

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

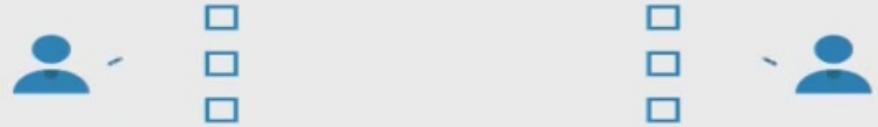
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

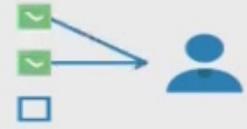
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

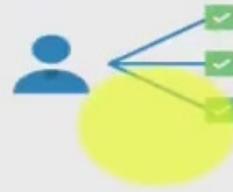
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κ**



# Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

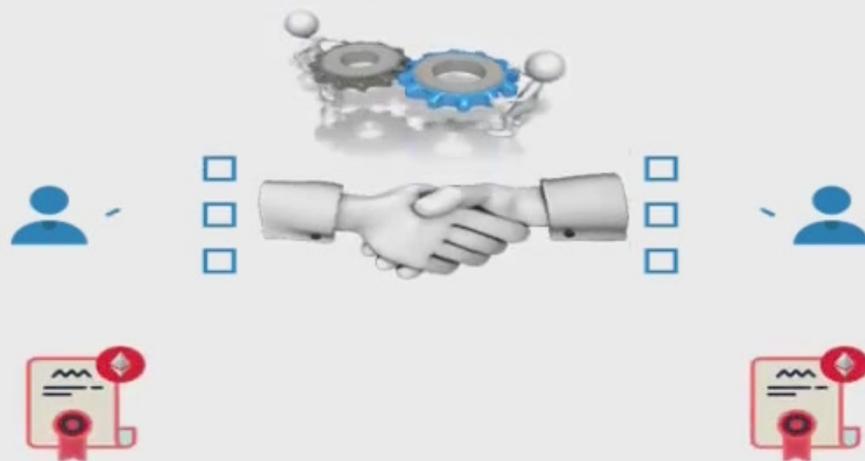
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε **μία σύνοδο αρχηγών κρατών,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το **πρωτόκολλο** καθορίζει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

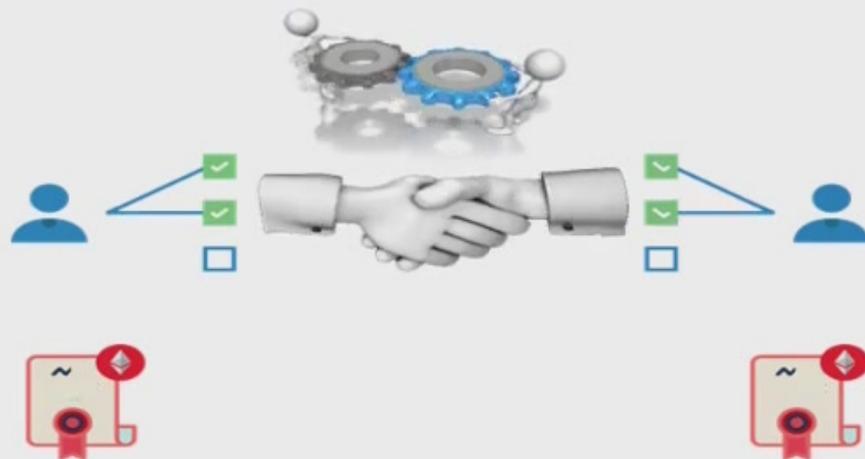
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το πρωτόκολλο καθορίζει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το πρωτόκολλο καθορίζει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

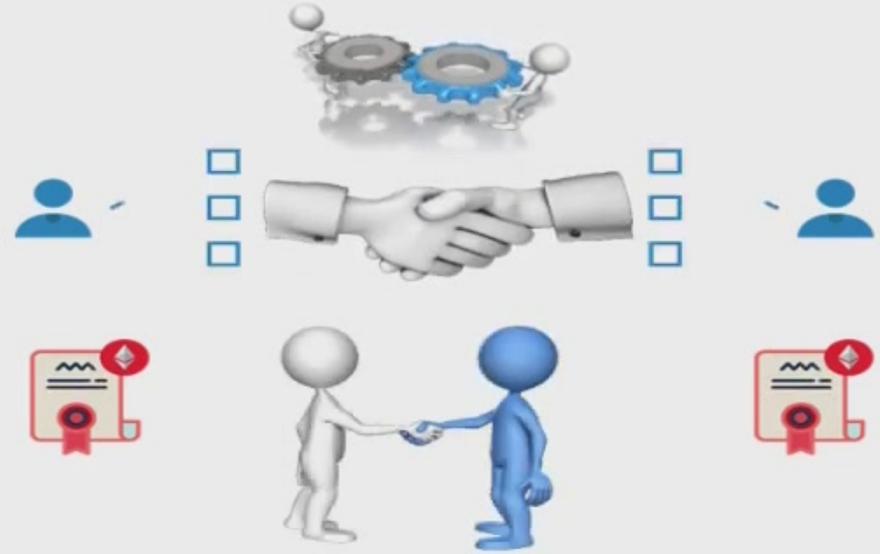
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το πρωτόκολλο καθορίζει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

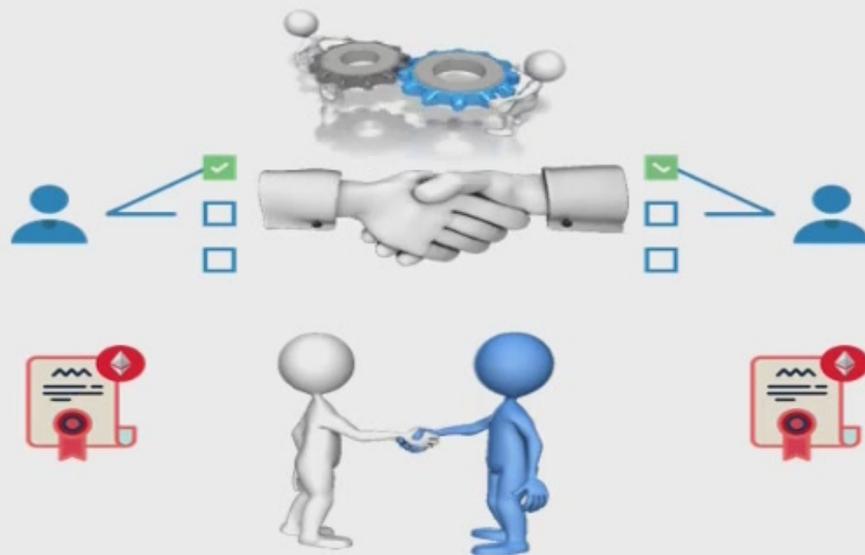
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το **πώς γίνονται** κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το **πρωτόκολλο** καθορίζει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

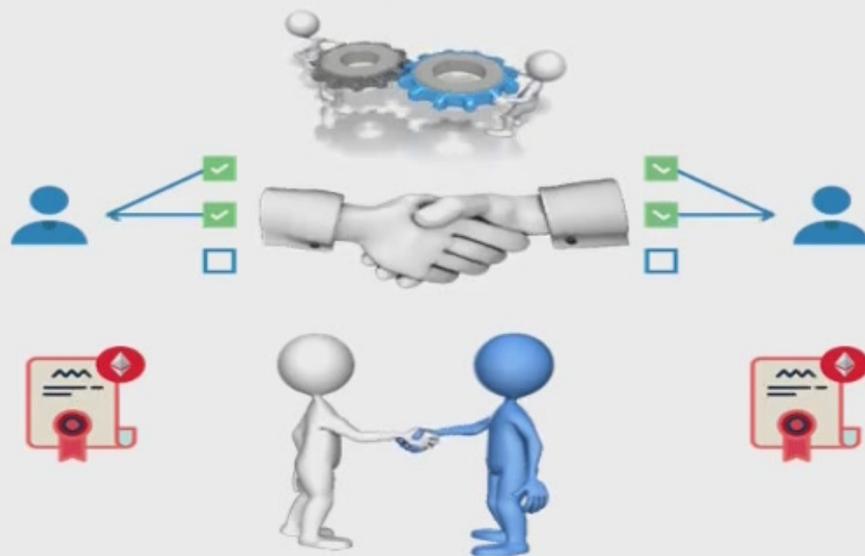
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το **πώς γίνονται** κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το **πρωτόκολλο** καθορίζει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το πρωτόκολλο καθορίζει το π



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το πρωτόκολλο καθορίζει το ποιος θα καθίσει σε ποια θέση.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

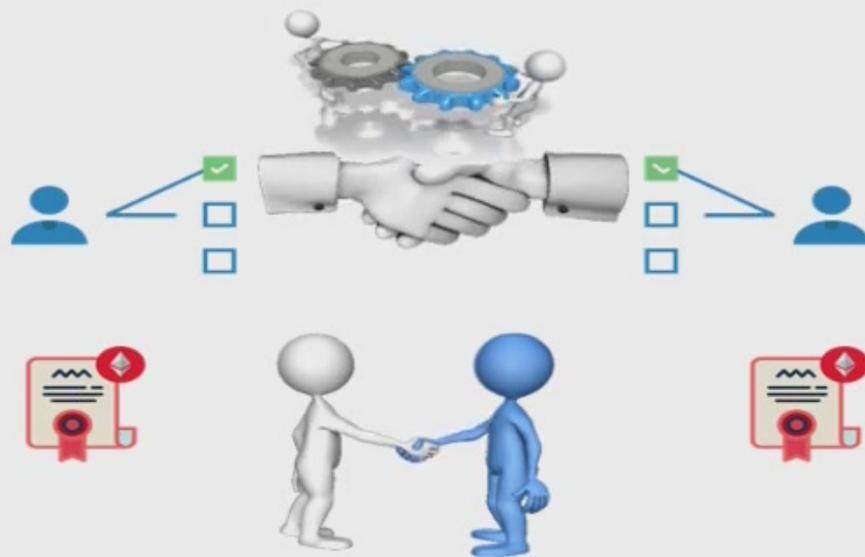
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το πρωτόκολλο καθορίζει **το ποιος θα καθίσει σε ποια θέση**, τη **σειρά** των ομιλητών,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

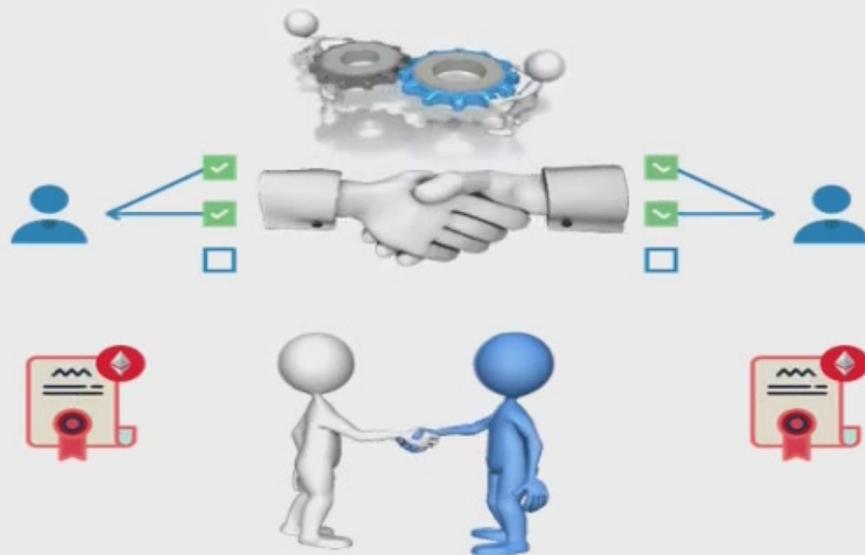
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το πρωτόκολλο καθορίζει το ποιος θα καθίσει σε ποια θέση, τη σειρά των ομιλητών, τον τρόπο με τον οποίο θα απευθυνθούν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

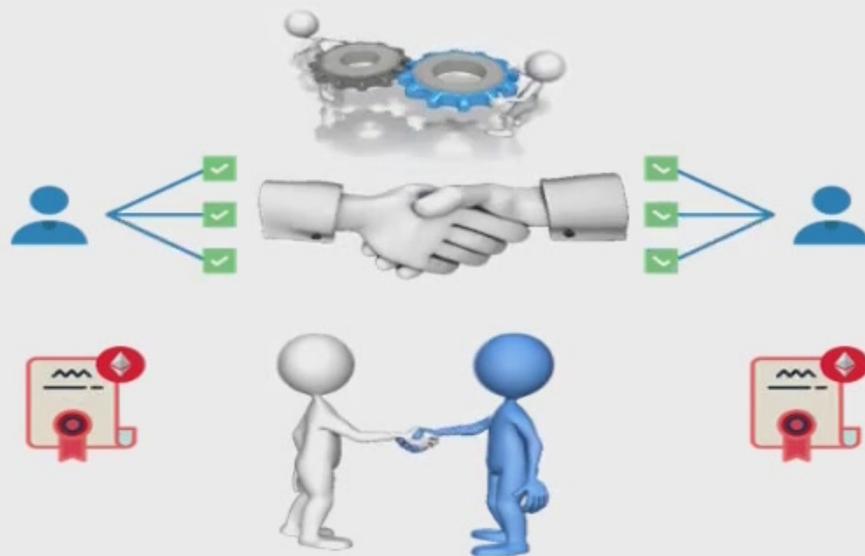
Δίκτυα ΗΥ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το **πρωτόκολλο** καθορίζει το **ποιος θα καθίσει σε ποια θέση**, τη **σειρά των ομιλητών**, τον **τρόπο** με τον οποίο θα **απευθυνθούν** στους ομολόγους τους κ.α.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

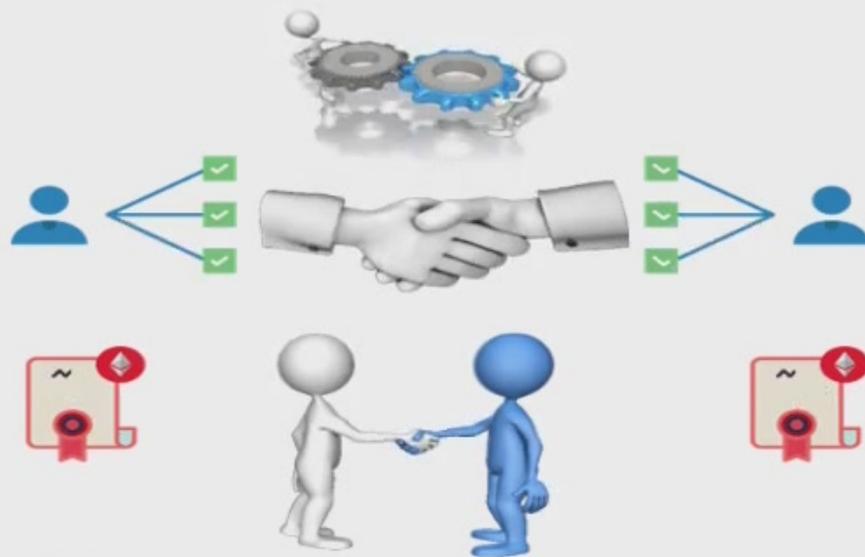
## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Έτσι, λοιπόν, μπορούμε να πούμε ότι σε μία **σύνοδο αρχηγών κρατών**, το **πρωτόκολλο** καθορίζει το **ποιος θα καθίσει σε ποια θέση**, τη **σειρά** των ομιλητών, τον **τρόπο** με τον οποίο θα **απευθυνθούν** στους ομολόγους τους κ.α.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα **πρωτόκολλα** είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή τους**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή τους**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή τους** (π.χ. ο τρόπος



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους

(π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το **πώς γίνονται** κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα **πρωτόκολλα** είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους

(π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους

(π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).



Άλλες πάλι

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα **πρωτόκολλα** είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).



Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).



Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).

Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα** και πρέπει να **τηρούνται** **απαρέγκλιτα**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).

Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα** και πρέπει να **τηρούνται απαρέγκλιτα**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα **πρωτόκολλα** είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).

Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα** και πρέπει να **τηρούνται** **απαρέγκλιτα**, όπως π.χ. **συμβαίνει** με το **πρωτόκολλο απόρριψης**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα **πρωτόκολλα** είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).

Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα** και πρέπει να **τηρούνται** **απαρέγκλιτα**, όπως π.χ. **συμβαίνει** με το πρωτόκολλο απόρριψης των ιατρικών **αποβ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το πώς γίνονται κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα πρωτόκολλα είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).

Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα** και πρέπει να **τηρούνται** **απαρέγκλιτα**, όπως π.χ. **συμβαίνει** με το πρωτόκολλο απόρριψης των ιατρικών **αποβλήτων** ενός **νοσοκομείου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το **πώς γίνονται** κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα **πρωτόκολλα** είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).

Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα** και πρέπει να **τηρούνται** **απαρέγκλιτα**, όπως π.χ. **συμβαίνει** με το **πρωτόκολλο** απόρριψης των ιατρικών **αποβλήτων** ενός **νοσοκομείου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το **πώς γίνονται** κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα **πρωτόκολλα** είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).



Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα** και πρέπει να **τηρούνται** **απαρέγκλιτα**, όπως π.χ. **συμβαίνει** με το **πρωτόκολλο** απόρριψης των ιατρικών **αποβλήτων** ενός **νοσοκομείου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο είναι ένα **σύνολο κανόνων** που **ρυθμίζουν** το **πώς γίνονται** κάποιες **ενέργειες**.

Πολλές φορές τα **πρωτόκολλα** είναι **άγραφα** και **εθιμοτυπικά** ή ακόμη και **προαιρετικά** στην **εφαρμογή** τους (π.χ. ο **τρόπος** με τον οποίο δύο άνθρωποι χαιρετιούνται όταν συναντηθούν).

Άλλες πάλι φορές είναι **αυστηρά καθορισμένα** και πρέπει να **τηρούνται** **απαρέγκλιτα**, όπως π.χ. **συμβαίνει** με το **πρωτόκολλο** απόρριψης των ιατρικών **αποβλήτων** ενός **νοσοκομείου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα παράδειγμα **εφαρμογής** στην

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα παράδειγμα εφαρμογής στην ανθρώπινη επικοινωνία είναι το ακόλουθο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα παράδειγμα εφαρμογής στην  
**ανθρώπινη επικοινωνία** είναι το ακόλουθο.

Έστω ότι π.χ. **βρίσκεστε εκτός σπιτιού**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα παράδειγμα εφαρμογής στην **ανθρώπινη επικοινωνία** είναι το ακόλουθο.

Έστω ότι π.χ. **βρίσκεστε εκτός σπιτιού**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα παράδειγμα εφαρμογής στην **ανθρώπινη επικοινωνία** είναι το ακόλουθο.

Έστω ότι π.χ. **βρίσκεστε εκτός σπιτιού** και **θέλετε να μάθετε τι ώρα είναι.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα παράδειγμα εφαρμογής στην **ανθρώπινη επικοινωνία** είναι το ακόλουθο.

Έστω ότι π.χ. **βρίσκεστε εκτός σπιτιού** και **θέλετε να μάθετε τι ώρα είναι.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα παράδειγμα εφαρμογής στην **ανθρώπινη επικοινωνία** είναι το ακόλουθο.  
Έστω ότι π.χ. **βρίσκεστε εκτός σπιτιού** και **θέλετε να μάθετε τι ώρα είναι**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Οι **κανόνες** καλής συμπεριφοράς **επιβάλλουν**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

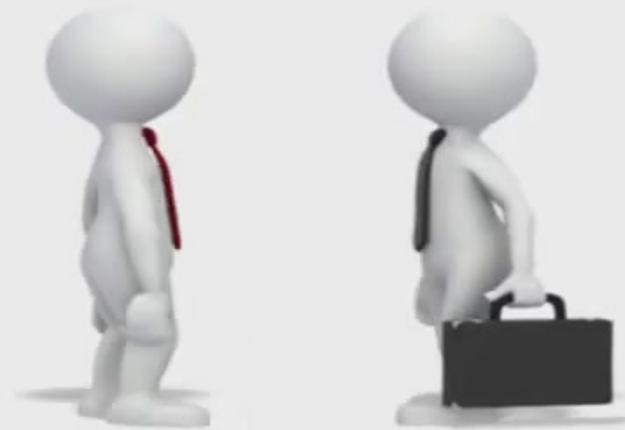
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Οι **κανόνες** καλής συμπεριφοράς **επιβάλλουν**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

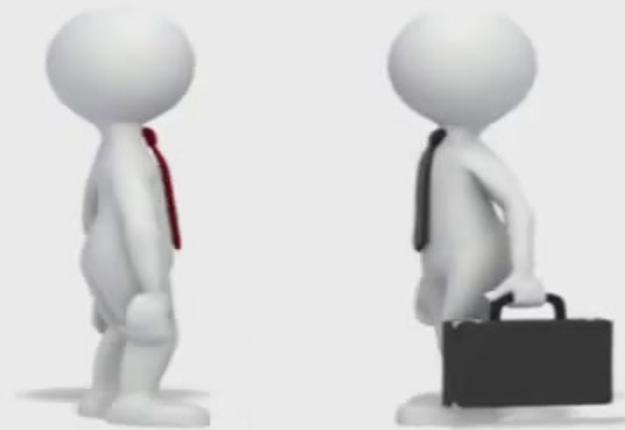
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Οι **κανόνες** καλής συμπεριφοράς **επιβάλλουν**  
να χαιρετήσετε πρώτα αυτόν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

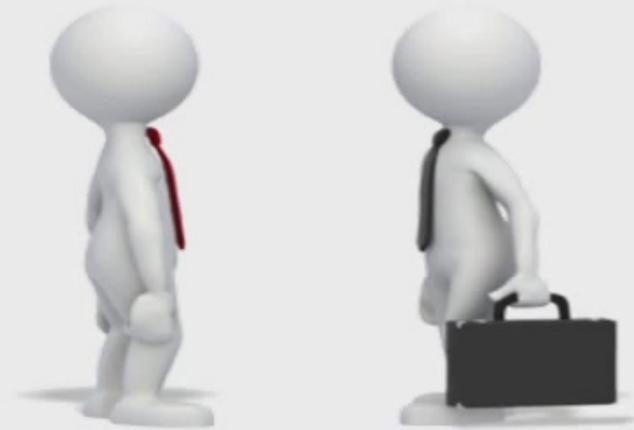
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Οι **κανόνες** καλής συμπεριφοράς **επιβάλλουν**  
να χαιρετήσετε πρώτα αυτόν  
που σκοπεύετε να ρωτήσετε λέγοντας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Οι **κανόνες** καλής συμπεριφοράς **επιβάλλουν**  
να χαιρετήσετε πρώτα αυτόν  
που σκοπεύετε να ρωτήσετε λέγοντας  
π.χ. «Γεια σας» ή «Καλημέρα σας»



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Οι **κανόνες** καλής συμπεριφοράς **επιβάλλουν** να χαιρετήσετε πρώτα αυτόν που σκοπεύετε να ρωτήσετε λέγοντας π.χ. **«Γεια σας»** ή **«Καλημέρα σας»** (ανάλογα με την ώρα της ημέρας).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Οι **κανόνες** καλής συμπεριφοράς **επιβάλλουν** να χαιρετήσετε πρώτα αυτόν που σκοπεύετε να ρωτήσετε λέγοντας π.χ. «Γεια σας» ή «Καλημέρα σας» (ανάλογα με την ώρα της ημέρας).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε περίπτωση που ο **συνομιλητής** σας απαντήσει ανάλογα,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε περίπτωση που ο συνομιλητής σας απαντήσει ανάλογα,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε περίπτωση που ο **συνομιλητής** σας απαντήσει ανάλογα, σας **δίνει το μήνυμα** ότι μπορείτε



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε περίπτωση που ο **συνομιλητής** σας απαντήσει ανάλογα, σας **δίνει το μήνυμα** ότι μπορείτε να **προχωρήσετε** στη συνέχεια της **επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε περίπτωση που ο **συνομιλητής** σας απαντήσει ανάλογα, σας **δίνει το μήνυμα** ότι μπορείτε να **προχωρήσετε** στη συνέχεια της **επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε περίπτωση που ο **συνομιλητής** σας απαντήσει ανάλογα, σας **δίνει το μήνυμα** ότι μπορείτε να **προχωρήσετε** στη συνέχεια της **επικοινωνίας** και να **ρωτήσετε** για την ώρα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόχηση 3η

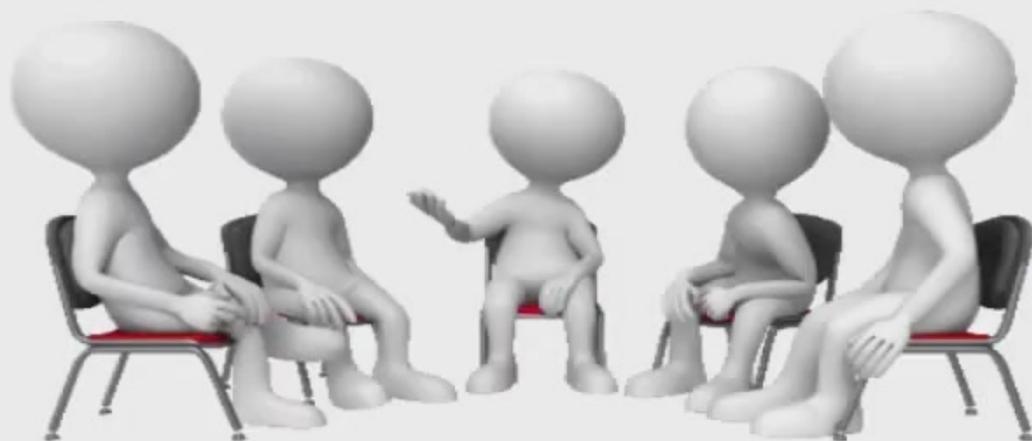
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε περίπτωση που ο **συνομιλητής** σας απαντήσει ανάλογα, σας **δίνει το μήνυμα** ότι μπορείτε να **προχωρήσετε** στη συνέχεια της **επικοινωνίας** και να **ρωτήσετε** για την ώρα.

blah



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Αν όμως δεν λάβετε απάντηση ή λάβετε μια αγενή απάντηση

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Αν όμως δεν λάβετε απάντηση ή λάβετε μια αγενή απάντηση

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Αν όμως δεν λάβετε απάντηση ή λάβετε μια **αγενή απάντηση**

ή μια **απάντηση** σε **άλλη γλώσσ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Αν όμως δεν λάβετε απάντηση ή λάβετε μια **αγενή απάντηση**



ή μια **απάντηση σε άλλη γλώσσα,**

τότε η ε:

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Αν όμως δεν λάβετε απάντηση ή λάβετε μια **αγενή απάντηση**

ή μια **απάντηση σε άλλη γλώσσα,**

**τότε η επικοινωνία δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Αν όμως δεν λάβετε απάντηση ή λάβετε μια **αγενή απάντηση**

ή μια **απάντηση σε άλλη γλώσσα,**

**τότε η επικοινωνία δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Αν όμως δεν λάβετε απάντηση ή λάβετε μια **αγενή απάντηση**

ή μια **απάντηση σε άλλη γλώσσα,**

**τότε η επικοινωνία δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο αριστερό τμήμα του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο αριστερό τμήμα του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

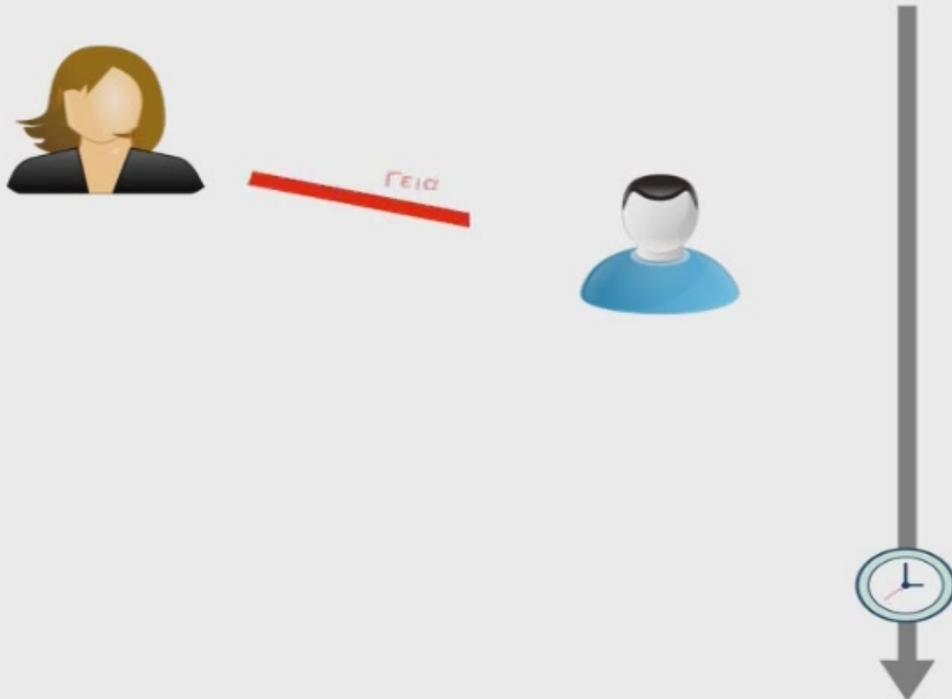
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο αριστερό τμήμα του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

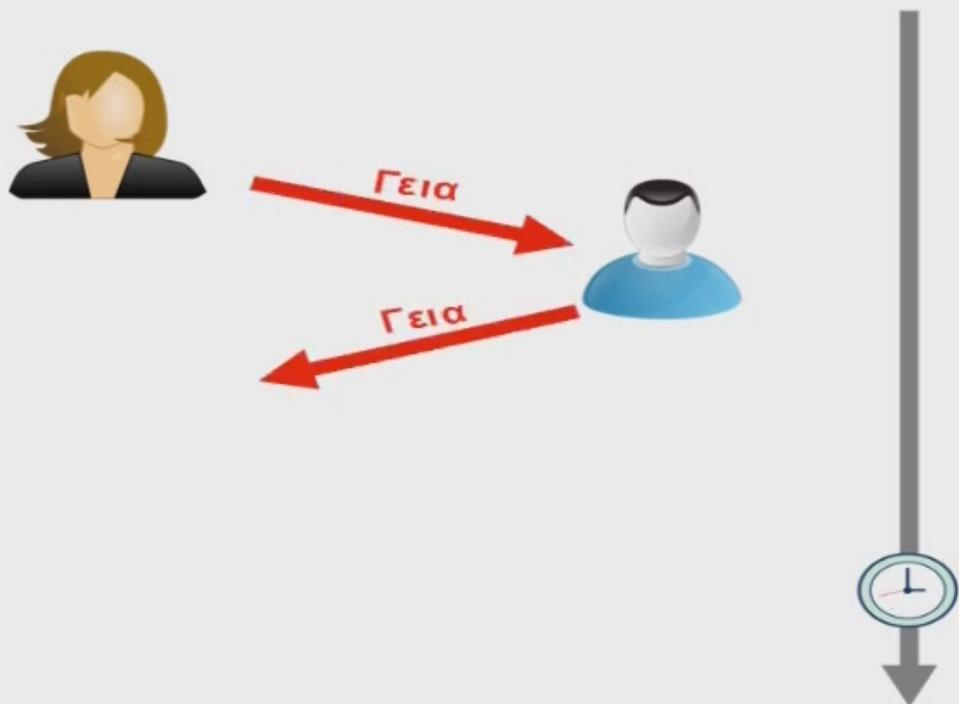
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο αριστερό τμήμα του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

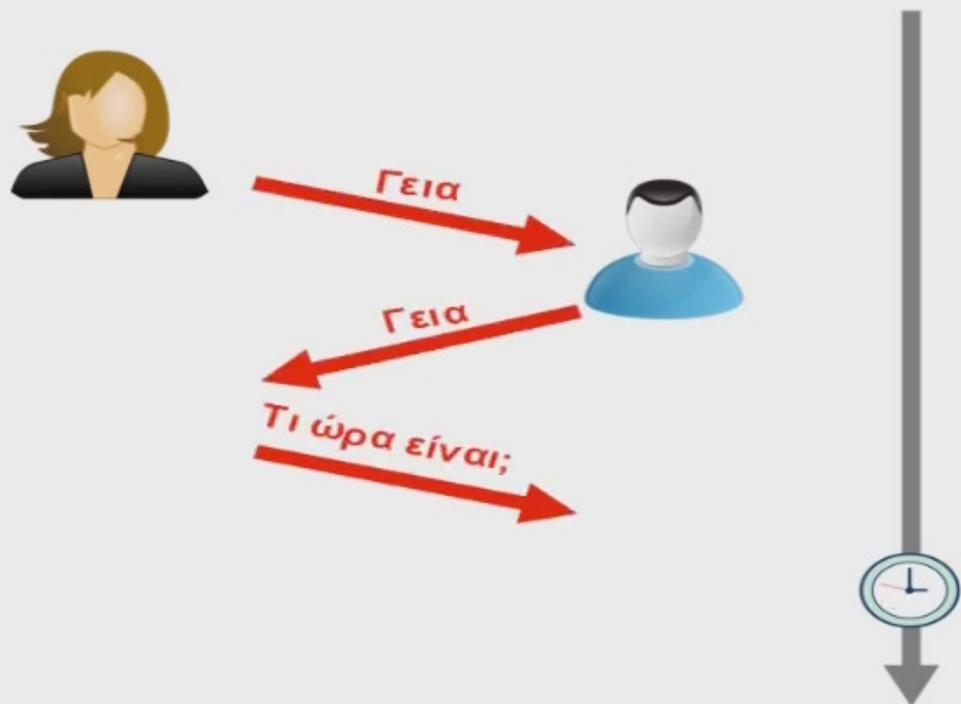
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

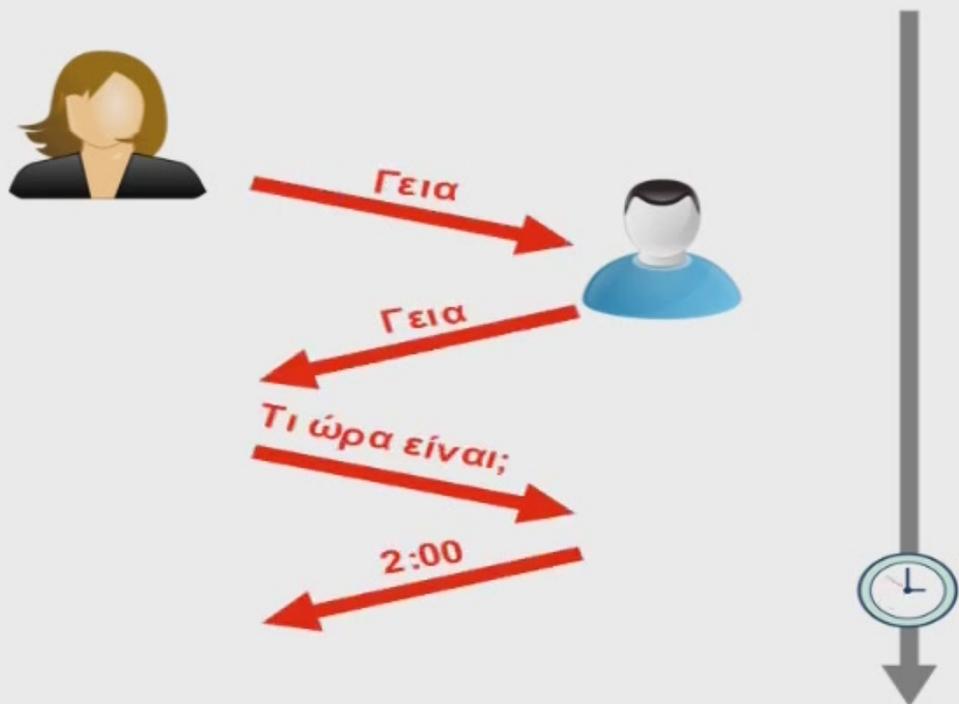
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

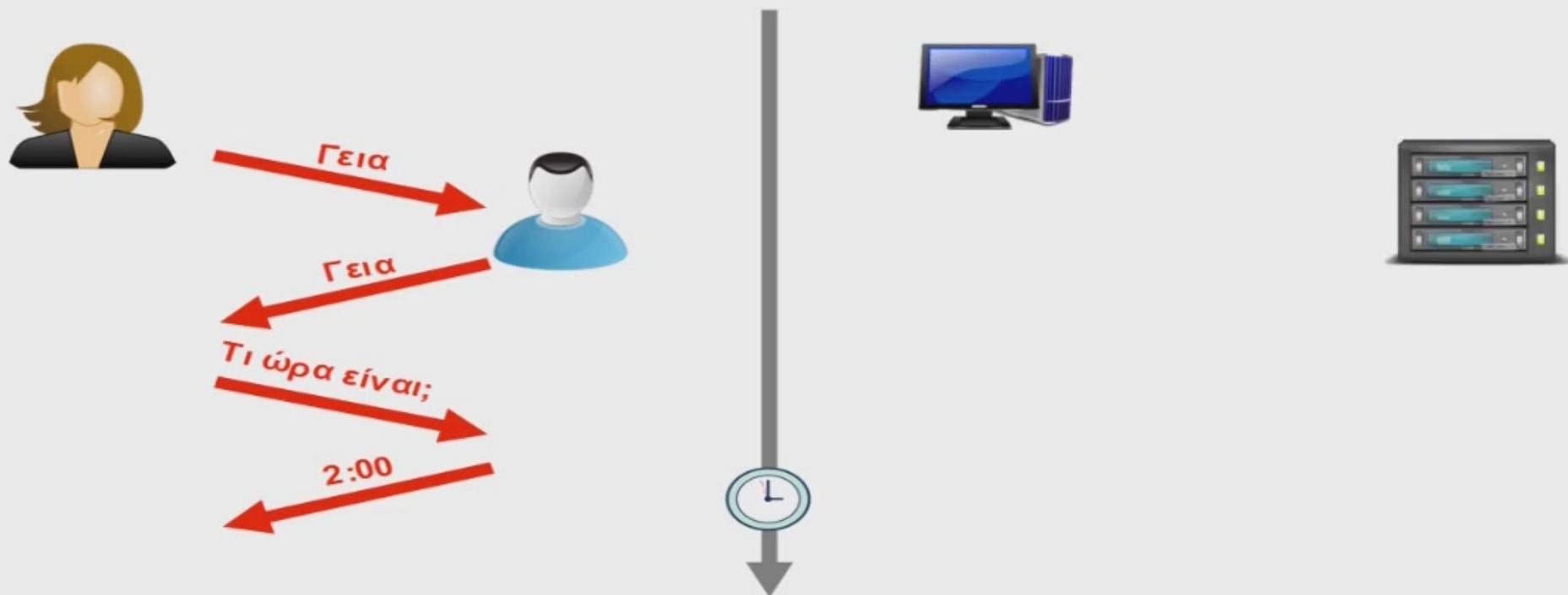
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

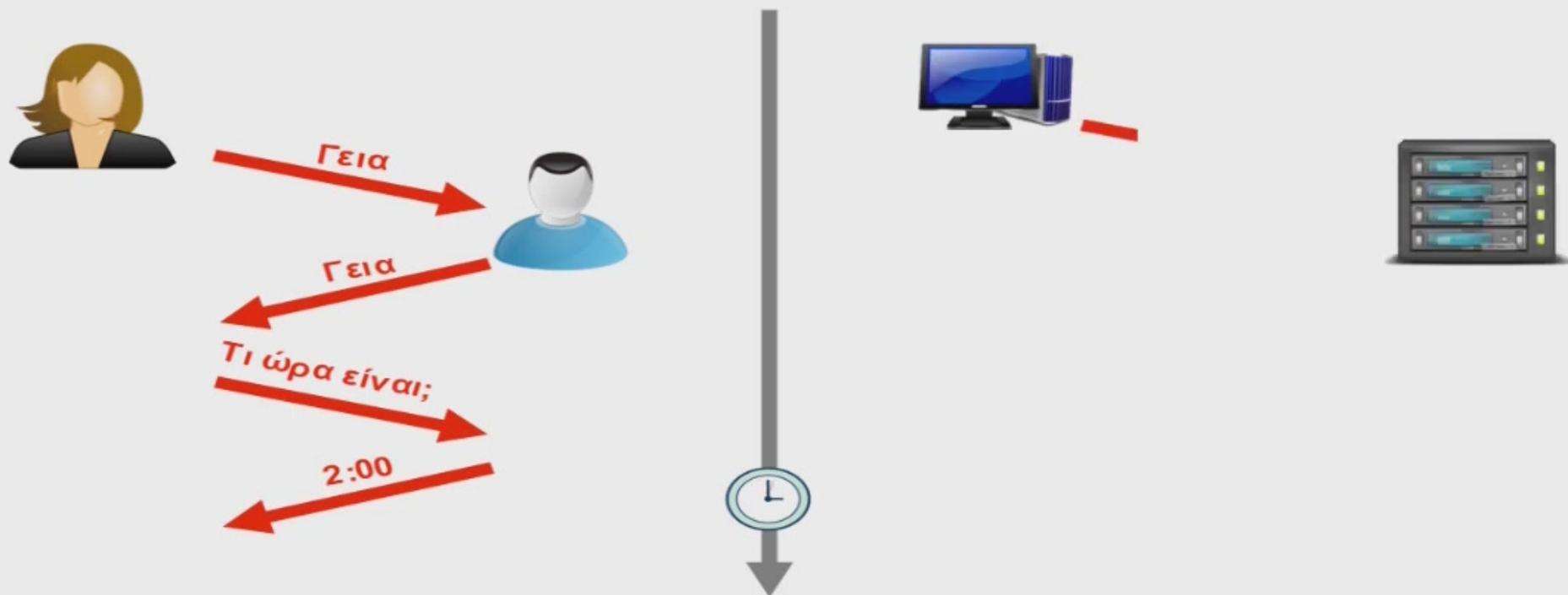
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

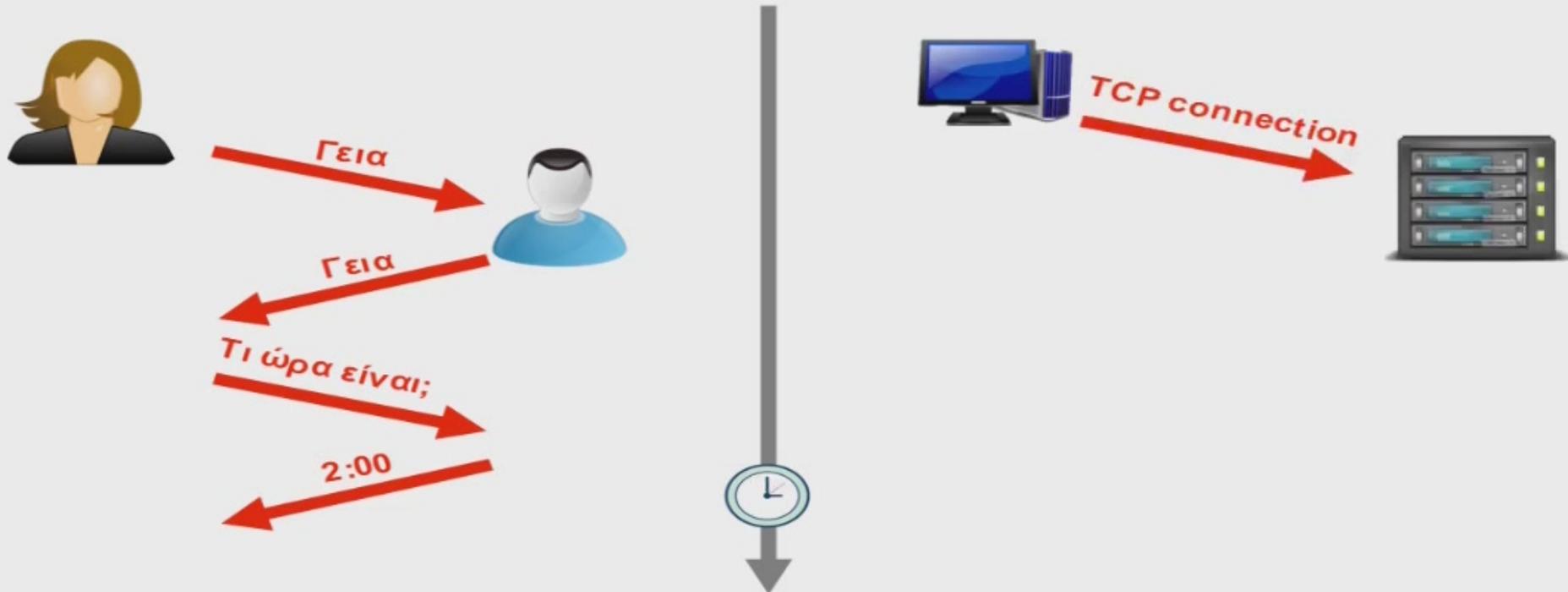
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

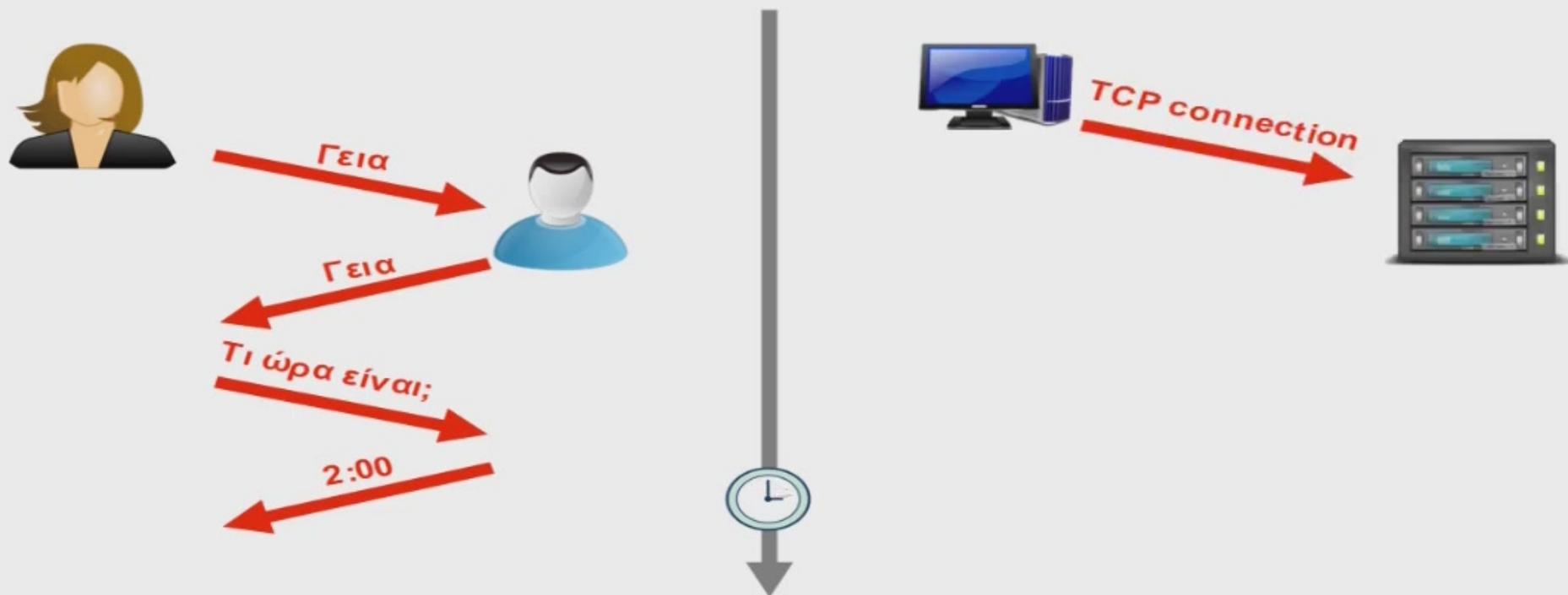
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

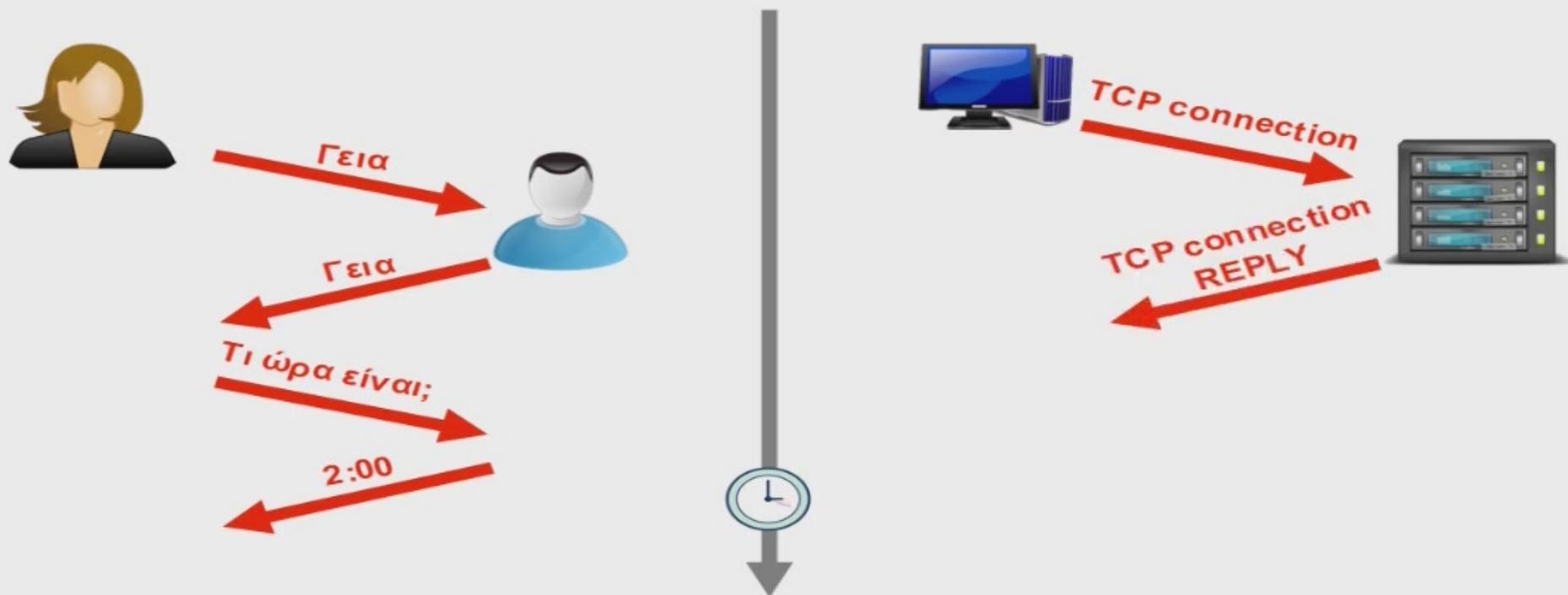
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

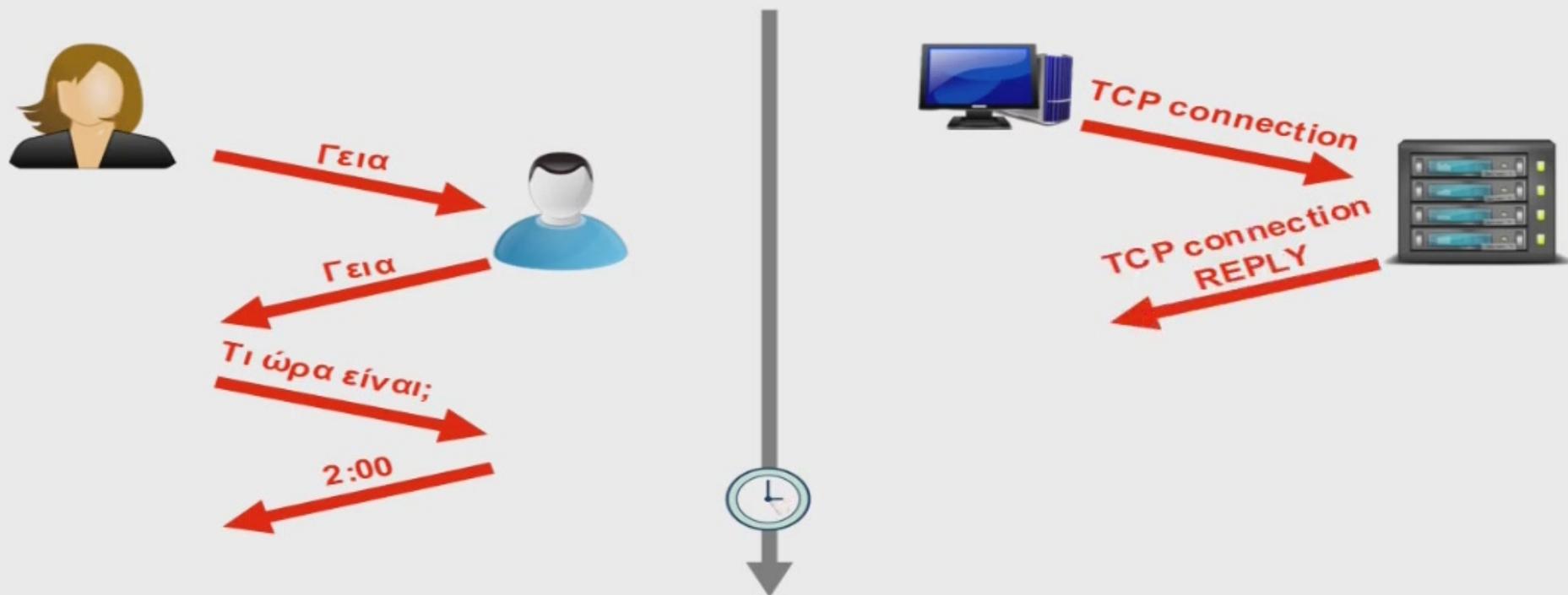
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

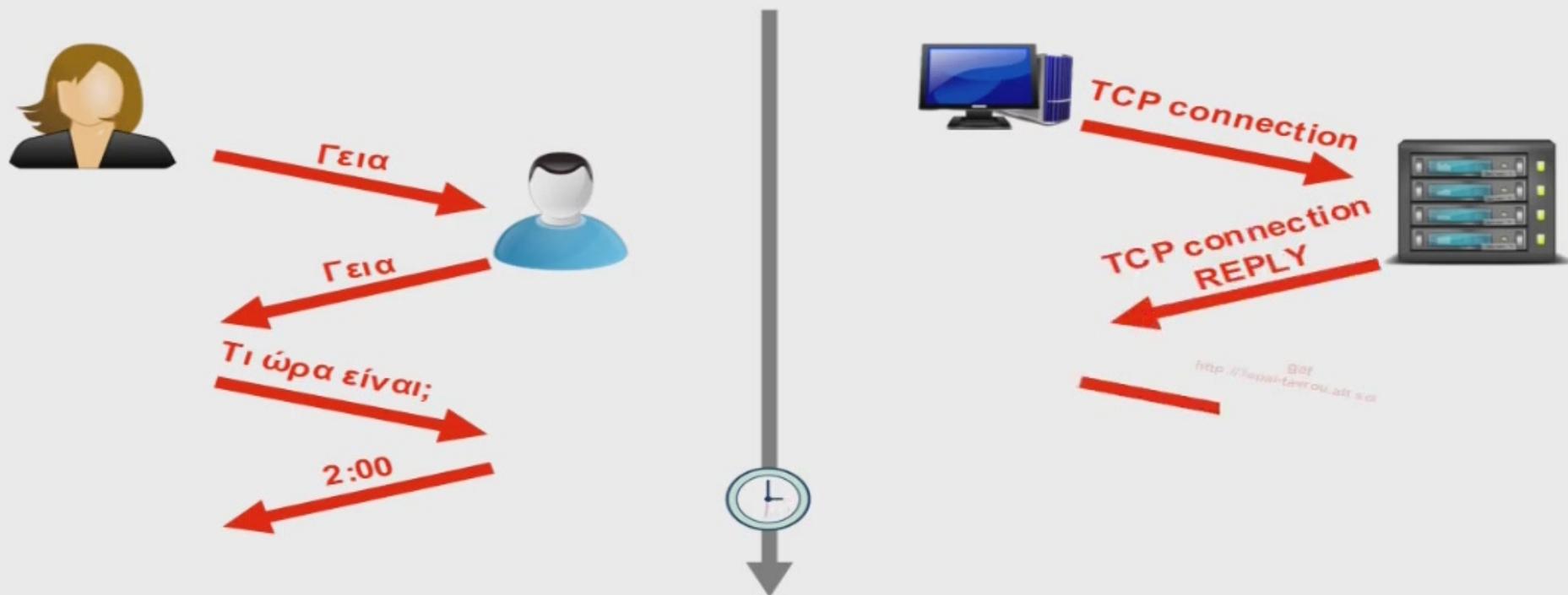
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

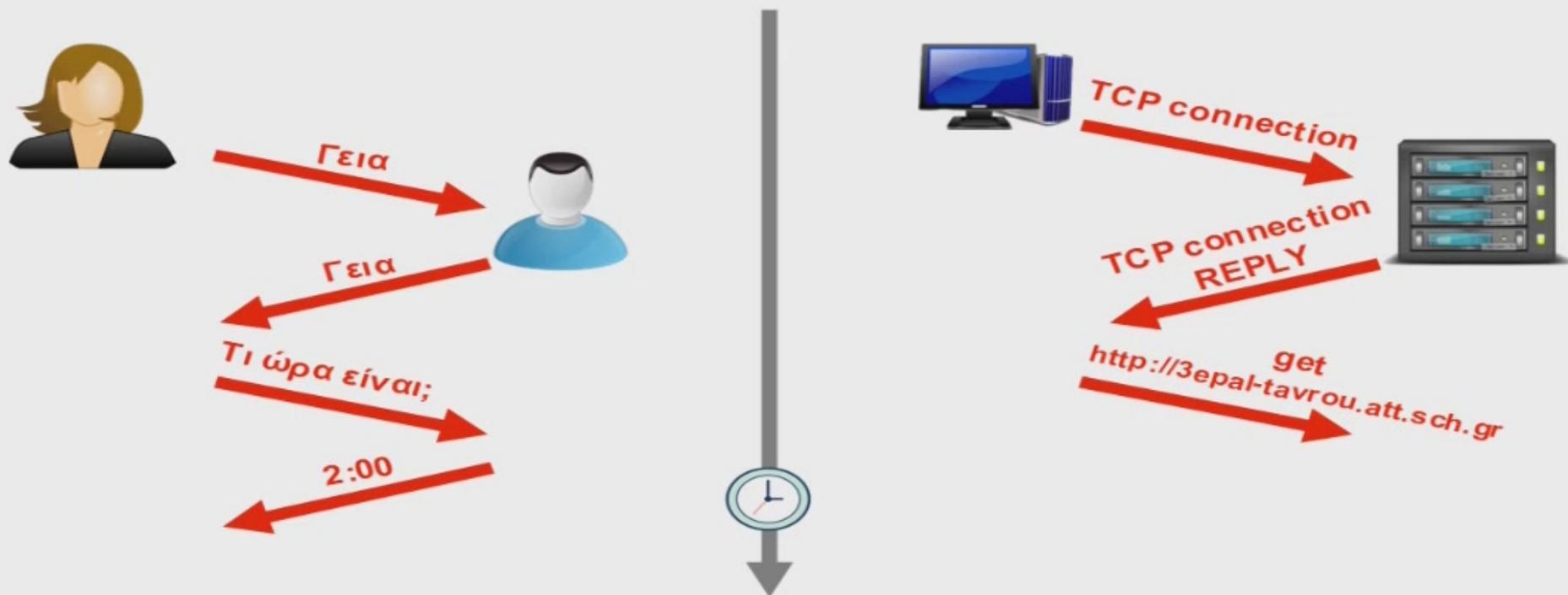
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

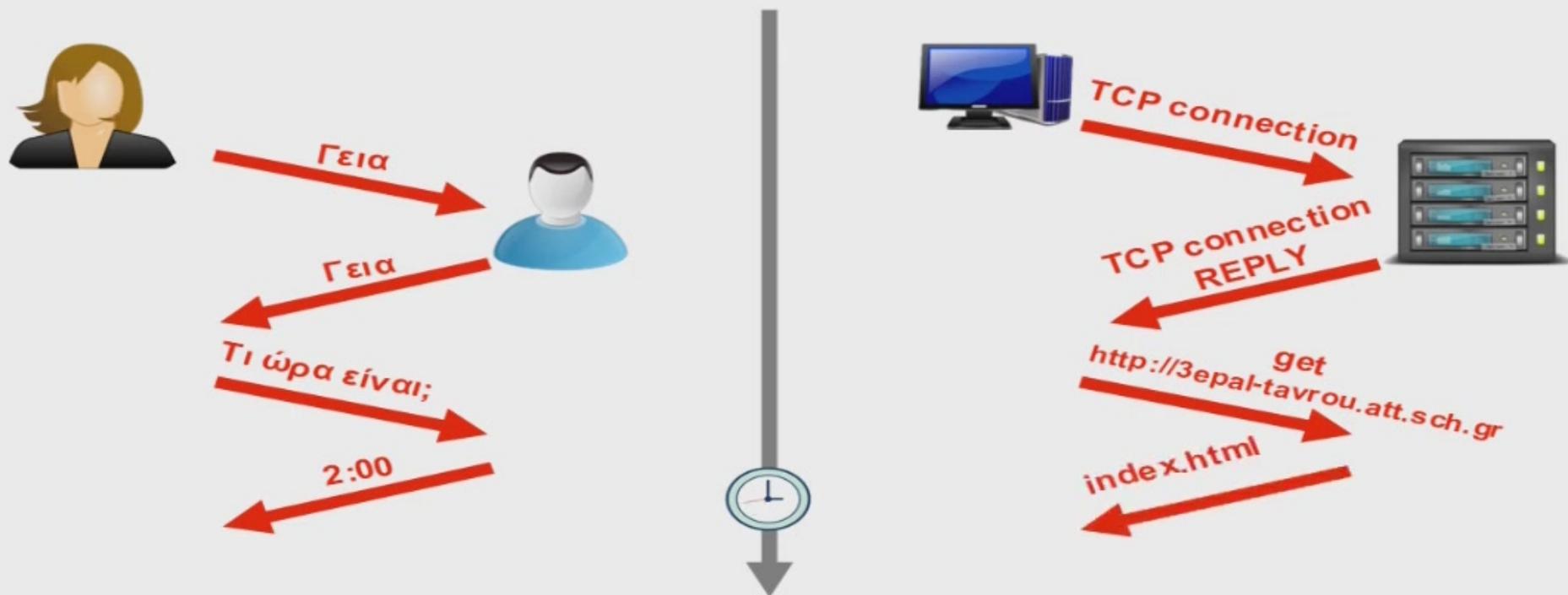
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

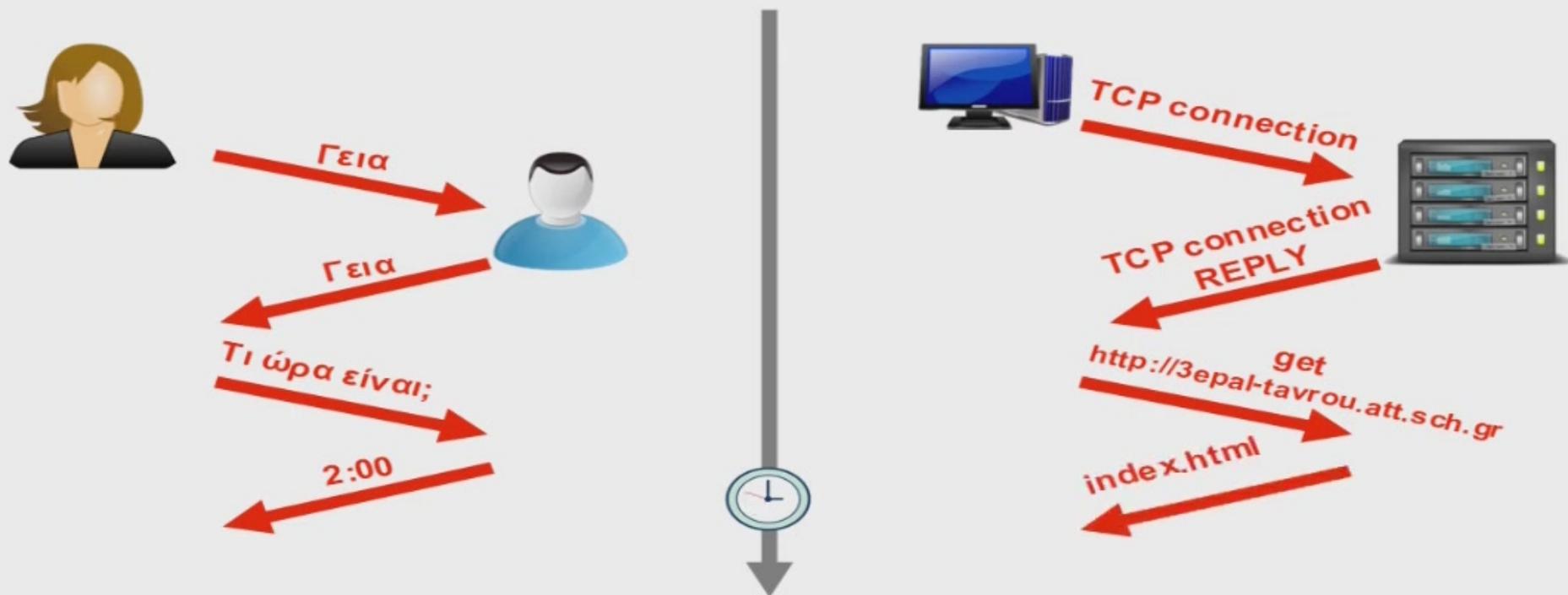
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

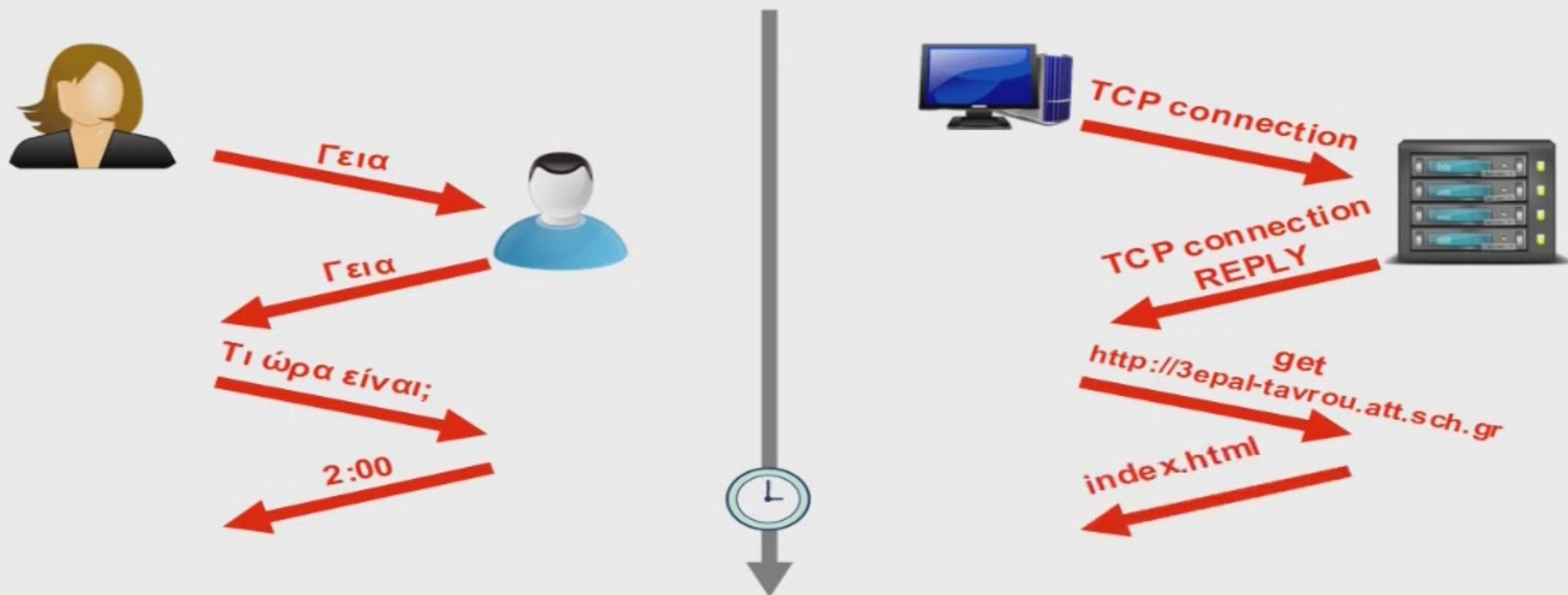
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

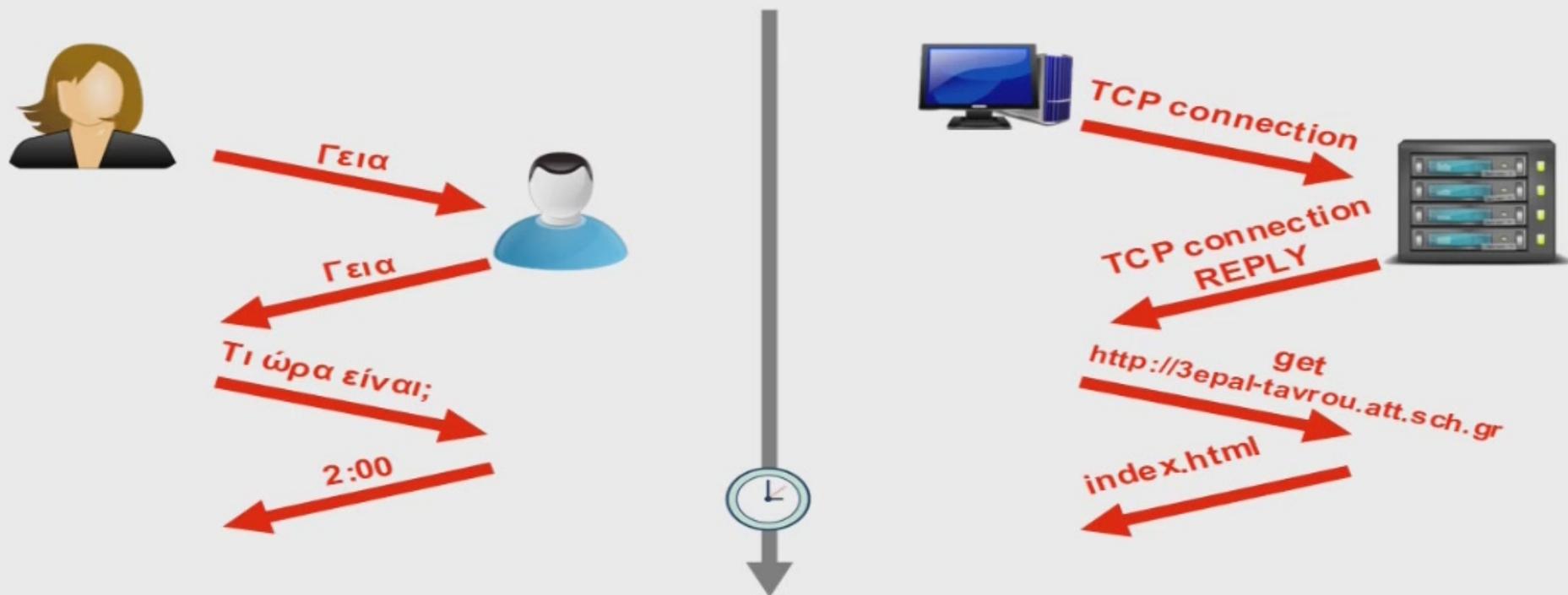
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

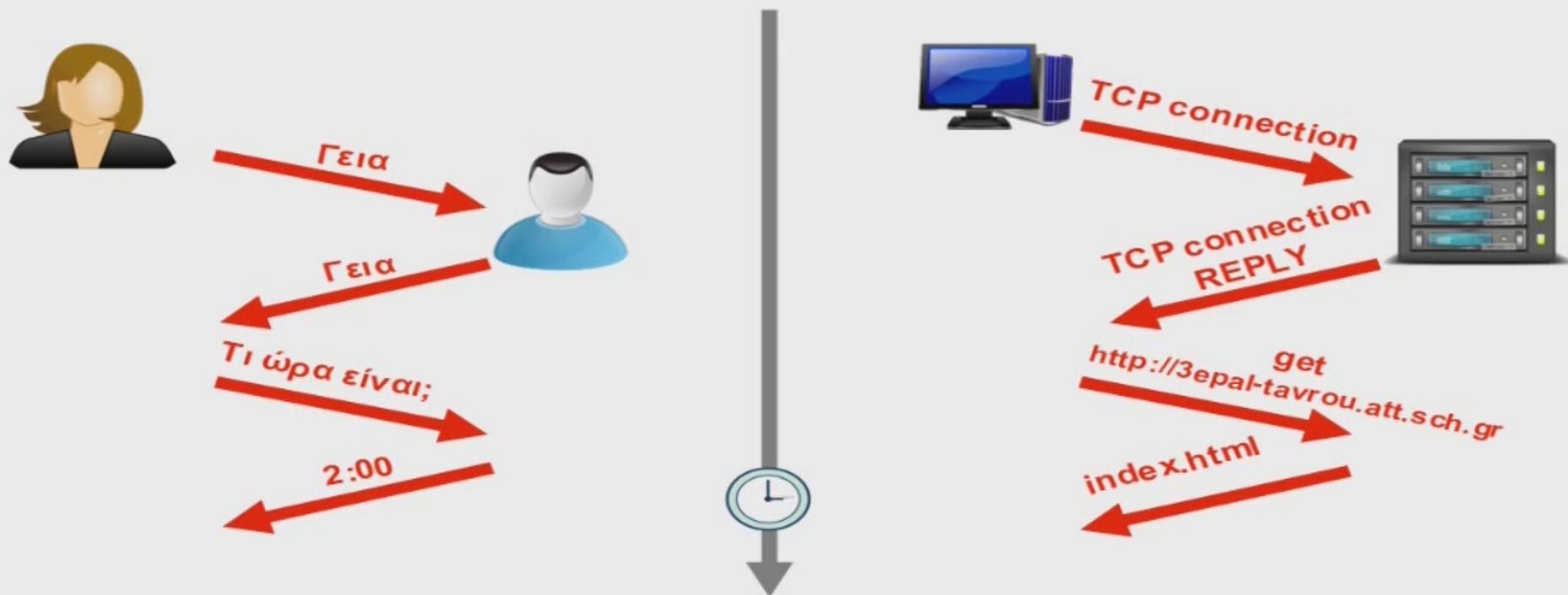
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

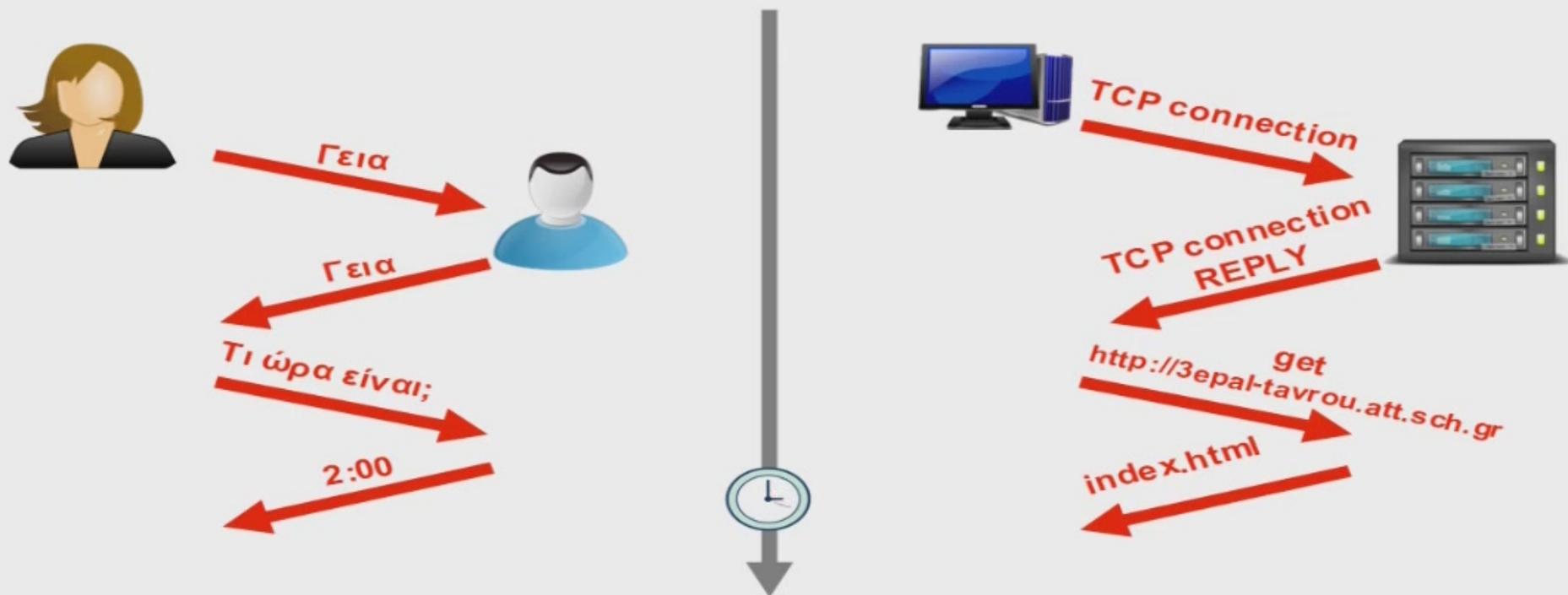
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

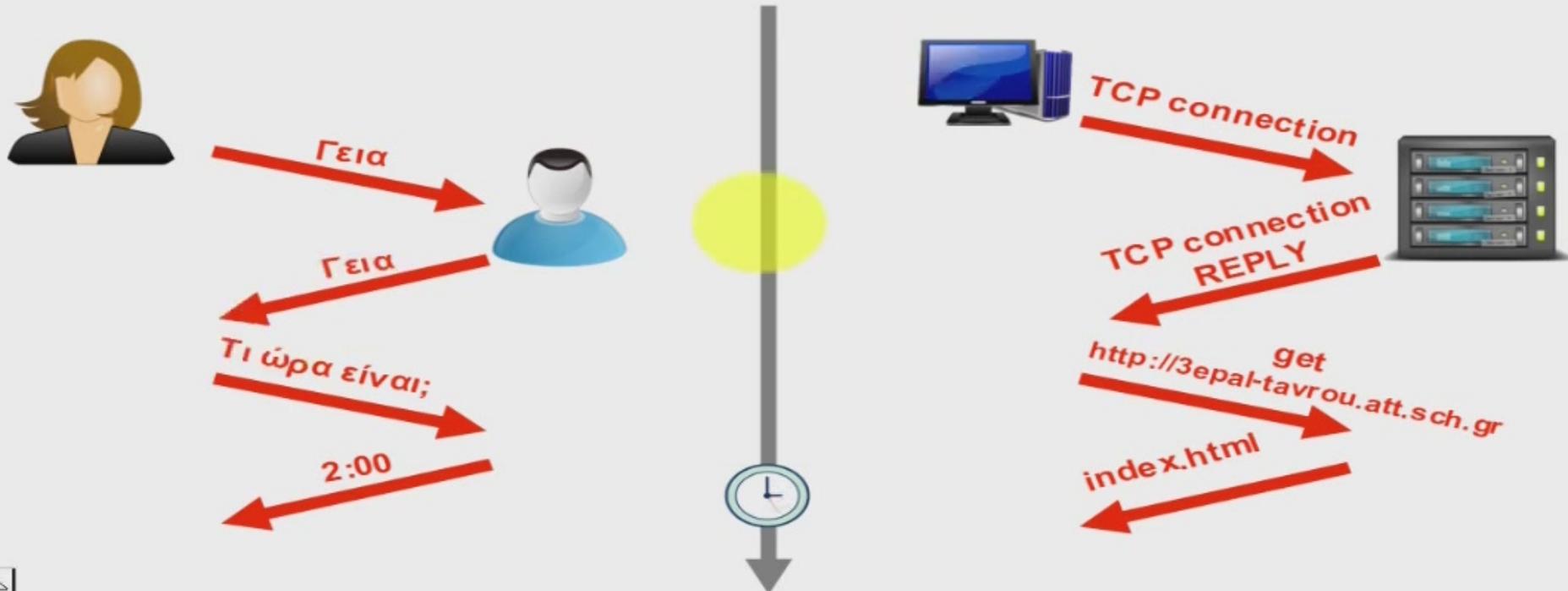
Ενόσησα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

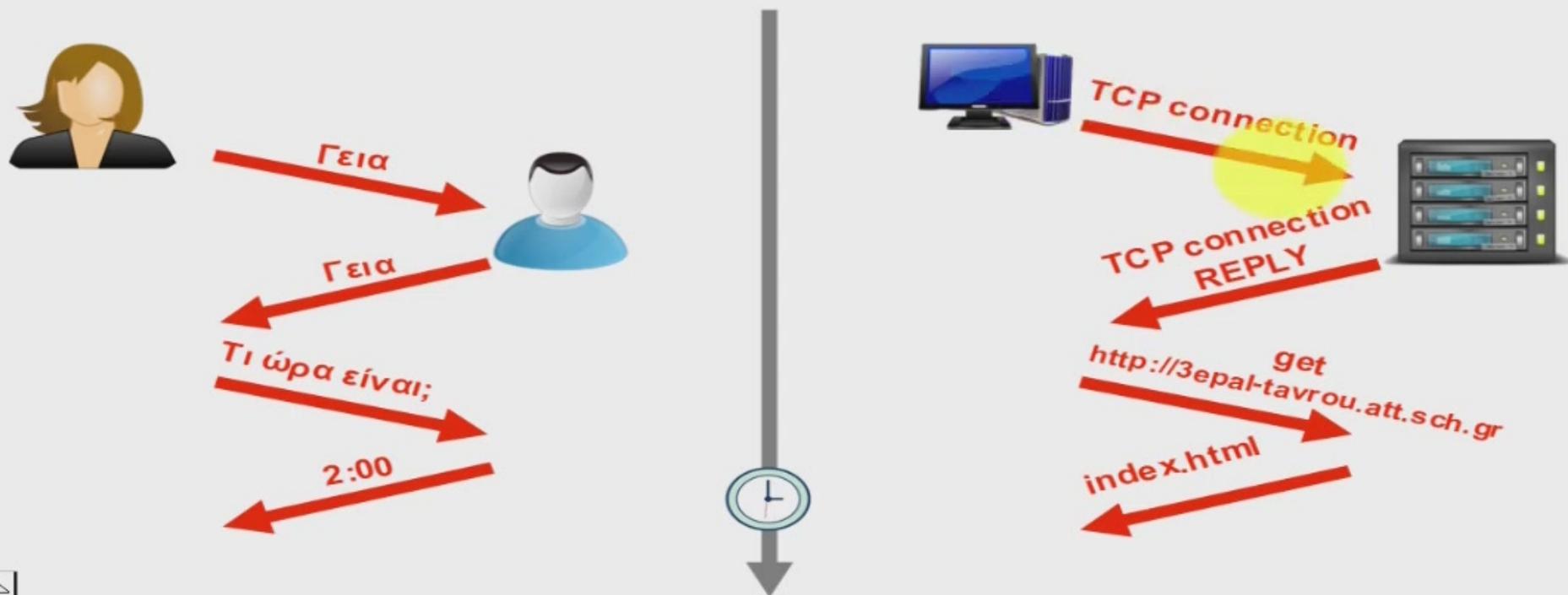
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

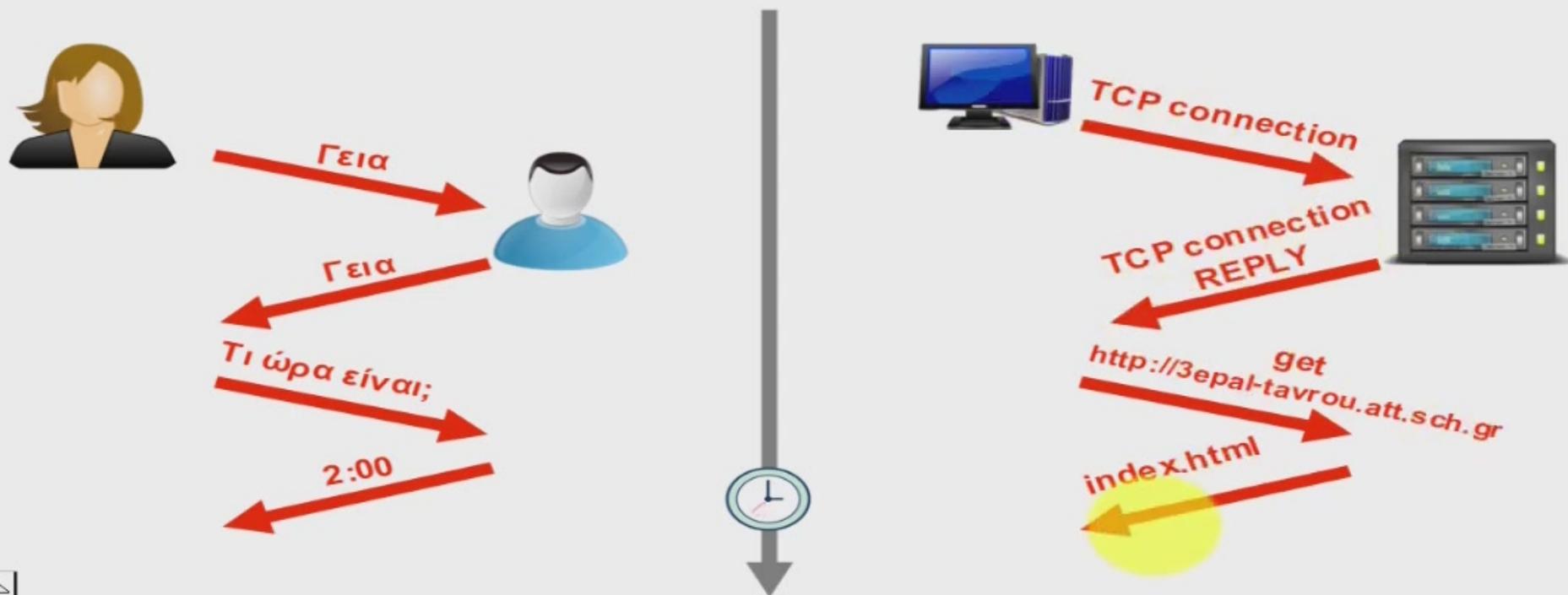
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στο **αριστερό τμήμα** του σχήματος 3.2 παρουσιάζεται η κατάσταση αυτή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι **άνθρωποι** χρησιμοποιούν **διαφορετικά** πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν διαφορετικά πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν διαφορετικά πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

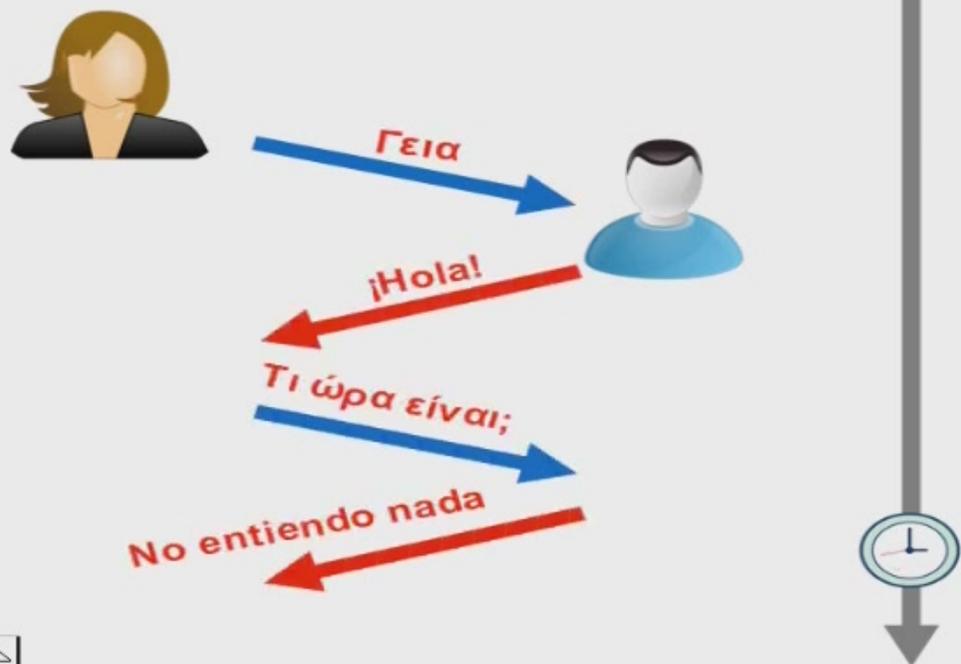
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν διαφορετικά πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

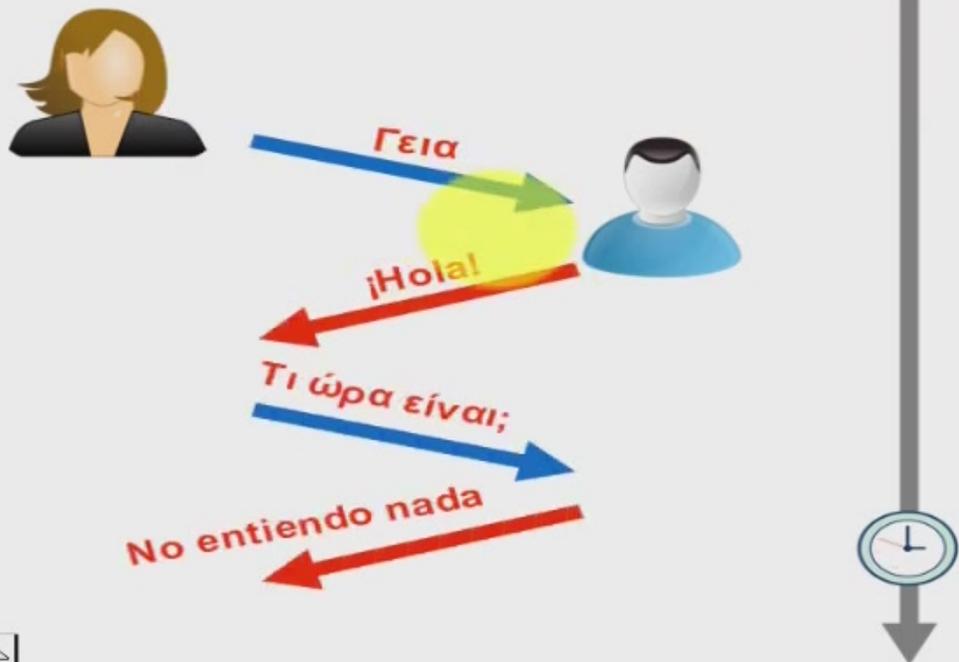
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν διαφορετικά πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

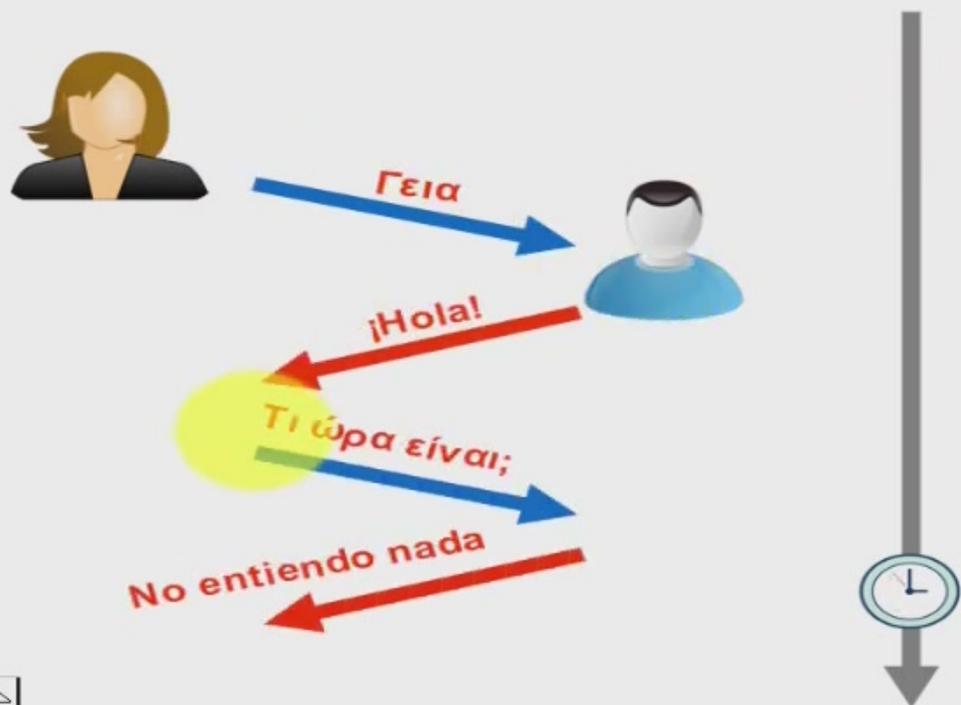
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν **διαφορετικά** πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

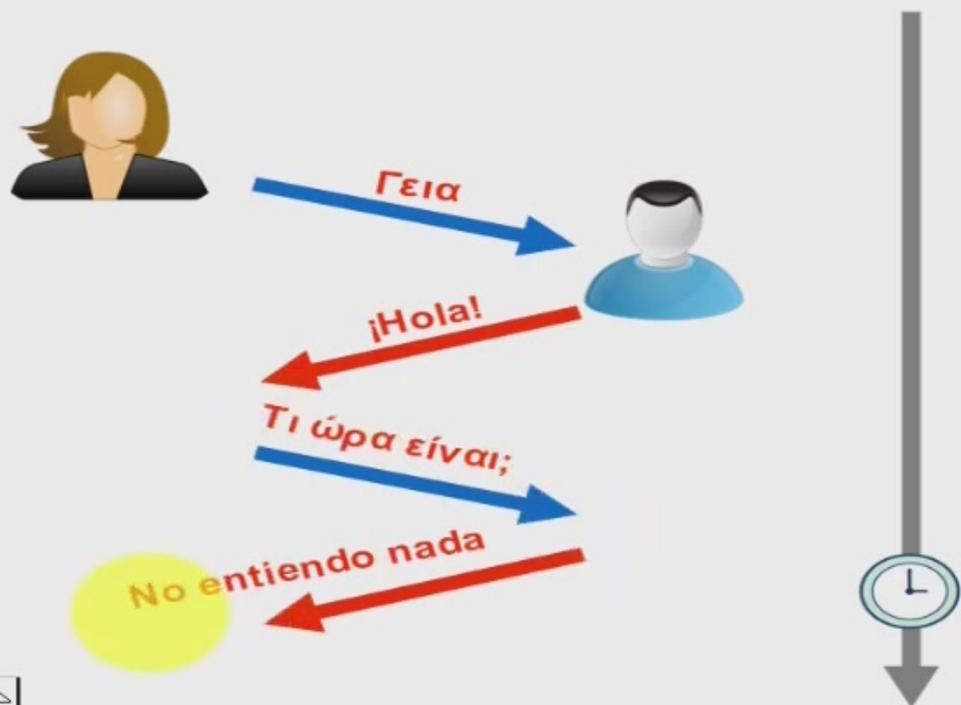
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι **άνθρωποι** χρησιμοποιούν **διαφορετικά** πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

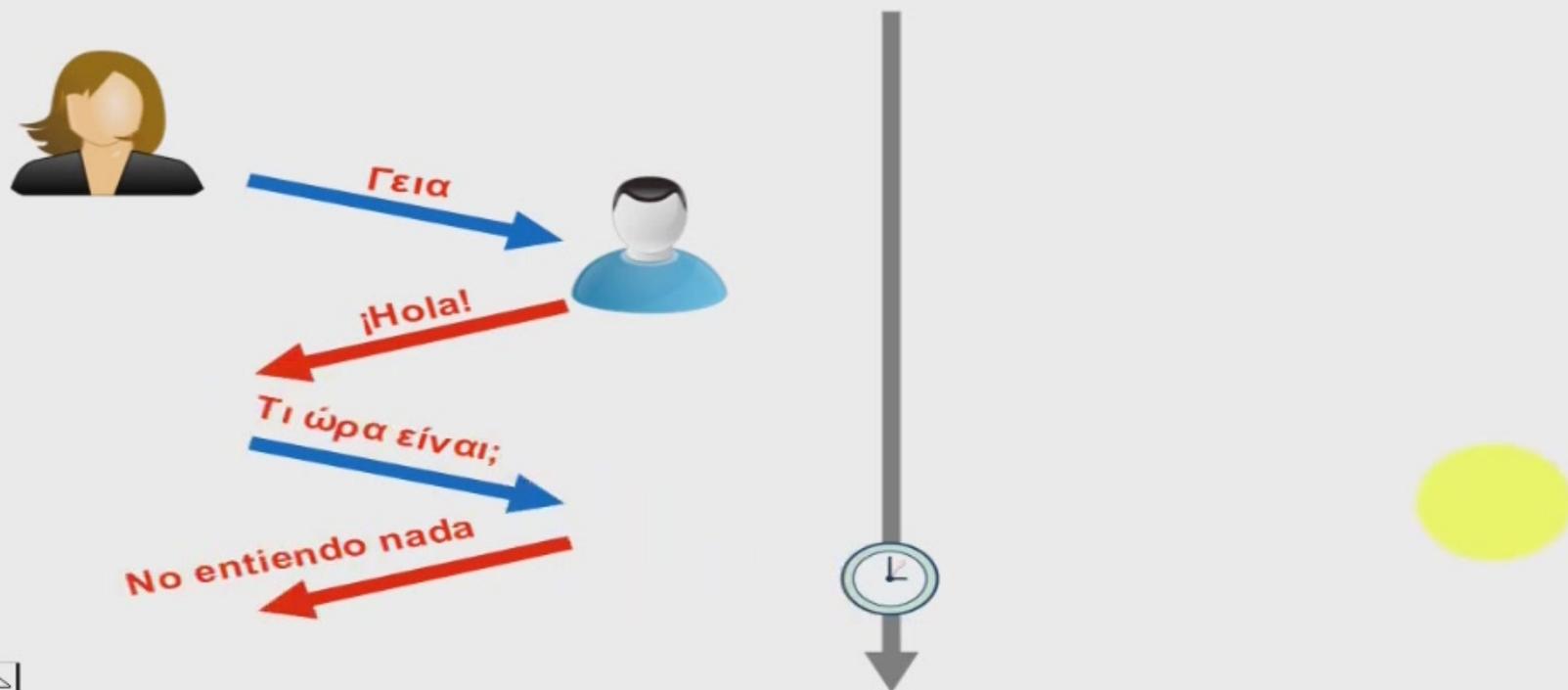
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι **άνθρωποι** χρησιμοποιούν **διαφορετικά** πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

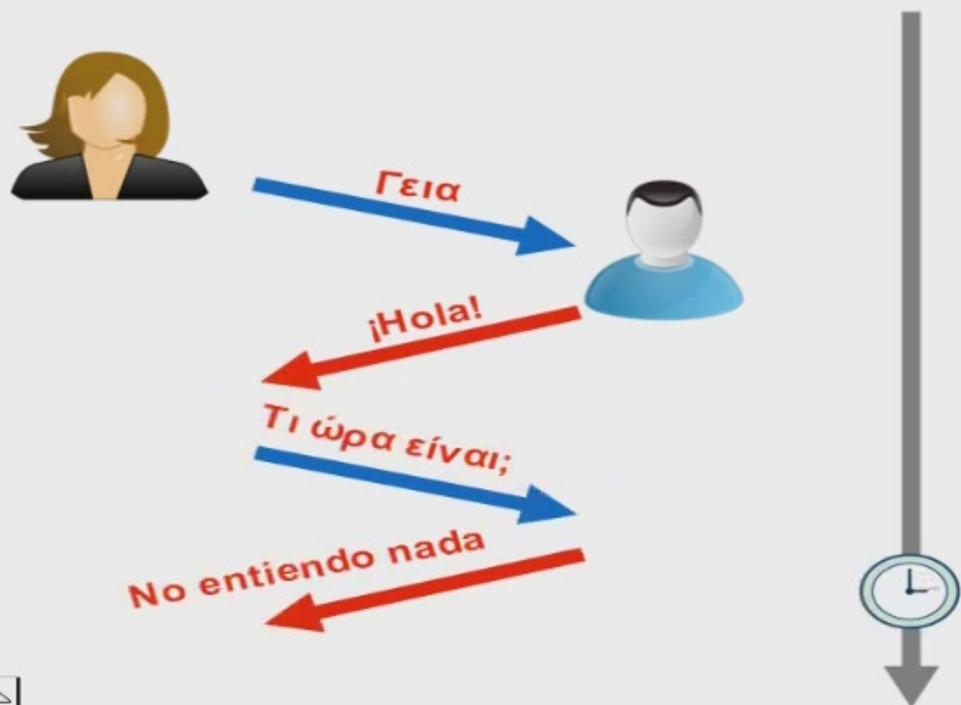
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι **άνθρωποι** χρησιμοποιούν **διαφορετικά** πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

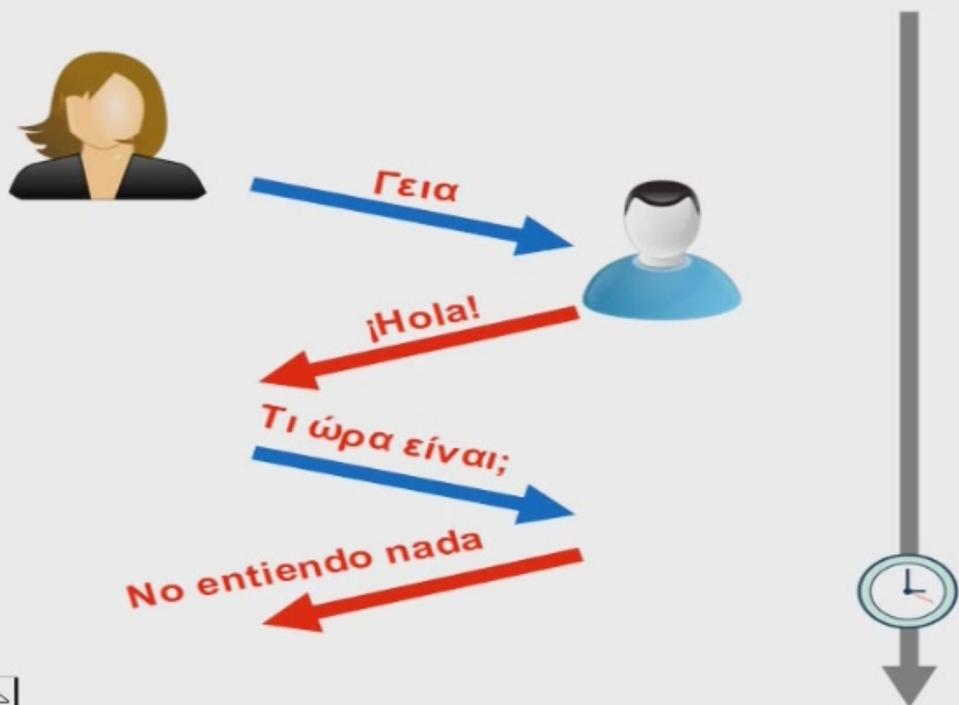
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι **άνθρωποι** χρησιμοποιούν **διαφορετικά** πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

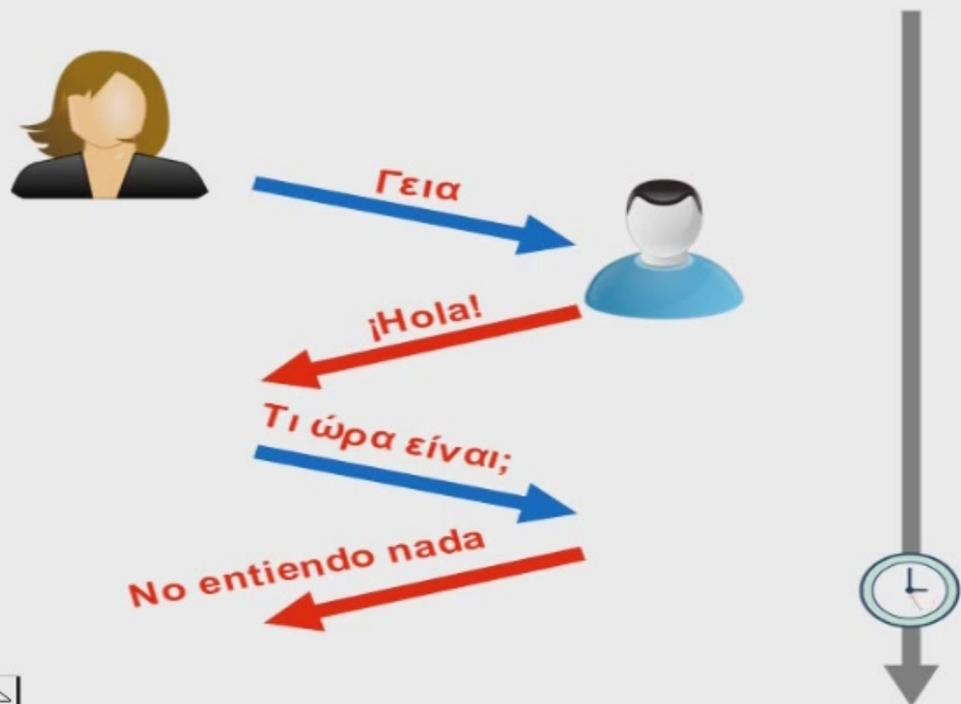
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν **διαφορετικά πρωτόκολλα** ή οι μηχανισμοί



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

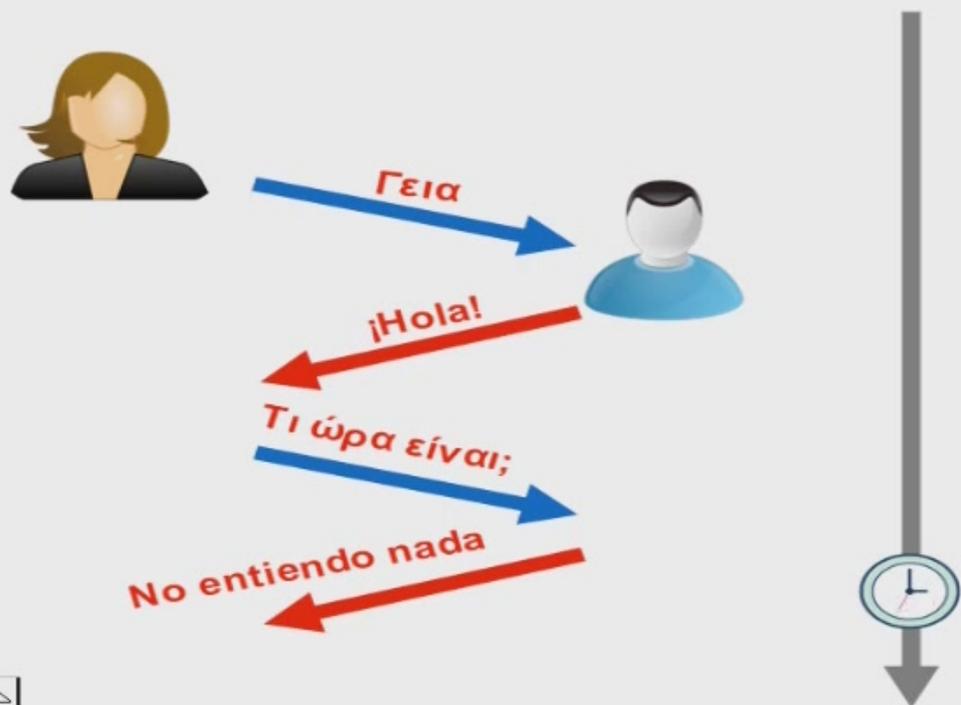
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν διαφορετικά πρωτόκολλα ή οι μηχανισμοί της επικοινωνίας τους δεν είναι συμβατοί,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

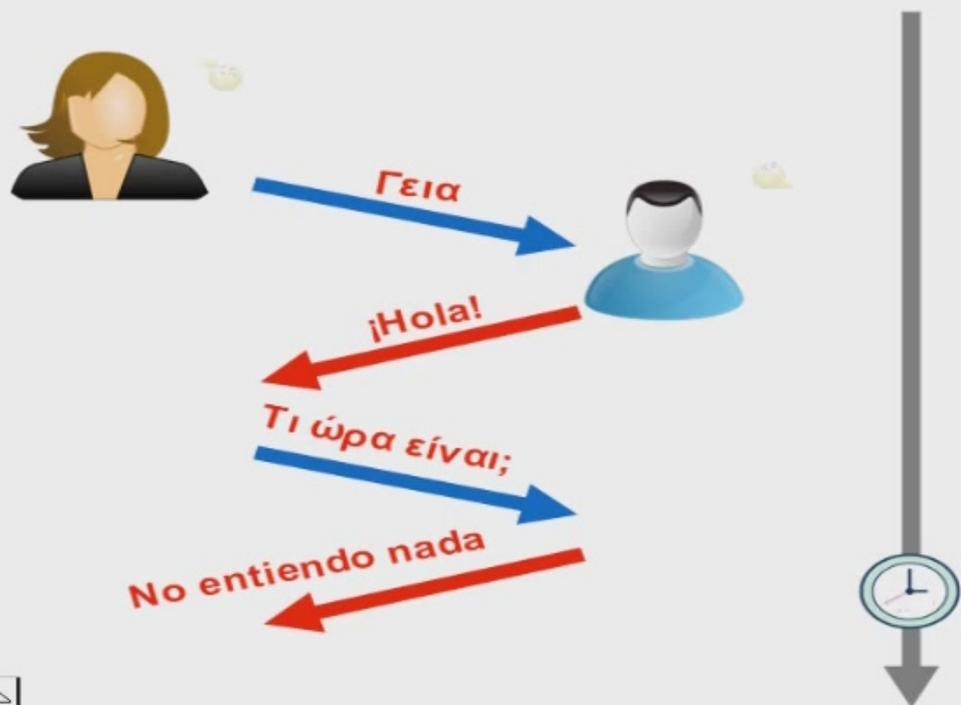
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν διαφορετικά πρωτόκολλα ή οι μηχανισμοί της επικοινωνίας τους δεν είναι συμβατοί, τότε δεν μπορεί να υπάρξει ουσ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

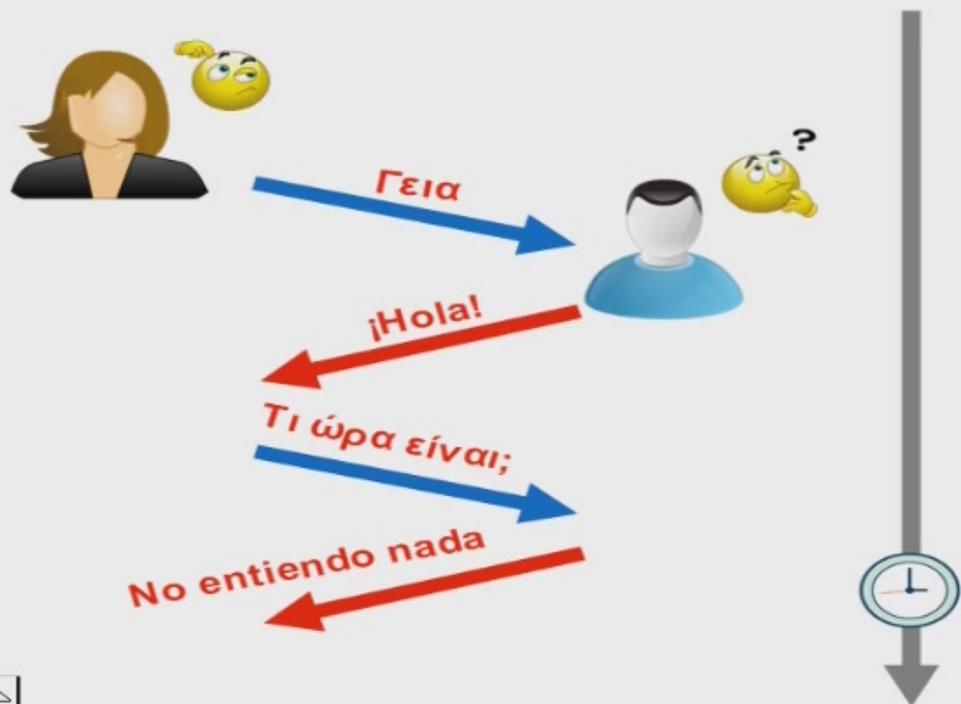
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν **διαφορετικά** πρωτόκολλα ή οι **μηχανισμοί της επικοινωνίας τους δεν είναι συμβατοί**, τότε δεν μπορεί να υπάρξει ουσιαστική **ανταλλαγή πληροφοριών**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

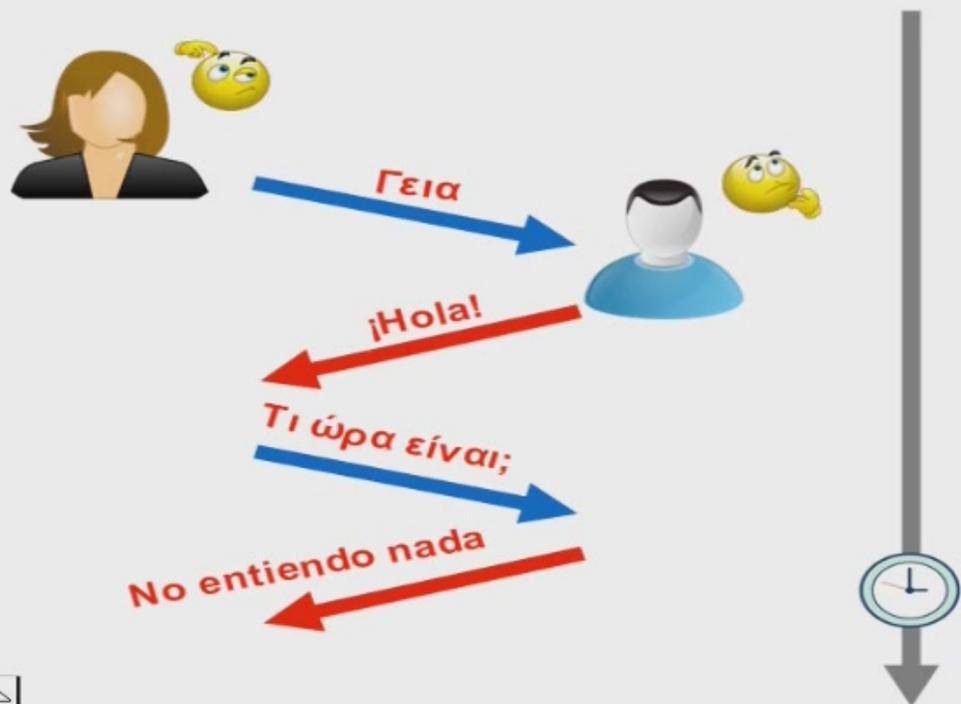
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στην περίπτωση που οι άνθρωποι χρησιμοποιούν **διαφορετικά** πρωτόκολλα ή οι **μηχανισμοί της επικοινωνίας τους δεν είναι συμβατοί**, τότε δεν μπορεί να υπάρξει ουσιαστική **ανταλλαγή πληροφοριών**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

:

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρήστε ότι

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

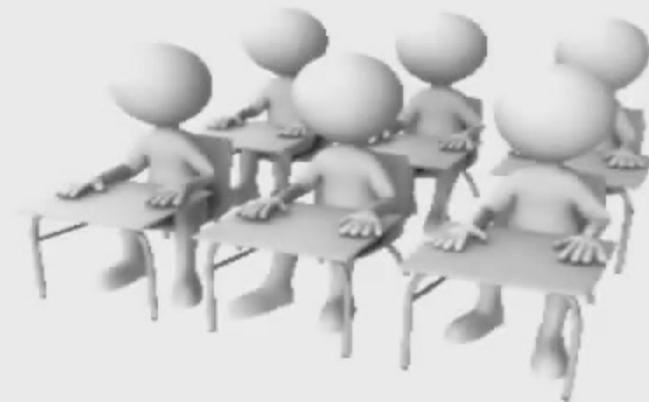
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρίστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

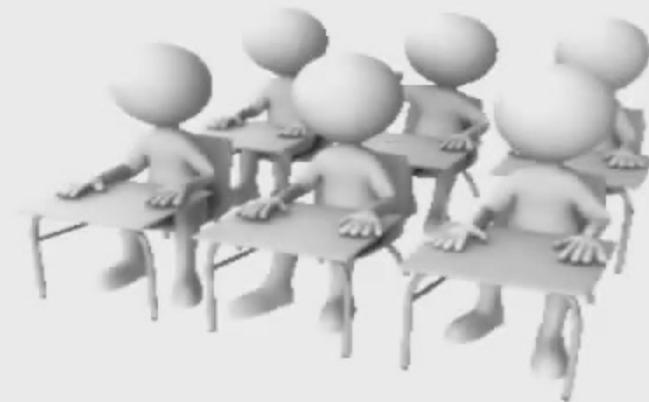
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρίστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

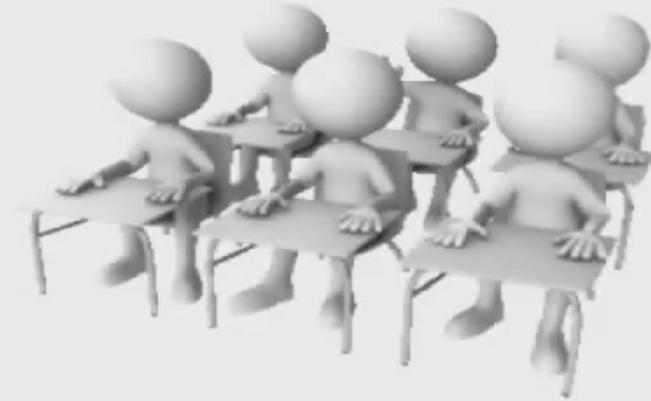
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**. Ο καθηγητής σας **μιλά**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρίστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά**  
για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

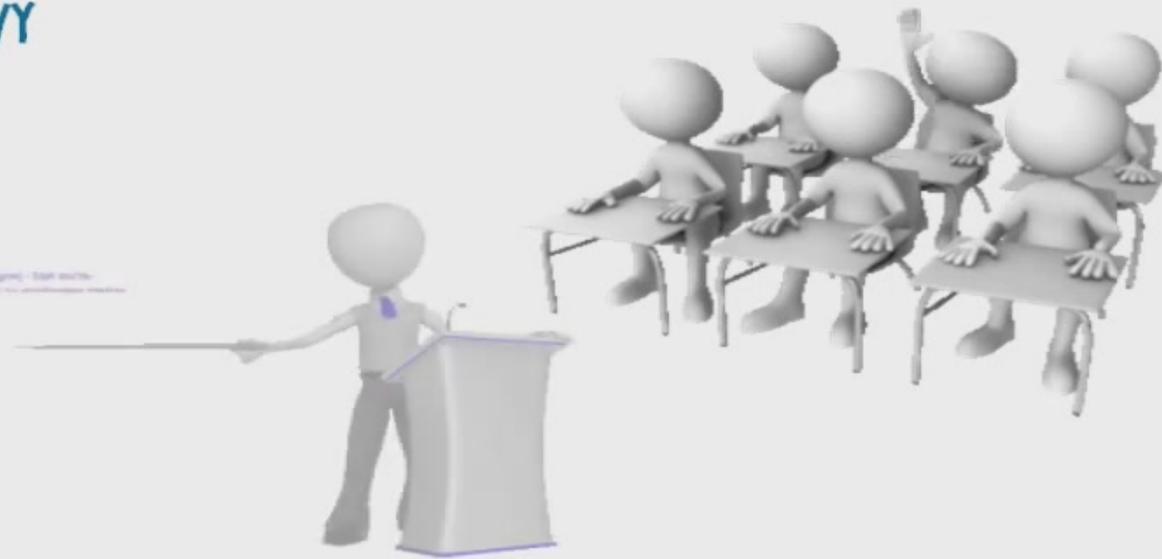
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**. Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας**



3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας - 3η Ενότητα

© 2008 VideoLearner.com

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

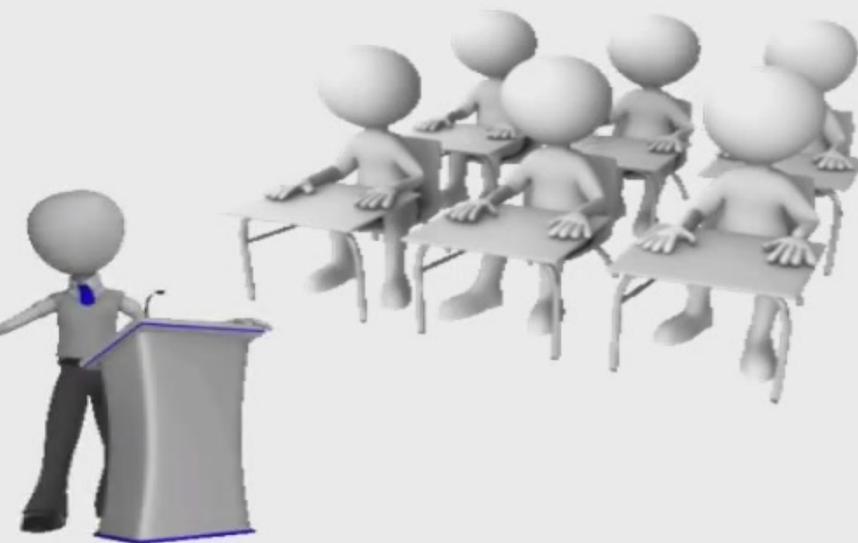
### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα πρωτόκολλα **επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδε**

3D η απεικόνιση ενός IP (datagram) - ένα πακέτο  
Σύμφωνα με το μοντέλο 7-επίπεδων του OSI

#### IP DATAGRAM



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

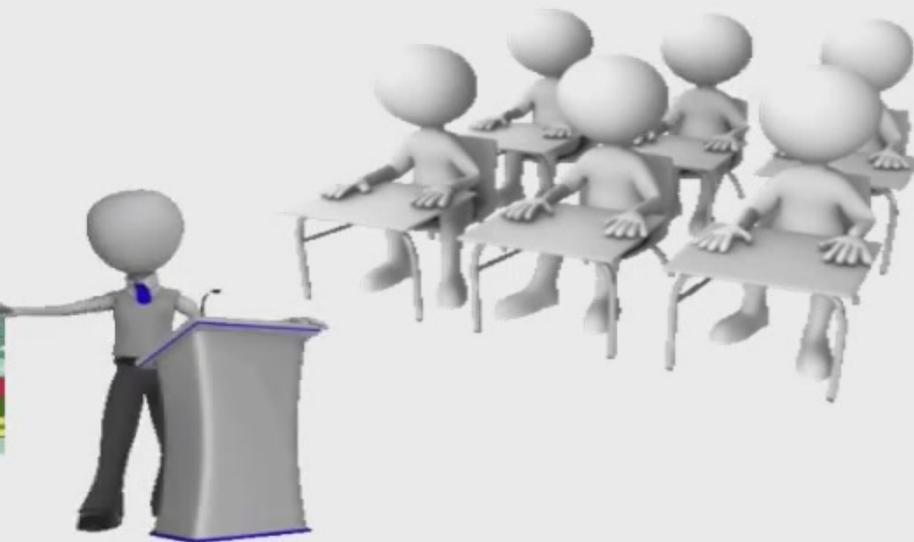
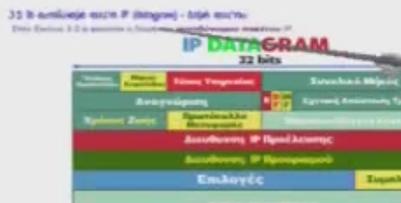
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα πρωτόκολλα **επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

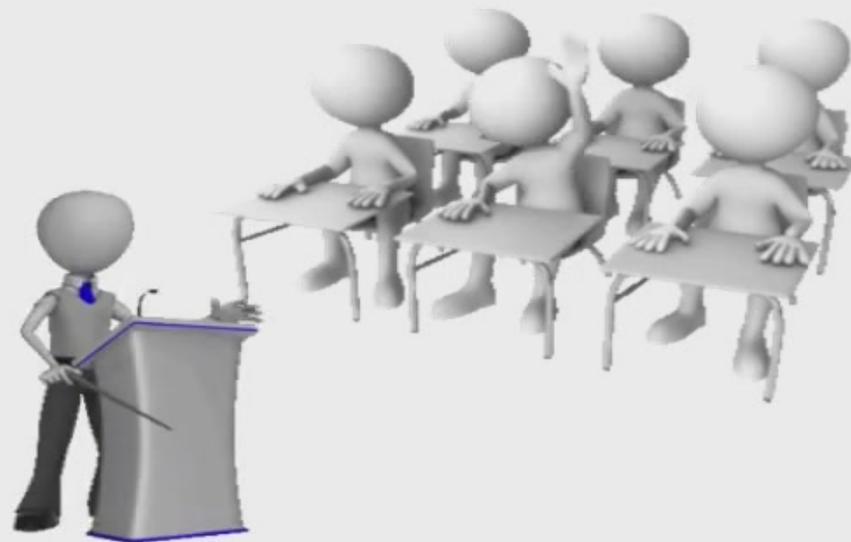
### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά:

33 η ενότητα του Π (Δίκτυα) - 03/04/2020



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

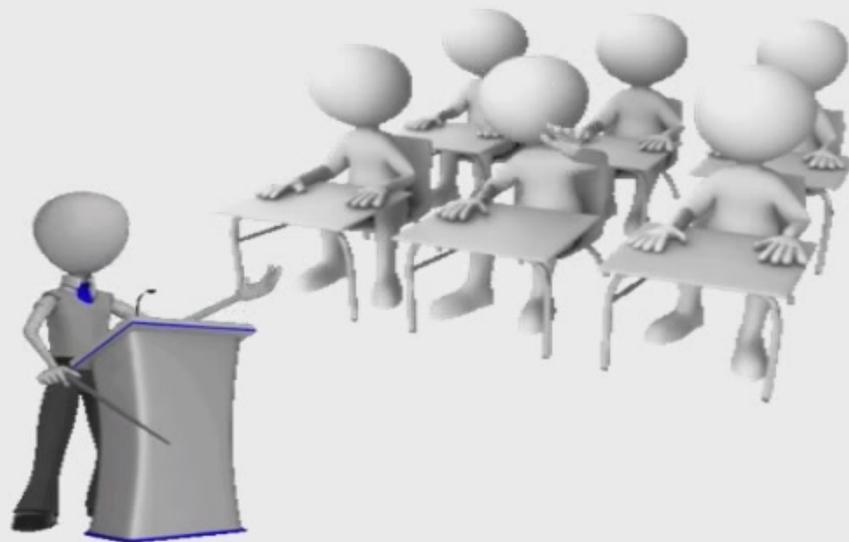
#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά:  
«Μήπως υπάρχει κάποια απορία;».

33 η επιμέτρητση τμήτρη P (Βιθιγίτη) - Διάρη τμήτρη  
Επείρ Επείρ 3.2 η επιμέτρητση τμήτρη τμήτρη τμήτρη τμήτρη



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

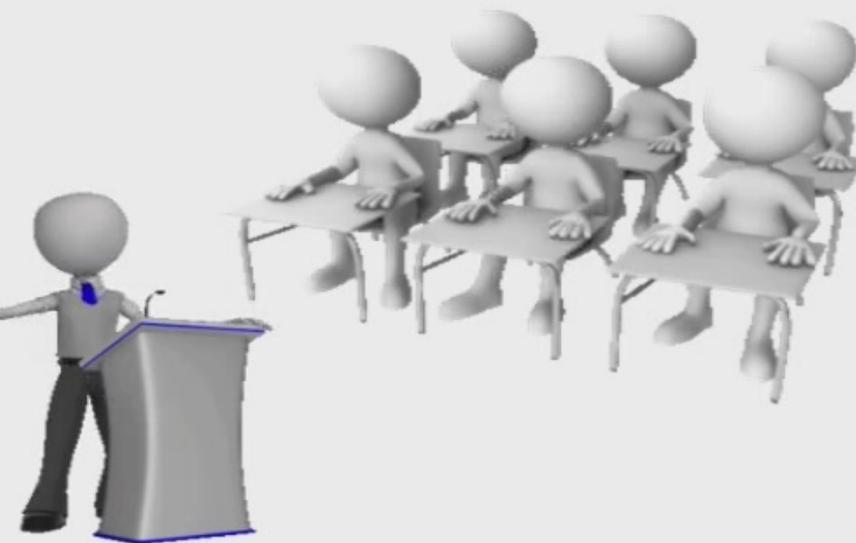
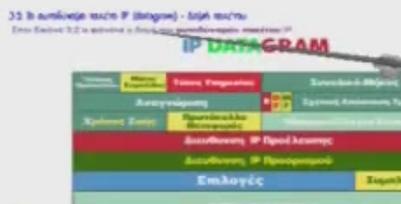
### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

**Το μήνυμα αυτό μεταδίδεται από τον καθηγητή**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

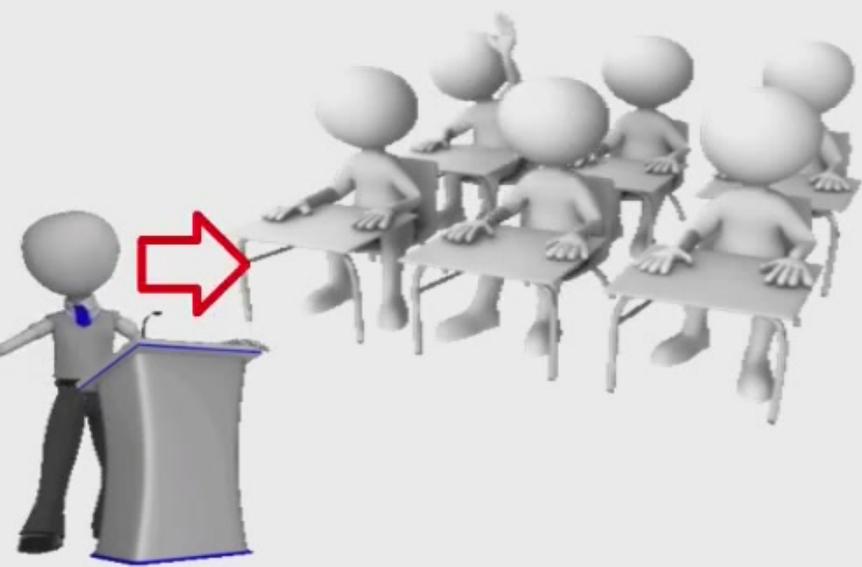
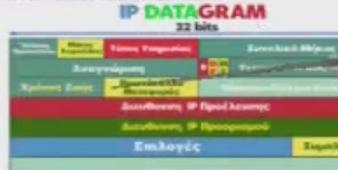
Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν** όλοι οι |

32 bit συνολικά πεδίο IP (διεύθυνση) - 32bit πεδίο

Ένας πεδίο 32 bit κωδίκος ο οποίος κωδικοποιείται με βάση IP



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

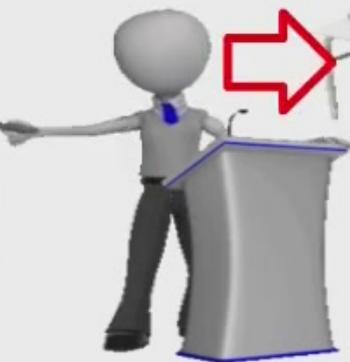
Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχου

33 η συνθήκη ποσοφ (δίκτυο) - 02/04 ποσοφ



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

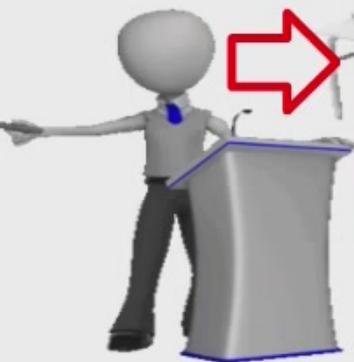
Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).  
Εσείς σηκών

3.1.5.1.1. Η λειτουργία ενός P (παράδειγμα) - ενός πομπή

Εκδοχή 3.1.5.1.1. Η λειτουργία ενός P (παράδειγμα) - ενός πομπή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόταση 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

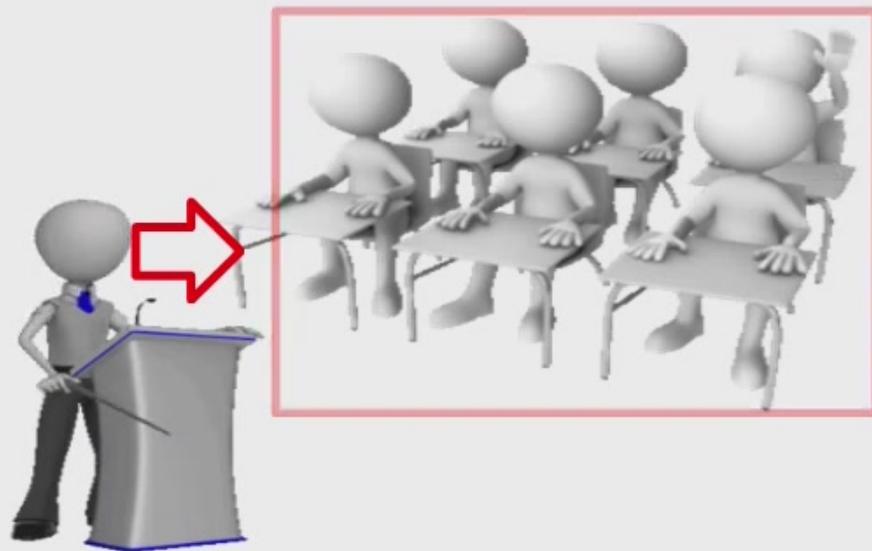
Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

Εσείς σηκώνετε το χέρι σας

32 Η επίλυση ενός IP (Internet) - Data packet  
Συνεχίζοντας 3.2 ο πρώτος ο διακρίνει το περιεχόμενο πακέτου IP



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

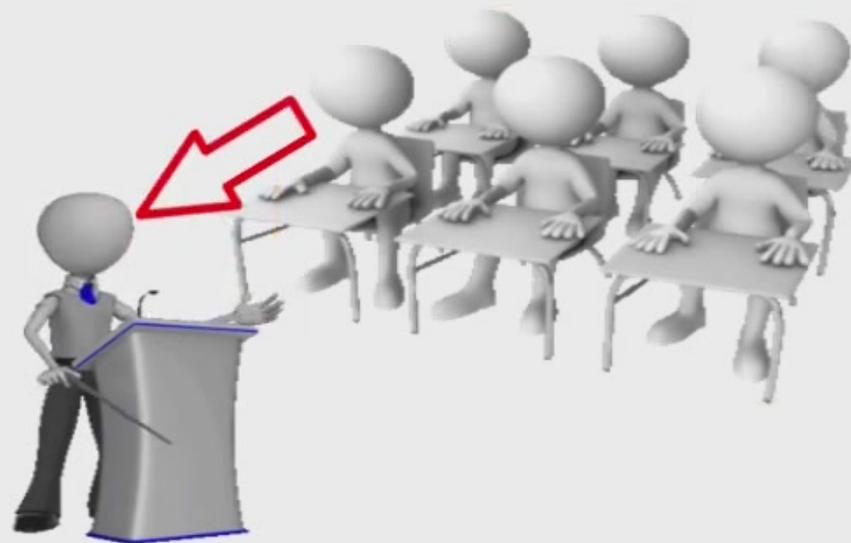
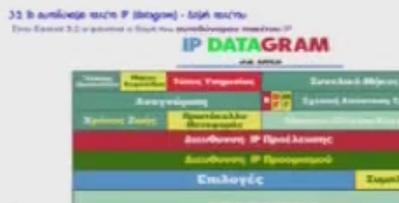
Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

**Εσείς σηκώνετε το χέρι σας**

(μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

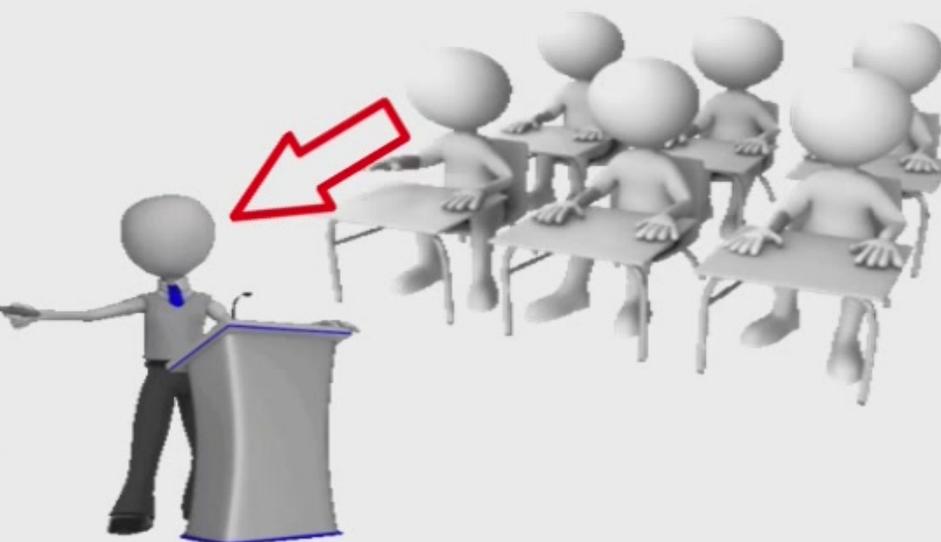
Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

Εσείς σηκώνετε το χέρι σας (μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).

33 Η απάντηση πότε? (βλ. βιβλίο) - 02/04/2020





# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

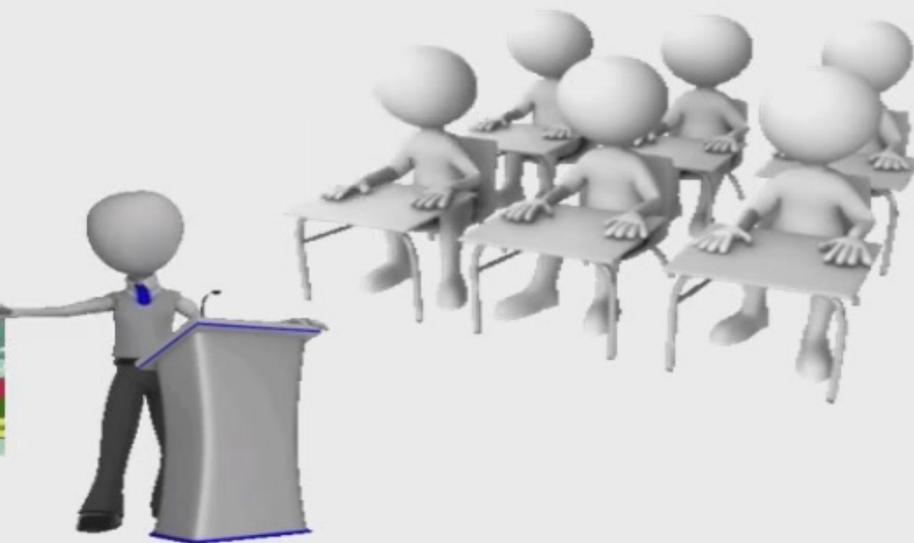
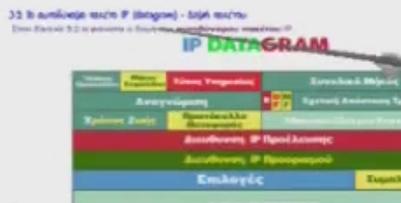
Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

Εσείς σηκώνετε το χέρι σας

(μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).

Ο **καθηγητής αναγνωρίζει** την επιθυμία σας αυτή και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

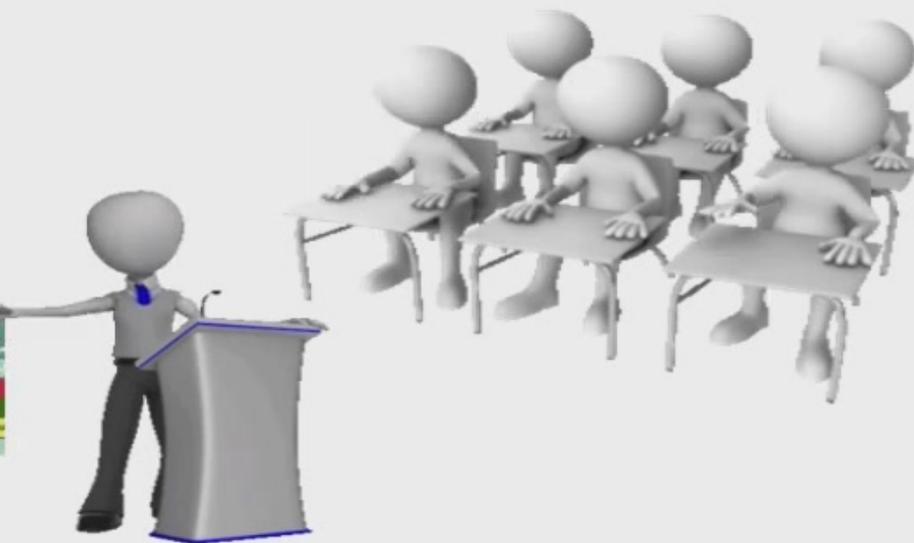
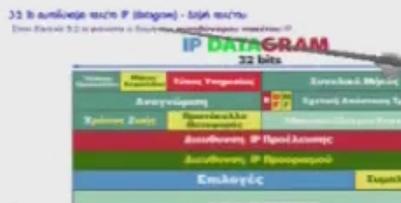
Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

Εσείς σηκώνετε το χέρι σας (μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).

**Ο καθηγητής αναγνωρίζει** την επιθυμία σας αυτή και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

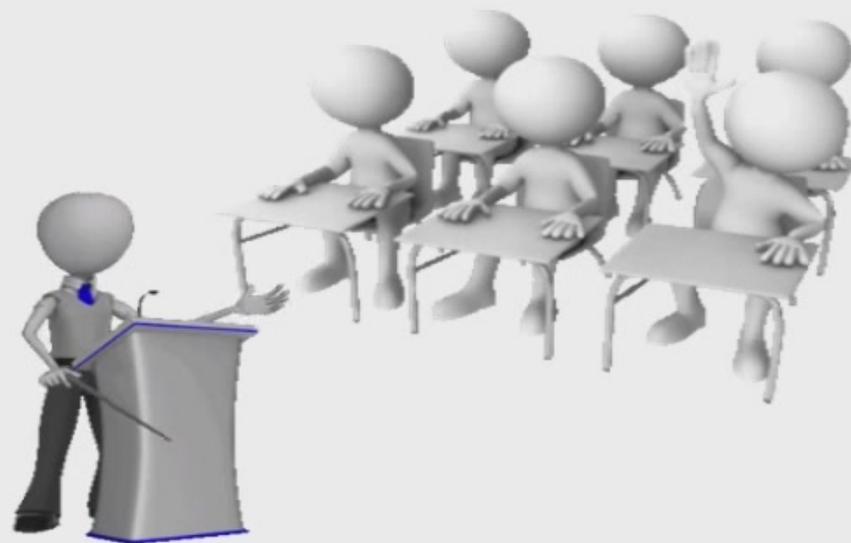
Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

Εσείς σηκώνετε το χέρι σας (μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).

**Ο καθηγητής αναγνωρίζει** την επιθυμία σας αυτή και είτε **προφορικά** είτε **με ένα νεύμα** σας δ

33 Η συνθήκη ποιο IP (διότιμη) - είναι ποιο



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία;».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

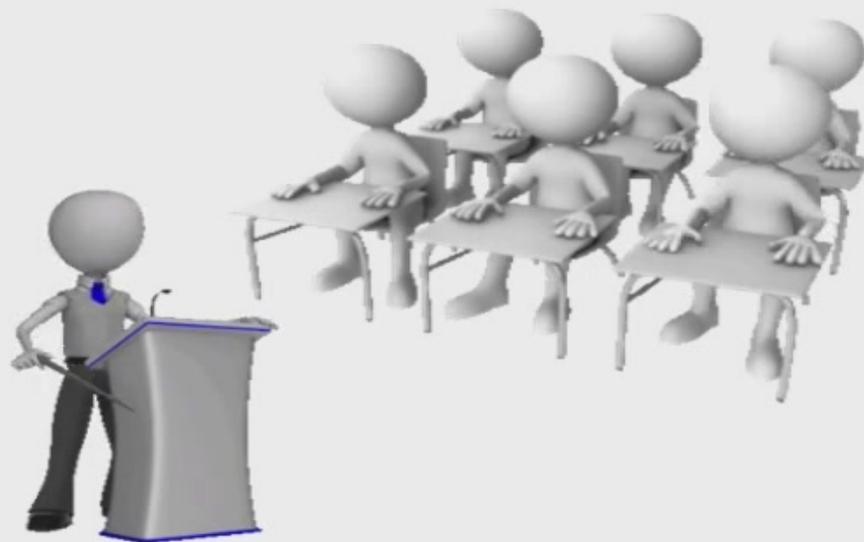
Εσείς σηκώνετε το χέρι σας (μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).

Ο **καθηγητής αναγνωρίζει** την επιθυμία σας αυτή και

**είτε προφορικά**

**είτε με ένα νεύμα** σας δίνει το λόγο.

3.1.5 Η επικοινωνία μέσω IP (Internet) - 02/04/2010  
© 2010 Κέντρο Ερευνας και Παιδείας του Πανεπιστημίου Πατρών



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία?».

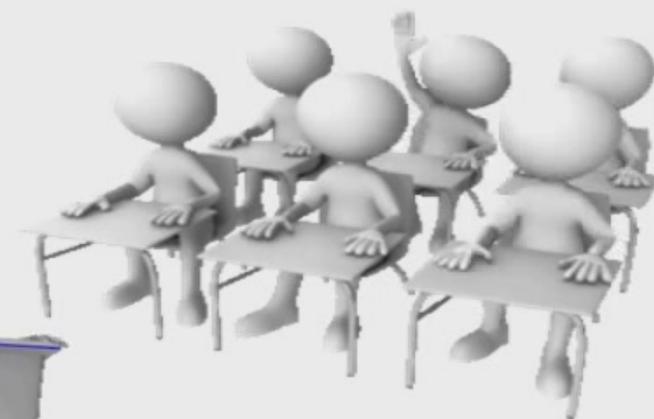
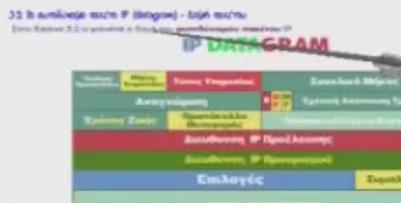
Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

Εσείς σηκώνετε το χέρι σας (μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).

Ο **καθηγητής αναγνωρίζει** την επιθυμία σας αυτή και

είτε **προφορικά**

είτε **με ένα νεύμα** σας δίνει το λόγο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία;».

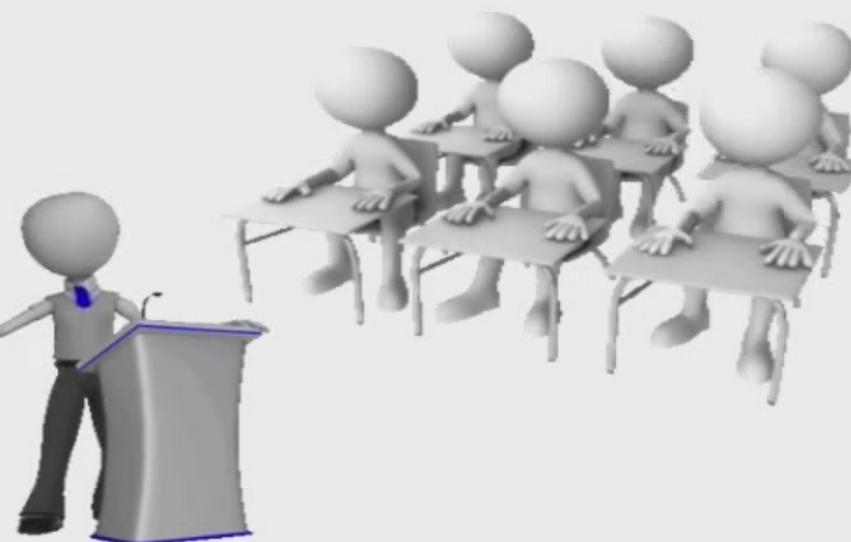
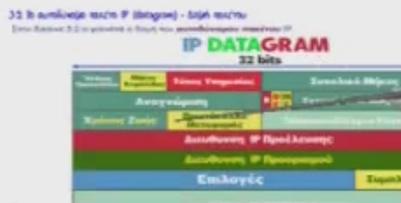
Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

Εσείς σηκώνετε το χέρι σας (μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).

Ο **καθηγητής αναγνωρίζει** την επιθυμία σας αυτή και είτε **προφορικά**

είτε **με ένα νεύμα** σας δίνει το λόγο.

Στη **συνέχεια εσείς κάνετε την ερώτησή** σας και ο καθηγητής σας δίνει την απάντηση.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν ένα **δεύτερο παράδειγμα** θεωρείστε ότι βρίσκεστε στην **αίθουσα διδασκαλίας** την ώρα του **μαθήματος των δικτύων**.

Ο καθηγητής σας **μιλά** για τα **πρωτόκολλα επικοινωνίας** κι εσείς έχετε κάπου **μπερδευτεί**.

Κάποια στιγμή ο καθηγητής σταματά και ρωτά: «Μήπως υπάρχει κάποια απορία;».

Το **μήνυμα** αυτό **μεταδίδεται** από τον **καθηγητή** και το **λαμβάνουν όλοι οι μαθητές** (ή τουλάχιστον αυτοί που προσέχουν).

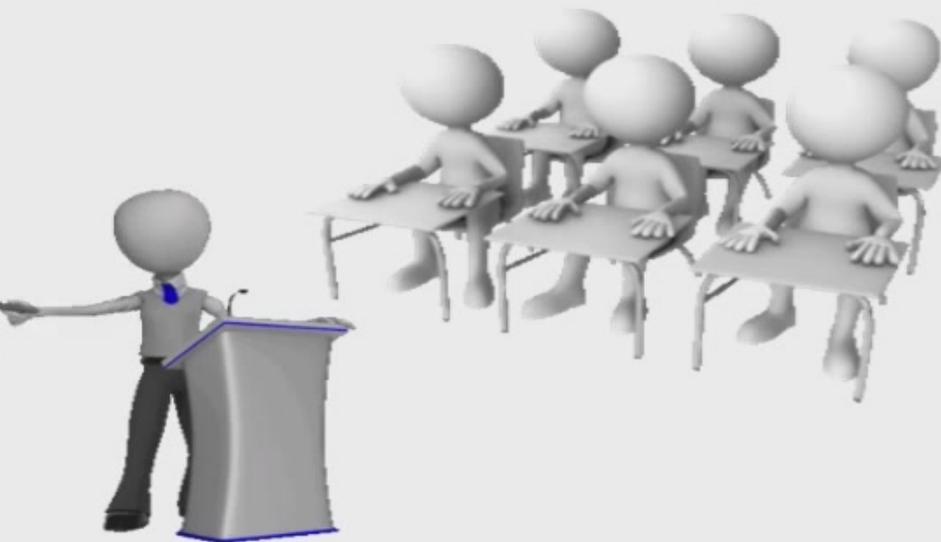
Εσείς σηκώνετε το χέρι σας (μεταδίδοντας ουσιαστικά στον καθηγητή την πρόθεσή σας να ρωτήσετε).

Ο **καθηγητής αναγνωρίζει** την επιθυμία σας αυτή και είτε **προφορικά**

είτε **με ένα νεύμα** σας δίνει το λόγο.

Στη **συνέχεια εσείς κάνετε την ερώτησή** σας και ο καθηγητής σας δίνει την απάντηση.

33 η συνθήκη ποσο P (παράση) - 0101 ποσο



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα ένα πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα **πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)** είναι το **σύνολο** των **κανόνων**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

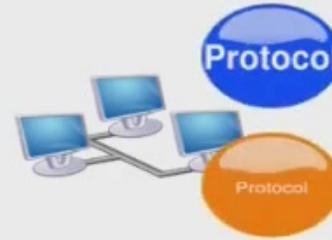
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (**network protocol**)  
είναι το **σύνολο** των **κανόνων**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

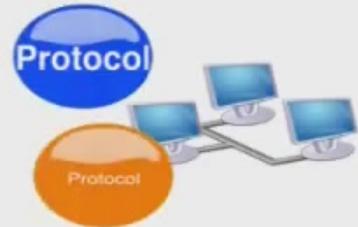
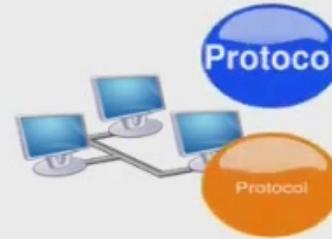
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (**network protocol**) είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει να ακολουθήσουν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

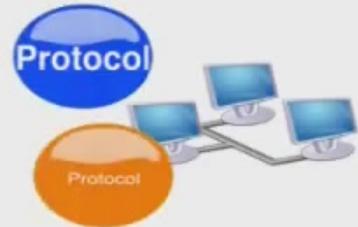
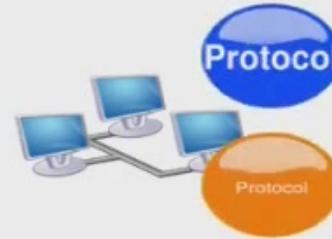
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (**network protocol**) είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει να ακολουθήσουν **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

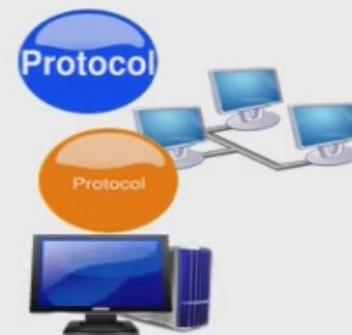
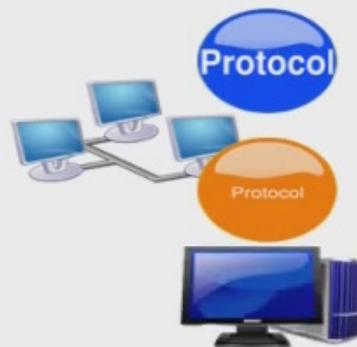
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (**network protocol**) είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει να ακολουθήσουν **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

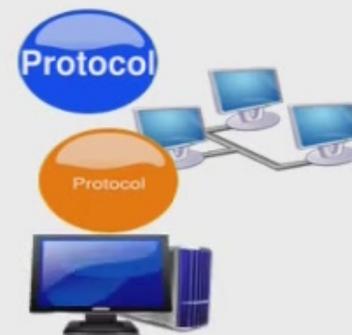
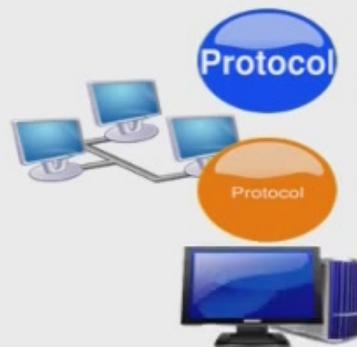
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (**network protocol**) είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει να ακολουθήσουν **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα **πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)** είναι το **σύνολο των κανόνων** που πρέπει **να ακολουθήσουν δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου **να επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (**network protocol**) είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει να ακολουθήσουν **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου να **επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (**network protocol**) είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει να ακολουθήσουν **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου να **επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα **πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)** είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει **να ακολουθήσουν** **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου **να επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα πρωτόκολλο δικτύου (**network protocol**) είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει να ακολουθήσουν **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου να **επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα **πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)** είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει **να ακολουθήσουν** **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου **να επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα **πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)** είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει **να ακολουθήσουν δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου **να επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα **πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)** είναι το **σύνολο των κανόνων** που πρέπει **να ακολουθήσουν δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου **να επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα** ένα **πρωτόκολλο δικτύου (network protocol)** είναι το **σύνολο** των **κανόνων** που πρέπει **να ακολουθήσουν** **δύο οντότητες** (π.χ. συσκευές ή εφαρμογές) προκειμένου **να επικοινωνήσουν** μεταξύ τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την ανθρώπινη συνομιλία,  
τα πρωτόκολλα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

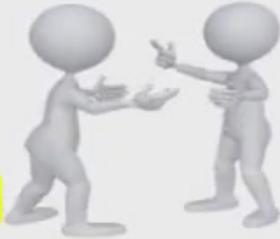
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την ανθρώπινη συνομιλία,  
τα **πρωτόκολλα** δικτύου χρησιμοποιούν



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

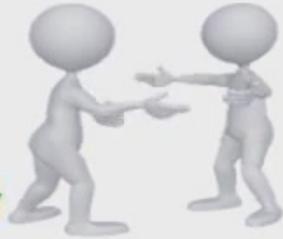
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την ανθρώπινη συνομιλία, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν την μετάδοση μηνυμάτων** για



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την ανθρώπινη συνομιλία, τα πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν την μετάδοση μηνυμάτων για

✓ την εγκαθίδρυση και



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

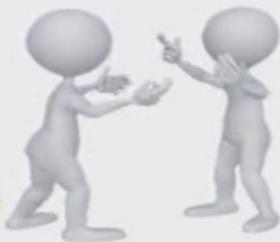
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την ανθρώπινη συνομιλία, τα πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν την μετάδοση μηνυμάτων για

- ✓ την εγκαθίδρυση και
- ✓ την διαχείριση της επικοινωνίας.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

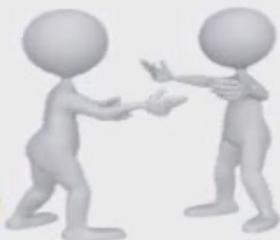
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την ανθρώπινη συνομιλία, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν την μετάδοση μηνυμάτων** για



- ✓ την εγκαθίδρυση και
- ✓ την διαχείριση της επικοινωνίας.

Είναι προφανές ότι οι οντότητες



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

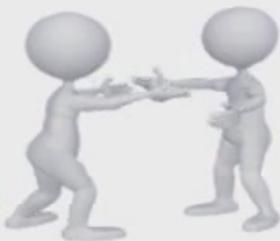
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

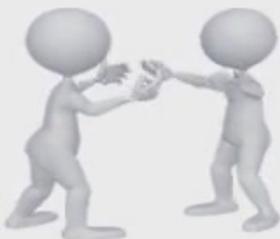
## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες που επιθυμούν να επικοινωνήσουν**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

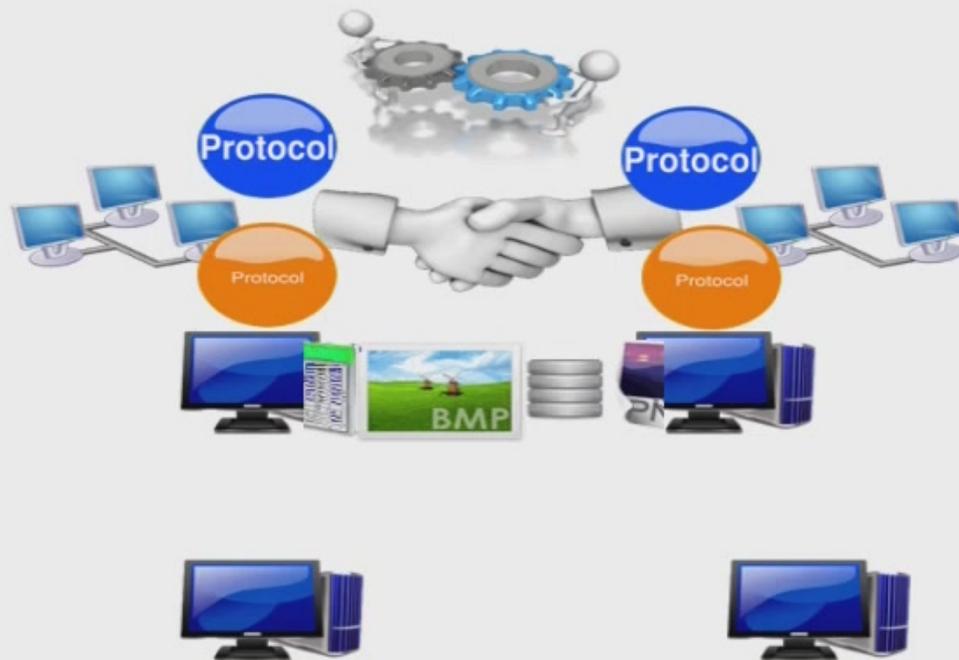
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

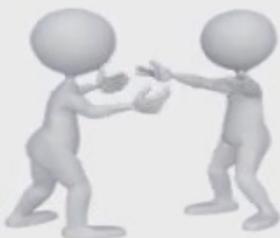
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν την μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόσηια 3η

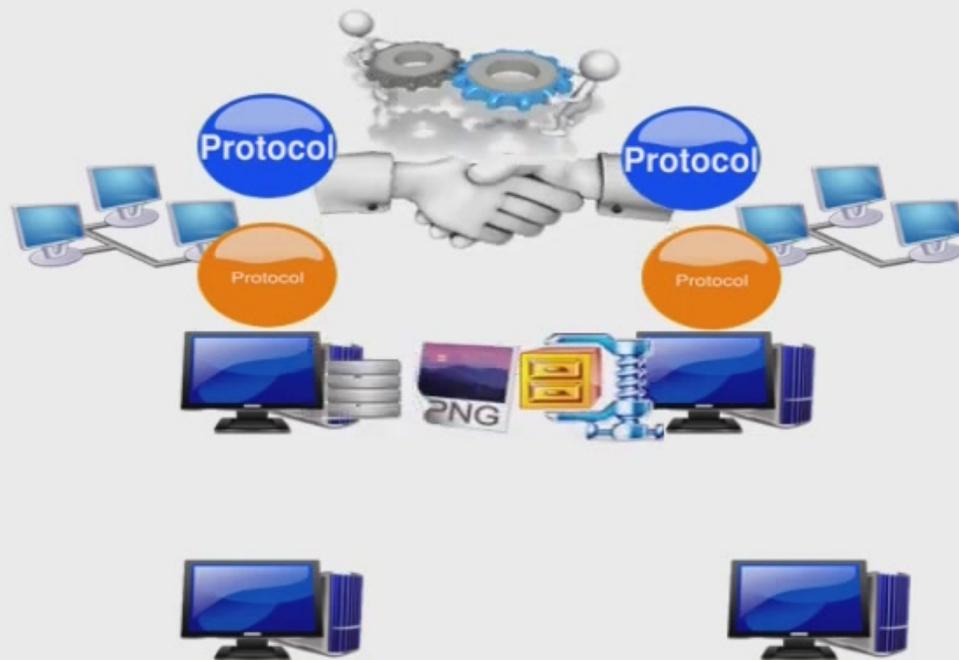
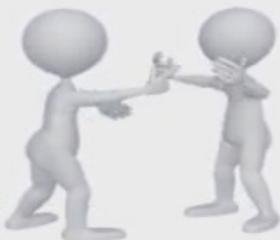
## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν** την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν να επικοινωνήσουν θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα **ίδια πρωτόκολλα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόσηια 3η

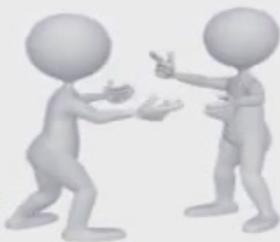
## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν να επικοινωνήσουν θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα **ίδια πρωτόκολλα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

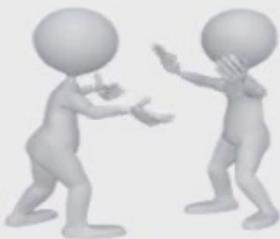
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν** την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν να επικοινωνήσουν θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα **ίδια πρωτόκολλα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόσηια 3η

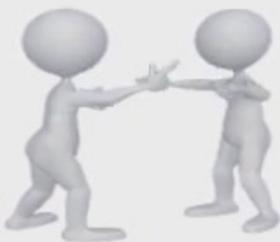
## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν** την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν να επικοινωνήσουν θα πρέπει να χρησιμοποιούν τα **ίδια πρωτόκολλα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν** την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν** τα **ίδια πρωτόκολλα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν** την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν** τα **ίδια πρωτόκολλα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόσησα 3η

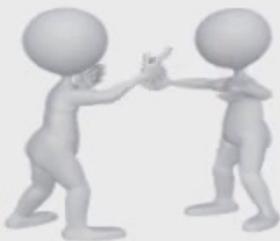
## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν** την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν** τα **ίδια πρωτόκολλα**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόσηια 3η

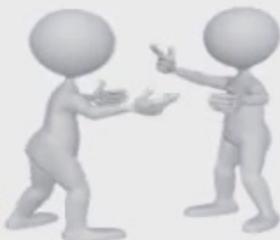
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν τα ίδια πρωτόκολλα**, προκειμένου τα μηνύματα που αντι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν τα ίδια πρωτόκολλα**, προκειμένου τα μηνύματα που ανταλλάσσονται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν τα ίδια πρωτόκολλα**, προκειμένου τα μηνύματα που ανταλλάσσονται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόσησα 3η

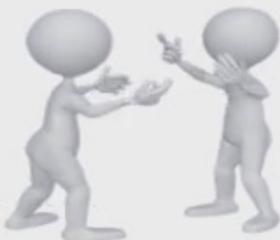
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν** τα **ίδια πρωτόκολλα**, προκειμένου τα **μηνύματα** που **ανταλλάσσονται** να **γίνονται αντιληπτά** από τους **παραλήπτες** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

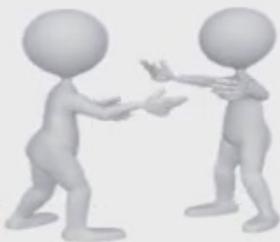
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

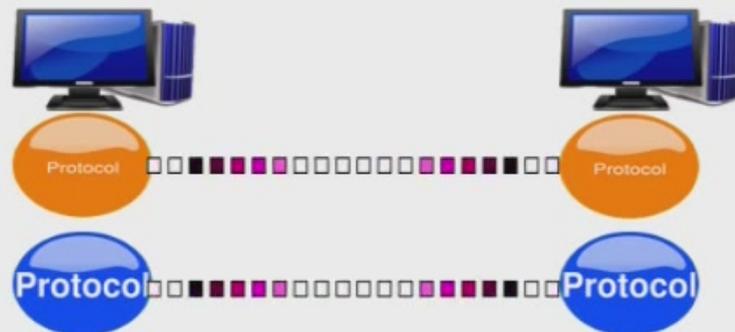
#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου** χρησιμοποιούν την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν** τα **ίδια πρωτόκολλα**, προκειμένου τα **μηνύματα** που **ανταλλάσσονται** να **γίνονται αντιληπτά** από τους **παραλήπτες** τους.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

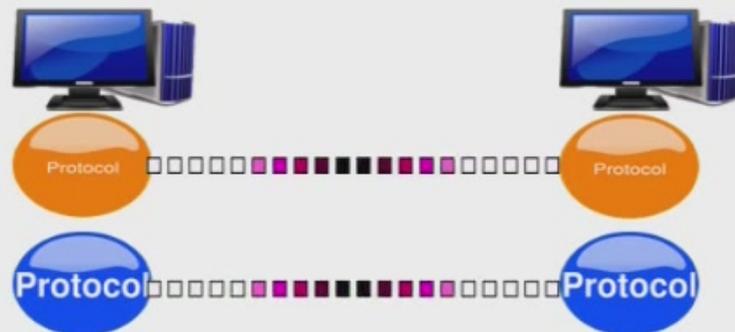
#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν** την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν** τα **ίδια πρωτόκολλα**, προκειμένου τα **μηνύματα που ανταλλάσσονται να γίνονται αντιληπτά από τους παραλήπτες τους**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

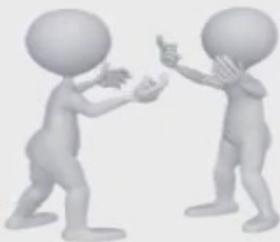
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σε αναλογία με την **ανθρώπινη συνομιλία**, τα **πρωτόκολλα δικτύου χρησιμοποιούν** την **μετάδοση μηνυμάτων** για

- ✓ την **εγκαθίδρυση** και
- ✓ την **διαχείριση** της επικοινωνίας.



Είναι προφανές ότι **οι οντότητες** που επιθυμούν **να επικοινωνήσουν** θα πρέπει **να χρησιμοποιούν** τα **ίδια πρωτόκολλα**, προκειμένου τα **μηνύματα που ανταλλάσσονται να γίνονται αντιληπτά** από τους **παραλήπτες τους**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε :



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

κάθε φορά π

<http://videolearner.com/>

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας

ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser)

<http://videolearner.com/>

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας

ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser)

<http://videolearner.com/>

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας

ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser)

και πληκτρολογείτε σ

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας

ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser)

και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

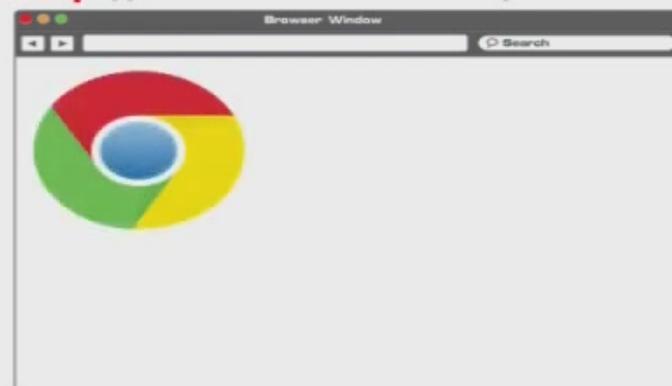
είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας

ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser)

και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο

είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει

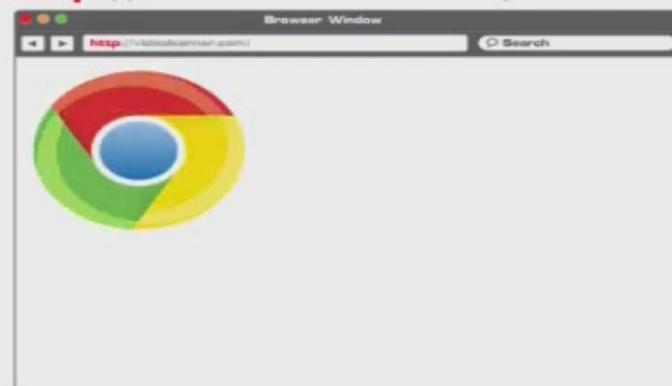
κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας

ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser)

και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ο

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

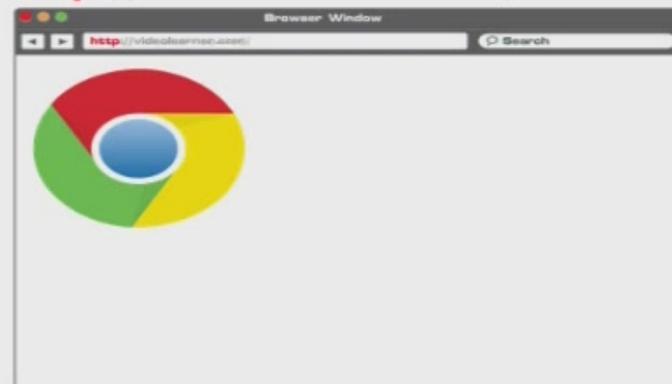
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

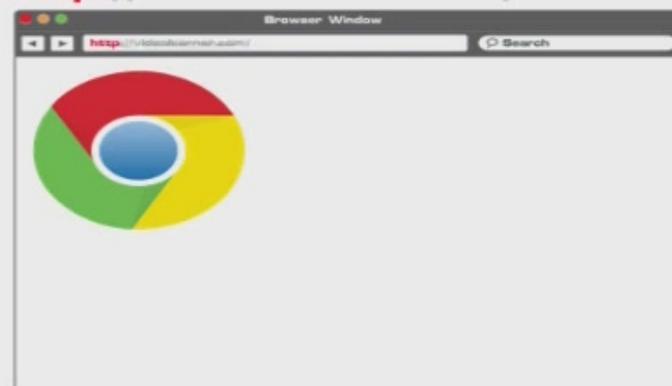
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

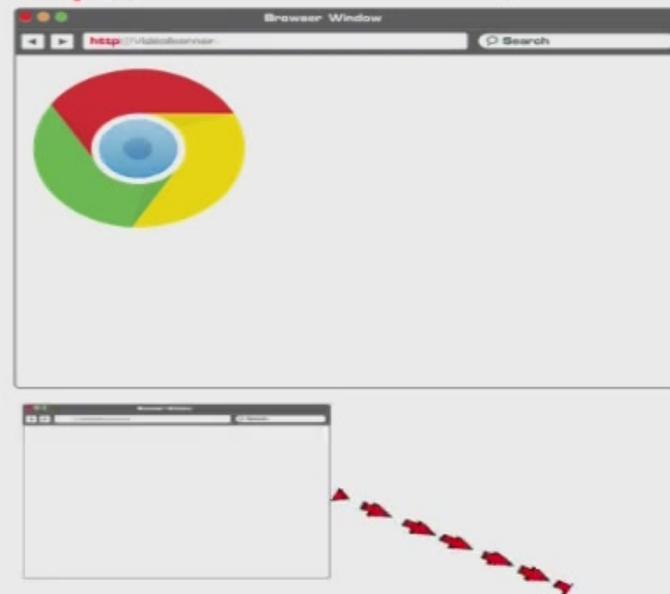
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

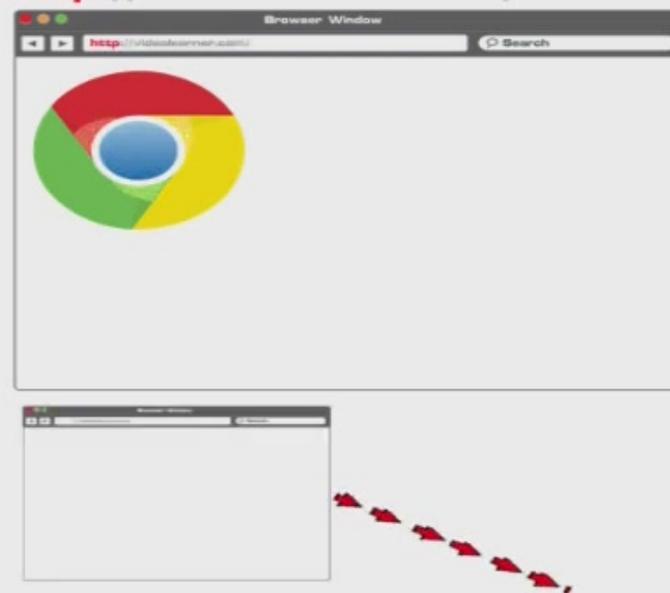
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας,

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

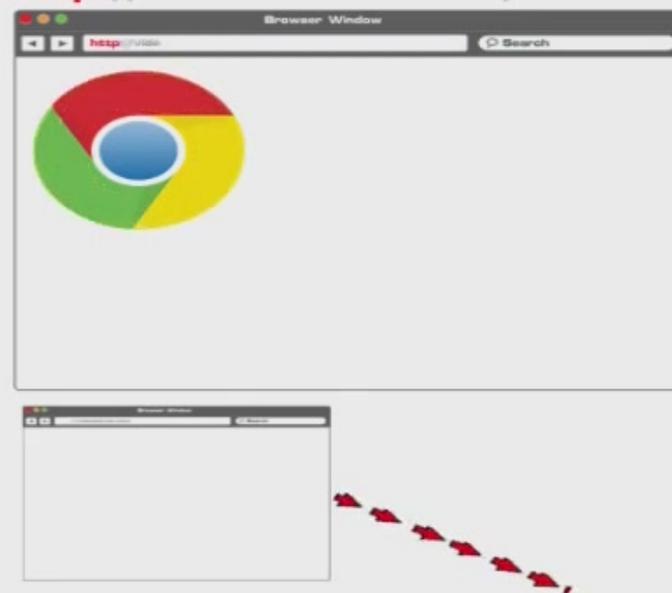
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας,

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας,

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

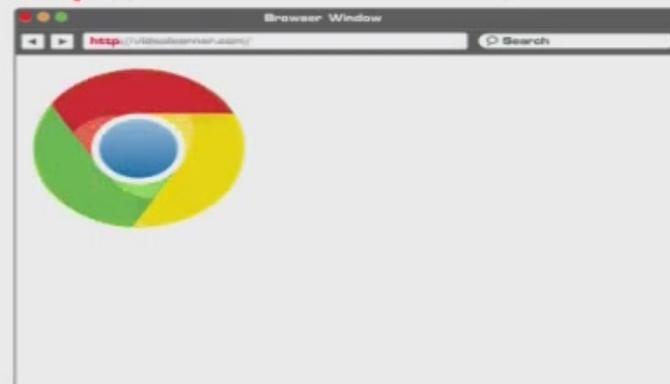
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας, ζητώντας του να σας μεταδώσει

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

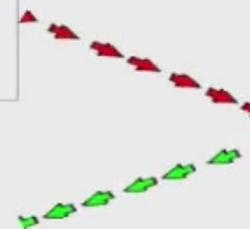
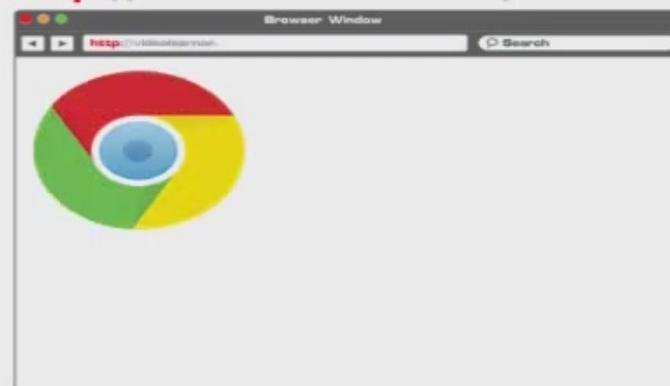
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας, ζητώντας του να σας μεταδώσει

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

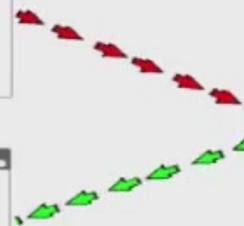
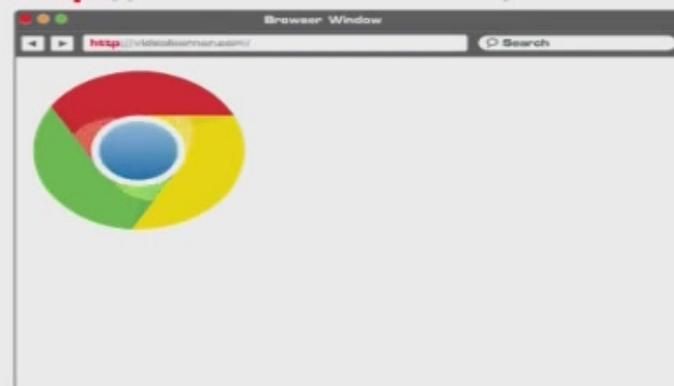
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας, ζητώντας του να σας μεταδώσει κάποιες από τις σελίδες που περιέχει.

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

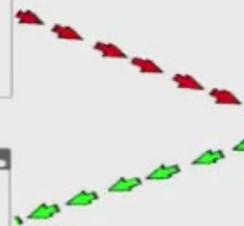
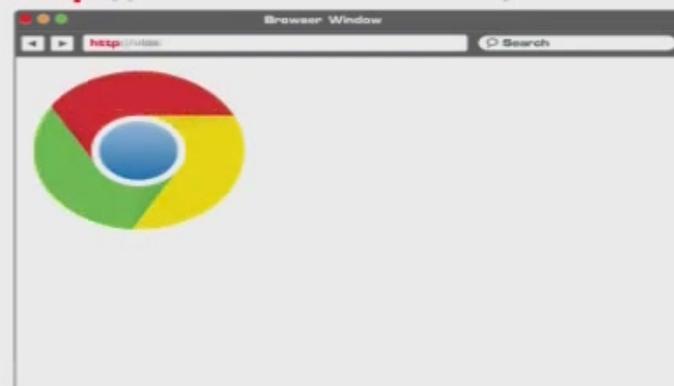
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας, ζητώντας του να σας μεταδώσει κάποιες από τις σελίδες που περιέχει.

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

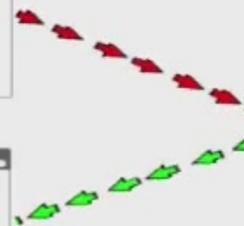
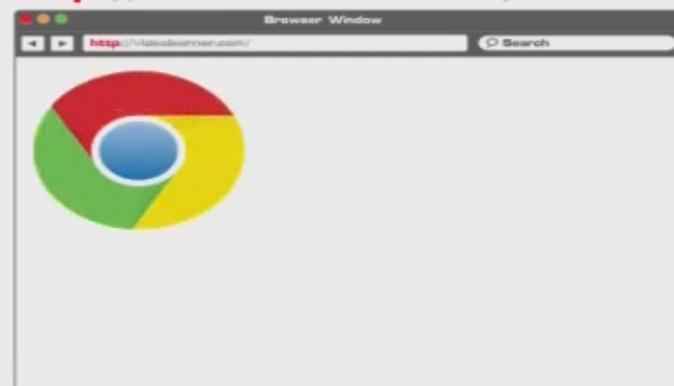
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας, ζητώντας του να σας μεταδώσει κάποιες από τις σελίδες που περιέχει.

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

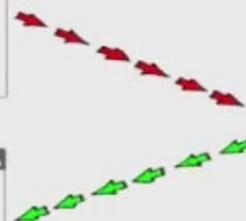
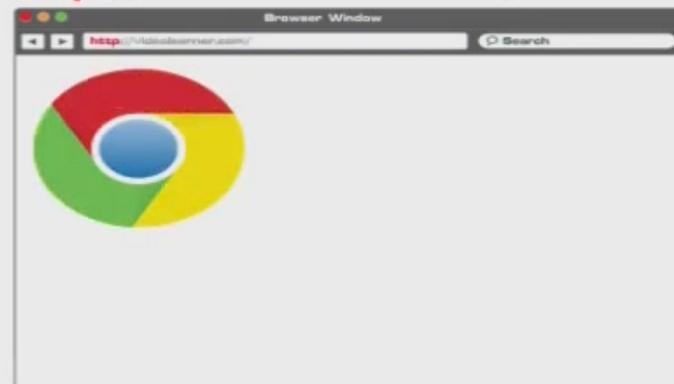
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας, ζητώντας του να σας μεταδώσει κάποιες από τις σελίδες που περιέχει.

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

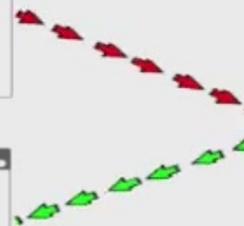
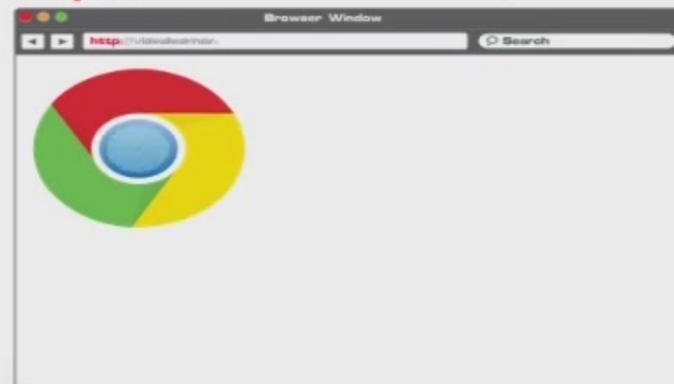
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας, ζητώντας του να σας μεταδώσει κάποιες από τις σελίδες που περιέχει.

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

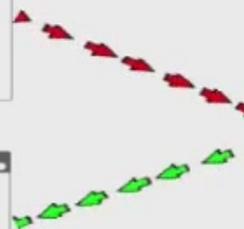
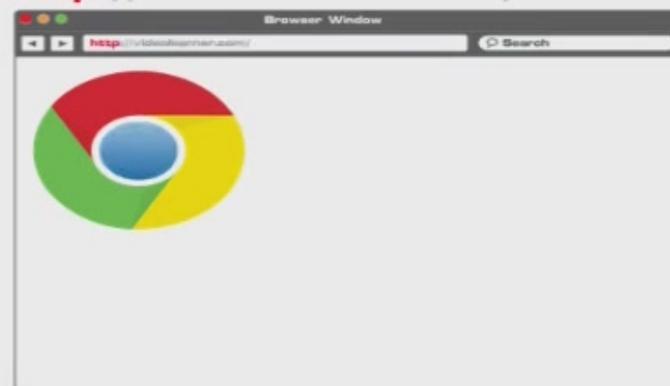
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Σαν παράδειγμα πρωτοκόλλου δικτύου με το οποίο είστε πιθανώς εξοικειωμένοι σκεφτείτε τι συμβαίνει κάθε φορά που ανοίγετε στον υπολογιστή σας ένα πρόγραμμα πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser) και πληκτρολογείτε σε αυτό μια διεύθυνση.

Στην ουσία αυτό που γίνεται είναι να στέλνετε μια αίτηση στο εξυπηρετητή Web της συγκεκριμένης τοποθεσίας, ζητώντας του να σας μεταδώσει κάποιες από τις σελίδες που περιέχει.

<http://videolearner.com/>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.  
Αρχικά ο υπολογισ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

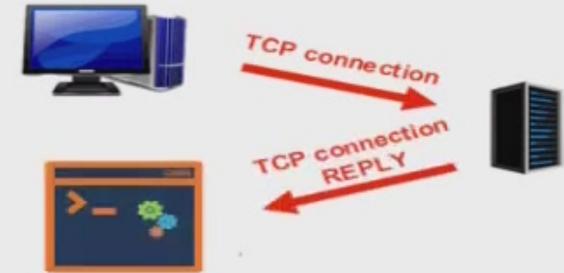
3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο υπολογιστής σας

θα στείλει μία αίτηση για εγκατάσταση



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

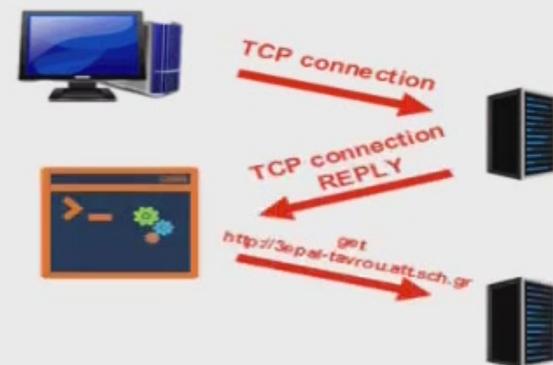
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.  
Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

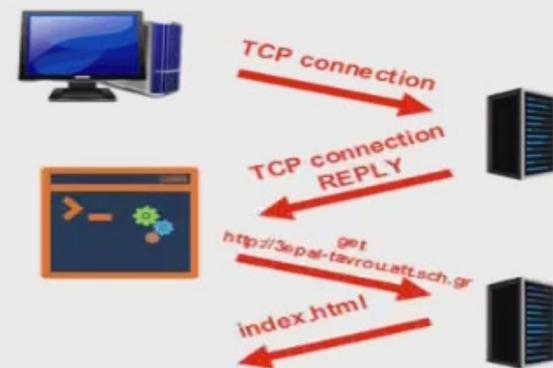
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.  
Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

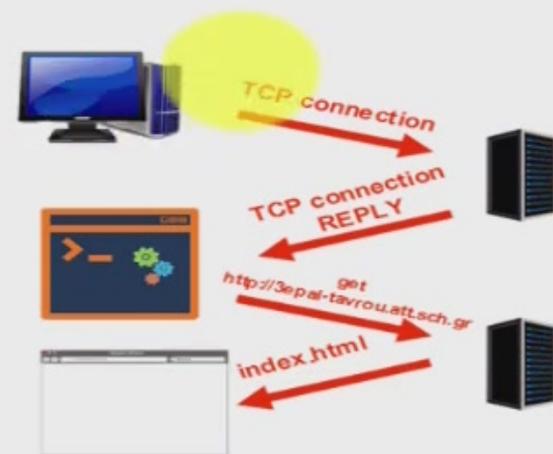
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.  
Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

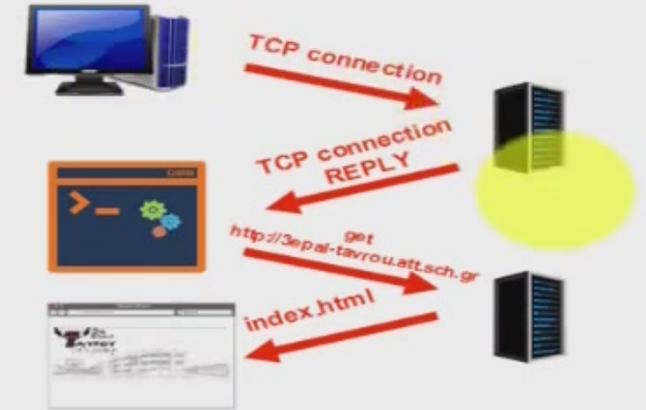
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.  
Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση **για εγκατάσταση**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

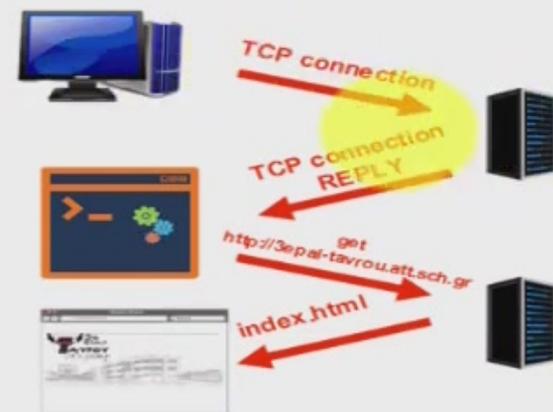
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση **για εγκατάσταση**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

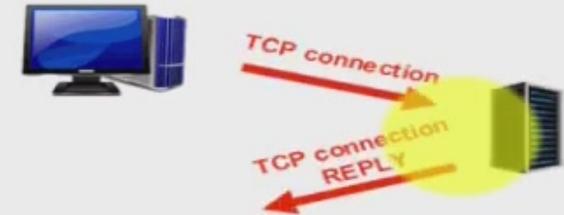
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας νέας σύνδεσης (TCP connection request)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

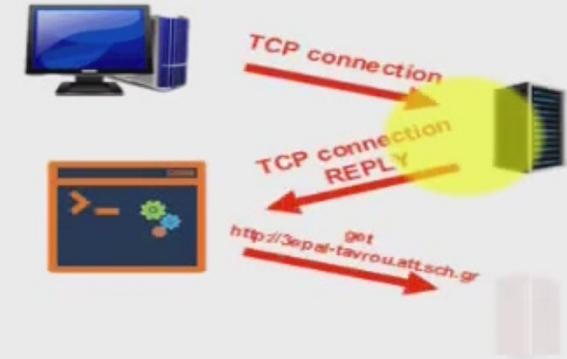
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας νέας σύνδεσης (TCP connection request)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

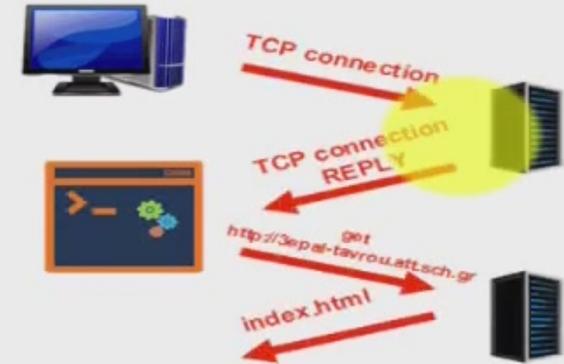
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας νέας σύνδεσης (TCP connection request)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

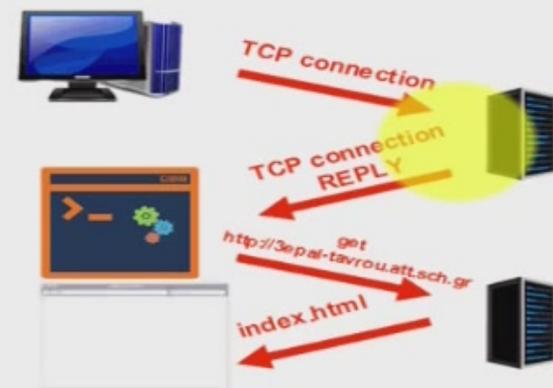
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο υπολογιστής σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας νέας σύνδεσης (TCP connection request)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

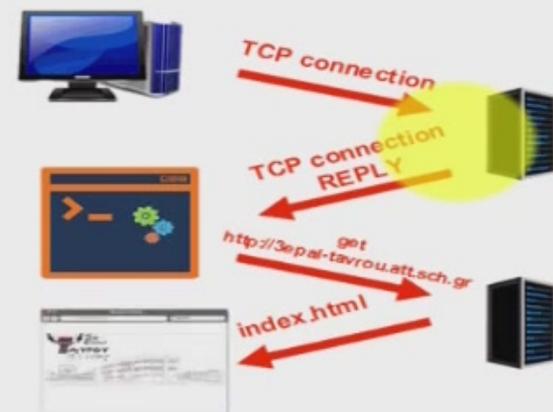
### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)

στον **Web server**



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

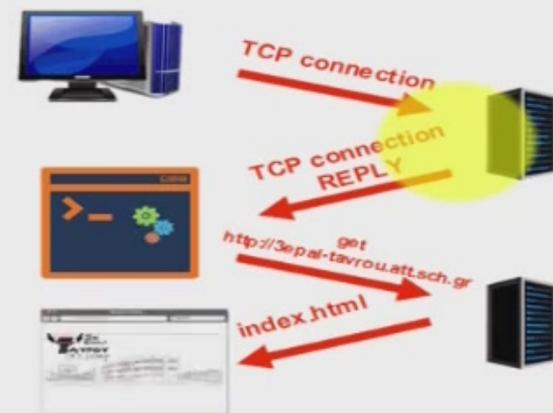
Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)

στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

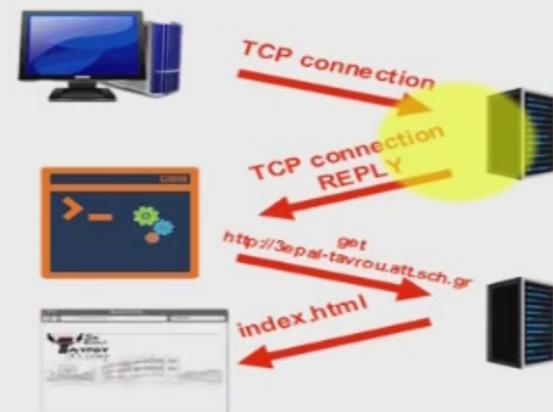
#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο εξυπηρετητής **θα λάβει** την αίτησή σας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)

στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο εξυπηρετητής **θα λάβει** την αίτησή σας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

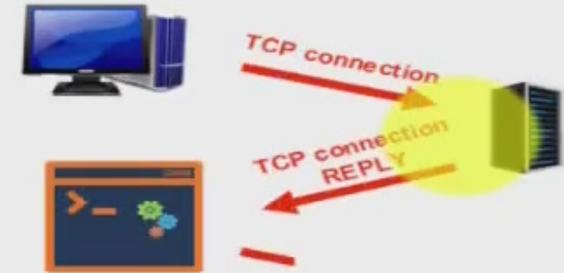
Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας  
και στην περίπτωση που



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)

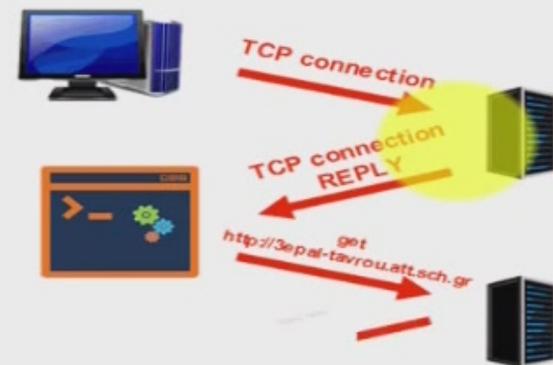
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας  
και στην περίπτωση που

**δεν υπάρχει** κάποιο πρόβλημα

θα απε



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)

στον **Web server**

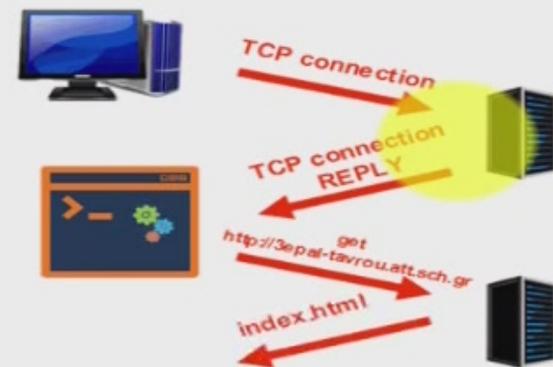
και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

**θα αποδεχθεί** τη δημιουργία σύνδεσης



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

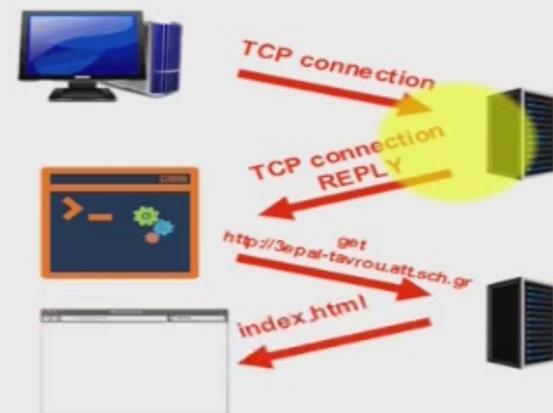
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια απάντηση (TCF



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

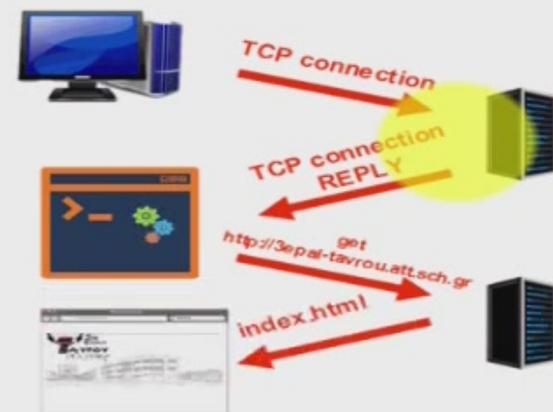
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

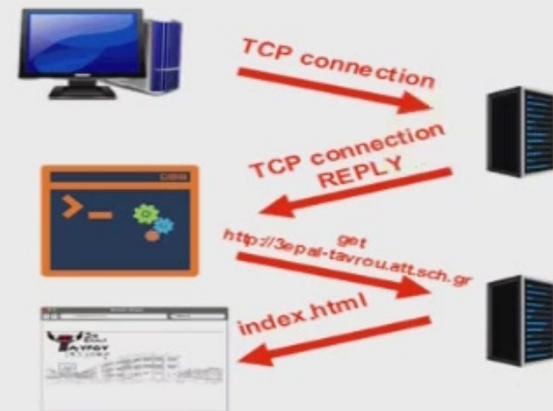
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)

στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας  
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**  
σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

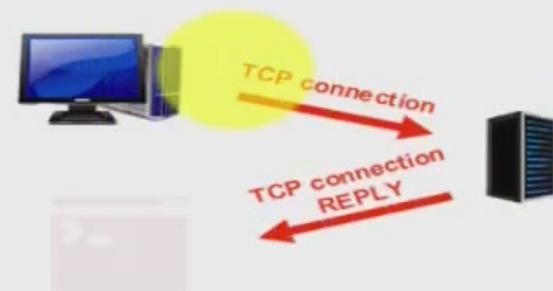
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

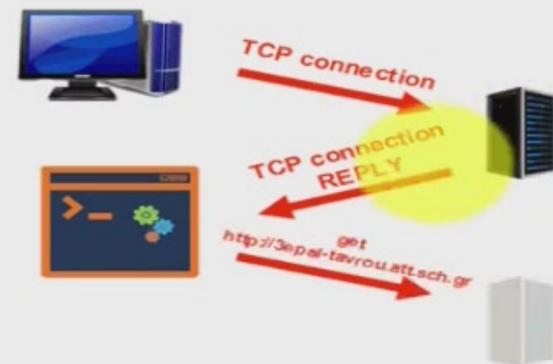
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

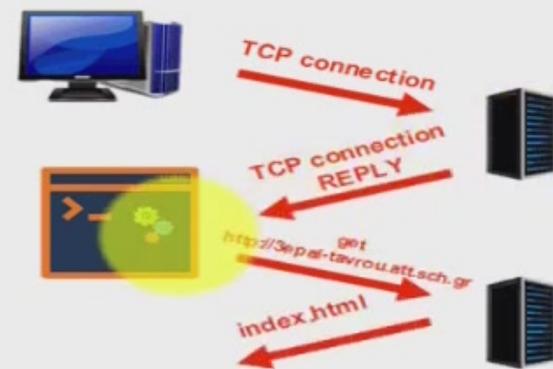
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

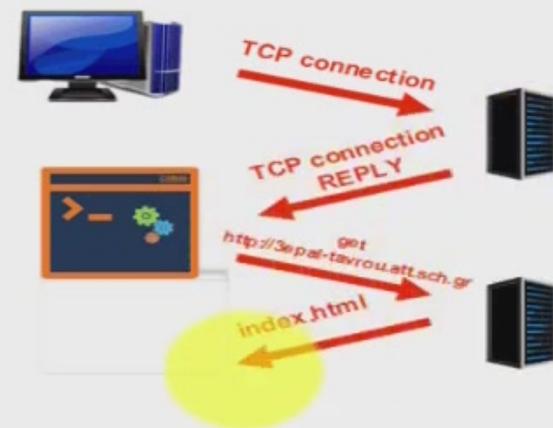
Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

και στην περίπτωση που  
δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)

στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

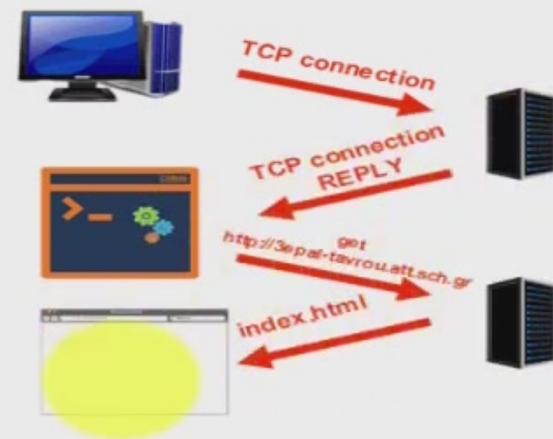
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

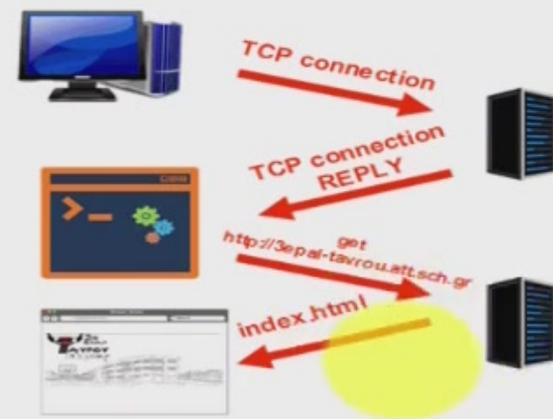
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Το σενάριο αυτό παρουσιάζεται στο σχήμα.

Αρχικά ο **υπολογιστής** σας

**θα στείλει** μία αίτηση για εγκατάσταση  
μιας **νέας σύνδεσης** (TCP connection request)  
στον **Web server**

και **θα περιμένει** μια απάντηση.

Ο **εξυπηρετητής** **θα λάβει** την αίτησή σας

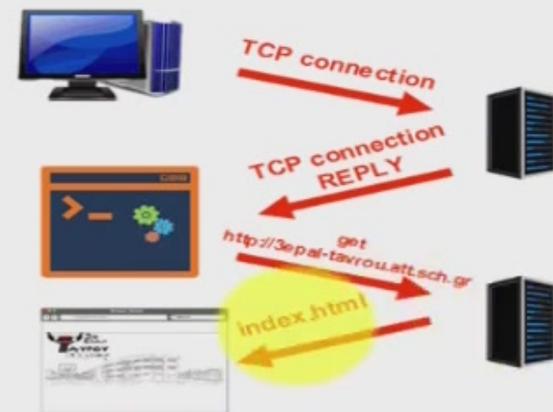
και στην περίπτωση που

δεν **υπάρχει** κάποιο **πρόβλημα**

θα **αποδεχθεί** τη δημιουργία **σύνδεσης**

και θα σας **ενημερώσει**

σχετικά με μια **απάντηση** (TCP connection reply).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

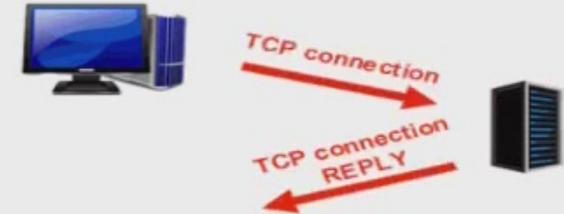
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι  
έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

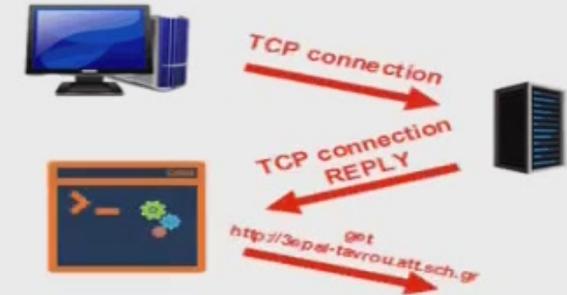
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι  
έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,  
θα ζητήσει την λήψη



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

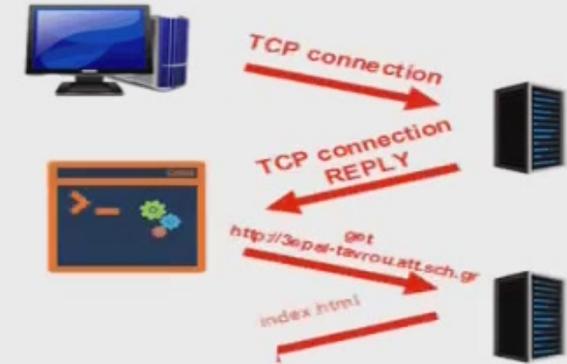
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία, θα ζητήσει την λήψη



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

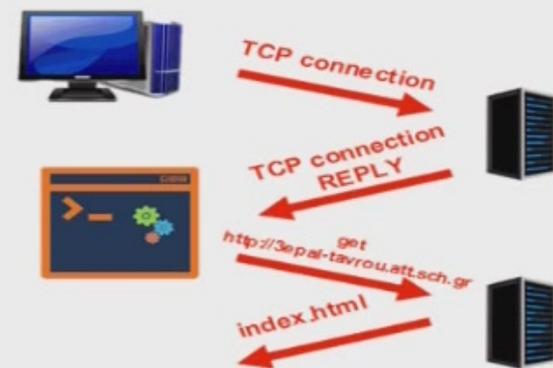
## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,

θα ζητήσει την λήψη

των περιεχο



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

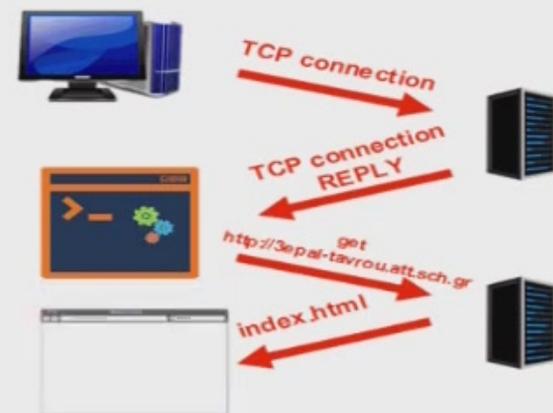
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία, θα ζητήσει την λήψη των περιεχομένων της ιστοσελίδας.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

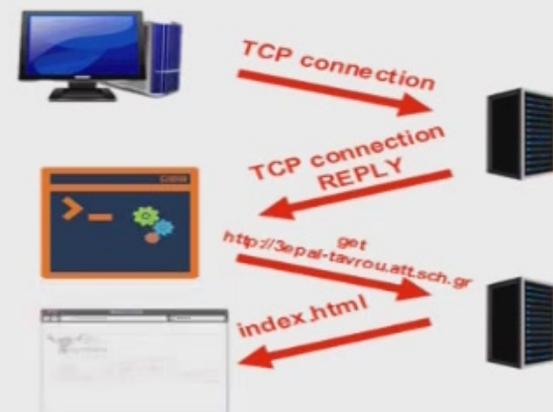
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία, θα ζητήσει την λήψη των περιεχομένων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι

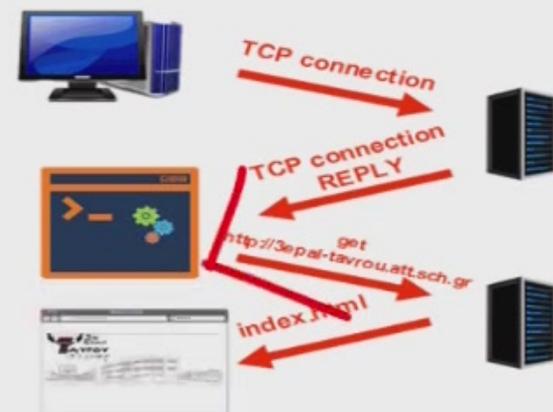
έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,

θα ζητήσει την λήψη

των περιεχομένων της ιστοσελίδας,

αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα

το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

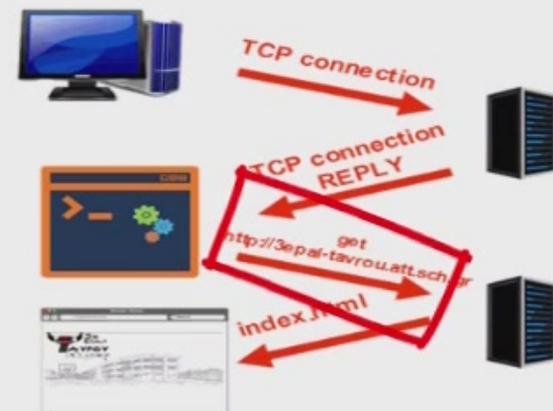
### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,

θα ζητήσει την λήψη

των περιεχομένων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα

το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,

θα ζητήσει την λήψη

των περιεχόμενων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα

το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή

(πχ. get http://3epal-tavrou.att.sch.gr/).

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει **εγκατασταθεί επικοινωνία**, θα ζητήσει την **λήψη των περιεχόμενων** της ιστοσελίδας, **αποστέλλοντας** με ένα ειδικό μήνυμα **το όνομα** της ιστοσελίδας στον **εξυπηρετητή** (πχ. get <http://3epal-tavrou.att.sch.gr/>).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

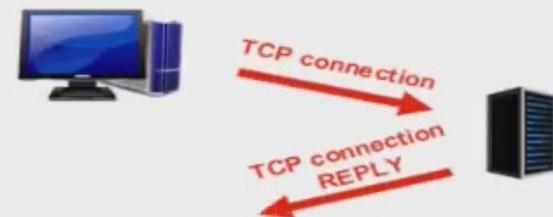
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία, θα ζητήσει την λήψη των περιεχόμενων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή (πχ. `get http://3epal-tavrou.att.sch.gr/`). Μόλις λάβει αυτό το μήνυμα ο



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

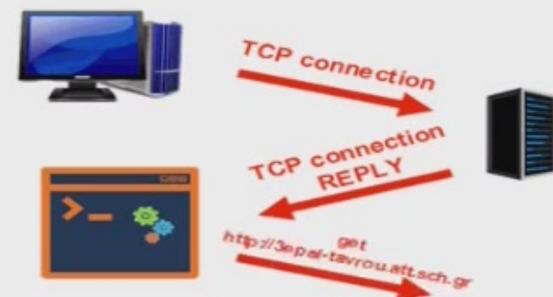
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία, θα ζητήσει την λήψη των περιεχόμενων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή (πχ. get <http://3epal-tavrou.att.sch.gr/>).

Μόλις λάβει αυτό το μήνυμα ο εξυπηρετητής,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

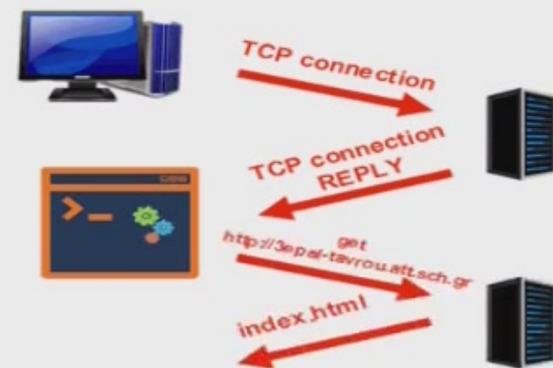
Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,

θα ζητήσει την λήψη

των περιεχομένων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα

το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή (πχ. get <http://3epal-tavrou.att.sch.gr/>).

Μόλις λάβει αυτό το μήνυμα ο εξυπηρετητής, θα επιστρέψει τα περιεχόμενα της ιστοσελίδας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

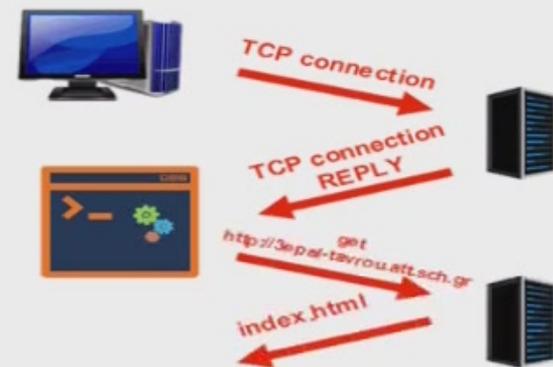
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία, θα ζητήσει την λήψη των περιεχομένων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή (πχ. get <http://3epal-tavrou.att.sch.gr/>). Μόλις λάβει αυτό το μήνυμα ο εξυπηρετητής, θα επιστρέψει τα περιεχόμενα της ιστοσελίδας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

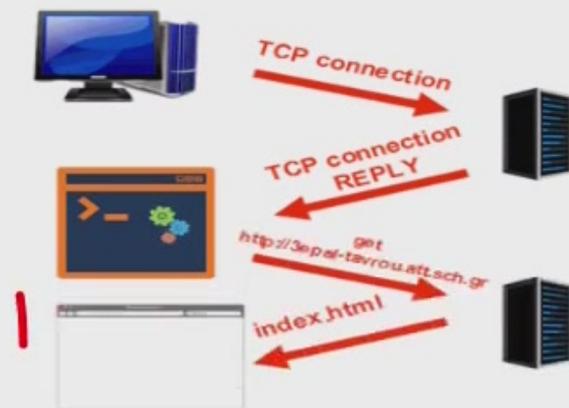
Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,

θα ζητήσει την λήψη

των περιεχομένων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα

το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή (πχ. get <http://3epal-tavrou.att.sch.gr/>).

Μόλις λάβει αυτό το μήνυμα ο εξυπηρετητής, θα επιστρέψει τα περιεχόμενα της ιστοσελίδας στον υπο.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

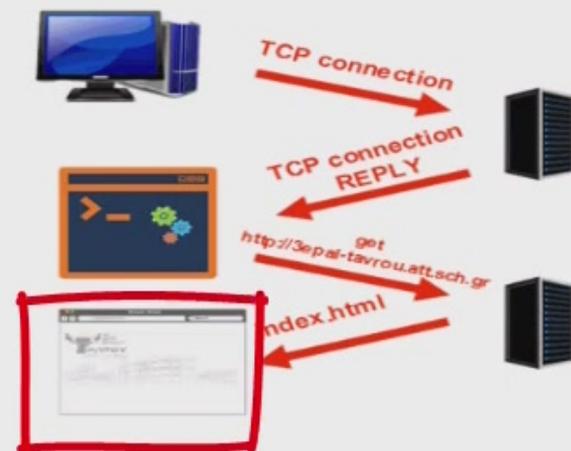
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία, θα ζητήσει την λήψη των περιεχομένων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή (πχ. get http://3epal-tavrou.att.sch.gr/). Μόλις λάβει αυτό το μήνυμα ο εξυπηρετητής, θα επιστρέψει τα περιεχόμενα της ιστοσελίδας στον υπολογιστή σας.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσησα 3η

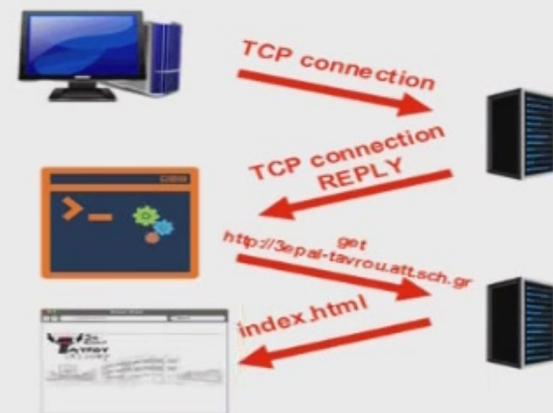
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία, θα ζητήσει την λήψη των περιεχομένων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή (πχ. get <http://3epal-tavrou.att.sch.gr/>).

Μόλις λάβει αυτό το μήνυμα ο εξυπηρετητής, θα επιστρέψει τα περιεχόμενα της ιστοσελίδας στον υπολογιστή σας.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

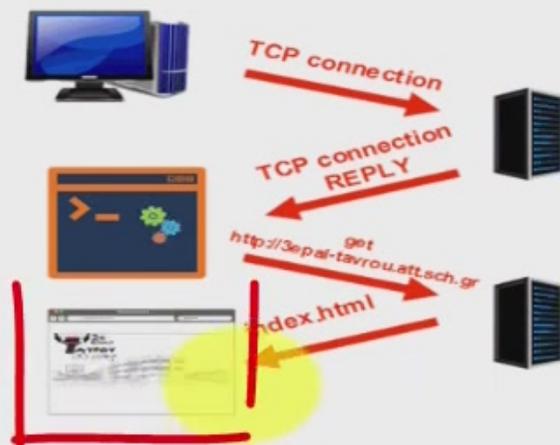
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει **εγκατασταθεί επικοινωνία**, θα ζητήσει την **λήψη των περιεχομένων** της ιστοσελίδας, **αποστέλλοντας** με ένα ειδικό μήνυμα το **όνομα** της ιστοσελίδας στον **εξυπηρετητή** (πχ. `get http://3epal-tavrou.att.sch.gr/`). **Μόλις λάβει** αυτό το μήνυμα ο εξυπηρετητής, θα επιστρέψει τα **περιεχόμενα** της ιστοσελίδας στον υπολογιστή σας.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Γνωρίζοντας τώρα ο υπολογιστής σας ότι έχει εγκατασταθεί επικοινωνία,

θα ζητήσει την λήψη

των περιεχομένων της ιστοσελίδας, αποστέλλοντας με ένα ειδικό μήνυμα

το όνομα της ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή (πχ. get <http://3epal-tavrou.att.sch.gr/>).

Μόλις λάβει αυτό το μήνυμα ο εξυπηρετητής, θα επιστρέψει τα περιεχόμενα της ιστοσελίδας στον υπολογιστή σας.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα υπολογιστών**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα **δίκτυα υπολογιστών**

γίνεται **ευρεία** **χρήση** **πρωτοκόλλων**.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών

γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών  
γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορι**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών  
γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα**  
χρησιμοπο



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

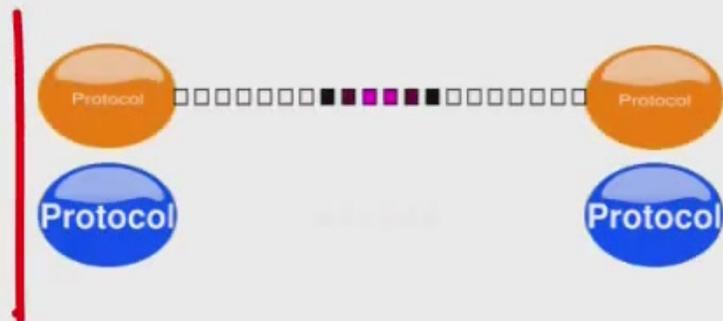
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

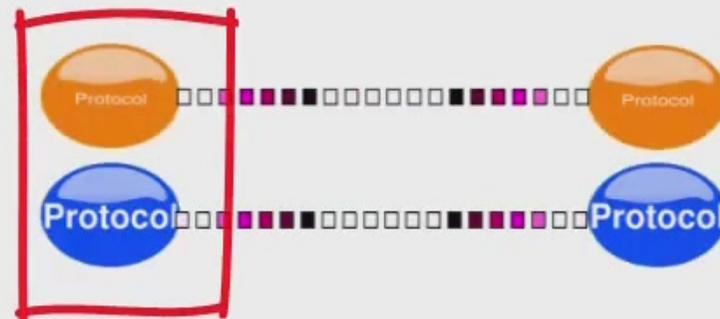
3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα**

**χρησιμοποιούνται**

**για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

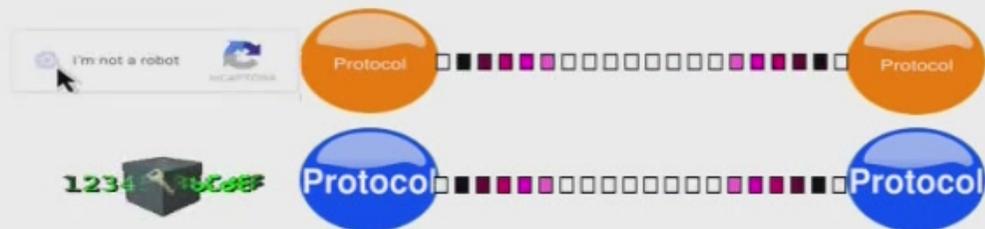
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά** πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

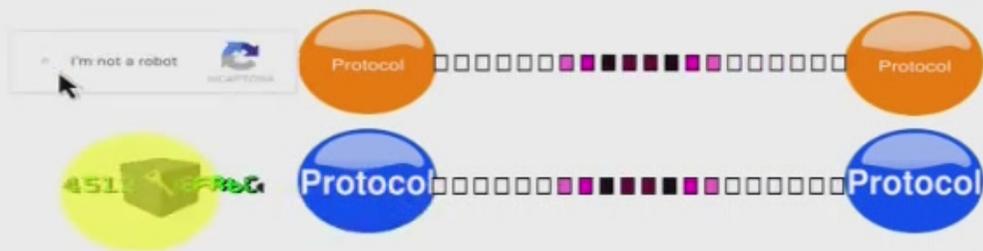
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα** χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

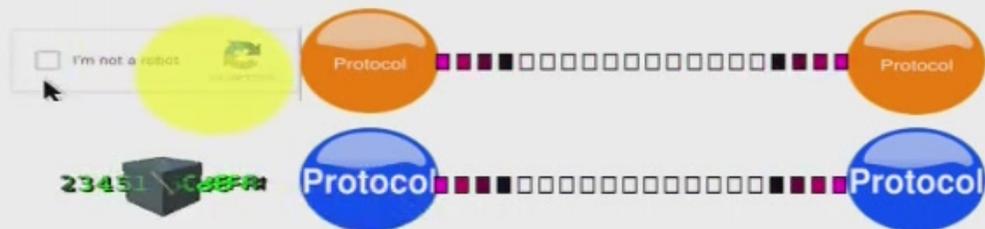
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

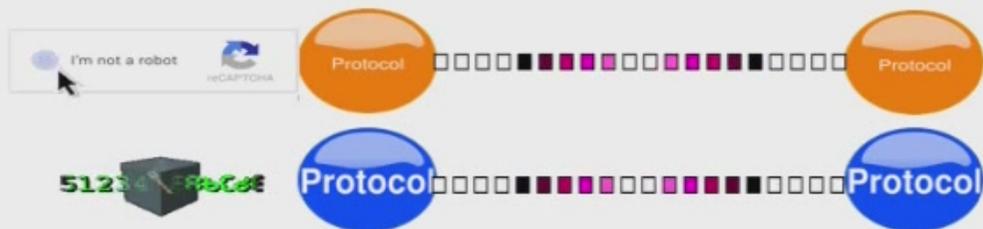
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

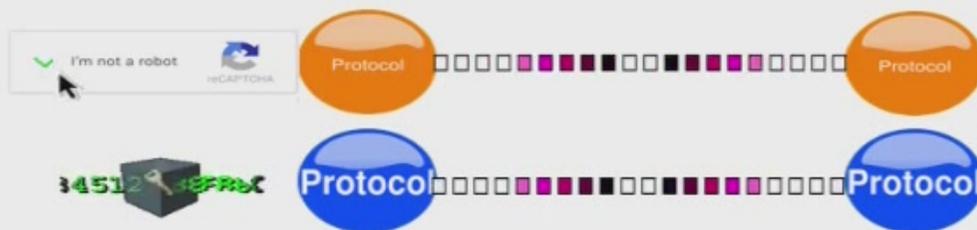
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

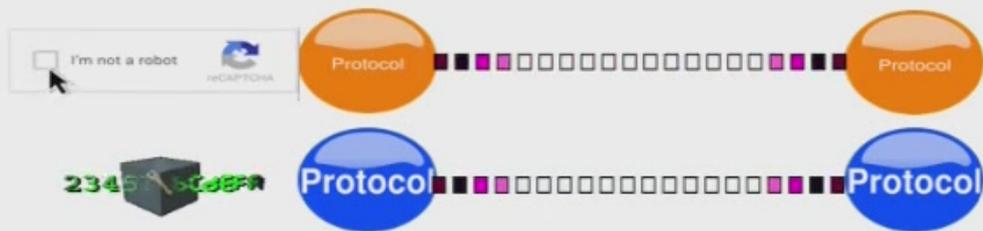
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες απαραίτητες στην ανταλλαγή**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

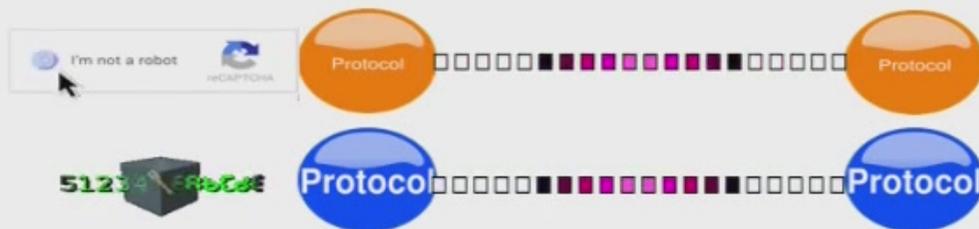
Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες απαραίτητες στην ανταλλαγή πληροφοριών.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

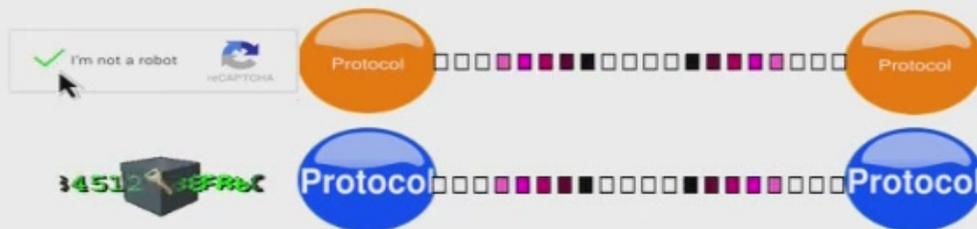
Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες απαραίτητες στην ανταλλαγή πληροφοριών.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

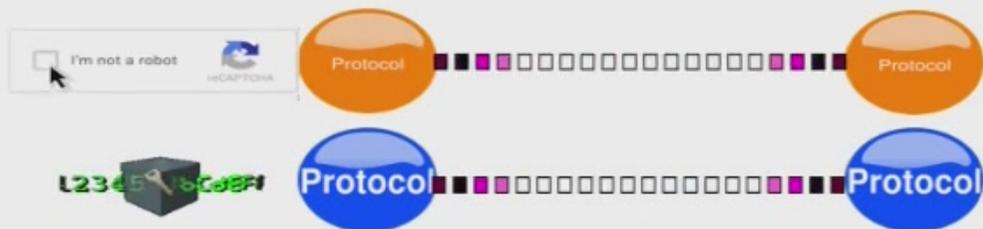
Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες απαραίτητες στην ανταλλαγή πληροφοριών.**





# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Στα δίκτυα υπολογιστών γίνεται ευρεία χρήση πρωτοκόλλων.

**Διαφορετικά πρωτόκολλα** χρησιμοποιούνται για να εκτελέσουν διαφορετικές ενέργειες απαραίτητες στην ανταλλαγή πληροφοριών.





# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

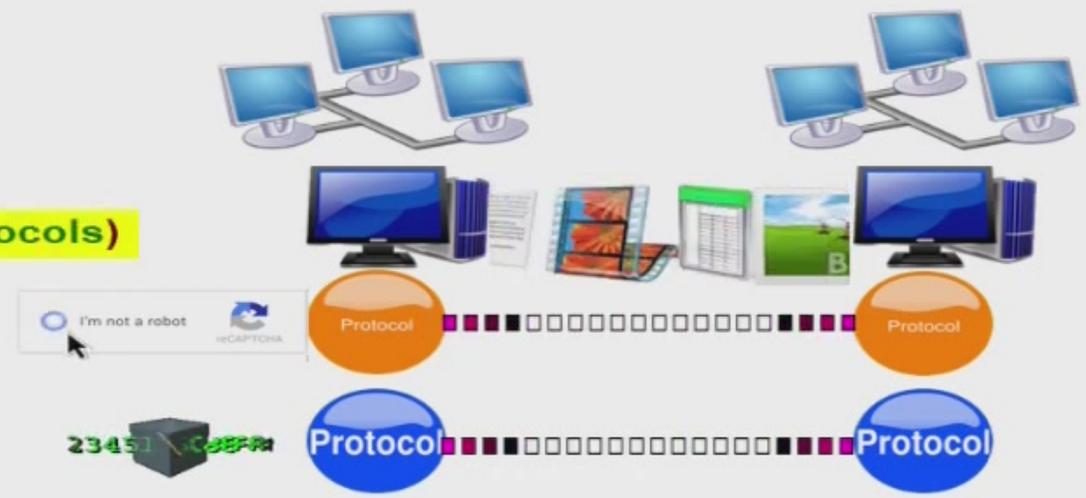
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα δρομολόγησης (routing protocols)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

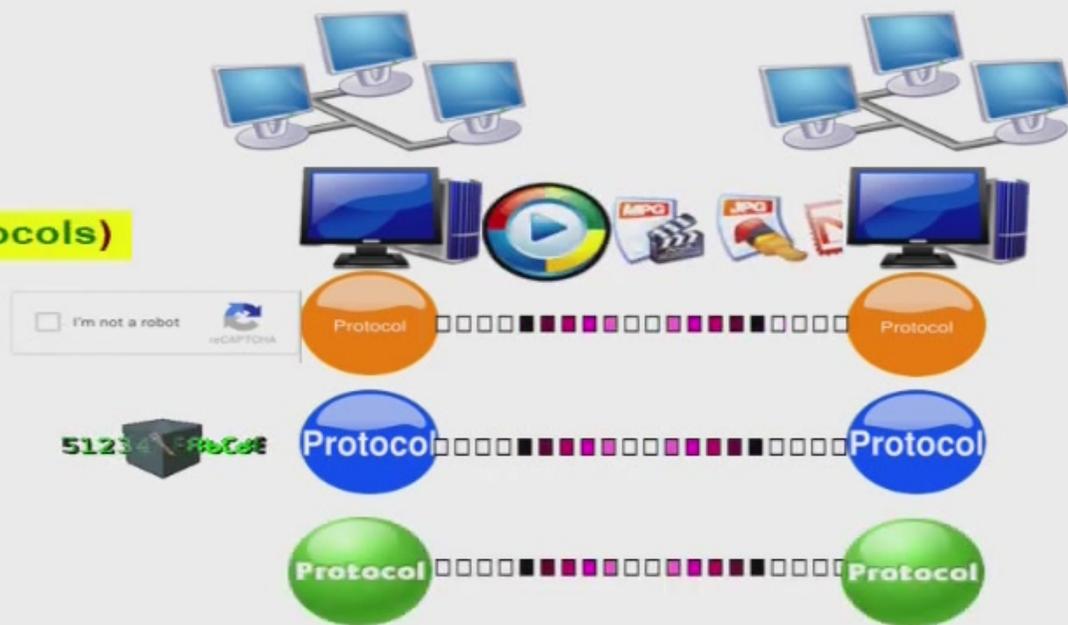
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα δρομολόγησης (routing protocols)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

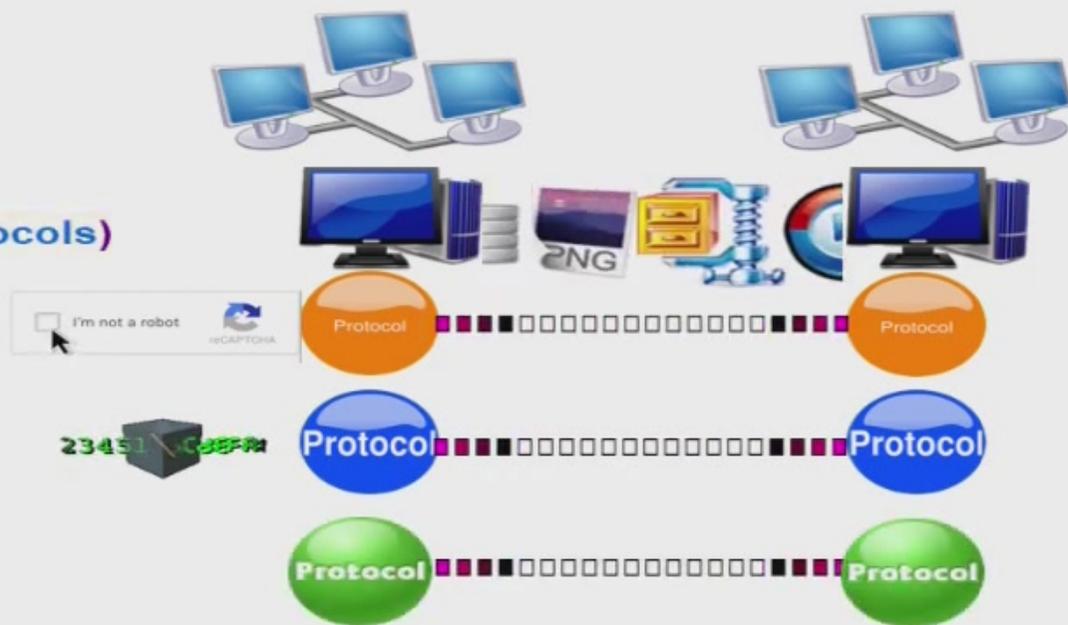
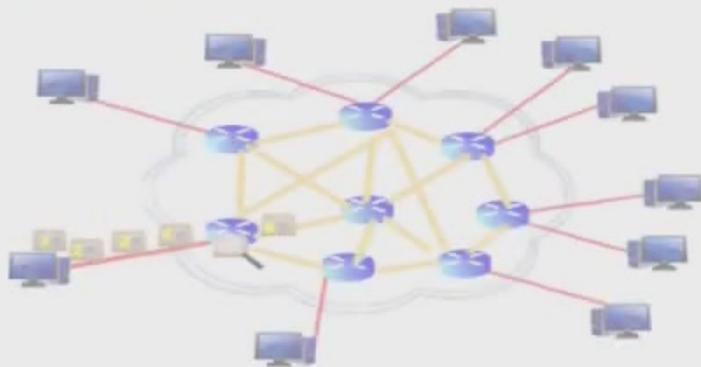
Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)**

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

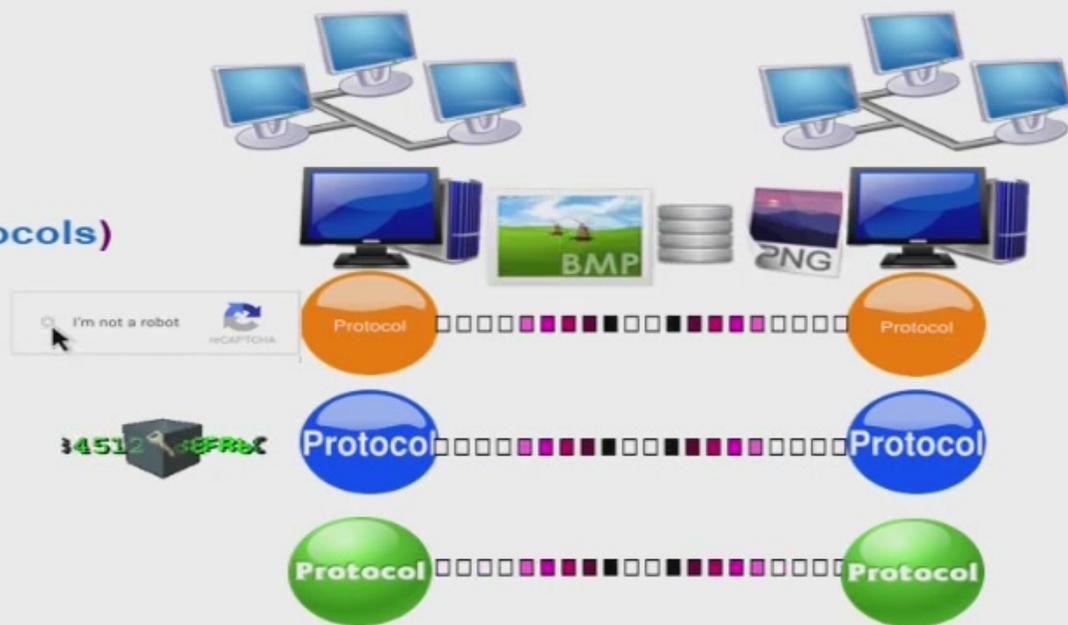
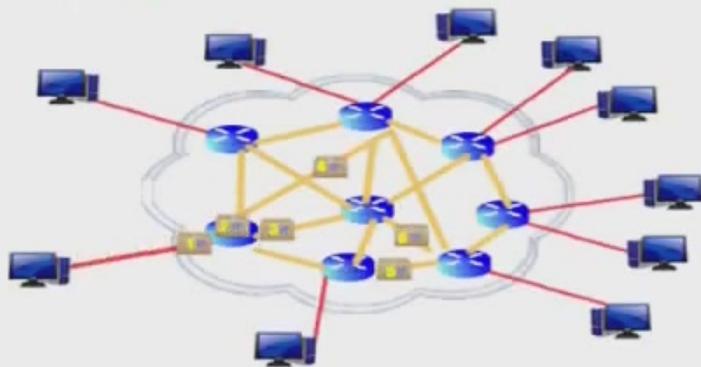
Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα δρομολόγησης (routing protocols) καθορίζουν τη διαδρομή

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

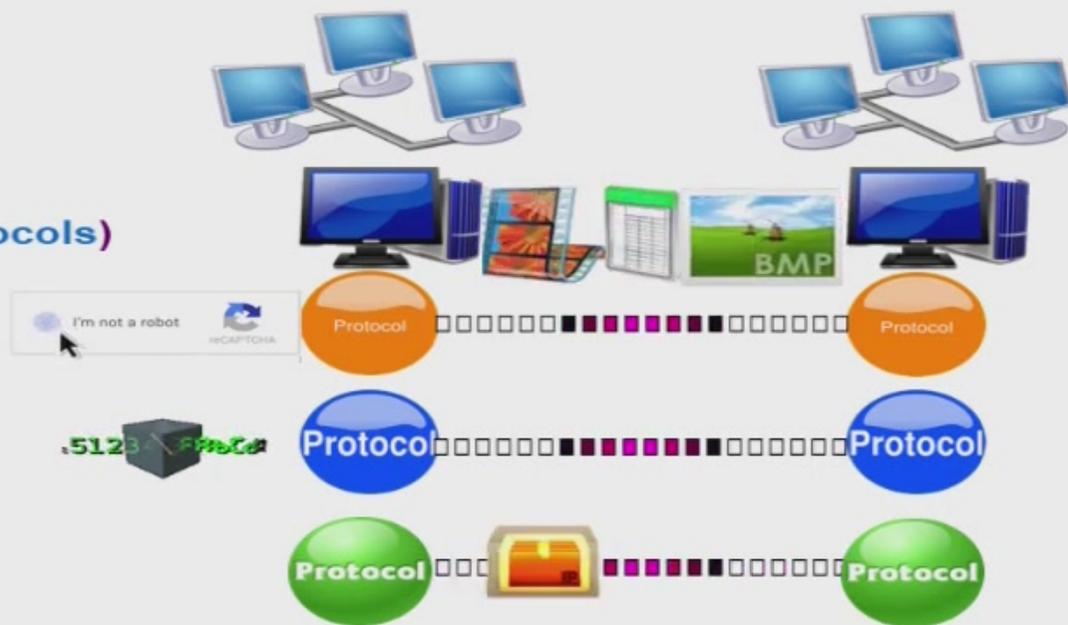
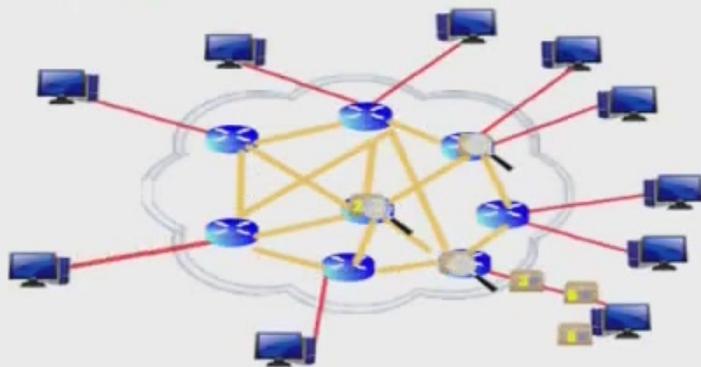
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα δρομολόγησης (routing protocols)  
καθορίζουν τη διαδρομή

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

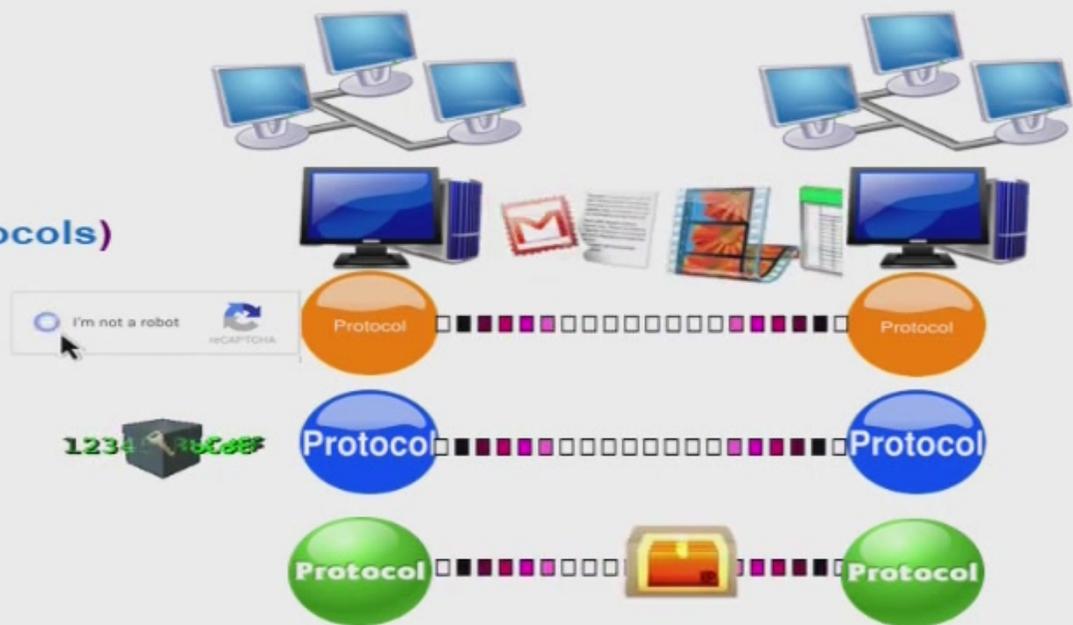
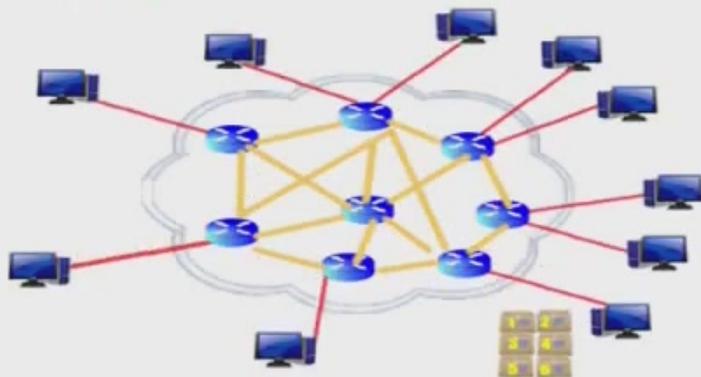
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα δρομολόγησης (routing protocols) καθορίζουν τη διαδρομή που θα ακολουθήσουν οι πληροφορίες

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

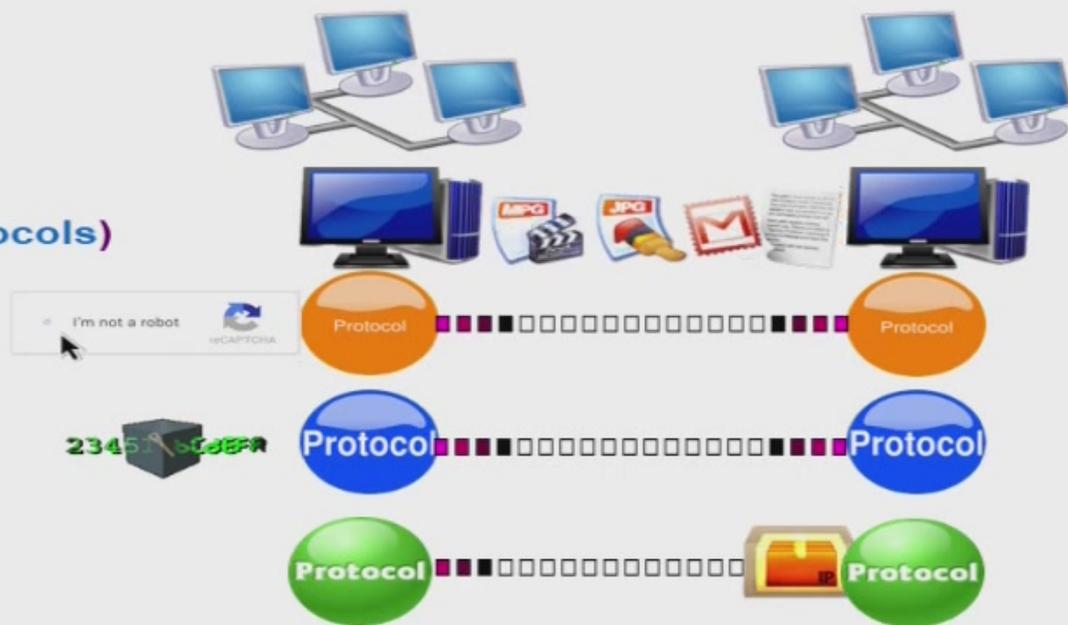
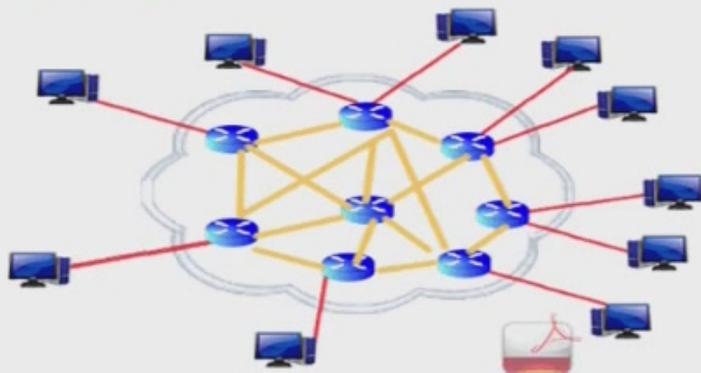
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα ακολουθήσουν οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

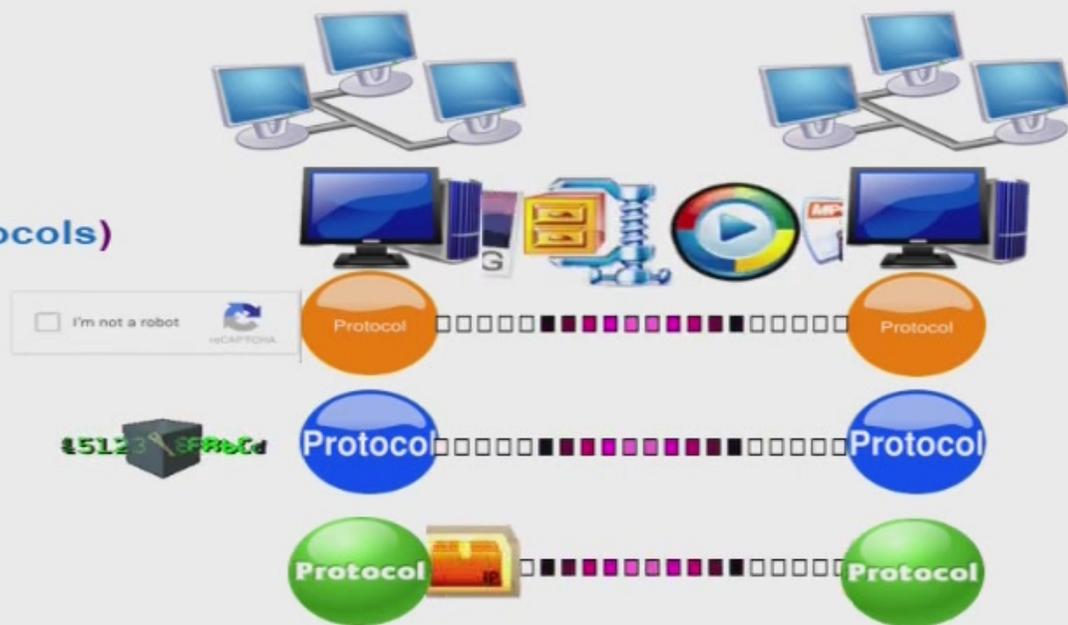
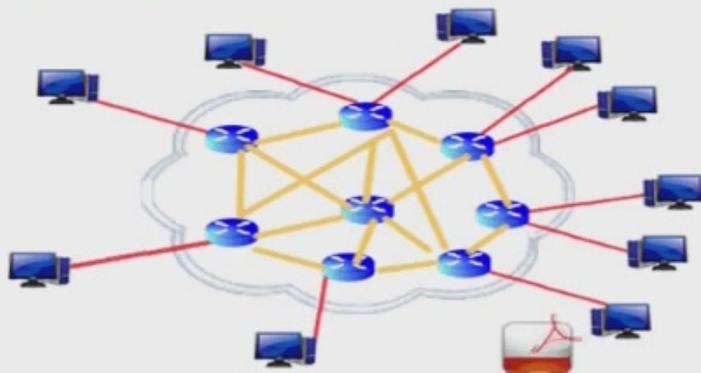
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

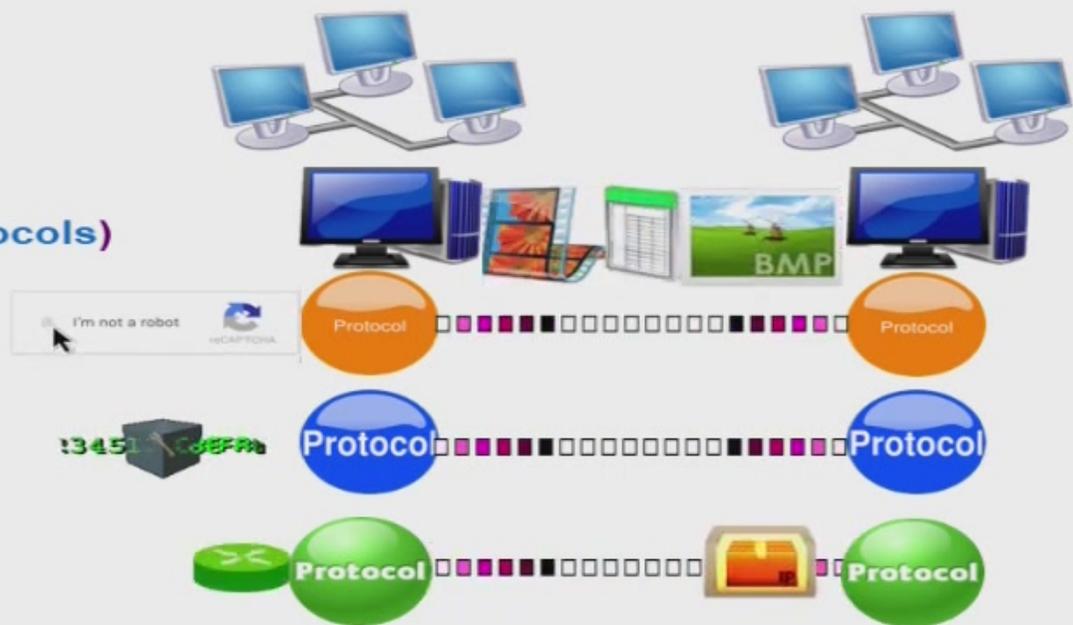
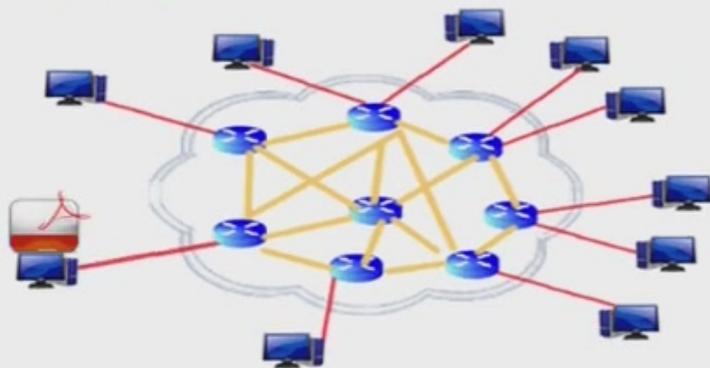
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

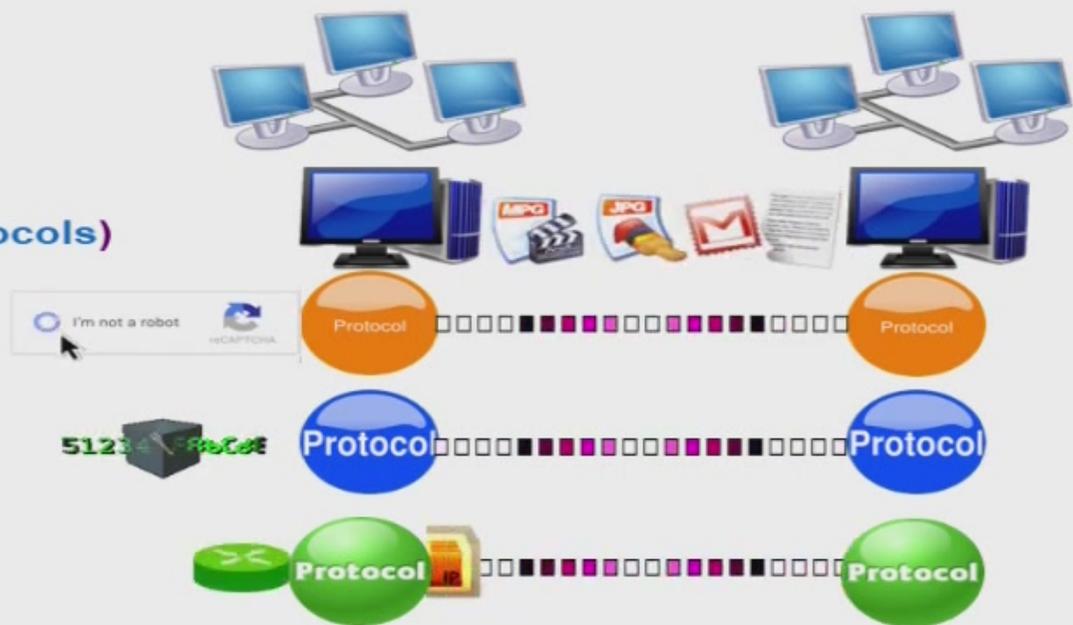
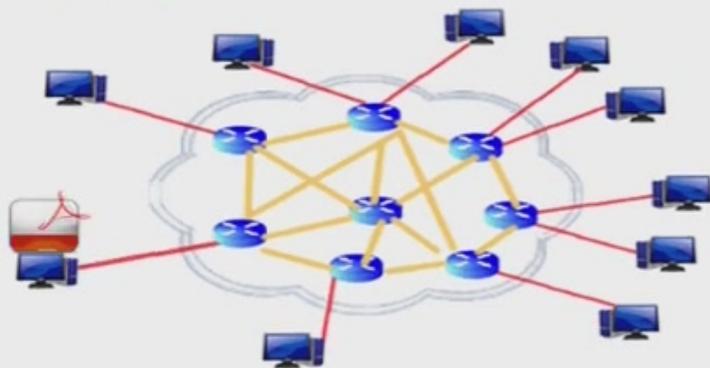
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

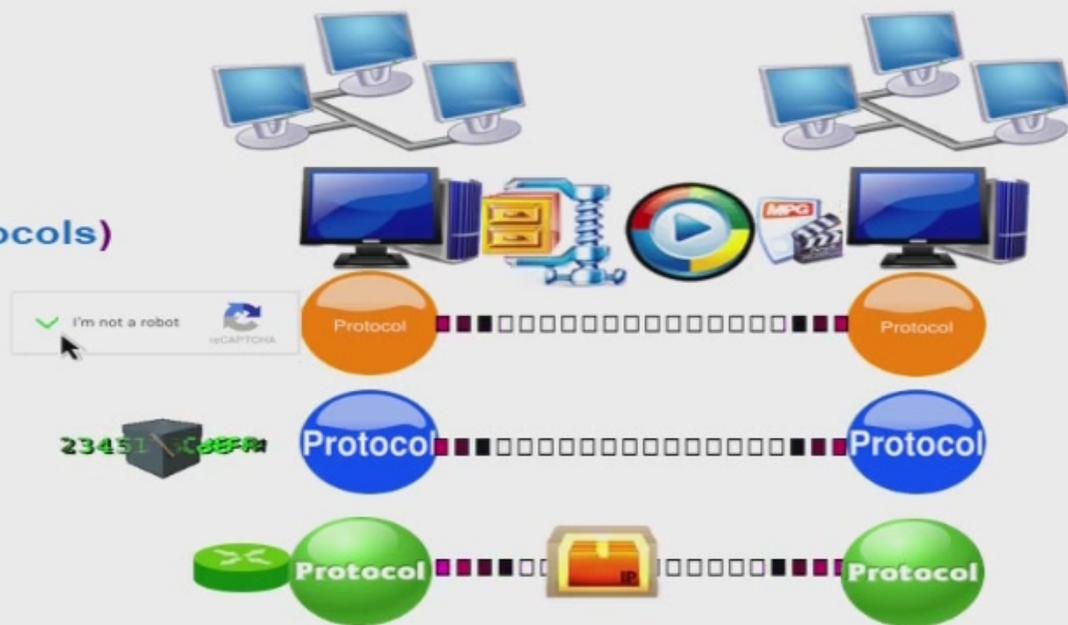
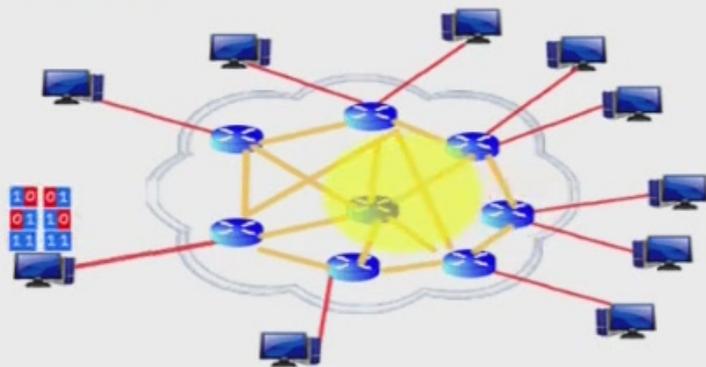
Δίκτυα ΗΥ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

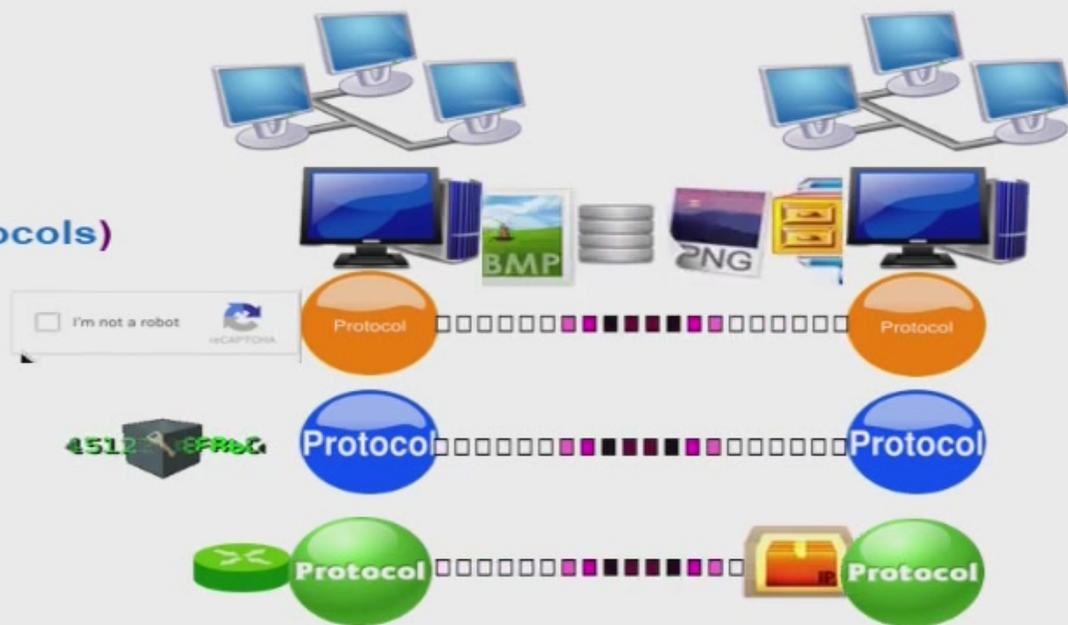
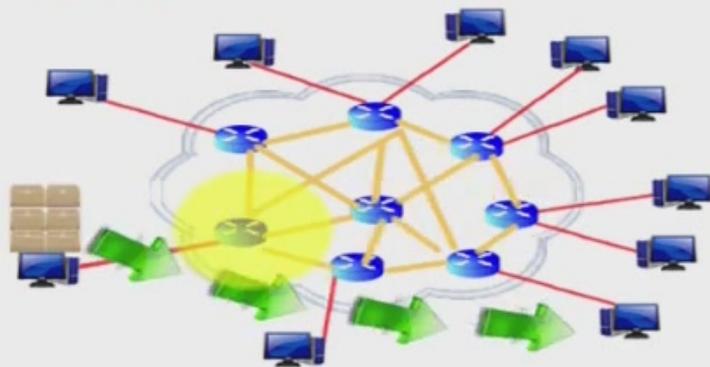
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching





# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

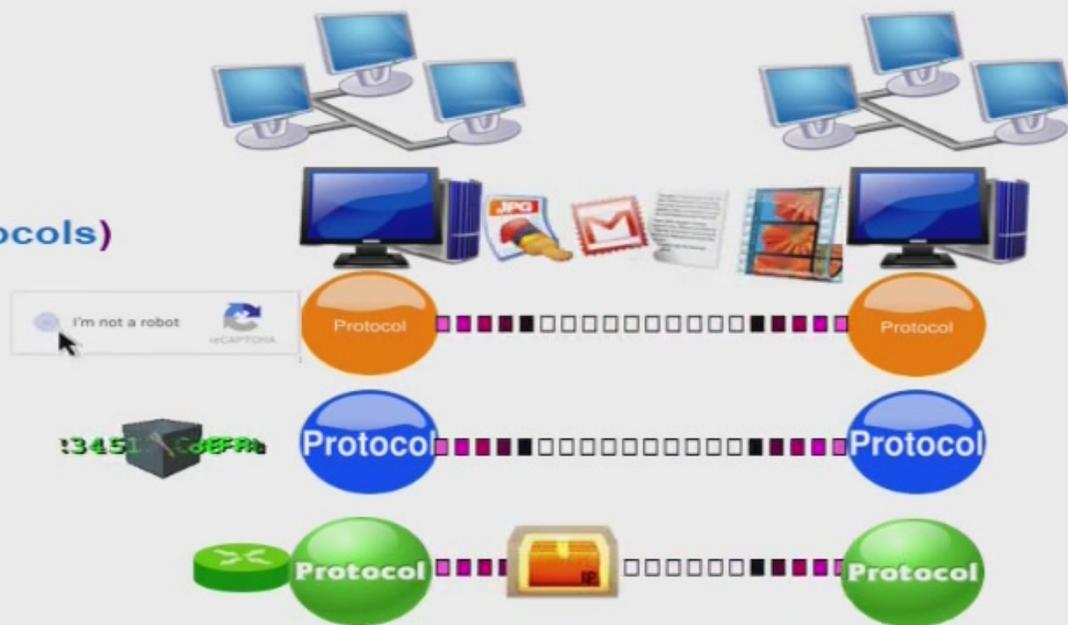
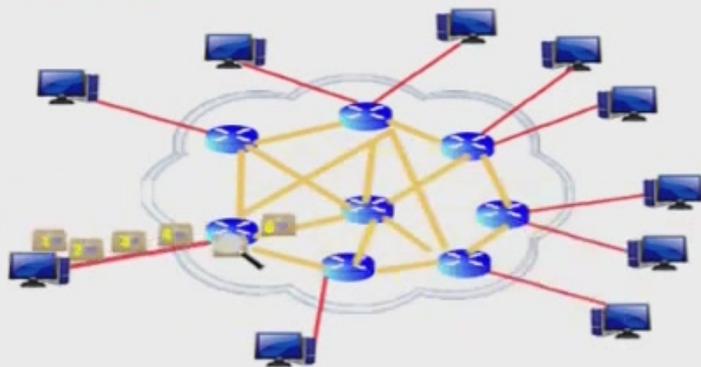
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

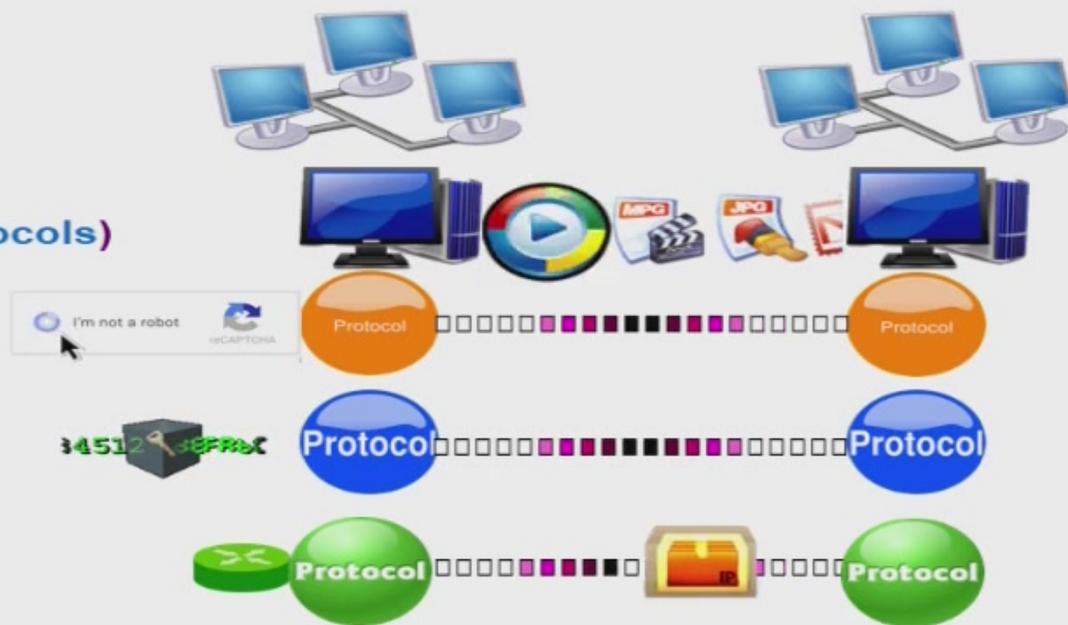
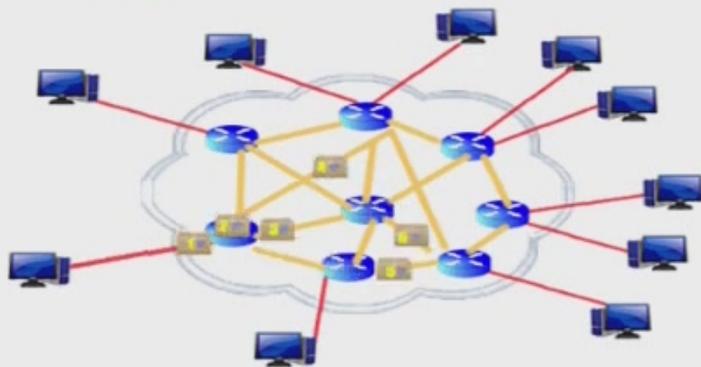
Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

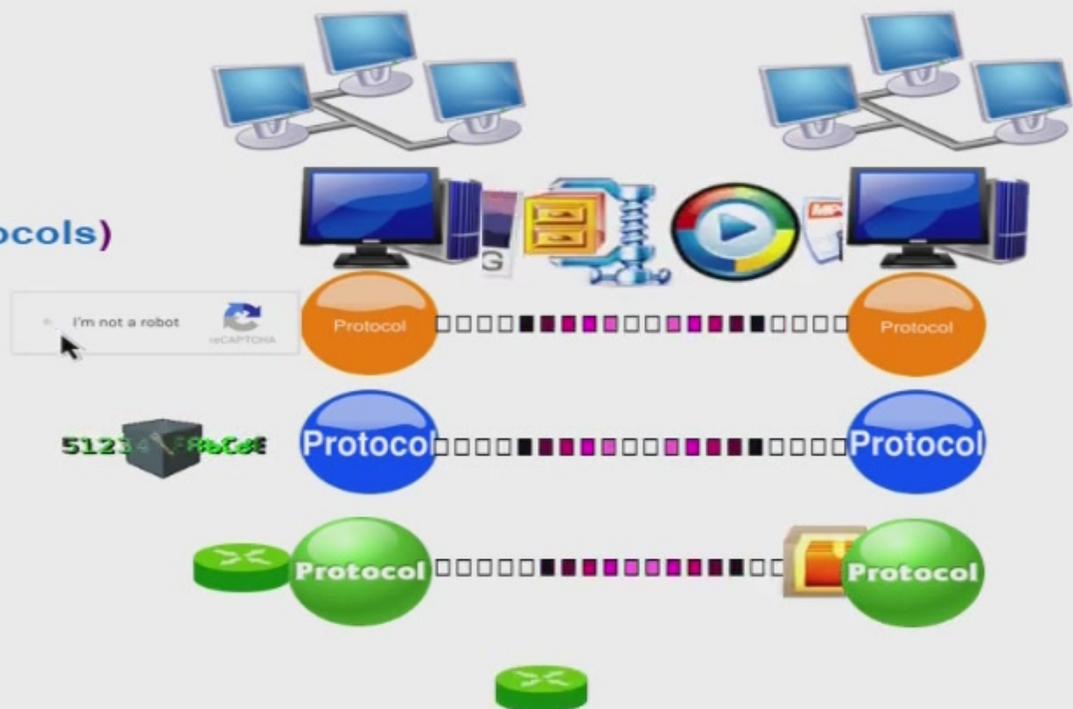
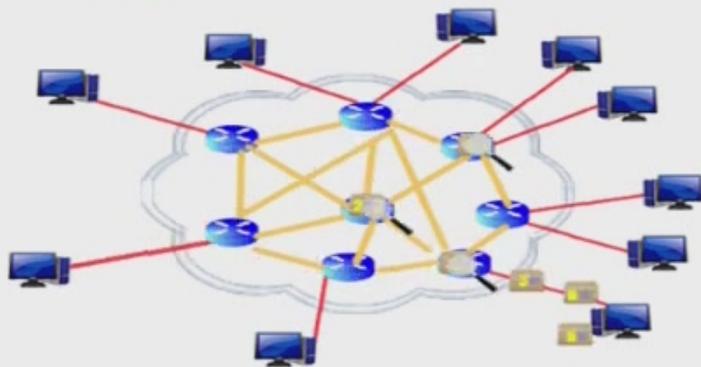
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

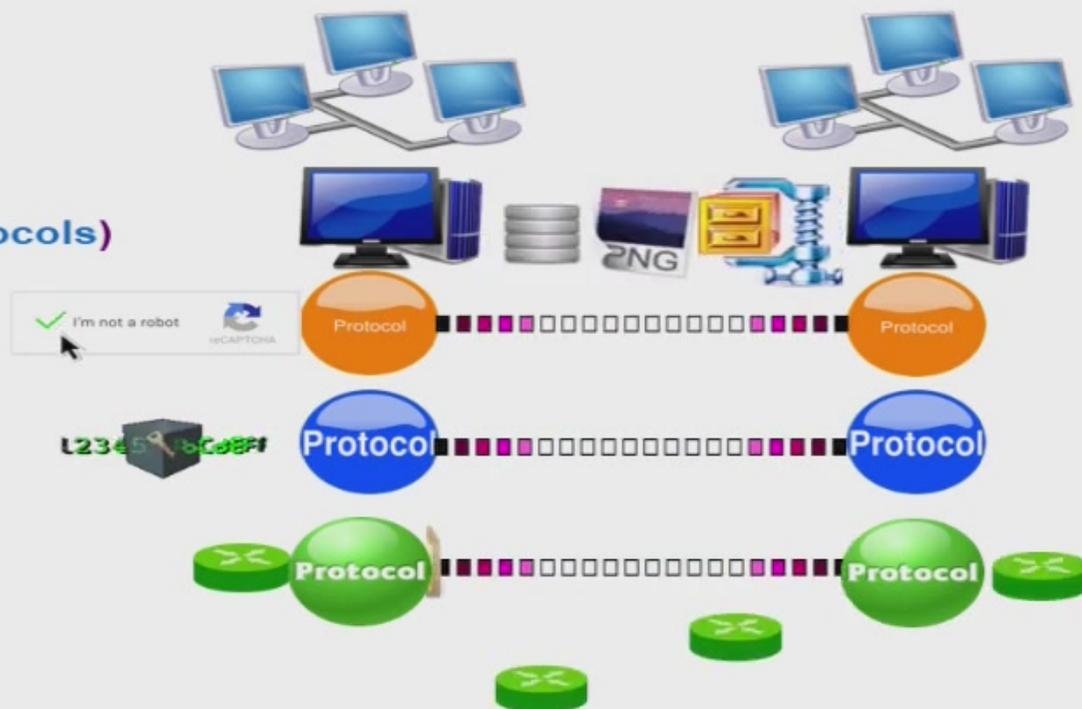
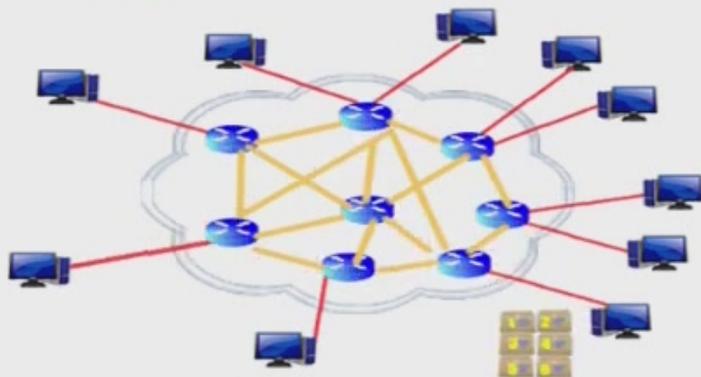
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

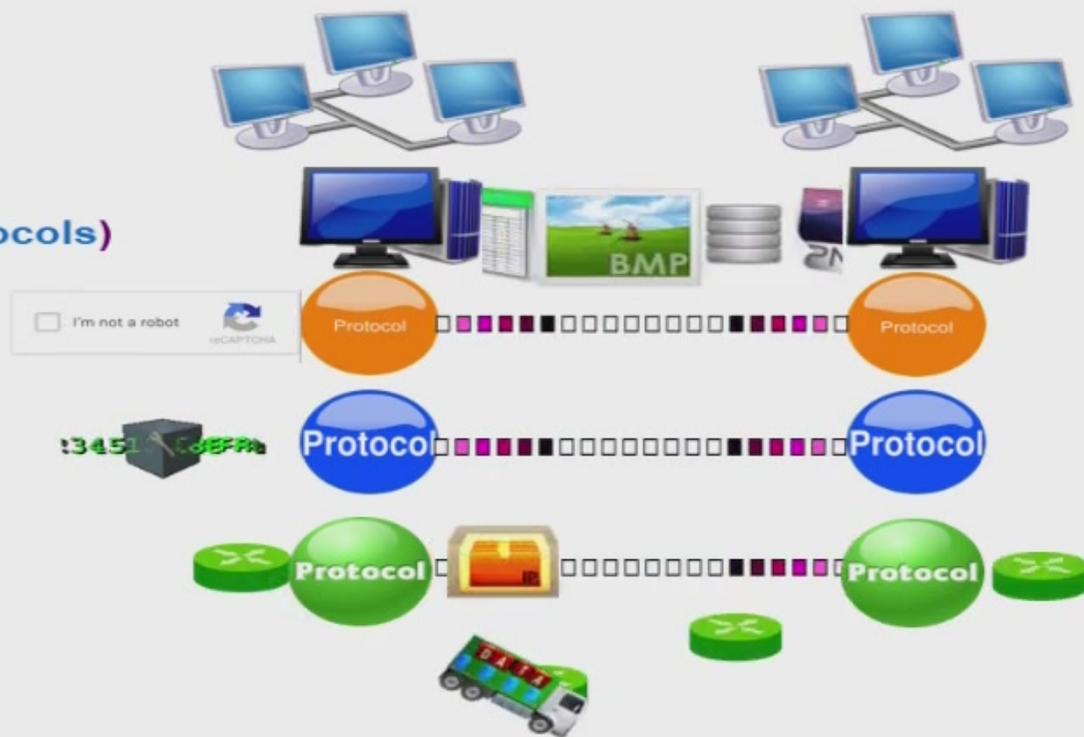
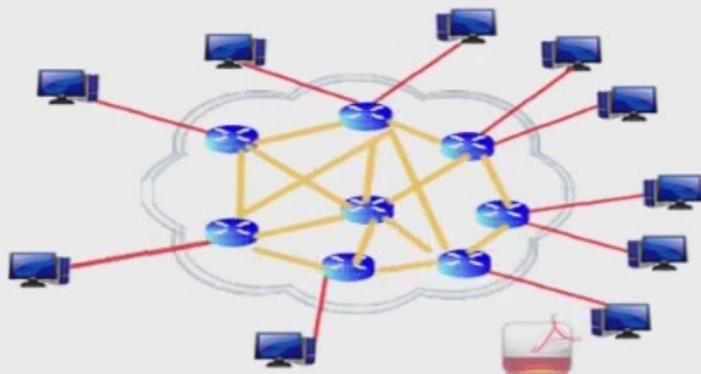
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

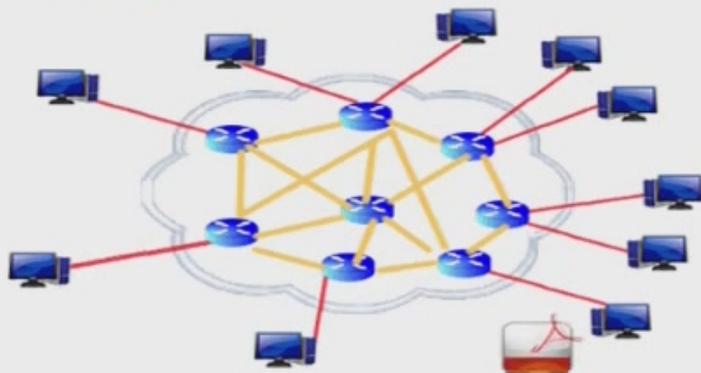
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

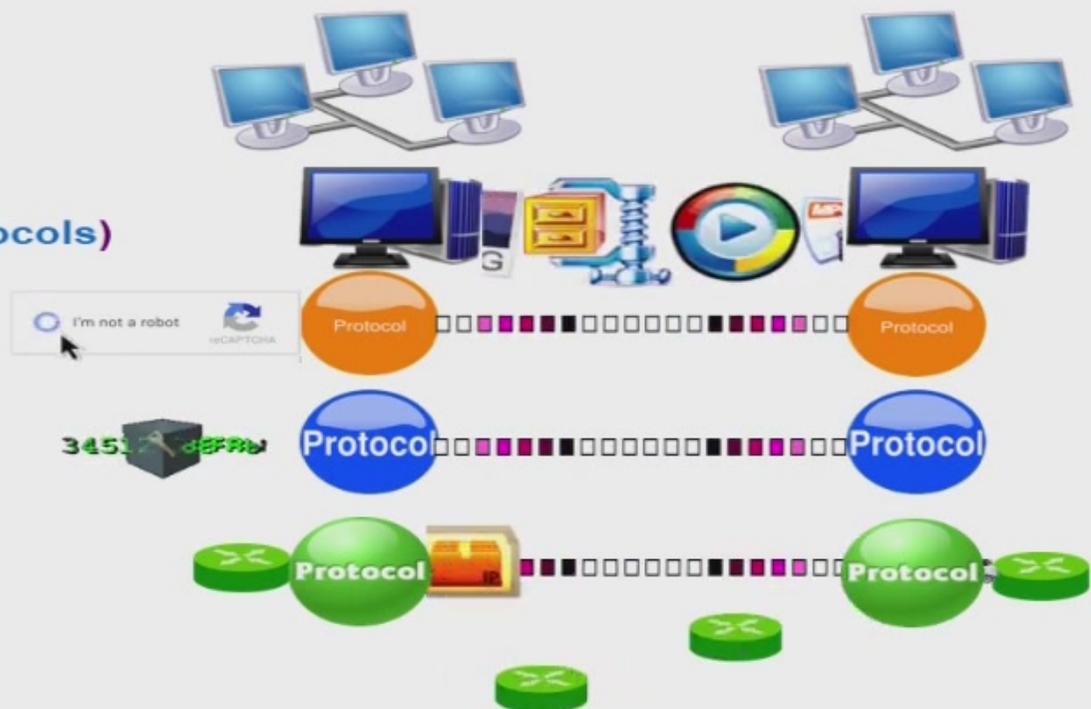
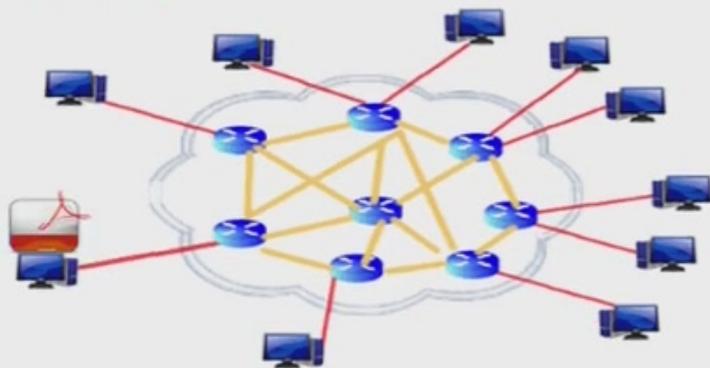
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

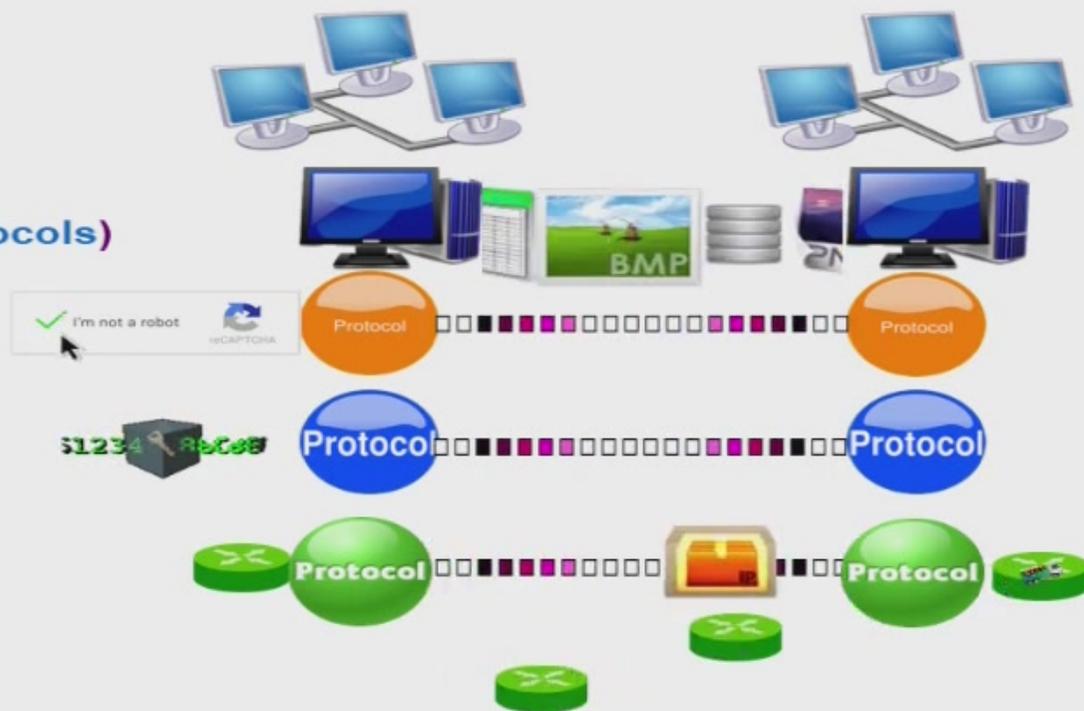
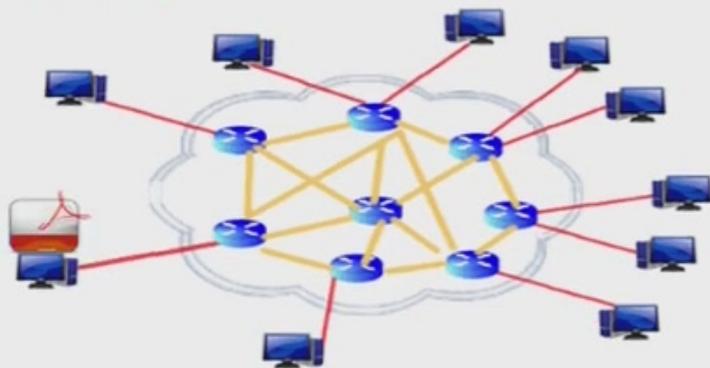
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

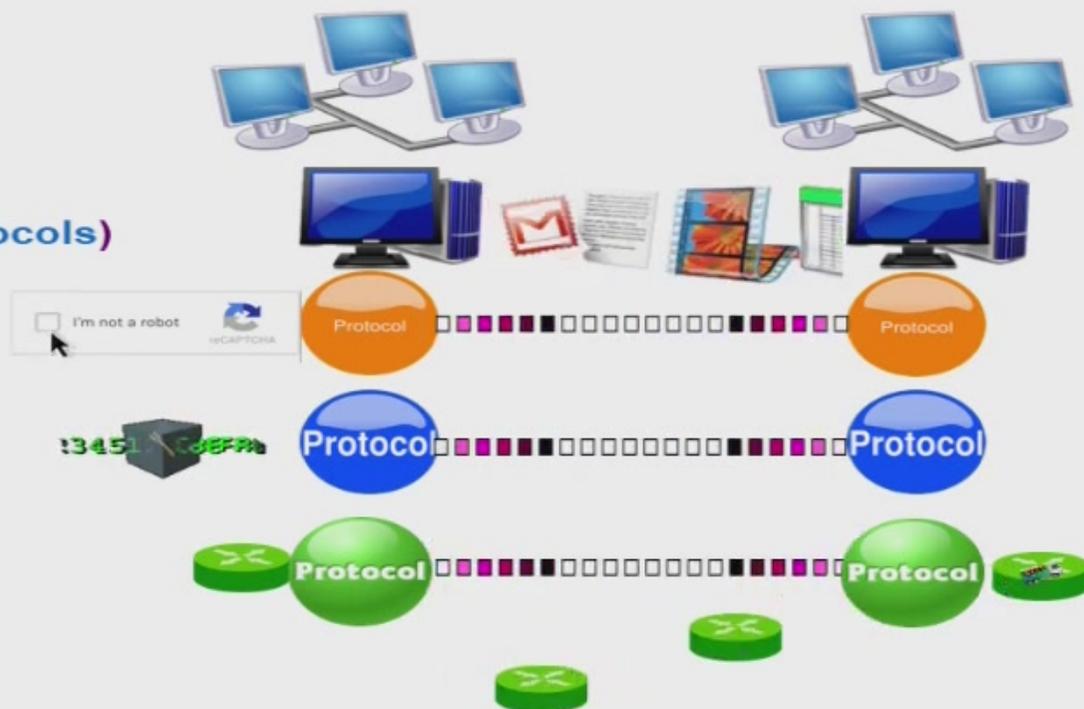
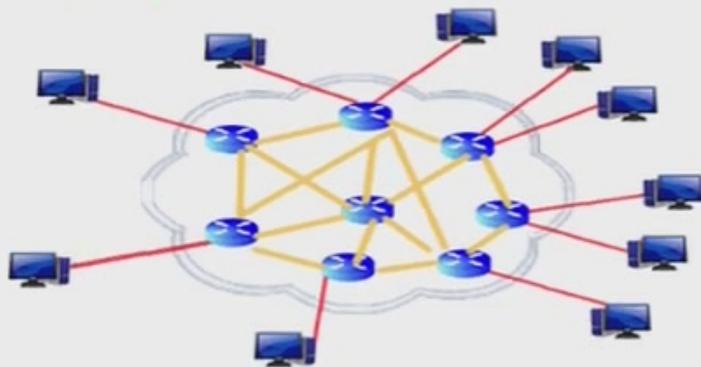
Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

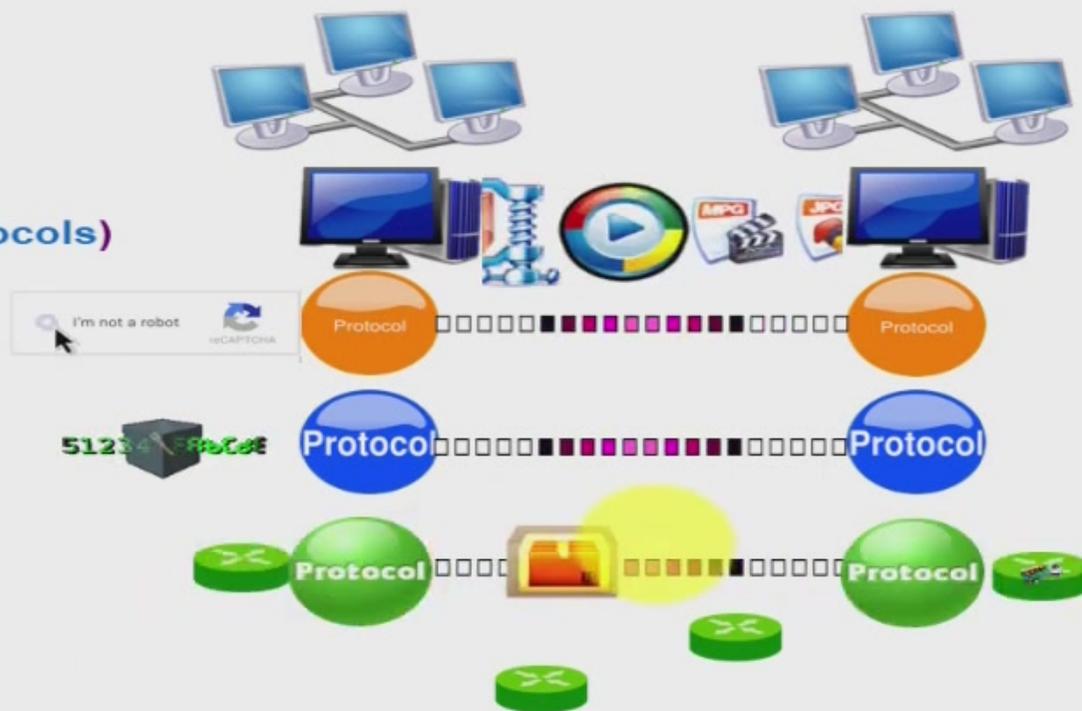
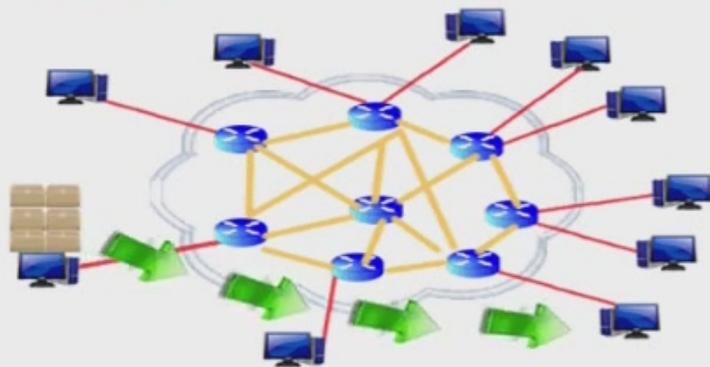
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Έτσι π.χ. τα πρωτόκολλα **δρομολόγησης (routing protocols)** καθορίζουν τη **διαδρομή** που θα **ακολουθήσουν** οι πληροφορίες από τον **αποστολέα** στον **παραλήπτη**.

Packet Switching



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

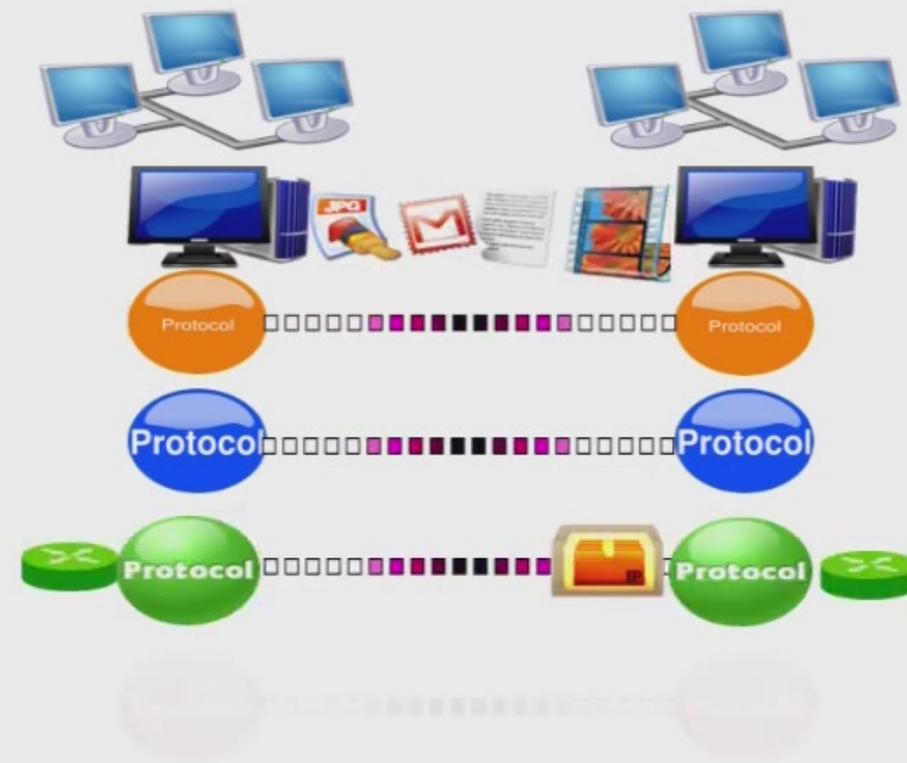
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα ρυθμίζουν τον τρόπο με τον οποίο



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

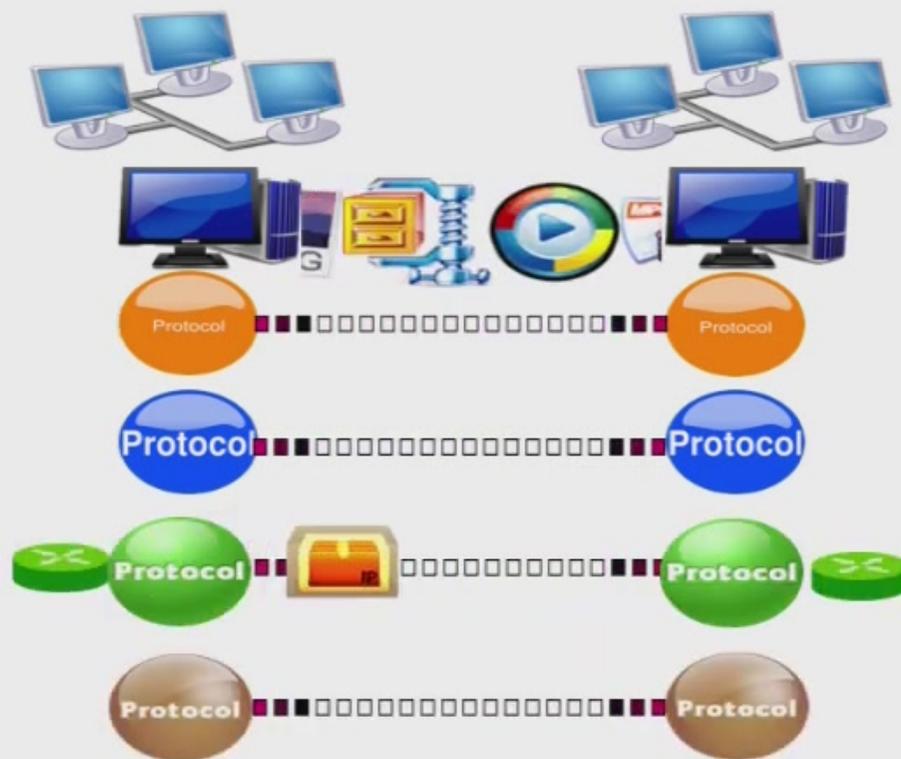
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα ρυθμίζουν τον τρόπο με τον οποίο μεταδίδονται τα δυαδικά ψηφία μέσα από ένα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

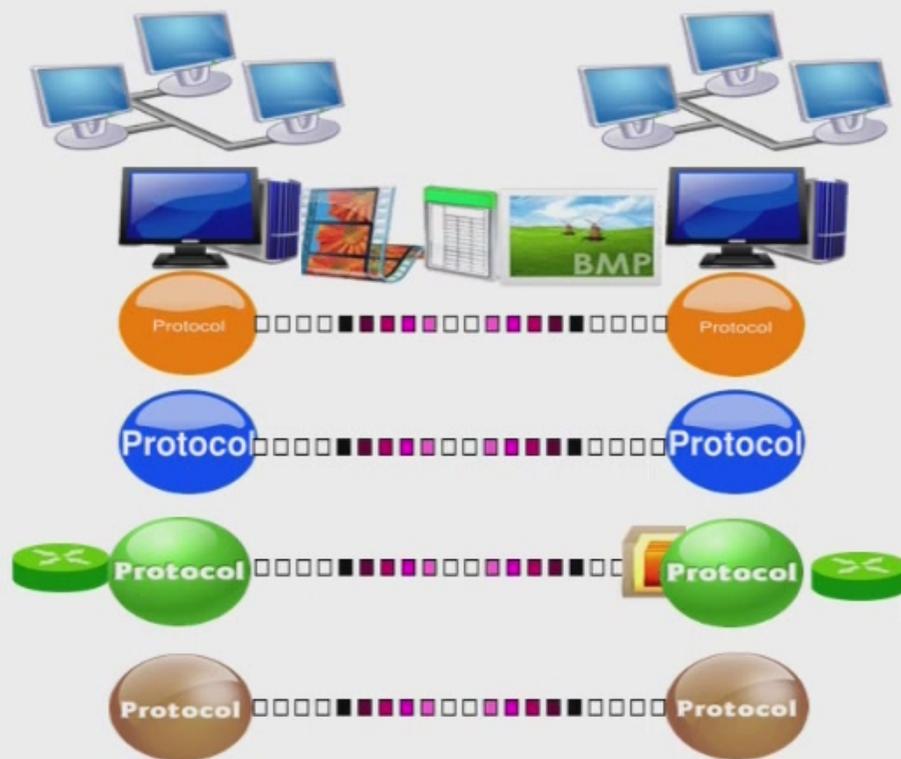
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα ρυθμίζουν τον τρόπο με τον οποίο μεταδίδονται τα δυαδικά ψηφία μέσα από ένα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

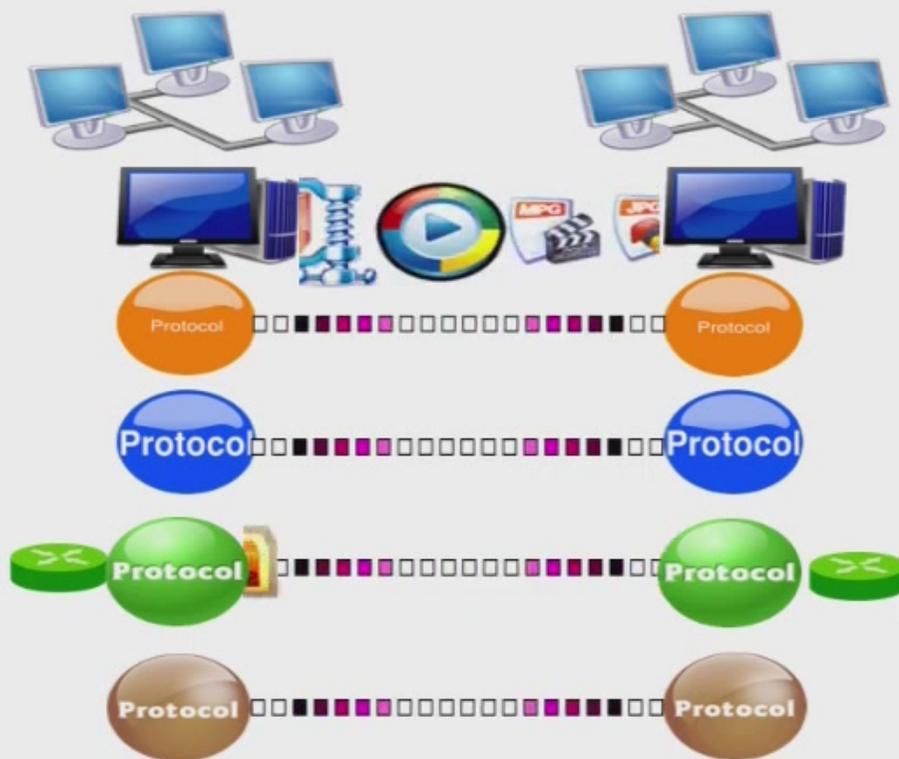
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα ρυθμίζουν τον τρόπο με τον οποίο μεταδίδονται τα δυαδικά ψηφία μέσα από ένα π.χ. χάλκινο καλώδιο και συγκεκριμένα τα ει



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

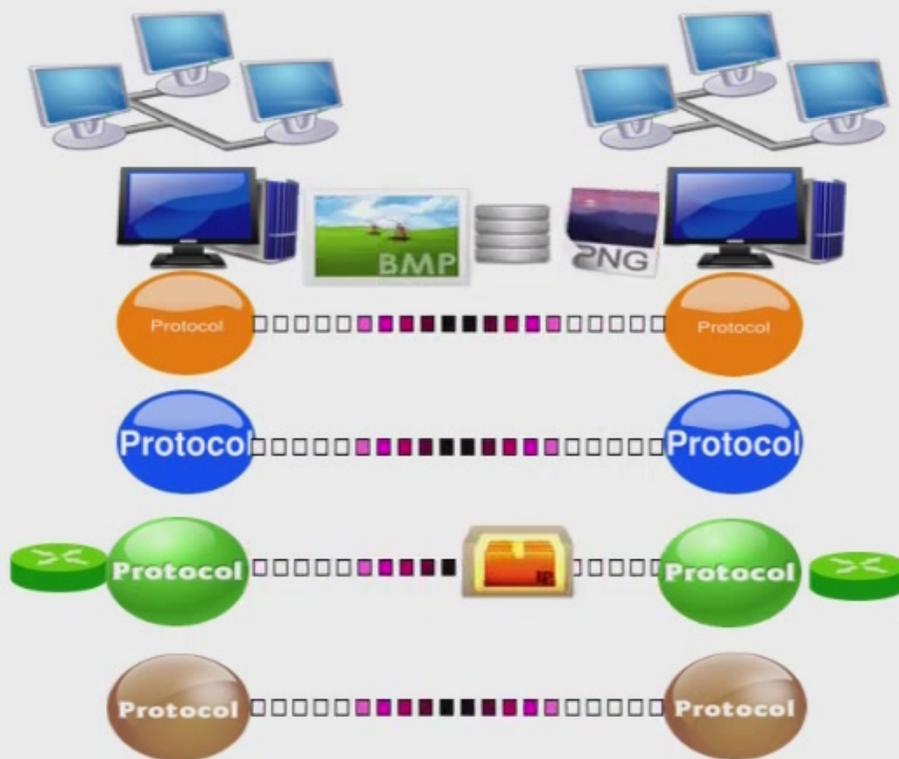
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα **ρυθμίζουν** τον **τρόπο** με τον οποίο **μεταδίδονται** τα **δυναμικά ψηφία** μέσα από ένα **π.χ. χάλκινο καλώδιο** και συγκεκριμένα **τα επίπεδα** της **ηλεκτρικής τάσης** που χρησιμοποιούνται,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

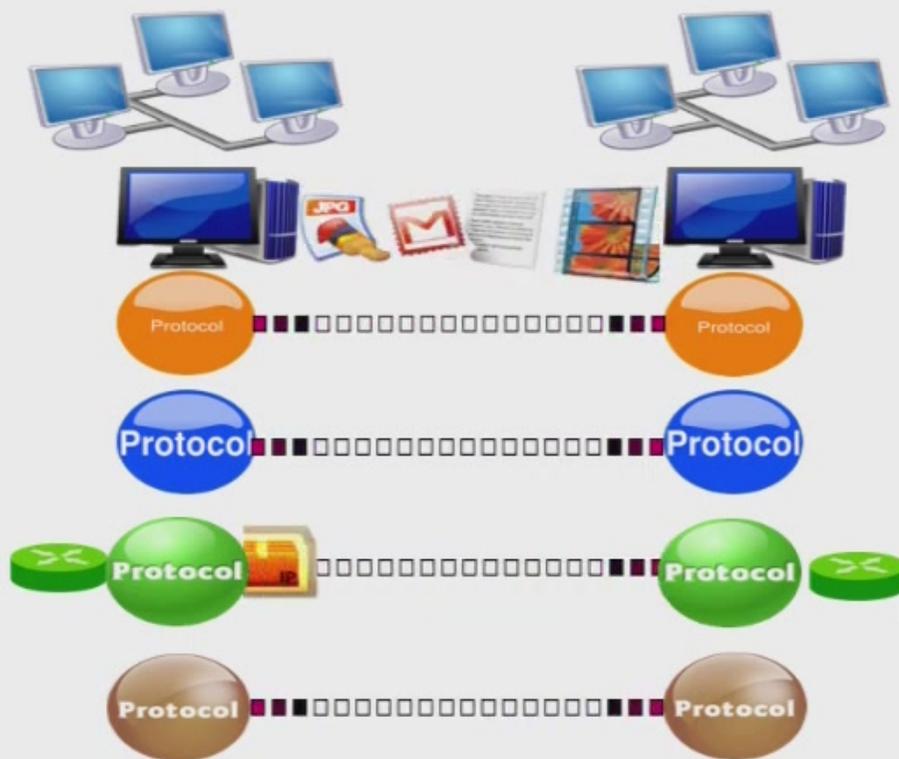
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα **ρυθμίζουν** τον **τρόπο** με τον οποίο **μεταδίδονται** τα **δυναμικά ψηφία** μέσα από ένα π.χ. **χάλκινο καλώδιο** και συγκεκριμένα **τα επίπεδα της ηλεκτρικής τάσης που χρησιμοποιούνται,**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα **ρυθμίζουν** τον **τρόπο** με τον οποίο **μεταδίδονται** τα **δυναμικά ψηφία** μέσα από ένα π.χ. **χάλκινο καλώδιο** και συγκεκριμένα **τα επίπεδα** της **ηλεκτρικής τάσης** που χρησιμοποιούνται, **τη διάρκεια** του **κάθε παλμού**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα **ρυθμίζουν** τον **τρόπο** με τον οποίο **μεταδίδονται** τα **δυναμικά ψηφία** μέσα από ένα π.χ. **χάλκινο καλώδιο** και συγκεκριμένα τα **επίπεδα** της **ηλεκτρικής τάσης** που χρησιμοποιούνται, τη **διάρκεια** του **κάθε παλμού**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

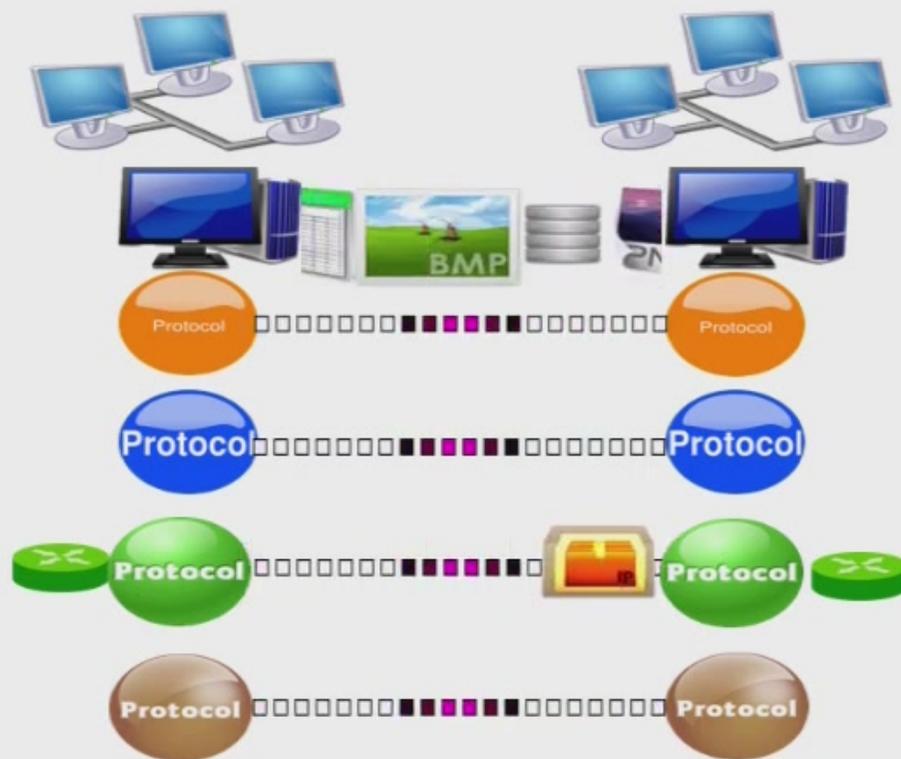
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα **ρυθμίζουν** τον **τρόπο** με τον οποίο **μεταδίδονται** τα **δυναμικά ψηφία** μέσα από ένα π.χ. **χάλκινο καλώδιο** και συγκεκριμένα **τα επίπεδα** της **ηλεκτρικής τάσης** που χρησιμοποιούνται, **τη διάρκεια** του **κάθε παλμού**,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

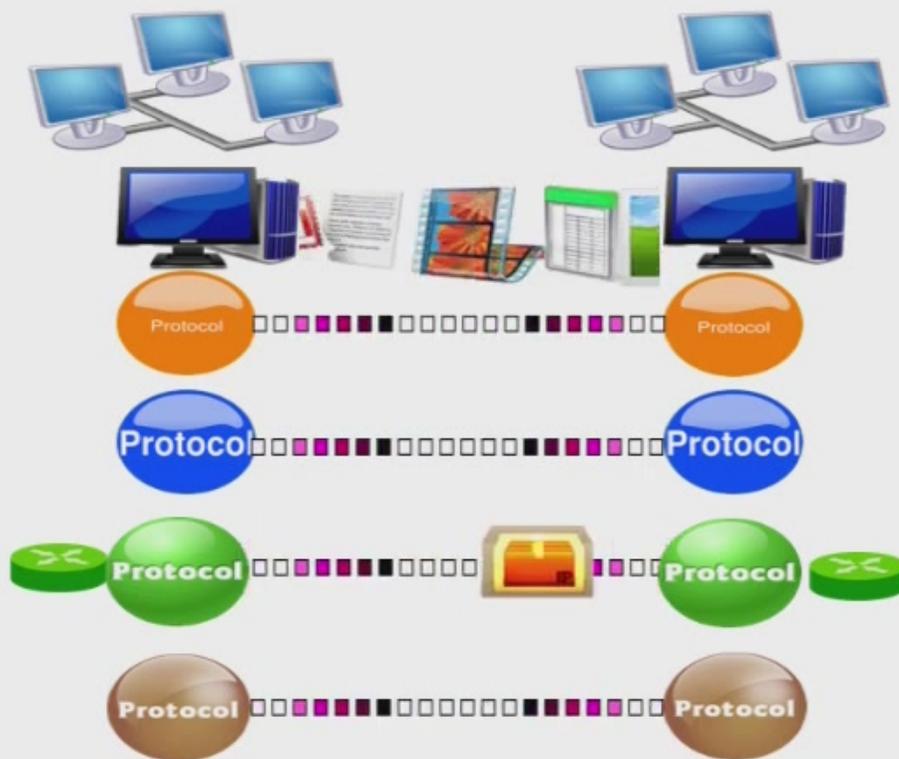
Ενόταση 3η

Δίκτυα ΗΥ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα ρυθμίζουν τον τρόπο με τον οποίο μεταδίδονται τα δυαδικά ψηφία μέσα από ένα π.χ. χάλκινο καλώδιο και συγκεκριμένα τα επίπεδα της ηλεκτρικής τάσης που χρησιμοποιούνται, τη διάρκεια του κάθε παλμού, το είδος κωδικοποίησης κ.α.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόταση 3η

Δίκτυα ΗΥ

## 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα ρυθμίζουν τον τρόπο με τον οποίο μεταδίδονται τα δυαδικά ψηφία μέσα από ένα π.χ. χάλκινο καλώδιο και συγκεκριμένα τα επίπεδα της ηλεκτρικής τάσης που χρησιμοποιούνται, τη διάρκεια του κάθε παλμού, το είδος κωδικοποίησης κ.α.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

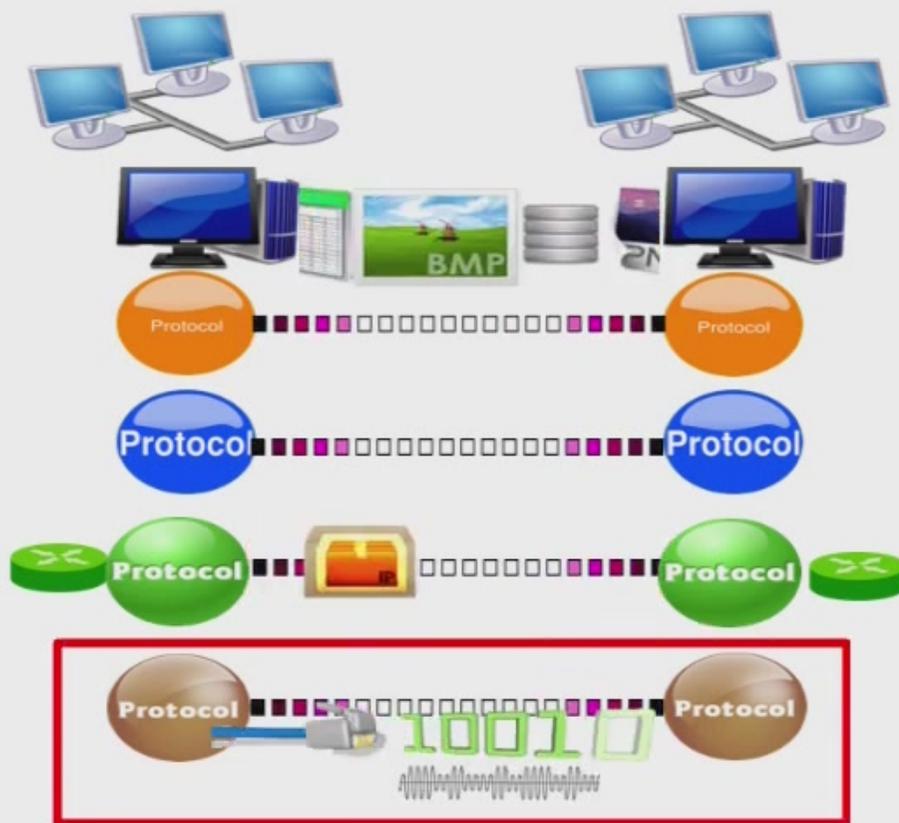
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα **ρυθμίζουν** τον **τρόπο** με τον οποίο **μεταδίδονται** τα **δυναμικά ψηφία** μέσα από ένα π.χ. **χάλκινο καλώδιο** και συγκεκριμένα τα **επίπεδα** της **ηλεκτρικής τάσης** που χρησιμοποιούνται, τη **διάρκεια** του **κάθε παλμού**, το **είδος κωδικοποίησης** κ.α.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

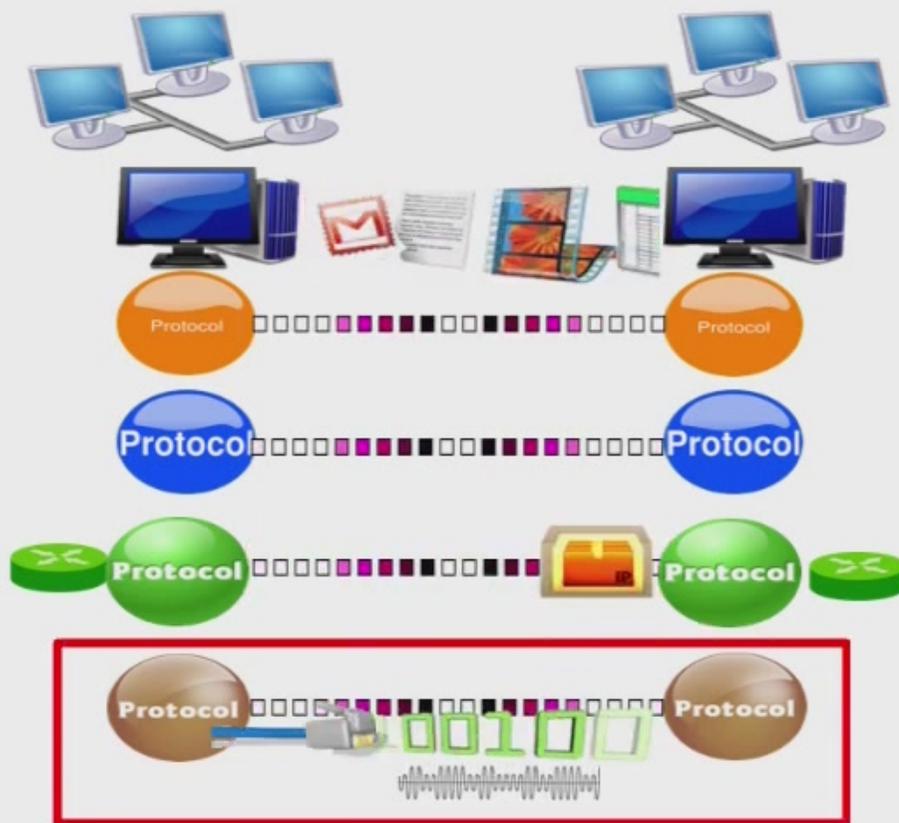
## Ενόσηση 3η

## Δίκτυα ΗΥ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Άλλα πρωτόκολλα **ρυθμίζουν** τον **τρόπο** με τον οποίο **μεταδίδονται** τα **δυναδικά ψηφία** μέσα από ένα π.χ. **χάλκινο καλώδιο** και συγκεκριμένα τα **επίπεδα** της **ηλεκτρικής τάσης** που χρησιμοποιούνται, τη **διάρκεια** του **κάθε παλμού**, το **είδος κωδικοποίησης** κ.α.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα ΗΥ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

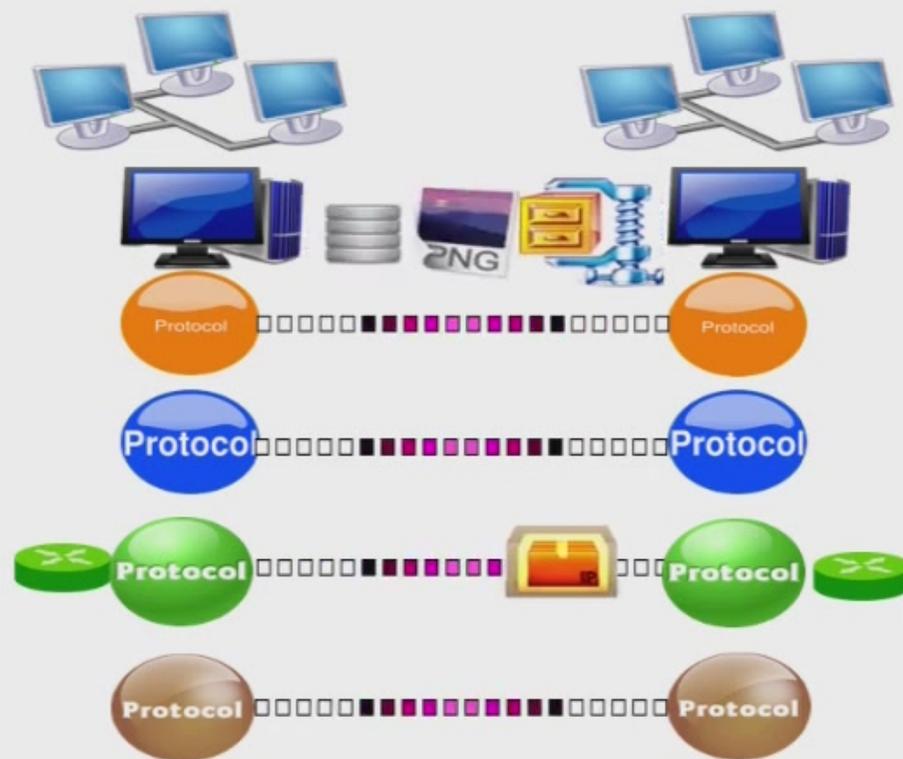
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο ελέγχου ροής (flow control protocol)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

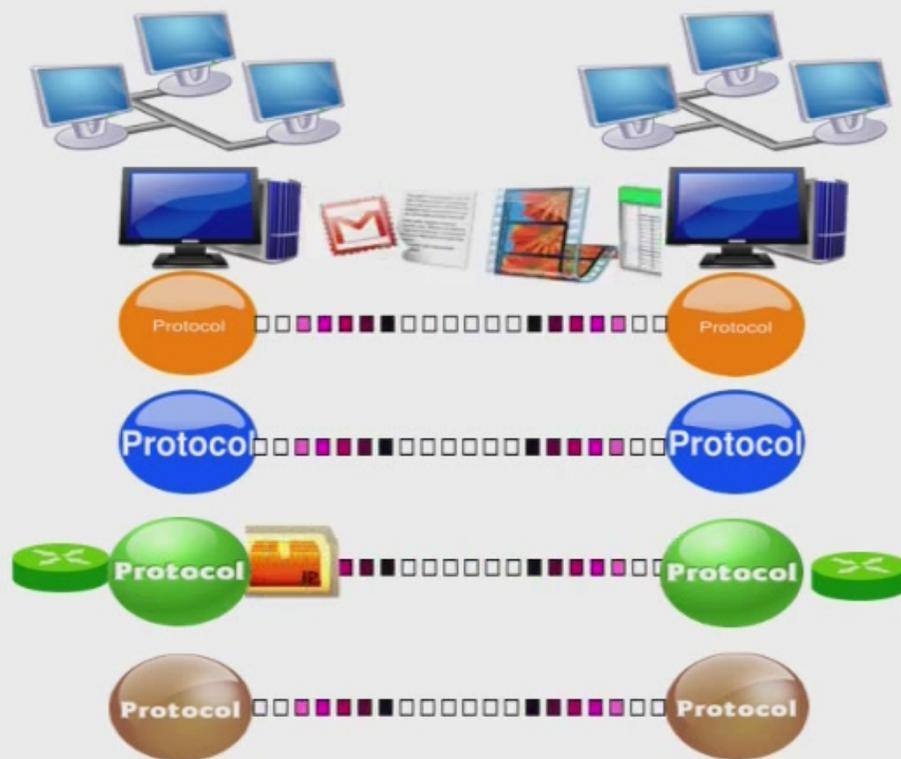
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο ελέγχου ροής (flow control protocol) ρυθμίζει την τσ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) ρυθμίζει την ταχύτητα με την οποία γίνεται η επικοινωνία έτσι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

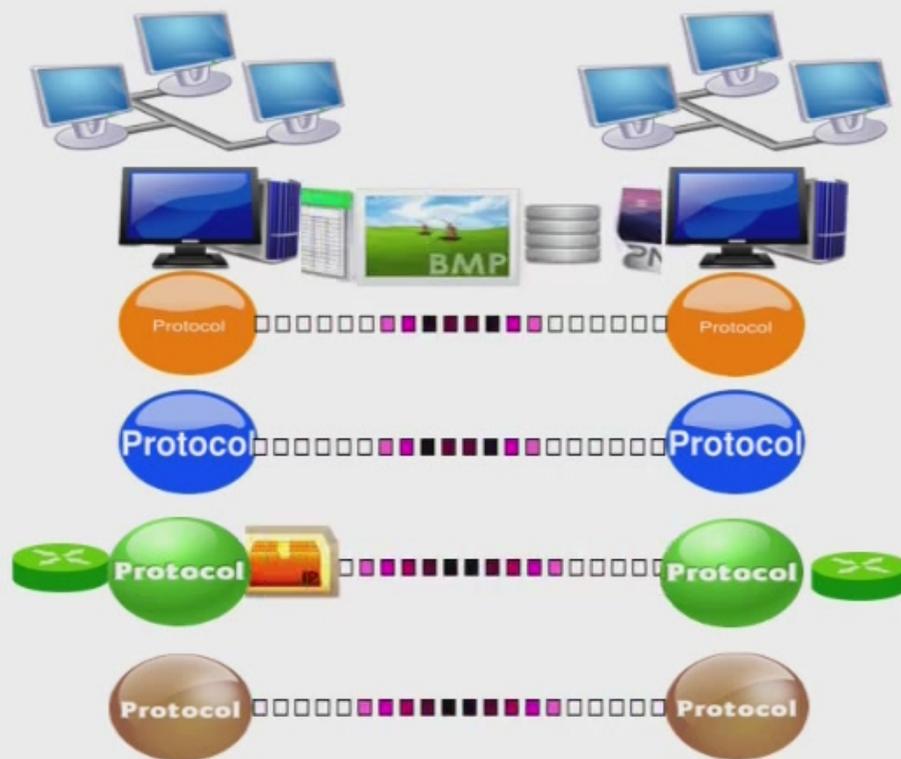
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) ρυθμίζει την ταχύτητα με την οποία γίνεται η επικοινωνία έτσι



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει την ταχύτητα** με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

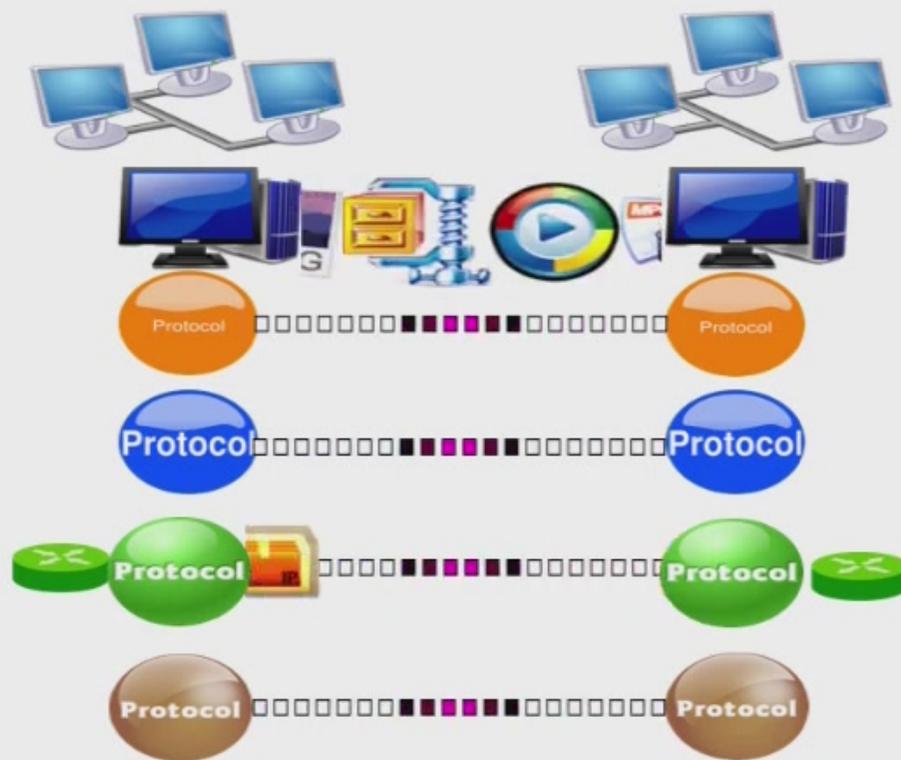
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει την ταχύτητα** με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

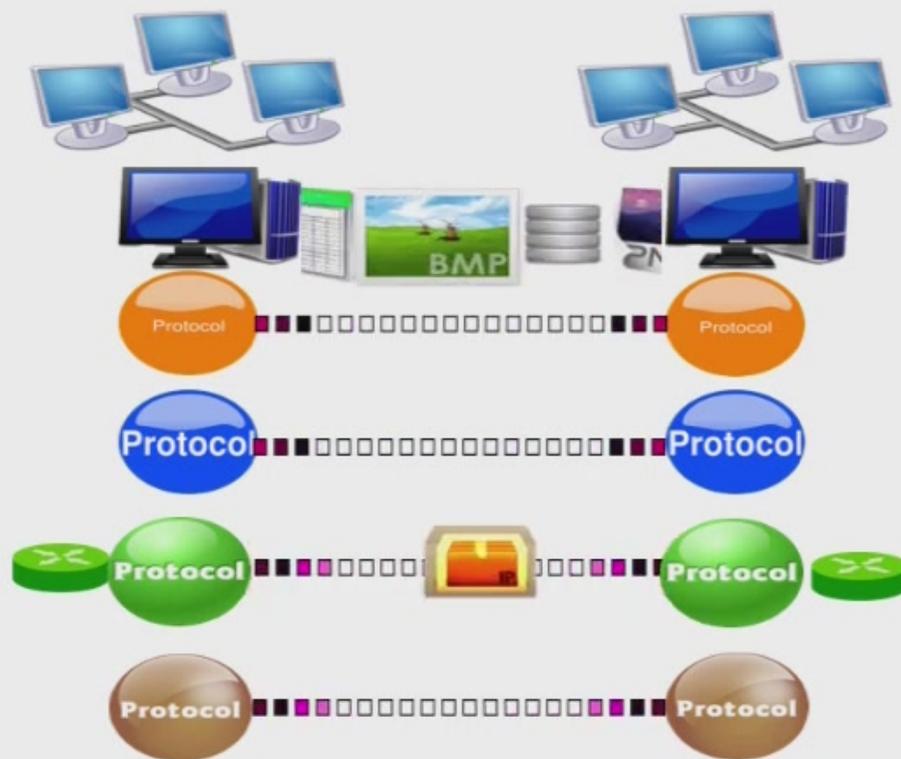
#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει την ταχύτητα** με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



TRANSPORT

INTERNET



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει την ταχύτητα** με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



TRANSPORT

INTERNET



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

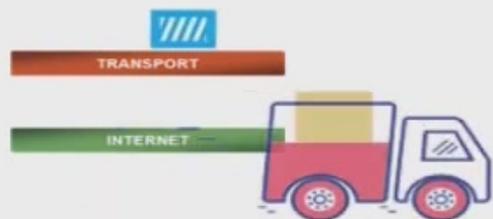
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει την ταχύτητα** με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

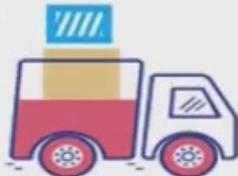
#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει** την ταχύτητα με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



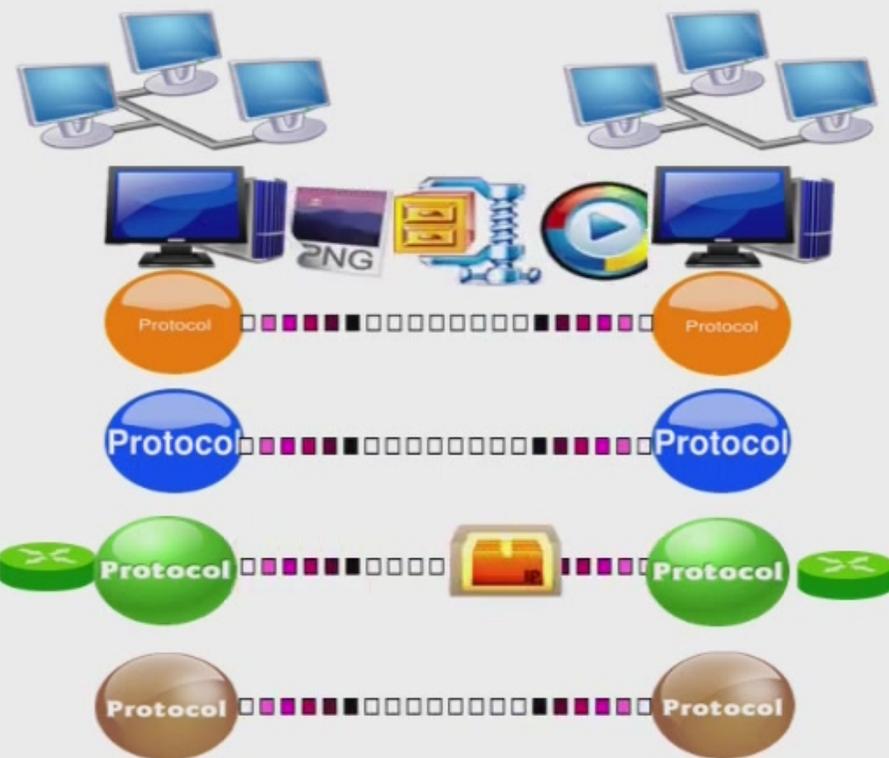
TRANSPORT

INTERNET



TRANSPORT

INTERNET



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

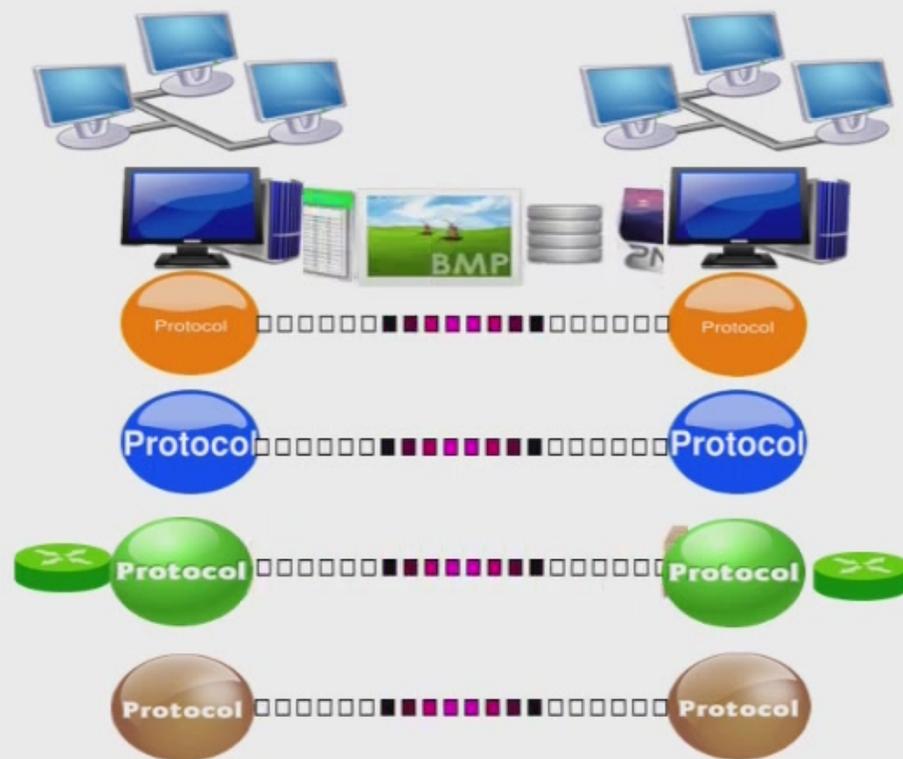
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει** την ταχύτητα με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



TRANSPORT

INTERNET



TRANSPORT

INTERNET



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

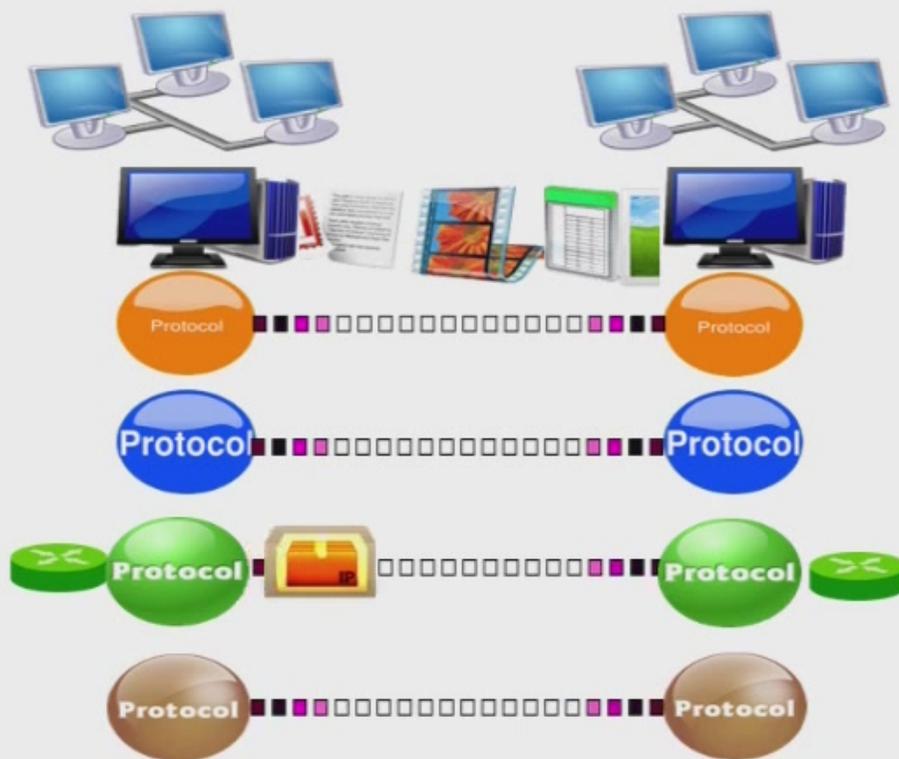
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

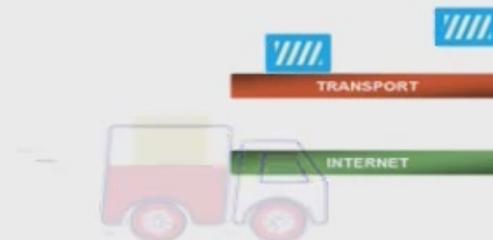
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει** την ταχύτητα με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



# TCP



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει** την ταχύτητα με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

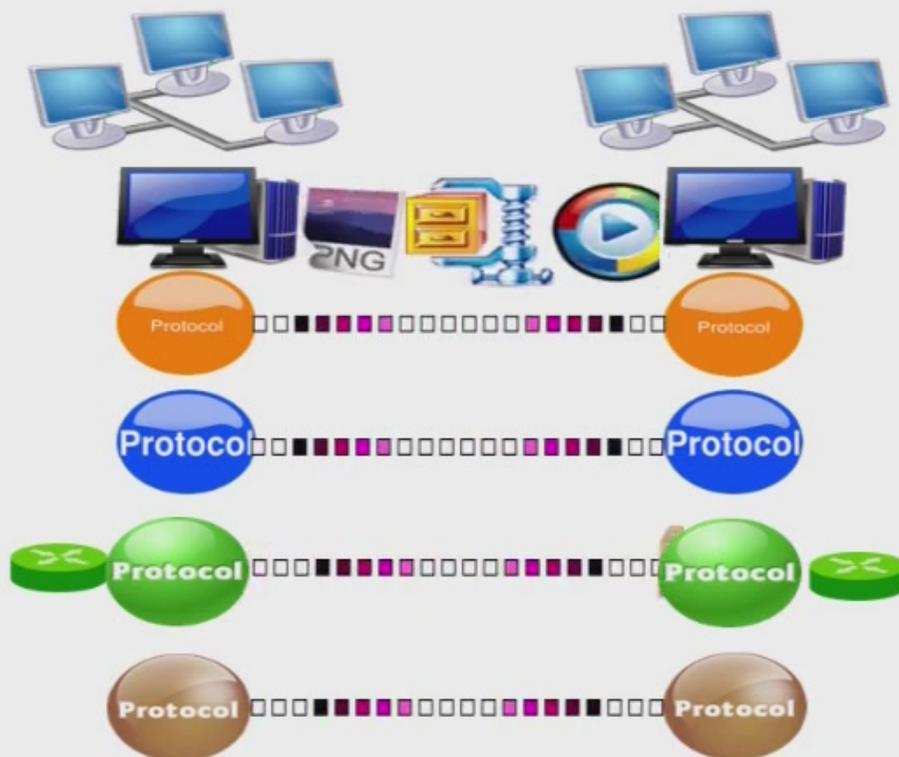
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει** την ταχύτητα με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



# TCP



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

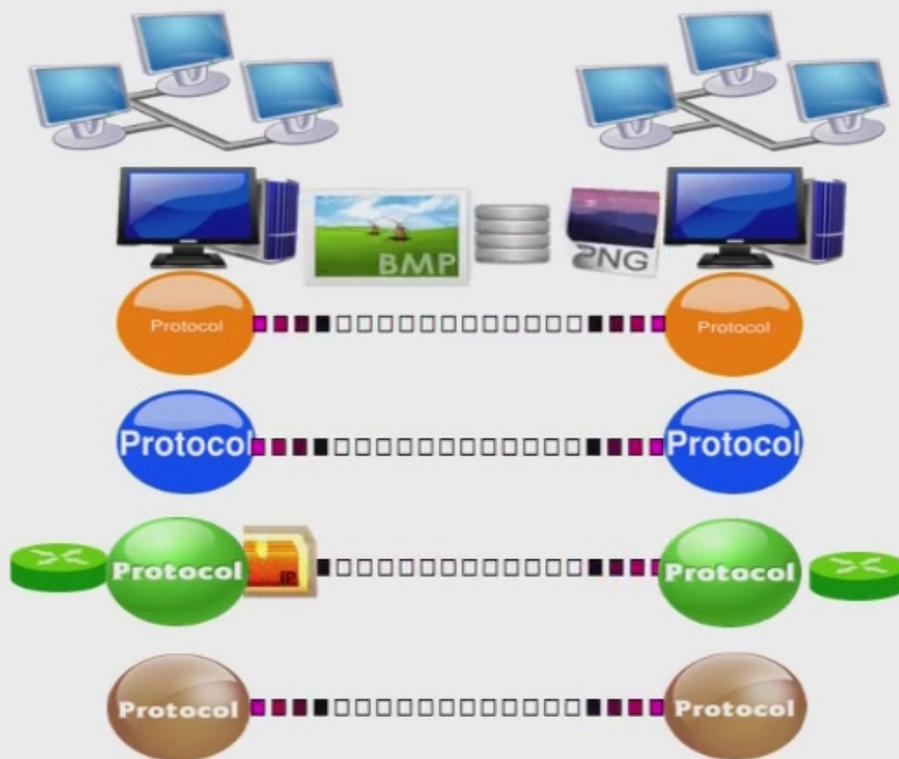
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει** την ταχύτητα με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

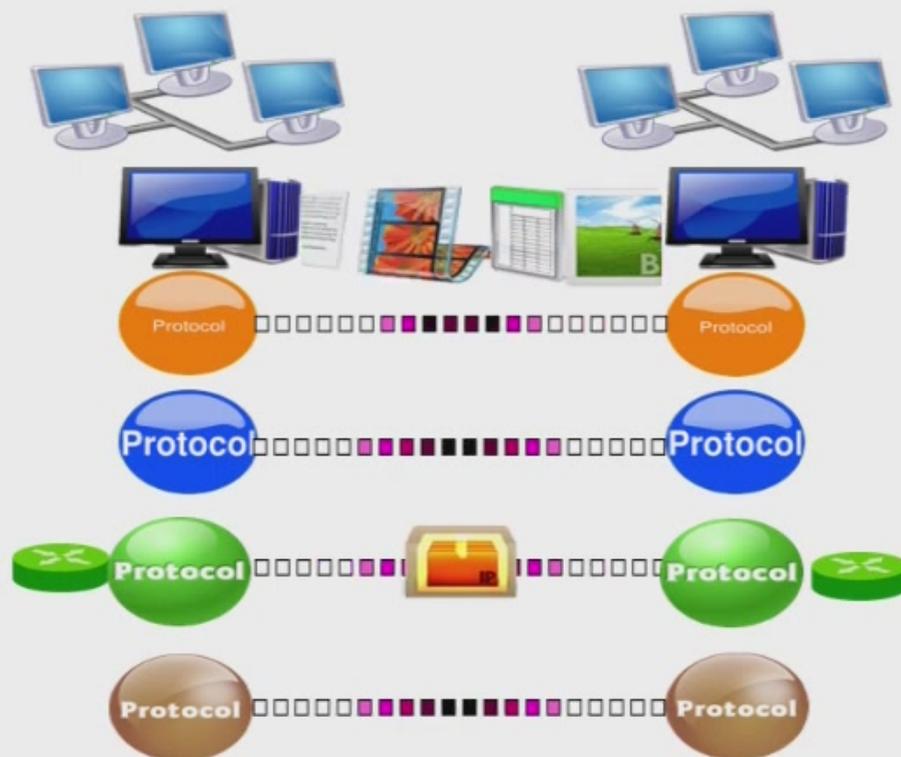
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Ένα πρωτόκολλο **ελέγχου ροής** (flow control protocol) **ρυθμίζει** την ταχύτητα με την οποία γίνεται η **επικοινωνία** έτσι ώστε ένας **γρήγορος αποστολέας** να μην κατακλύσει με **πληροφορίες** έναν **αργό παραλήπτη**.



TRANSPORT

INTERNET



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

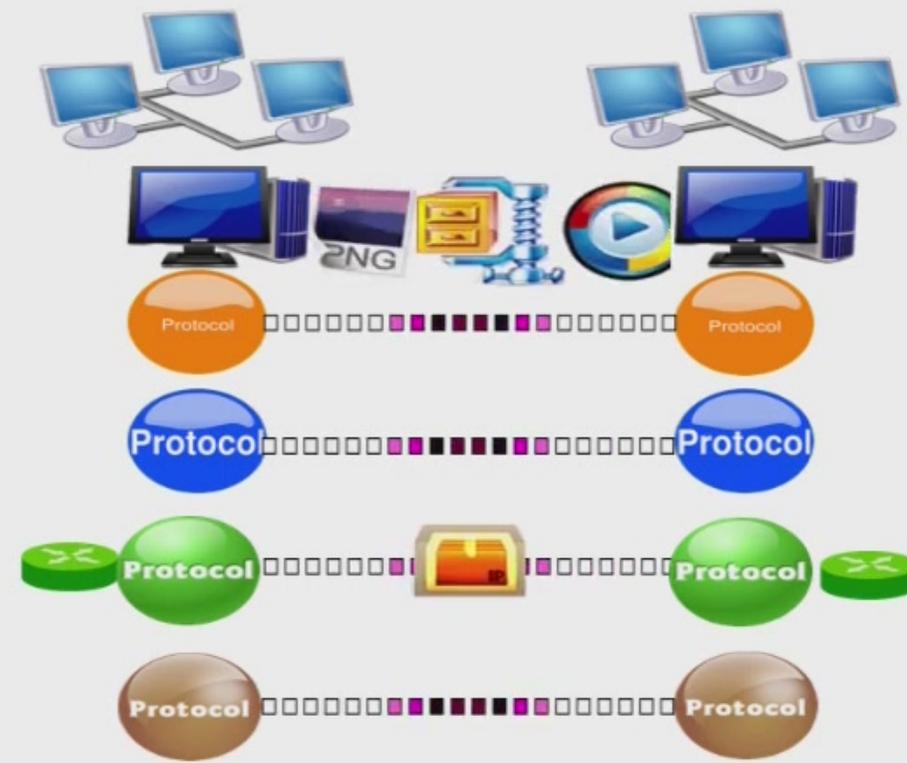
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Κάποια από αυτά τα πρωτόκολλα είναι εξαιρετ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

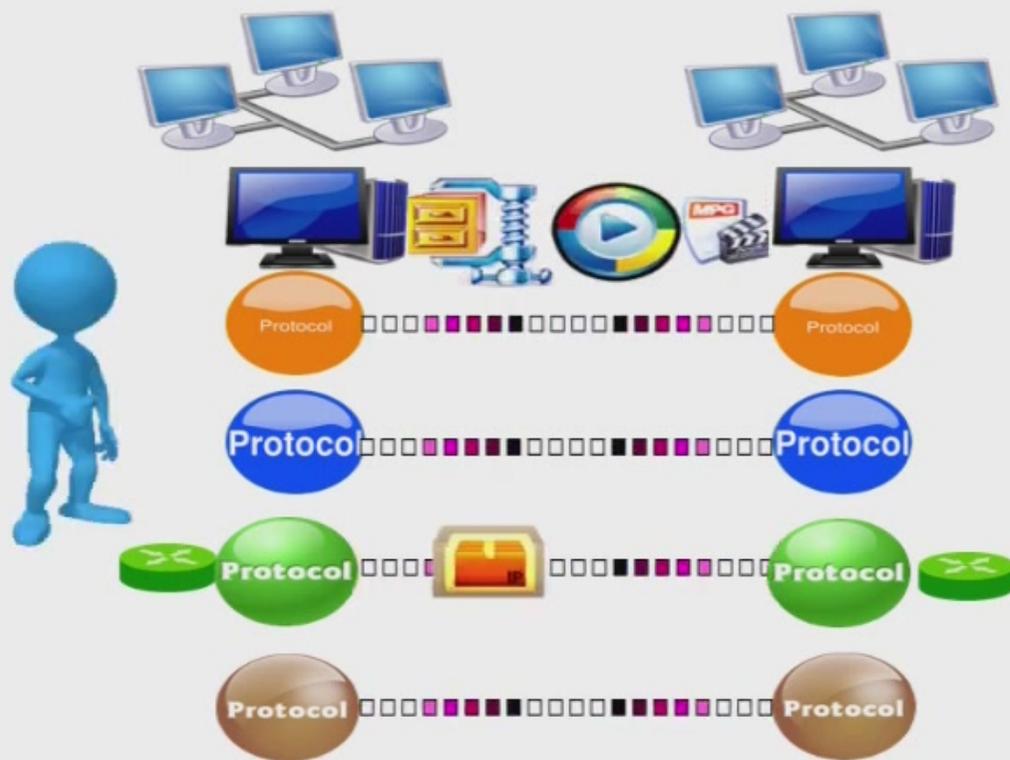
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Κάποια από αυτά τα πρωτόκολλα είναι εξαιρετικά απλά,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

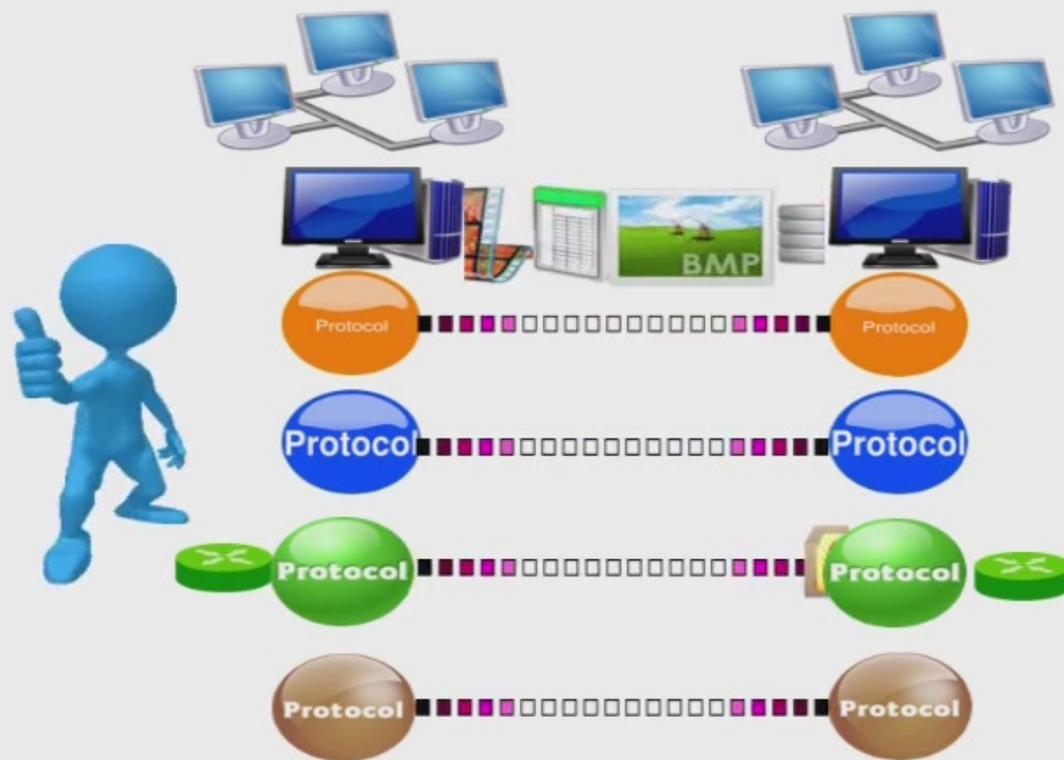
## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Κάποια από αυτά τα πρωτόκολλα είναι εξαιρετικά απλά, ενώ άλλα είναι ιδιαίτερα πολύπλοκα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

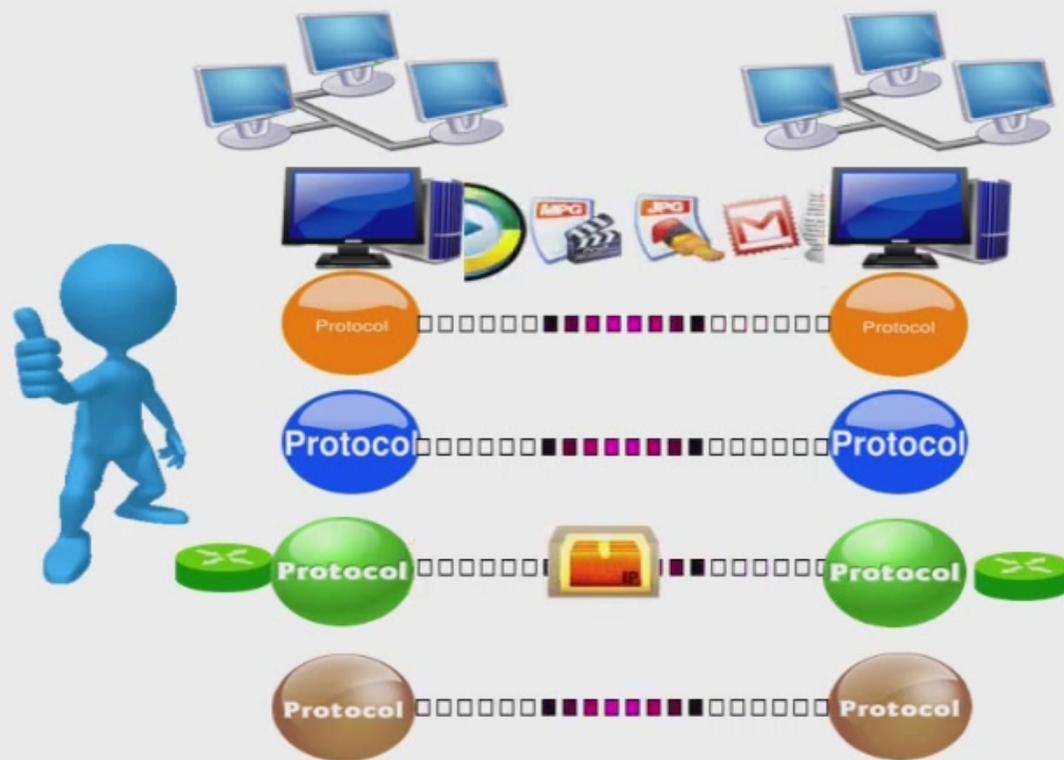
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Κάποια από αυτά τα πρωτόκολλα είναι εξαιρετικά απλά, ενώ άλλα είναι ιδιαίτερα πολύπλοκα.

Η κατανόηση των δικτύων επικοινωνιών



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

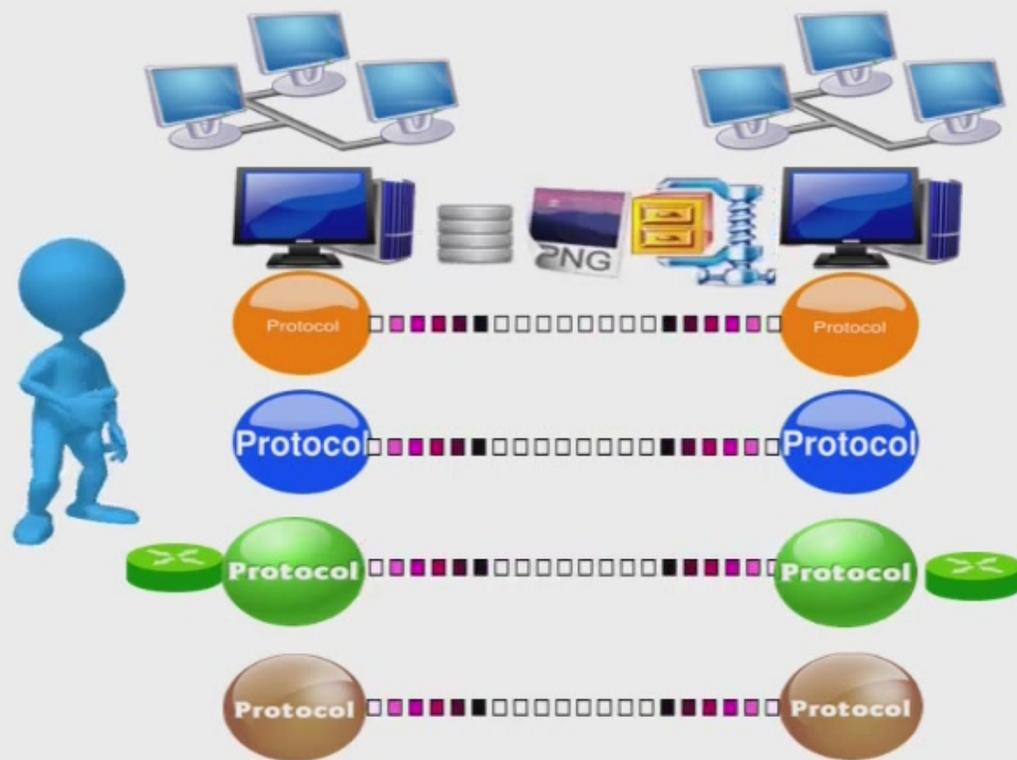
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Κάποια από αυτά τα πρωτόκολλα είναι εξαιρετικά απλά, ενώ άλλα είναι ιδιαίτερα πολύπλοκα.

Η κατανόηση των δικτύων επικοινωνιών είναι ουσιαστικά **ισοδύναμη**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

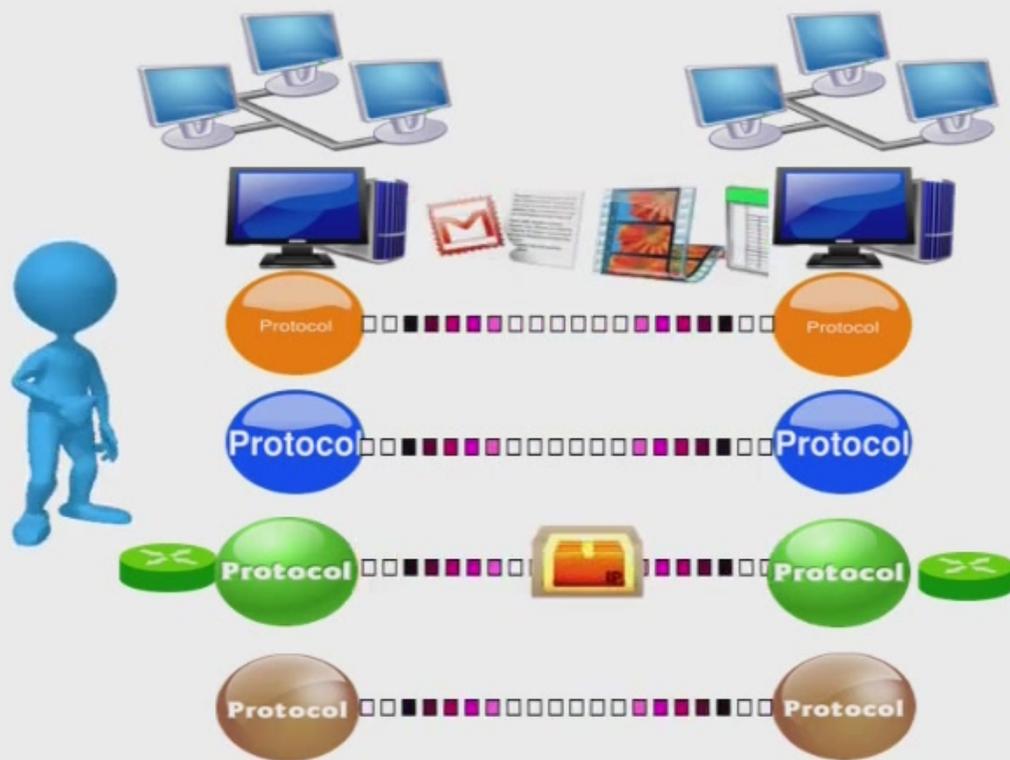
Δίκτυα Η/Υ

3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Κάποια από αυτά τα πρωτόκολλα είναι εξαιρετικά απλά, ενώ άλλα είναι ιδιαίτερα πολύπλοκα.

Η κατανόηση των δικτύων επικοινωνιών είναι ουσιαστικά **ισοδύναμη**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

## Δίκτυα Η/Υ

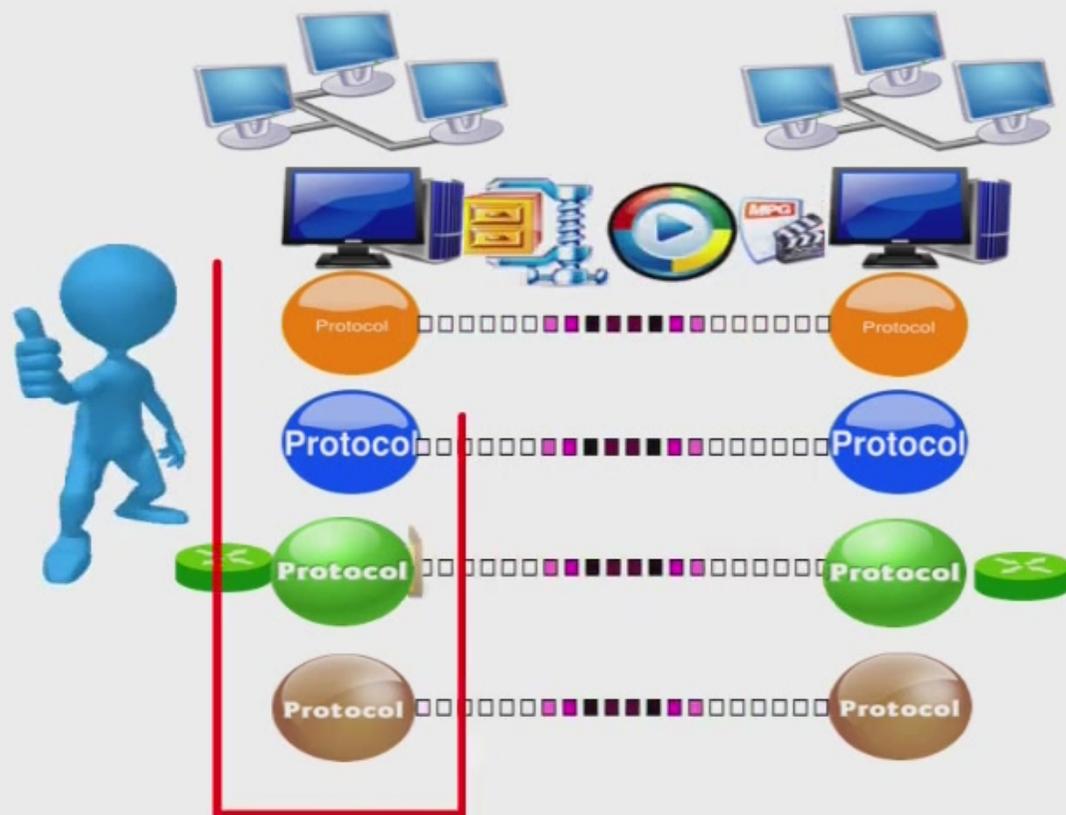
### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Κάποια από αυτά τα πρωτόκολλα είναι εξαιρετικά **απλά**, ενώ άλλα είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκα**.

Η κατανόηση των δικτύων **επικοινωνιών** είναι ουσιαστικά **ισοδύναμη**

με την κατανόηση αυτών των πρωτοκόλλων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 3η

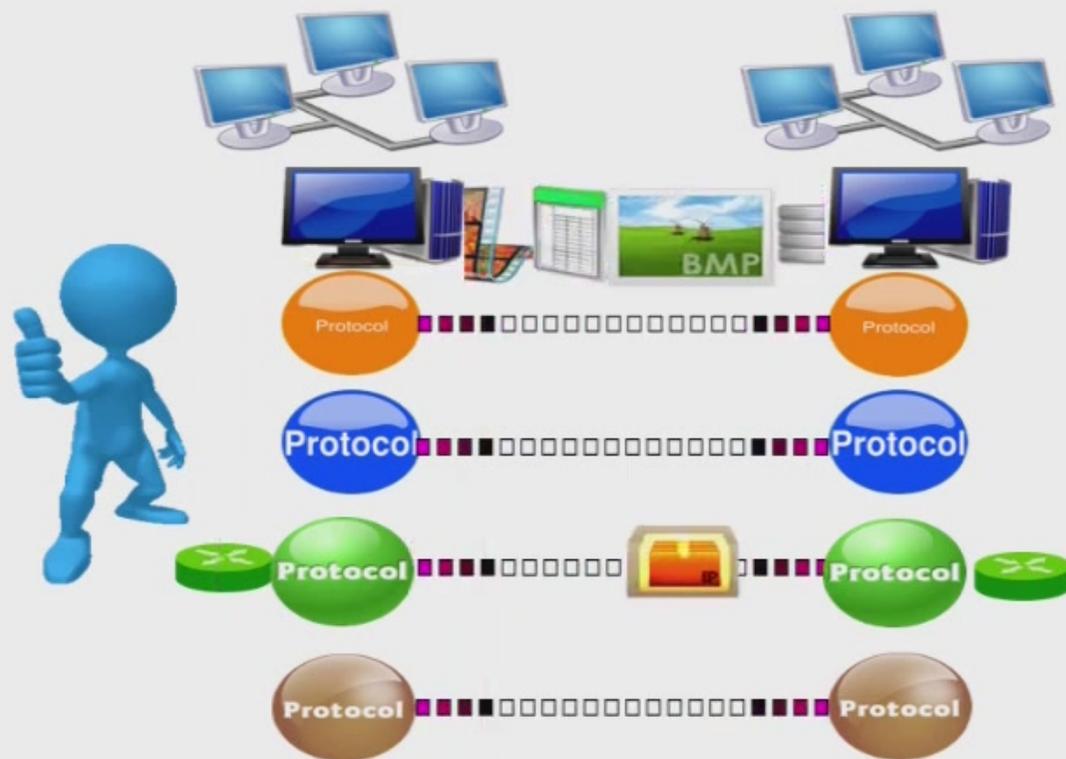
## Δίκτυα Η/Υ

### 3.1. Βασικές Έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών

#### 3.1.5 Πρωτόκολλα Επικοινωνίας

Κάποια από αυτά τα πρωτόκολλα είναι εξαιρετικά **απλά**, ενώ άλλα είναι ιδιαίτερα **πολύπλοκα**.

Η κατανόηση των **δικτύων επικοινωνιών** είναι ουσιαστικά **ισοδύναμη** με την κατανόηση αυτών των πρωτοκόλλων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



spyros georgios zygouris



 YouTube

SUBSCRIBED

