

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη μεταγωγή μηνύματος (messages switching) τα δεδομένα αποστέλλονται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη μεταγωγή μηνύματος (messages switching) τα δεδομένα αποστέλλονται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη μεταγωγή μηνύματος (messages switching) τα δεδομένα αποστέλλονται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη μεταγωγή μηνύματος (messages switching) τα δεδομένα αποστέλλονται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή** μηνύματος (messages **switching**) τα δεδομένα αποστέλλονται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή** μηνύματος (messages **switching**) τα δεδομένα αποστέλλονται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται με τη μορφή ολοκληρωμένου μηνύματος που μεταδίδεται**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη μεταγωγή μηνύματος (messages switching) τα δεδομένα αποστέλλονται με τη μορφή **ολοκληρωμένου μηνύματος** που μεταδίδεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται με τη μορφή ολοκληρωμένου μηνύματος που μεταδίδεται**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.6. Μεταγωγή

### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται** με τη μορφή **ολοκληρωμένου μηνύματος** που **μεταδίδεται** σχεδόν **όπως στάληκε** από τον αρχικό κόμβο,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται** με τη μορφή **ολοκληρωμένου μηνύματος** που **μεταδίδεται** σχεδόν **όπως στάλθηκε** από τον αρχικό κόμβο,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται** με τη μορφή **ολοκληρωμένου μηνύματος** που **μεταδίδεται** σχεδόν **όπως στάλθηκε** από τον **αρχικό κόμβο**, ανεξάρτητα από το **μέγεθός του**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.6. Μεταγωγή

### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται** με τη μορφή **ολοκληρωμένου μηνύματος** που **μεταδίδεται** σχεδόν **όπως στάληκε** από τον **αρχικό κόμβο**, **ανεξάρτητα από το μέγεθός του.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.6. Μεταγωγή

### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται** με τη μορφή **ολοκληρωμένου μηνύματος** που **μεταδίδεται** σχεδόν **όπως στάληκε** από τον **αρχικό κόμβο**, **ανεξάρτητα από το μέγεθός του.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.6. Μεταγωγή

### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται** με τη μορφή **ολοκληρωμένου μηνύματος** που **μεταδίδεται** σχεδόν **όπως στάληκε** από τον **αρχικό κόμβο**, **ανεξάρτητα από το μέγεθός του.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.6. Μεταγωγή

### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Στη **μεταγωγή μηνύματος (messages switching)** τα **δεδομένα αποστέλλονται** με τη μορφή **ολοκληρωμένου μηνύματος** που **μεταδίδεται** σχεδόν **όπως στάληκε** από τον **αρχικό κόμβο**, **ανεξάρτητα** από το **μέγεθός του**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Το **δίκτυο προωθεί** το μήνυμα από κόμβο σε κόμ

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Το **δίκτυο προωθεί** το μήνυμα από κόμβο σε κόμβο



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Το **δίκτυο προωθεί** το μήνυμα από κόμβο σε κόμβο μέχρι να **φτάσει** στον προορισμό του.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

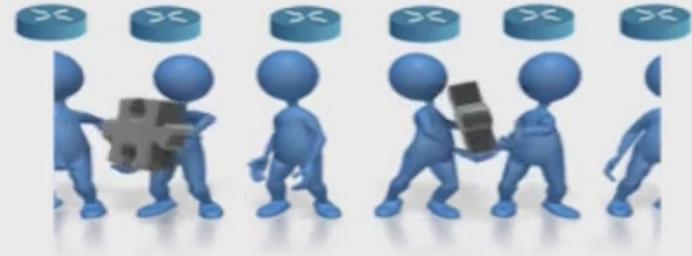
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2 Μεταγωγή Μηνύματος.

Το δίκτυο προωθεί το μήνυμα από κόμβο σε κόμβο μέχρι να φτάσει στον προορισμό του.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

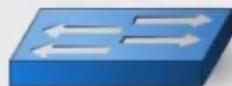
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2 Μεταγωγή Μηνύματος.

Το δίκτυο προωθεί το μήνυμα από κόμβο σε κόμβο μέχρι να φτάσει στον προορισμό του.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

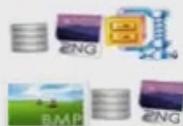
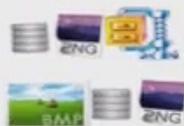
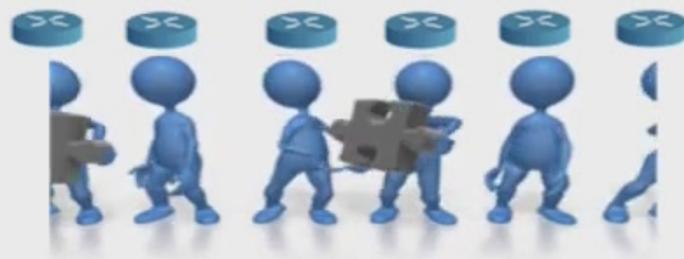
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.6. Μεταγωγή

### 2.6.2 Μεταγωγή Μηνύματος.

Το **δίκτυο προωθεί** το **μήνυμα** από κόμβο σε κόμβο μέχρι να **φτάσει** στον προορισμό του.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

**Μακροσκοπικό παράδειγμα** είναι τα μηνύματα ηλεκτ

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

**Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που  
μέ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

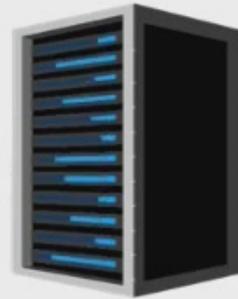
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

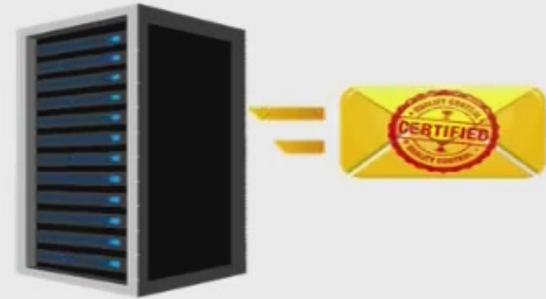
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

**Μακροσκοπικό παράδειγμα** είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος** μεταδίδονται ολόκληρα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

**Μακροσκοπικό παράδειγμα** είναι τα **μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

**Μακροσκοπικό παράδειγμα** είναι τα **μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου** που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα από τον αποστολέα στον παραλήπτη**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα από τον αποστολέα στον παραλήπτη**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα από τον αποστολέα στον παραλήπτη περνώντας διαδοχικά από εξυπηρετητές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.6. Μεταγωγή

#### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα από τον αποστολέα στον παραλήπτη περνώντας διαδοχικά από εξυπηρετητές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

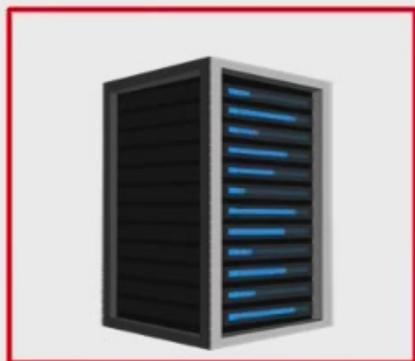
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα** από τον αποστολέα στον παραλήπτη **περνώντας διαδοχικά από εξυπηρετητές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

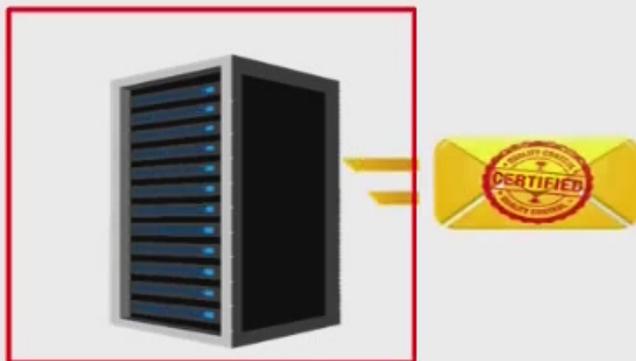
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα** από τον αποστολέα στον παραλήπτη **περνώντας διαδοχικά από εξυπηρετητές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

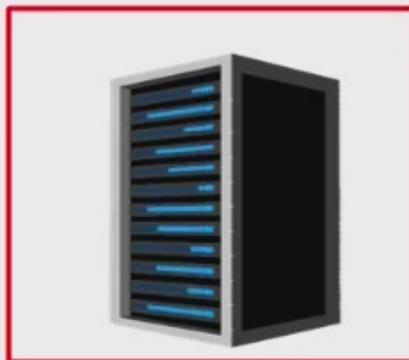
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Μακροσκοπικό παράδειγμα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που **μέχρι ένα ορισμένο μέγεθος μεταδίδονται ολόκληρα** από τον αποστολέα στον παραλήπτη περνώντας διαδοχικά από **εξυπηρετητές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα**  
αλλά σε **μεγάλα μηνύματα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα**  
αλλά σε **μεγάλα μηνύματα**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα**

αλλά σε **μεγάλα μηνύματα**

**δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

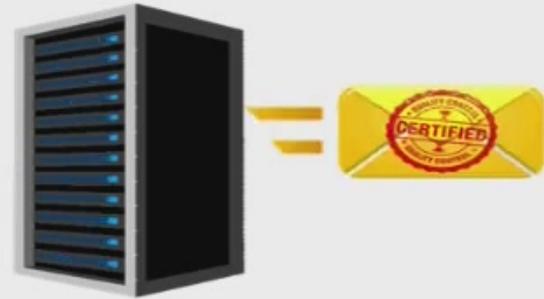
2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα**

αλλά σε **μεγάλα μηνύματα**

**δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα**

αλλά σε **μεγάλα μηνύματα**

**δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα** αλλά σε **μεγάλα μηνύματα** **δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά.**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.6. Μεταγωγή

2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα**

αλλά σε **μεγάλα μηνύματα**

**δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά.**

Για το λόγο αυτό, έχει **αντικατασταθεί** από



### 2.6. Μεταγωγή

#### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα** αλλά σε **μεγάλα μηνύματα** **δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά**.  
Για το λόγο αυτό, έχει **αντικατασταθεί** από



### 2.6. Μεταγωγή

#### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα** αλλά σε **μεγάλα μηνύματα** **δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά**. Για το λόγο αυτό, έχει **αντικατασταθεί** από τη μέθοδο **μεταγωγής πακέτου**.



### 2.6. Μεταγωγή

#### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα** αλλά σε **μεγάλα μηνύματα** **δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά**. Για το λόγο αυτό, έχει **αντικατασταθεί** από τη μέθοδο **μεταγωγής πακέτου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.6. Μεταγωγή

### 2.6.2. Μεταγωγή Μηνύματος.

Η τεχνική αυτή έχει προφανή **πλεονεκτήματα** αλλά σε **μεγάλα μηνύματα** **δεν μπορεί να λειτουργήσει αποτελεσματικά**. Για το λόγο αυτό, έχει **αντικατασταθεί** από τη μέθοδο **μεταγωγής πακέτου**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 [spzygouris@gmail.com](mailto:spzygouris@gmail.com)

You 



spyros georgios zygouris

VIDEO  
LEARNER  
FREE INTERNET TEACHING

 YouTube  
SUBSCRIBE

