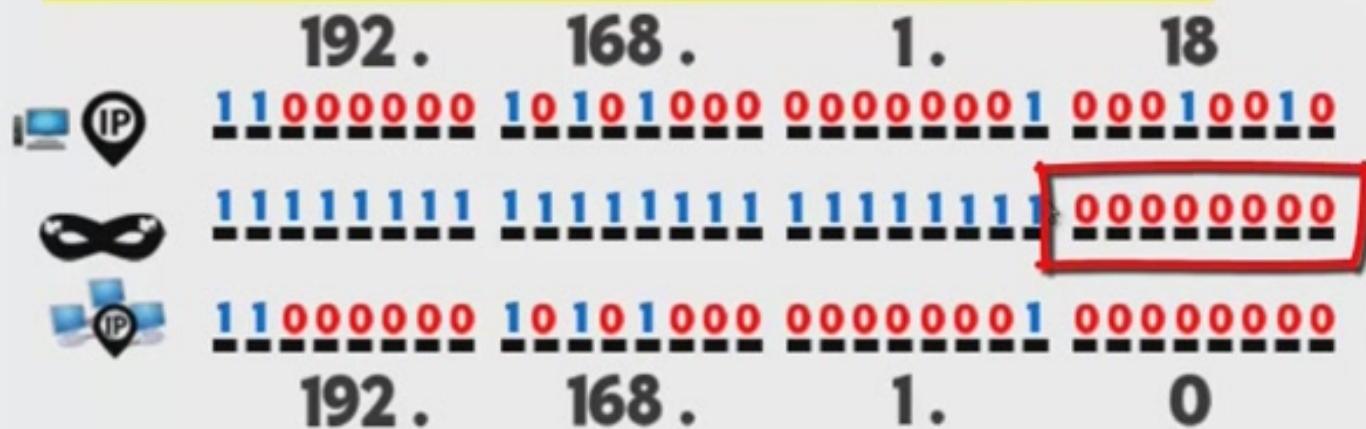
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία από το αναγνωριστικό του υπολογιστή (Host ID) και **παραχωρώντας** τα στο αναγνωριστικό δικτύου (Net ID).



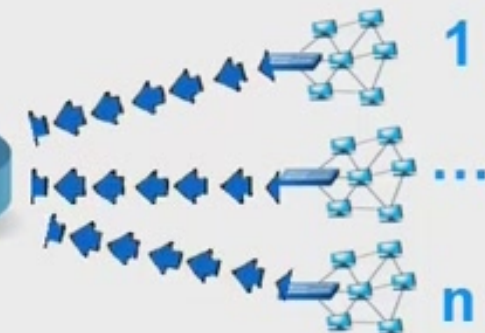
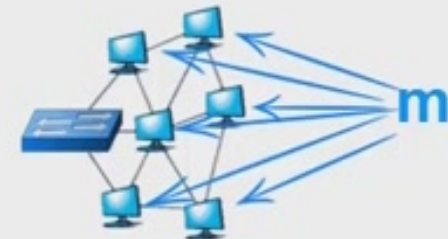
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία από το αναγνωριστικό του υπολογιστή (Host ID) και **παραχωρώντας** τα στο αναγνωριστικό δικτύου (Net ID).



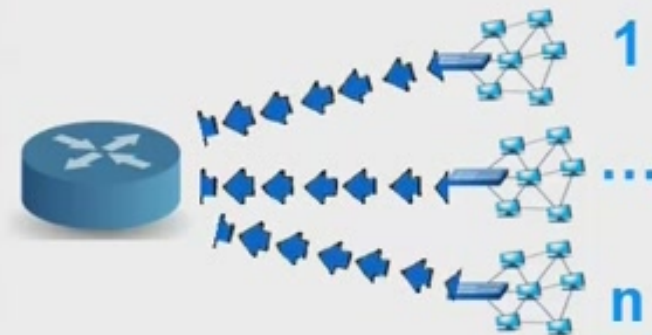
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

1. Με βάση την απαίτηση για η υποδίκτυα ή m υπολογιστές ανά υποδίκτυο, **υπολογίζεται** η νέα μάσκα δικτύου **δεσμεύοντας** δυαδικά ψηφία από το αναγνωριστικό του υπολογιστή (Host ID) και **παραχωρώντας** τα στο αναγνωριστικό δικτύου (Net ID).



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

2. Υπολογίζονται οι περιοχές διευθύνσεων



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη **διεύθυνση δικτύου** και την **προκαθορισμένη μάσκα δικτύου** πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

2. Υπολογίζονται οι περιοχές διευθύνσεων



Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη **διεύθυνση δικτύου** και την **προκαθορισμένη μάσκα δικτύου** πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

2. Υπολογίζονται οι περιοχές διευθύνσεων



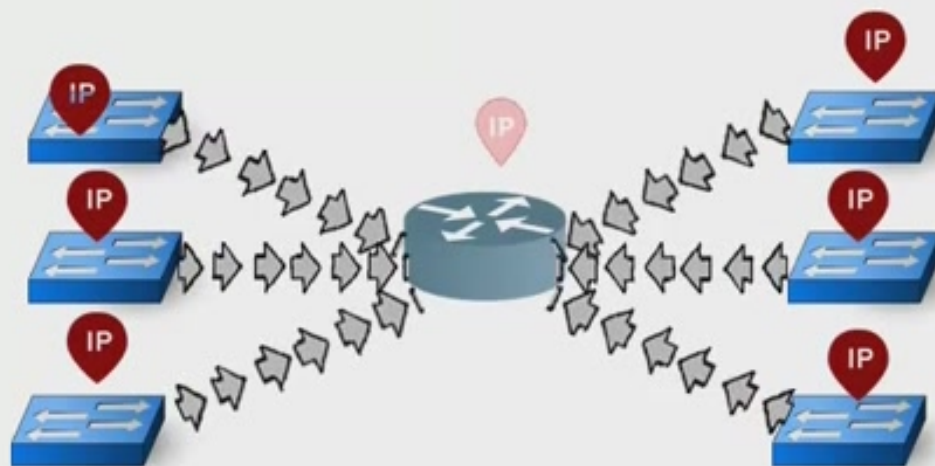
Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

2. Υπολογίζονται οι περιοχές διευθύνσεων καθώς και οι **διευθύνσεις (υπο-)δικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**



Κεφάλαιο 3ο

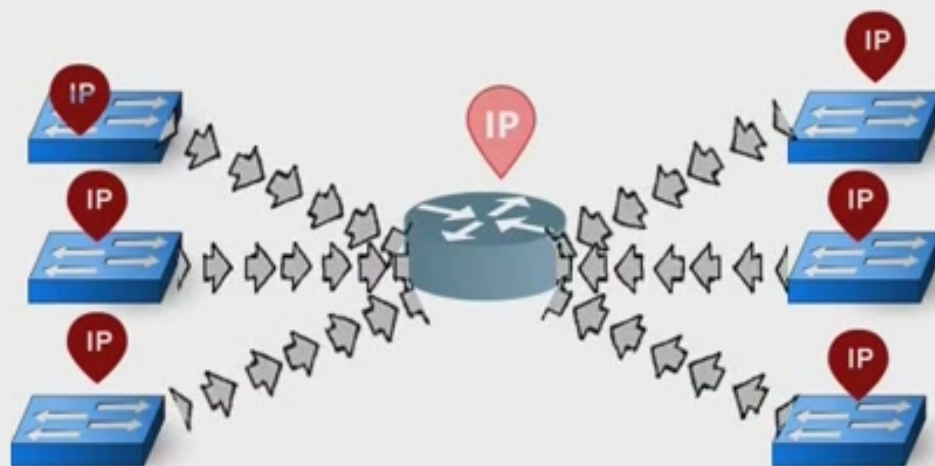
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

2. Υπολογίζονται οι περιοχές διευθύνσεων

καθώς και **οι διευθύνσεις (υπο-)δικτύου και εκπομπής για κάθε υποδίκτυο**



Κεφάλαιο 3ο

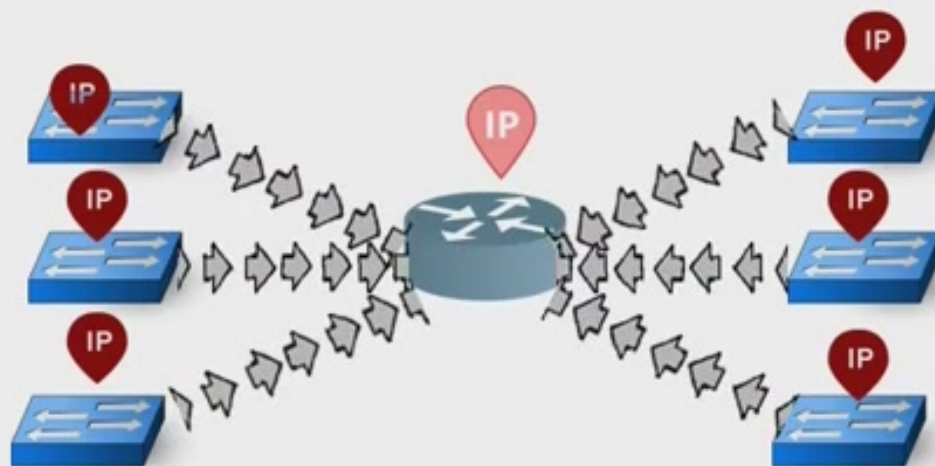
ΕΠΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Η υποδικτύωση με **δεδομένη** τη διεύθυνση δικτύου και την προκαθορισμένη μάσκα δικτύου πραγματοποιείται σε **δύο βήματα**:

2. Υπολογίζονται οι περιοχές διευθύνσεων

καθώς και οι **διευθύνσεις (υπο-)δικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο** από τις οποίες **διευθυνσιοδοτούνται οι υπολογιστές** του κάθε υποδικτύου.



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:
spzygouris@gmail.com



Spyros Georgios Zygoris

Zygoris

videolearner.com

 **Subscribe**