

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



spyros georgios zygouris



 YouTube

SUBSCRIBED



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα δίκτυα υπο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία**
είναι **κάθε διαδικασία που υλοποιείται**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

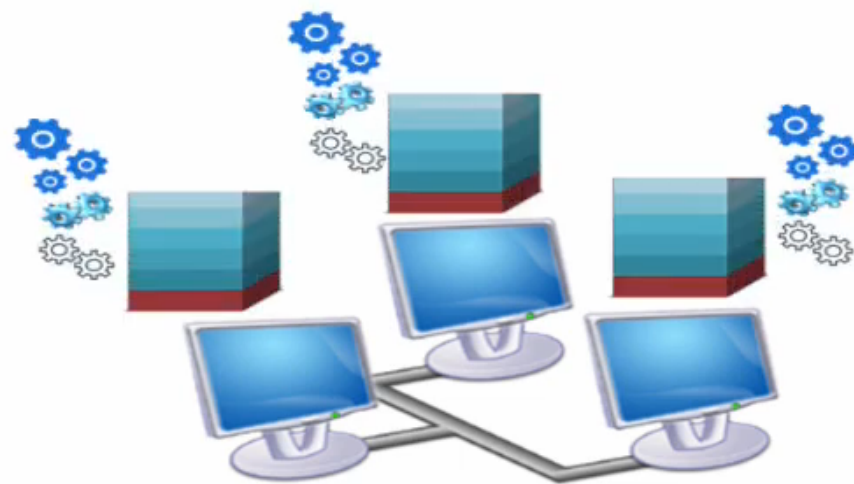
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία**
είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται
από τα **επίπεδα του πρωτ**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί** η επ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να πραγματοποιηθεί η **επικοινωνία**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**.



Επικοινωνιακό & Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ

κτύπων

Υπηρεσία
που υλοποιείται
πρωτοκόλλου
αποδοποιείται η επικοινωνία.



Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ

α

ωνία.



Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ

α

ωνία.



Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ

α

ωνία.



6 & Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ

υπηρεσία
υλοποιείται
κόλλου
ηθεί η επικοινωνία.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**.

Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία**

είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται

από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου**

με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**.

Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**,
οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, **οι λειτουργίες που επιτελεί κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο ε



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

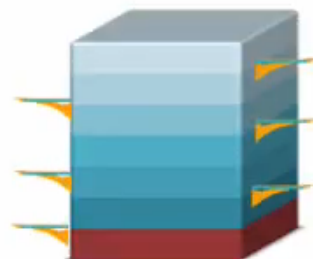
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

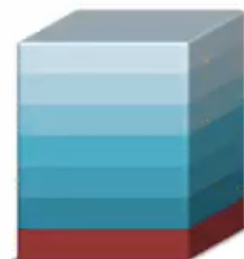
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

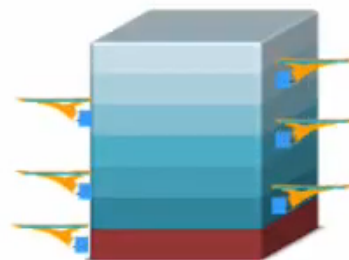
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

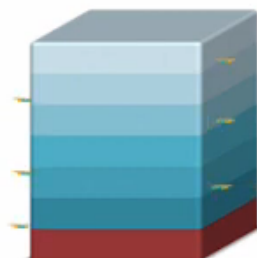
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

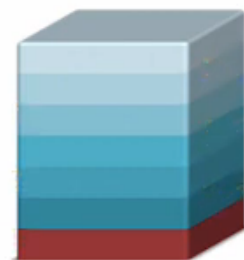
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

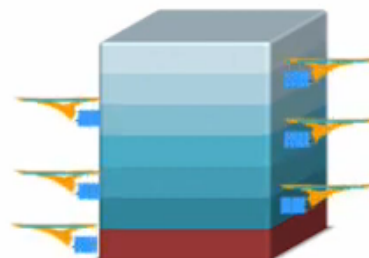
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

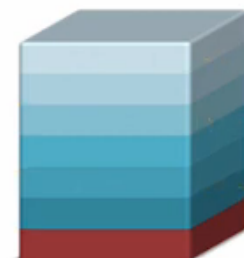
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

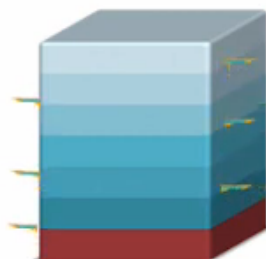
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

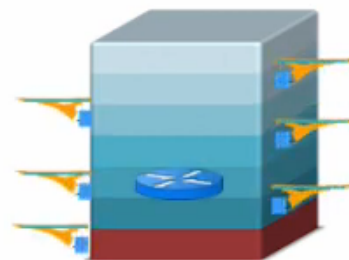
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:

✓ η **μεταφορά** της πληροφορίας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

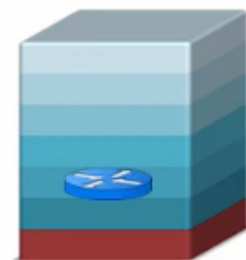
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:

✓ η **μεταφορά** της πληροφορίας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:

- ✓ η μεταφορά της πληροφορίας
- ✓ η σηματοδότηση και



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

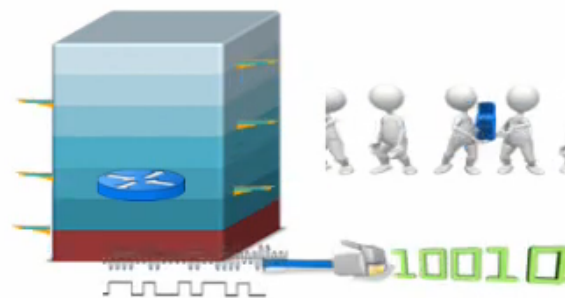
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:

- ✓ η **μεταφορά** της πληροφορίας
- ✓ η **σηματοδότηση** και



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

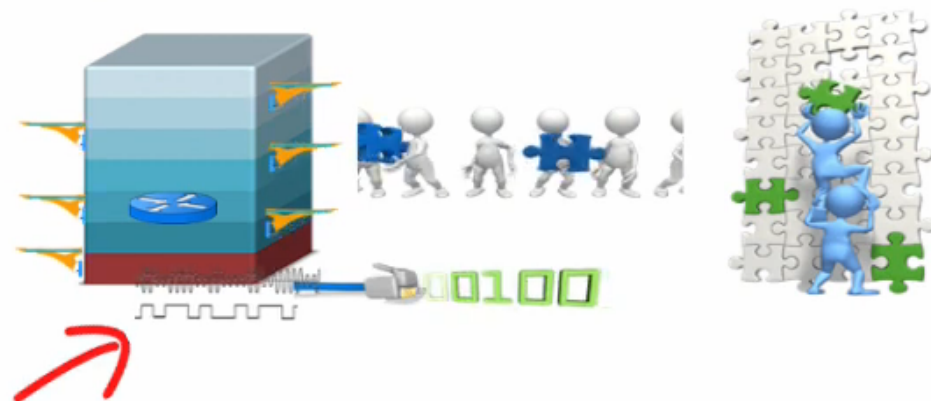
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:

- ✓ η **μεταφορά** της πληροφορίας
- ✓ η **σηματοδότηση** και
- ✓ η **χρέωση**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:

- ✓ η **μεταφορά** της πληροφορίας
- ✓ η **σηματοδότηση** και
- ✓ η **χρέωση**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στα **δίκτυα υπολογιστών υπηρεσία** είναι **κάθε διαδικασία** που υλοποιείται από τα **επίπεδα του πρωτοκόλλου** με σκοπό να **πραγματοποιηθεί η επικοινωνία**. Στην **αρχιτεκτονική δικτύου** που είναι **διαρθρωμένη σε επίπεδα**, οι **λειτουργίες** που επιτελεί **κάθε επίπεδο** σκοπό έχουν να **προσφέρουν υπηρεσίες** στο αμέσως ανώτερο επίπεδο.

Έτσι οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχουν τα επίπεδα** μπορεί να είναι:

- ✓ η **μεταφορά** της πληροφορίας
- ✓ η **σηματοδότηση** και
- ✓ η **χρέωση**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές**
του **δίκτυου**
επικοινωνούν,
δηλαδή



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

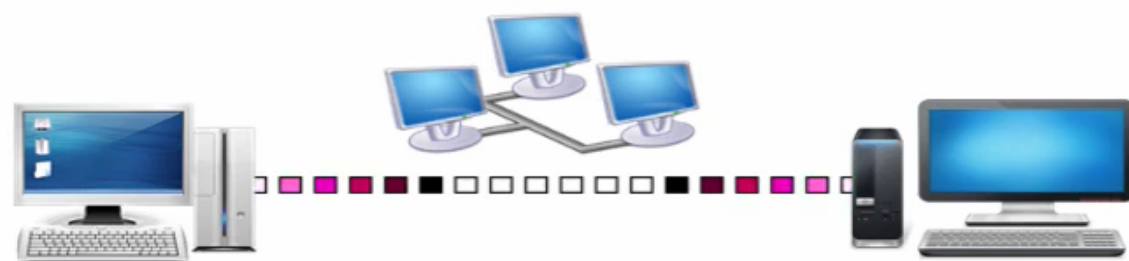
3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές**
του **δικτύου**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΝ,

δηλαδή γίνεται

από άκρο σε άκρο επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές**
του **δικτύου**

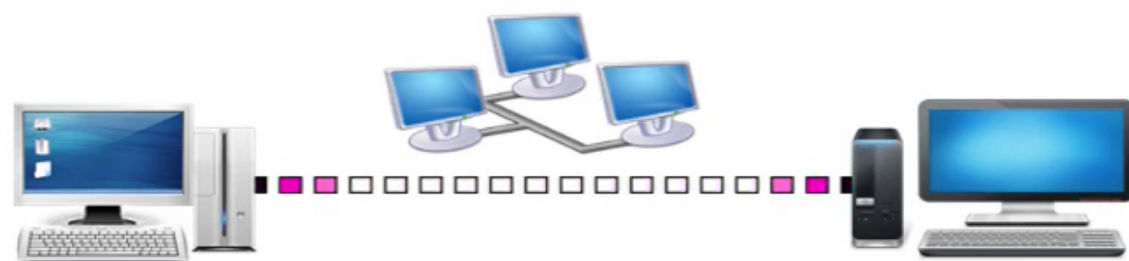
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΝ,

δηλαδή γίνεται

από άκρο σε άκρο επικοινωνία

οι υπηρεσίες που μπορεί να παρέχει το δίκτυο

για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές**
του **δικτύου**

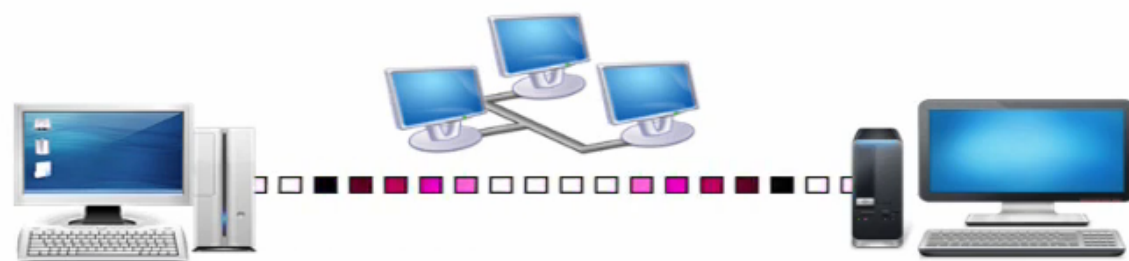
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΝ,

δηλαδή γίνεται

από άκρο σε άκρο ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

οι **υπηρεσίες** που μπορεί να παρέχει το δίκτυο

για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές**
του **δικτύου**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΝ,

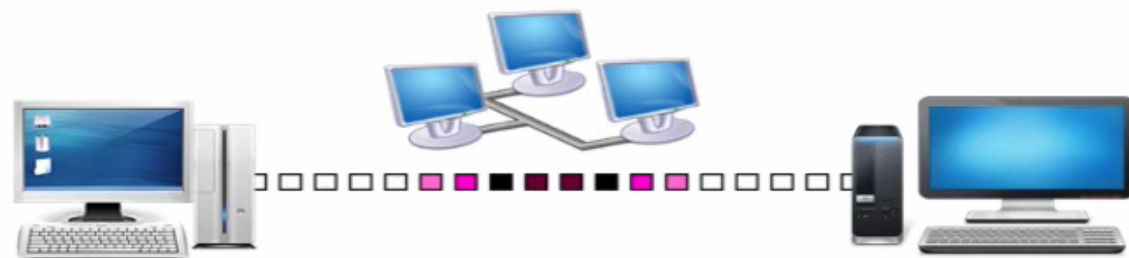
δηλαδή γίνεται

από άκρο σε άκρο επικοινωνία

οι υπηρεσίες που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο**

για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι

είτε **σύγχρονες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές**
του **δικτύου**

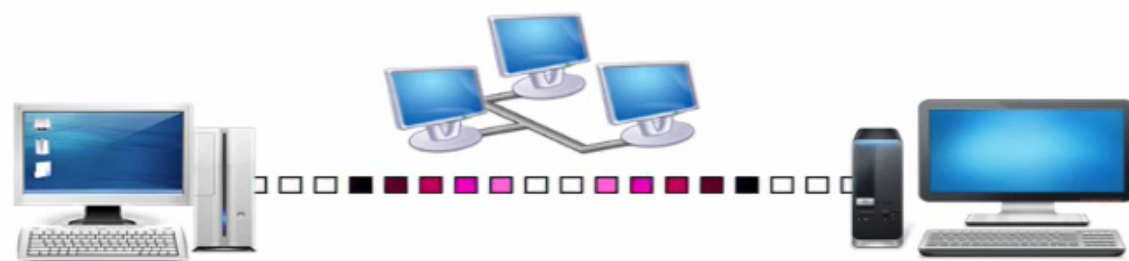
επικοινωνούν,

δηλαδή γίνεται

από άκρο σε άκρο επικοινωνία

οι υπηρεσίες που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο**

για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες**

1 0 1 1 1 1 0 0 1



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

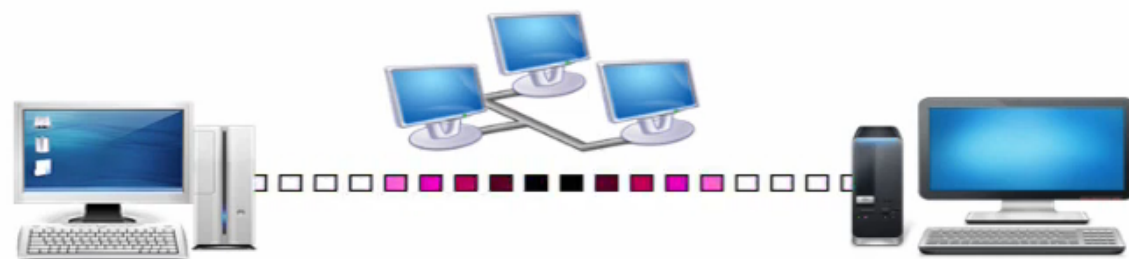
Όταν δύο **τερματικές συσκευές**
του **δικτύου**

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΝ,

δηλαδή γίνεται

από άκρο σε άκρο ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Οι υπηρεσίες που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο**
για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες**

1 1 1 1 0 0 1 0

είτε **ασύγχρονες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές**
του **δικτύου**

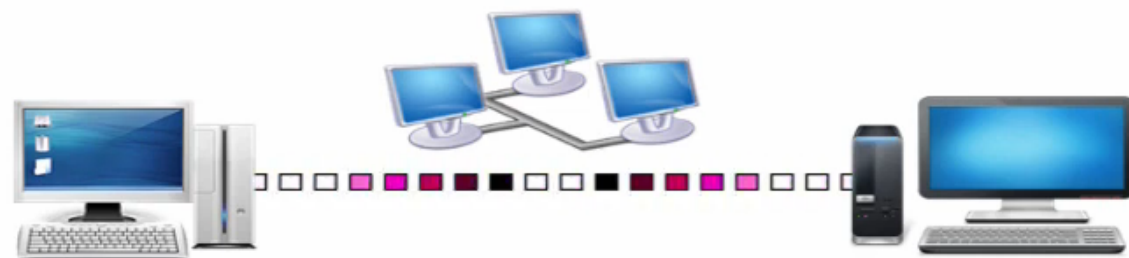
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΝ,

δηλαδή γίνεται

από άκρο σε άκρο ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο**

για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες**

1 1 1 0 0 1 0 1 |

είτε **ασύγχρονες**

00001
00001
00001
01111
001101
001100
001011



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

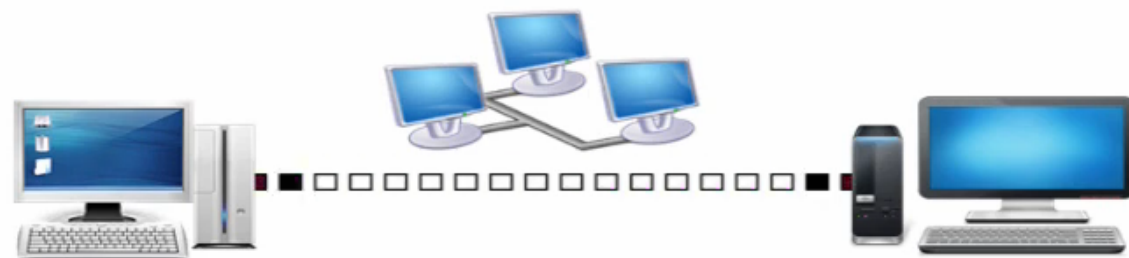
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές** του **δικτύου** **επικοινωνούν**, δηλαδή γίνεται **από άκρο σε άκρο επικοινωνία** οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο** για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες** **1 0 0 1 0 1 1 1**

είτε **ασύγχρονες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

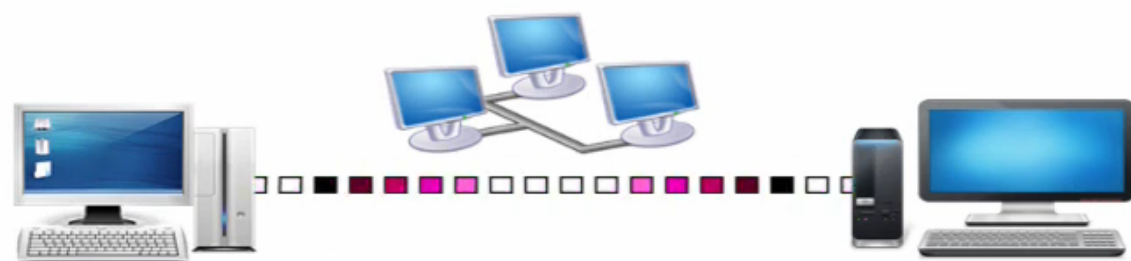
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές** του **δικτύου** **επικοινωνούν**, δηλαδή γίνεται **από άκρο σε άκρο επικοινωνία** οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο** για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες** 0 0 1 0 1 1 1 1 |

είτε **ασύγχρονες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

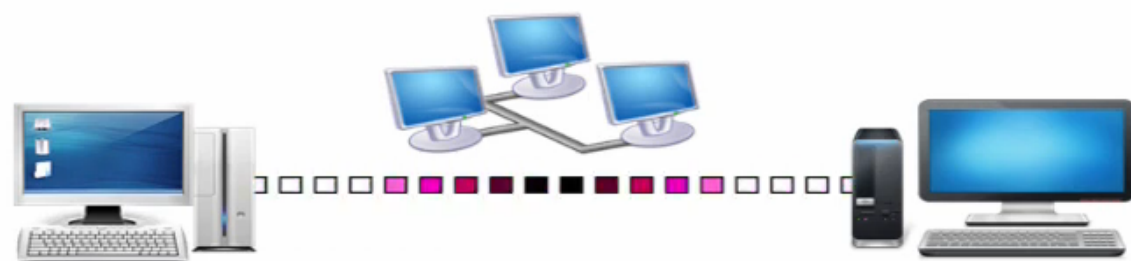
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές** του **δικτύου** **επικοινωνούν**, δηλαδή γίνεται **από άκρο σε άκρο επικοινωνία** οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο** για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες** 0 1 1 1 1 0 0 1 0

είτε **ασύγχρονες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

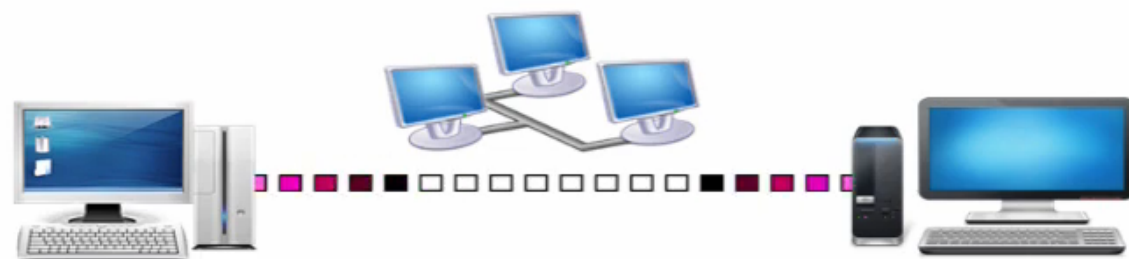
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

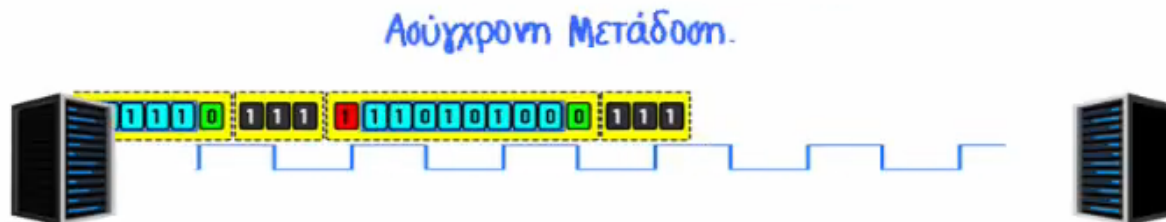
Όταν δύο **τερματικές συσκευές** του **δικτύου** **επικοινωνούν**, δηλαδή γίνεται **από άκρο σε άκρο επικοινωνία** οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο** για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες**



είτε **ασύγχρονες**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

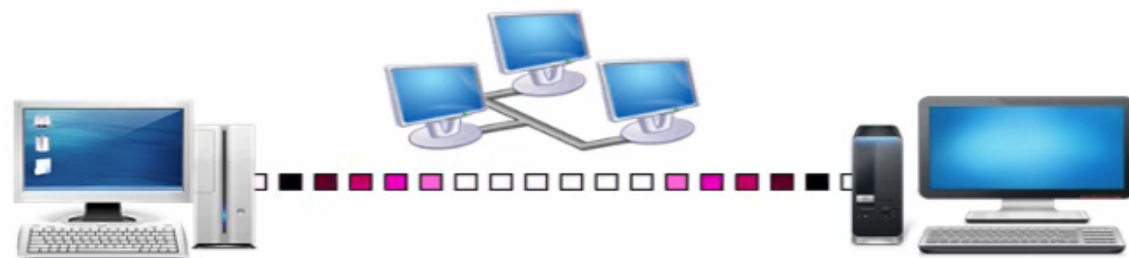
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Όταν δύο **τερματικές συσκευές** του **δικτύου** **επικοινωνούν**, δηλαδή γίνεται **από άκρο σε άκρο επικοινωνία** οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο** για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες**



είτε **ασύγχρονες**.



Επίπεδα 3η

Δίκτυα ΗΥ

Αρχιτεκτονική Δικτύων

Ε. Υπηρεσίες

Δύο **τερματικές συσκευές**

δίκτυου

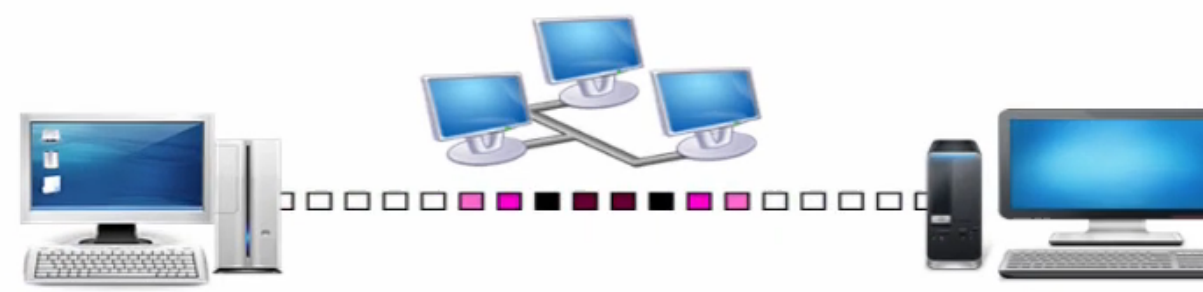
κοινωνούν,

αδής γίνεται

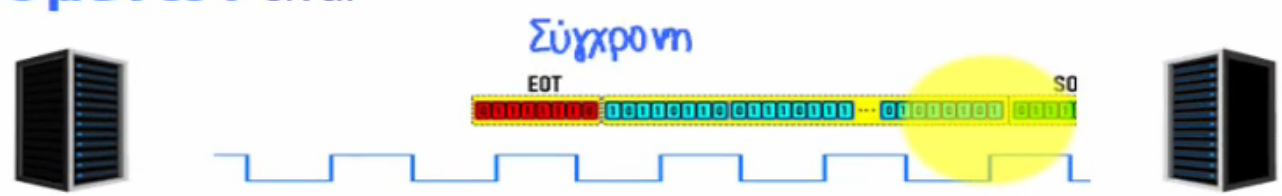
από **άκρο σε άκρο επικοινωνία**

υπηρεσίες που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο**

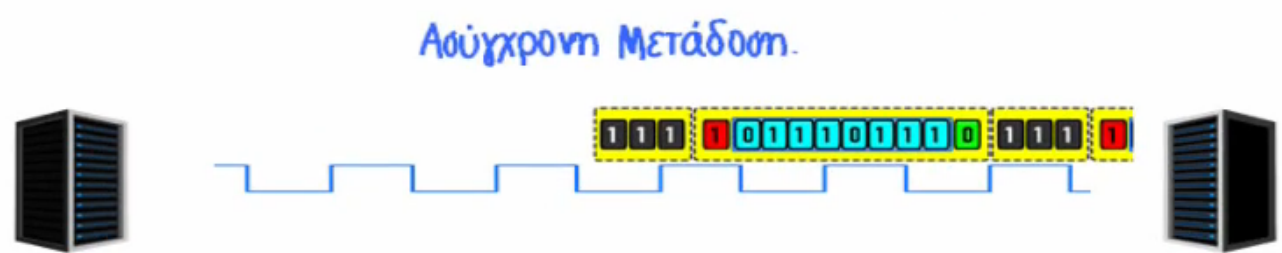
την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



Σύγχρονες



Ασύγχρονες.



κοινωνία
α παρέχει το δίκτυο
δεδομένων είναι

Σύγχρονη



Ασύγχρονη Μετάδοση.



κοινωνία

α παρέχει το δίκτυο

δεδομένων είναι

Σύγχρονη



INC SYNC



Ασύγχρονη Μετάδοση.



1 1 1

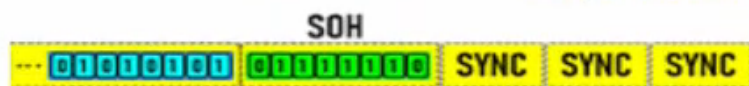


κοινωνία

α παρέχει το δίκτυο

δεδομένων είναι

Σύγχρονη

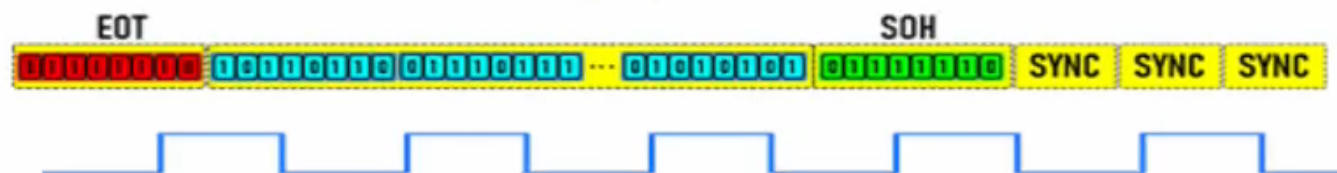


Ασύγχρονη Μετάδοση.

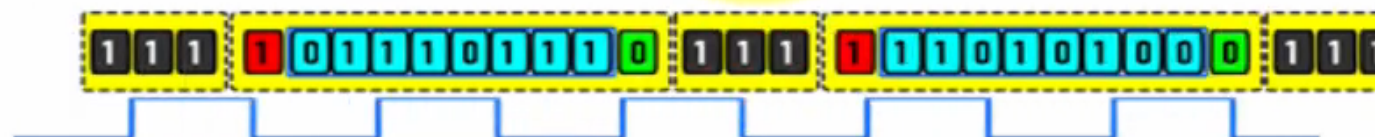


κοινωνία
α παρέχει το δίκτυο
δεδομένων είναι

Σύγχρονη



Ασύγχρονη Μετάδοση



κοινωνία
α παρέχει το δίκτυο
δεδομένων είναι

Σύγχρονη



EOT

01000000 00000000 00000000 ... 000000



Ασύγχρονη Μετάδοση.



111 1 01110111 0



κοινωνία
α παρέχει το δίκτυο
δεδομένων είναι

Σύγχρονη

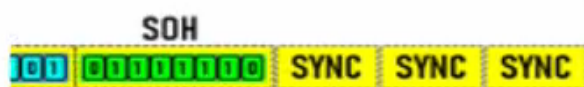


Ασύγχρονη Μετάδοση.



κοινωνία
α παρέχει το δίκτυο
δεδομένων είναι

Σύγχρονη



Ασύγχρονη Μετάδοση.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

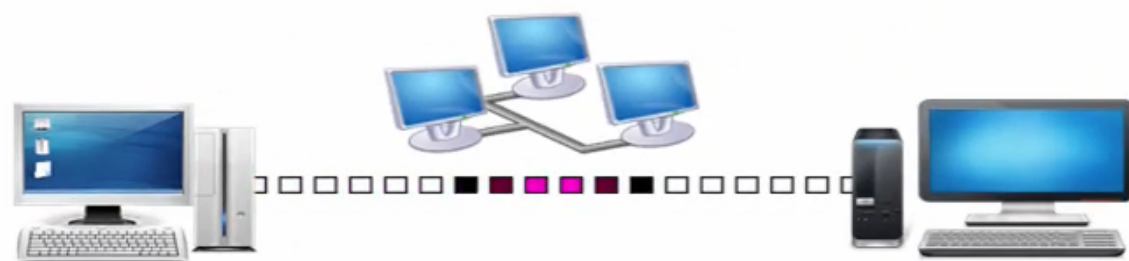
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

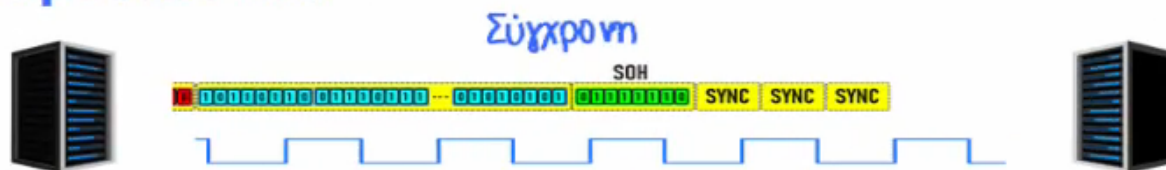
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

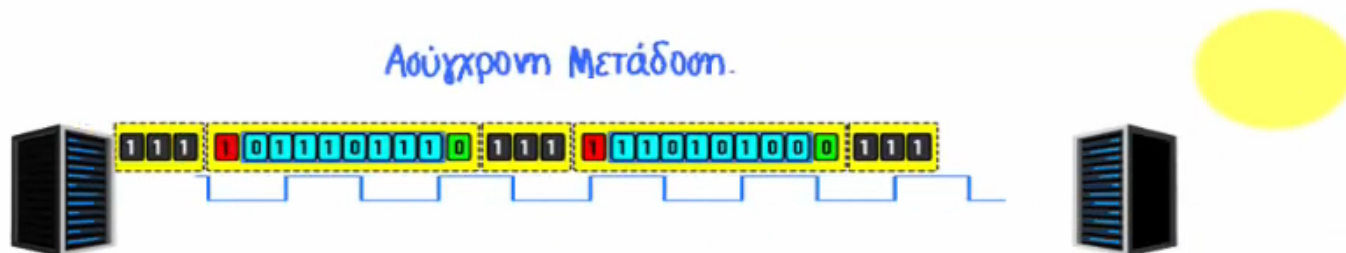
Όταν δύο **τερματικές συσκευές** του **δικτύου** **επικοινωνούν**, δηλαδή γίνεται **από άκρο σε άκρο επικοινωνία** οι **υπηρεσίες** που μπορεί να **παρέχει το δίκτυο** για την **μεταφορά** των **δεδομένων** είναι



είτε **σύγχρονες**



είτε **ασύγχρονες**.



Ασύγχρονη Μετάδοση.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται >



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

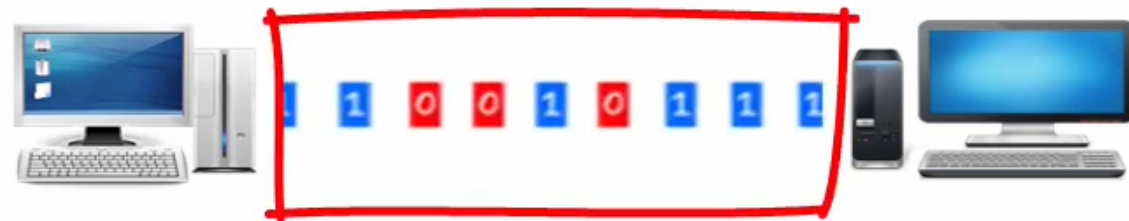
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση και



0 1 0 1 1 1 1 0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση και



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση και
με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



1 1 1 1 0 0 1 0



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση και
με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση και
με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

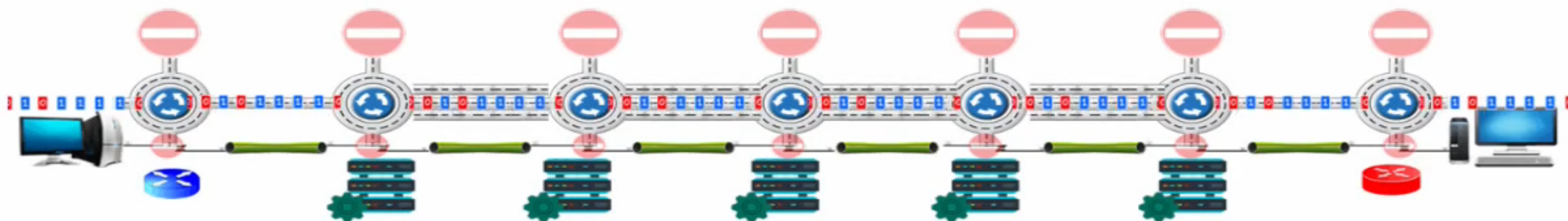
Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση και
με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



0 1 1 1 1 0 0 1



00010100100001001010101
100010100101010101101
010000000100010100010
010100001010000100110
1001101001000000010101
010100100011100101000
100100101010101011001
10101010000100011011
001010001000110010010
00011001000010010100
100010100101010101101
0100110001000100010
010100001010010100110
100110100100000010101



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

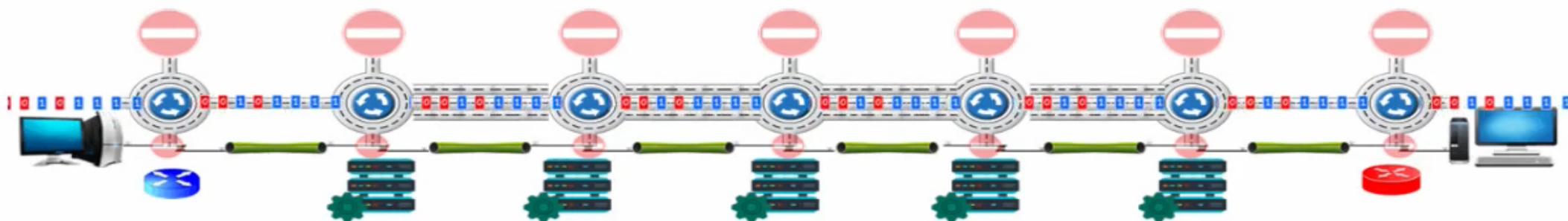
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας μία ακολουθία από bits με σταθερή καθυστέρηση και με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

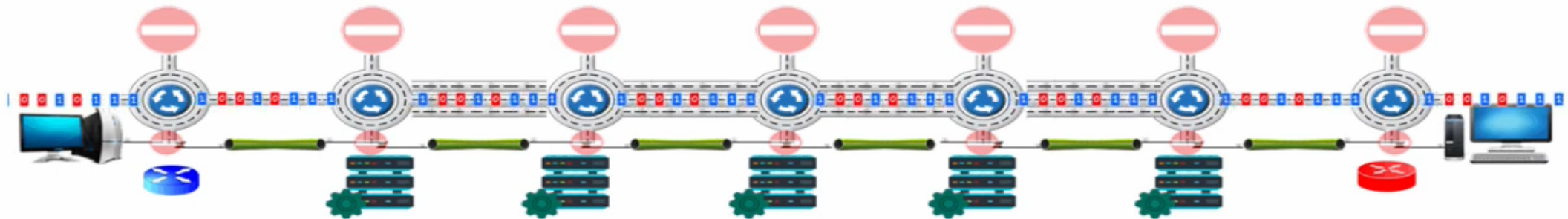
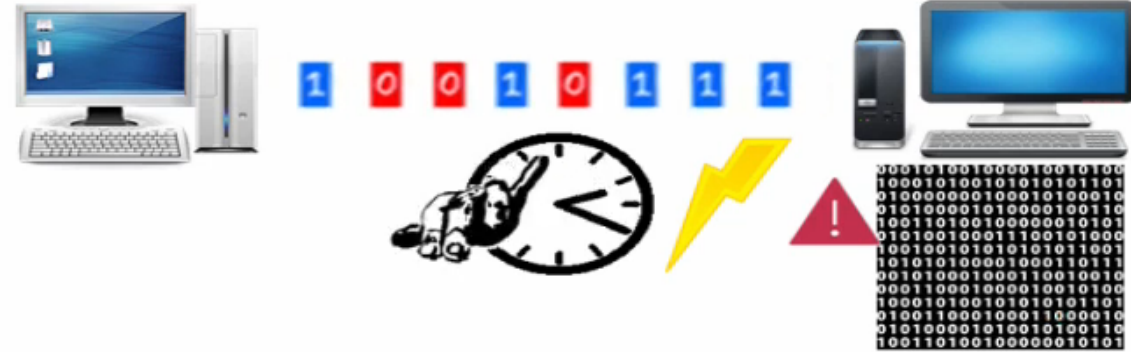
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση και
με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



Μεταγωγή κυκλώματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

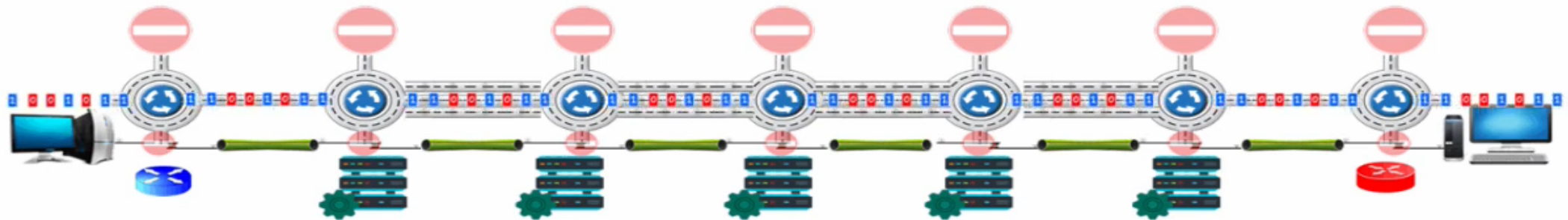
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας μία ακολουθία από bits με σταθερή καθυστέρηση και με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



Μεταγωγή κυκλώματος.

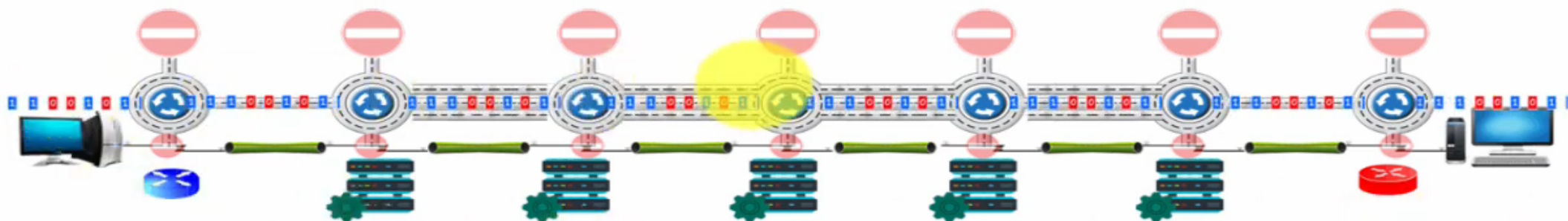
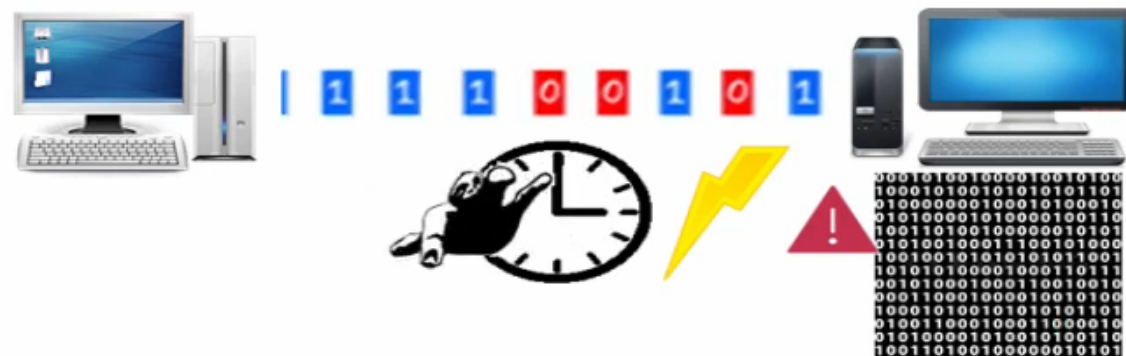
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

322.1. Υπομνησεις

Στη **σύγχρονη** υπηρεσία
τα **δεδομένα** **μεταφέρονται** χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με **σταθερή καθυστέρηση** και
με **δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων**.



Μεταγωγή κυκλώματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία
τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας
μία ακολουθία από bits
με σταθερή καθυστέρηση και
με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.

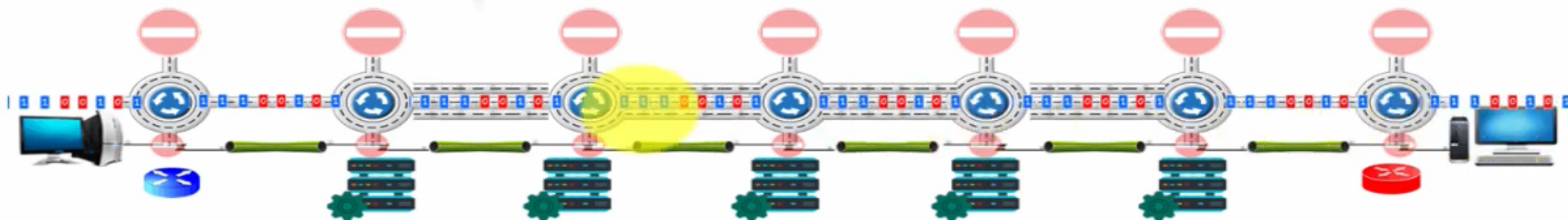


1 1 1 1 0 0 1 0



000101001000010010100100
1000101000101010101101
010000000100010100010
010100001010000100110
1001101001000000010101
010100100011100101000
100100101010101011001
10101010000100011011
001010001000110010010
000110001000010010100
100010100101010101101
010011000100011000010
010100001010010100110
100110100100000010101

ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ



Μεταγωγή κυκλώματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

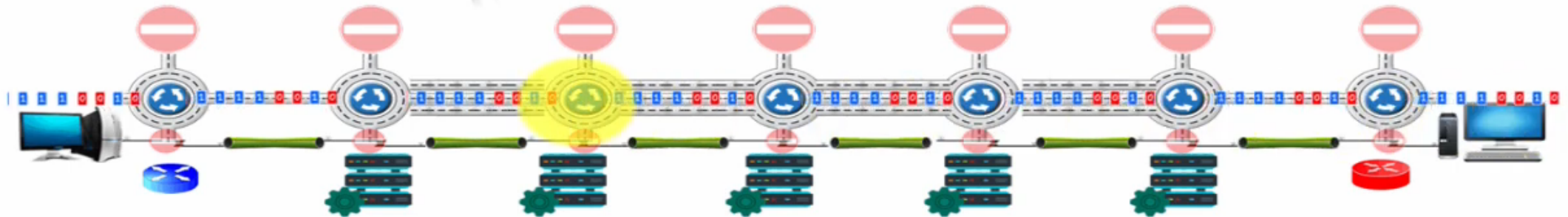
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας μία ακολουθία από bits με σταθερή καθυστέρηση και με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ



Μεταγωγή κυκλώματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

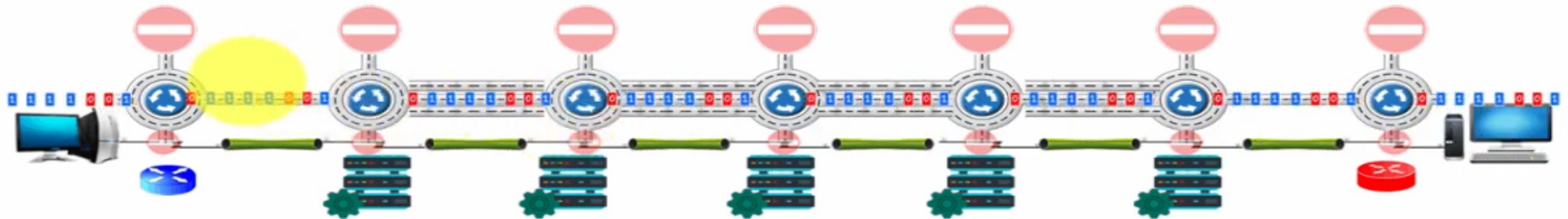
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας μία ακολουθία από bits με σταθερή καθυστέρηση και με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



Μεταγωγή κυκλώματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

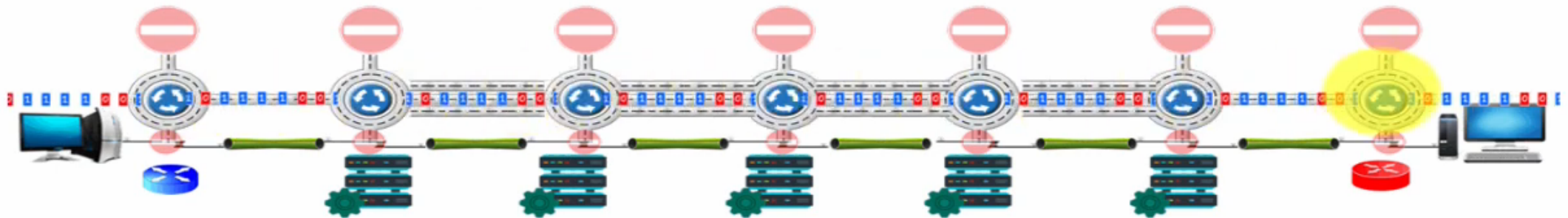
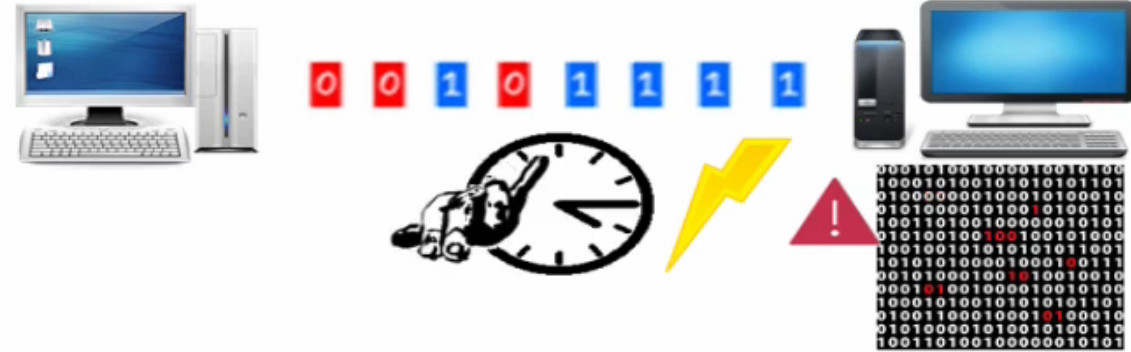
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας μία ακολουθία από bits με σταθερή καθυστέρηση και με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



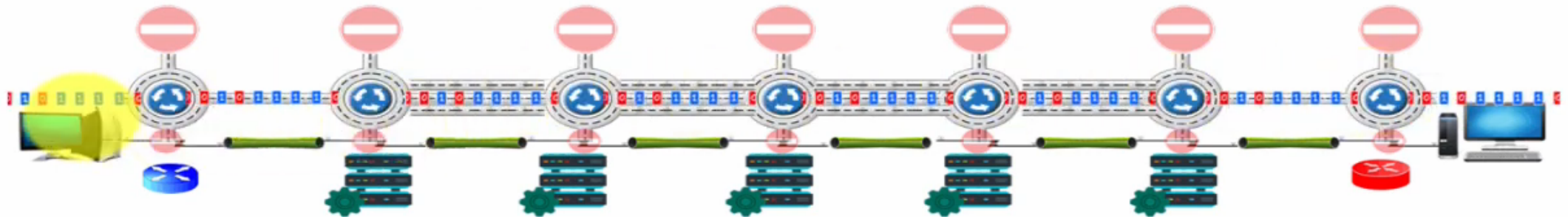
Μεταγωγή κυκλώματος.



**VIDEO
LEARNER**
FREE INTERNET TEACHING

Δίκτυα Η/Υ

A 16x16 grid of binary digits (0s and 1s) is shown. A red triangle is positioned on the left side of the grid. Along the bottom edge, the numbers 1 through 16 are written in red, corresponding to the rows of the grid.



Μεταγωγή κυκλώματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

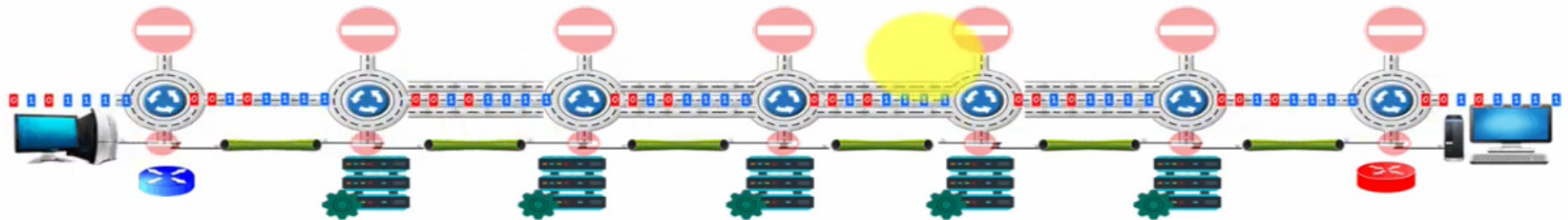
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

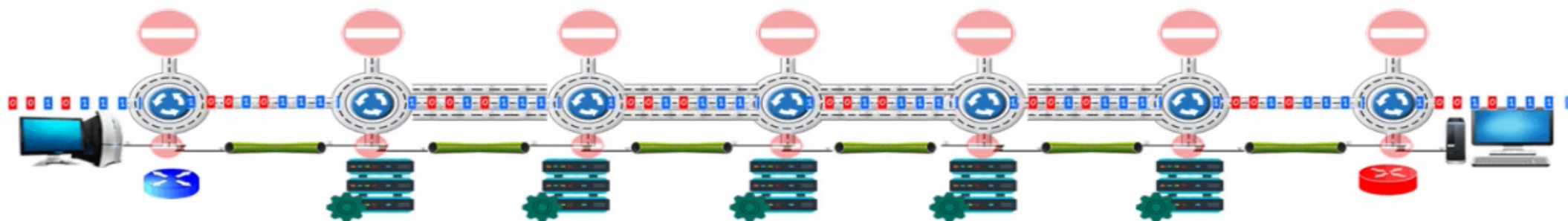
Στη σύγχρονη υπηρεσία τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας μία ακολουθία από bits με σταθερή καθυστέρηση και με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



Μεταγωγή κυκλώματος.



322.1. Υπομνησεις



Μεταγωγή κυκλώματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

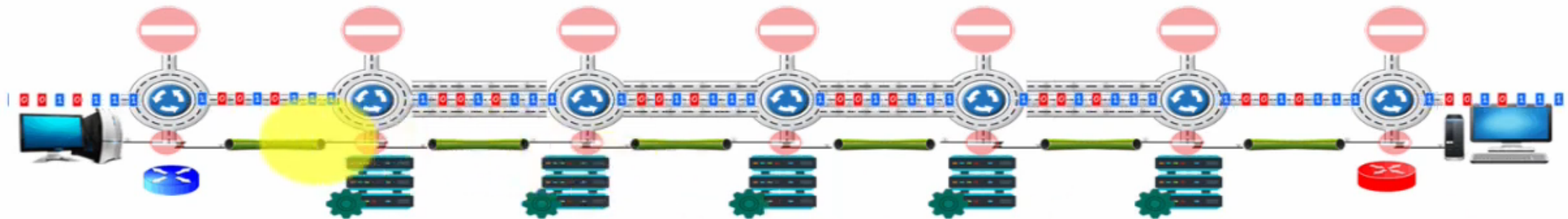
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στη σύγχρονη υπηρεσία τα δεδομένα μεταφέρονται χρησιμοποιώντας μία ακολουθία από bits με σταθερή καθυστέρηση και με δεδομένο ρυθμό σφαλμάτων.



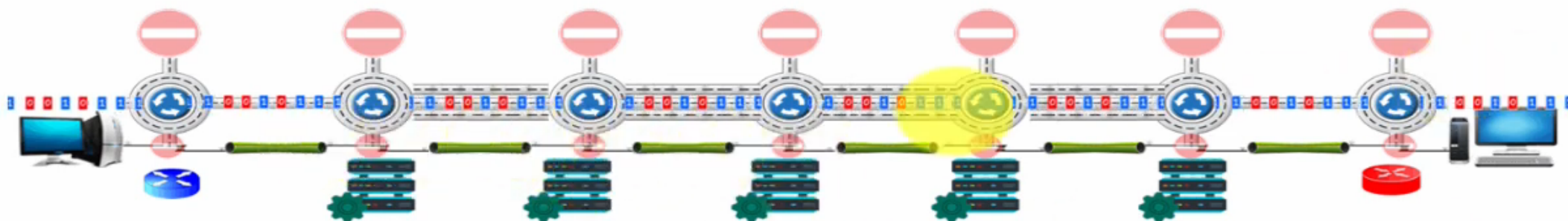
Μεταγωγή κυκλώματος.



**VIDEO
LEARNER**
FREE INTERNET TEACHING

Δίκτυα Η/Υ

322.1. Υπομνησεις



Μεταγωγή κυκλώματος.



Μεταγωγή κυκλώματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην ασύγχρονη υπηρεσία
τα bits των δ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην ασύγχρονη υπηρεσία
τα **bits** των δεδομένων
έχουν διαιρεθεί σε 1



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην ασύγχρονη υπηρεσία
τα bits των δεδομένων
έχουν διαιρεθεί σε πακέτα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην ασύγχρονη υπηρεσία
τα **bits** των δεδομένων
έχουν διαιρεθεί σε πακέτα
και μεταφέρονται το



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην ασύγχρονη υπηρεσία
τα **bits** των δεδομένων
έχουν διαιρεθεί σε πακέτα
και μεταφέρονται το



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται το**
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται το**

κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται το**
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται** το
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται** το
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται** το
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται** το
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται** το
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

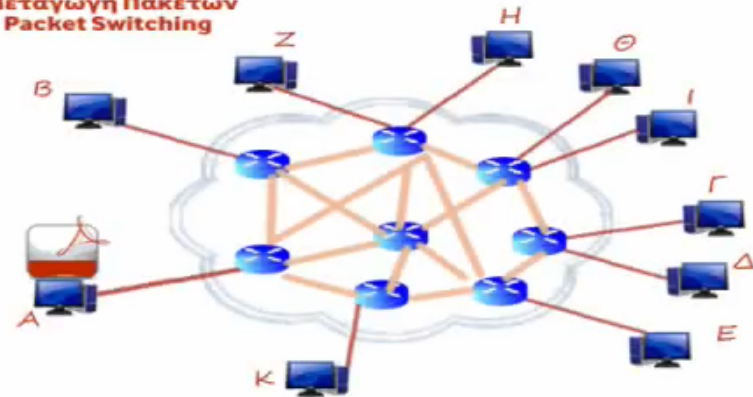
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται** το
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων
Packet Switching



ΥΛΙΚΟ & ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

νόσητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

Αρχιτεκτονική Δικτύων

1. Υπηρεσίες

/ ασύγχρονη υπηρεσία

its των δεδομένων

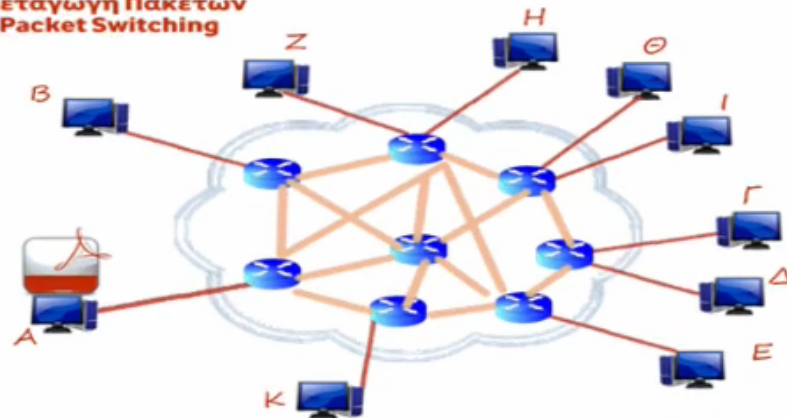
ουν διαιρεθεί σε πακέτα

μεταφέρονται το

ε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.

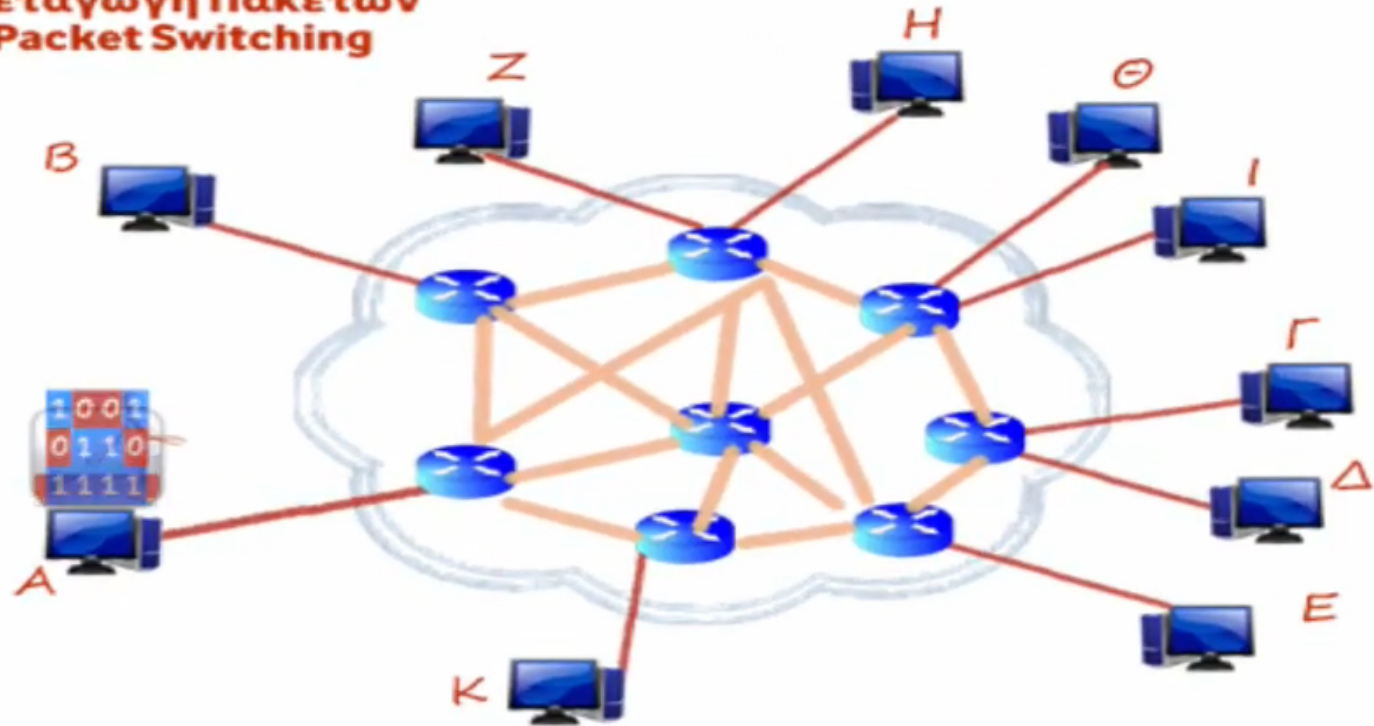


Μεταγωγή Πακέτων
Packet Switching

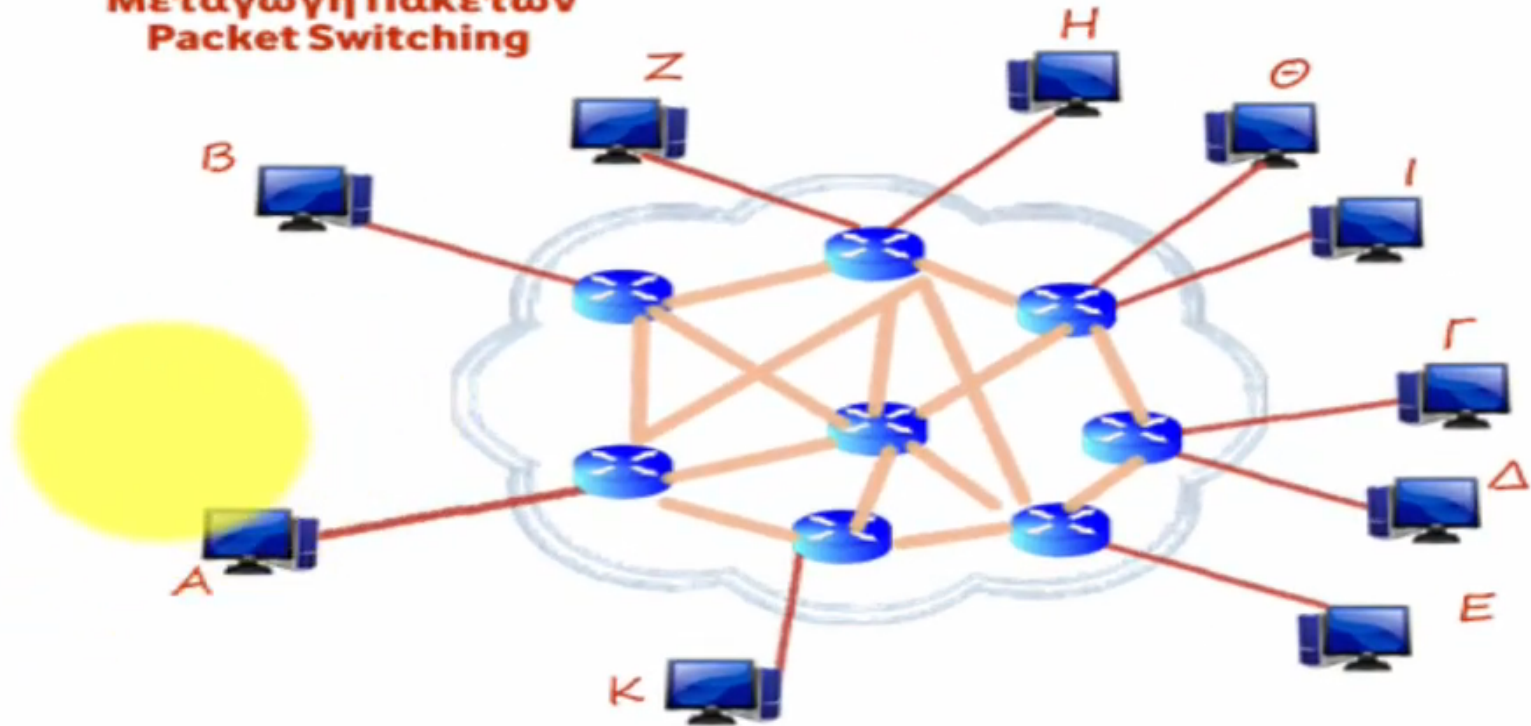


Μεταγωγή πακέτου.

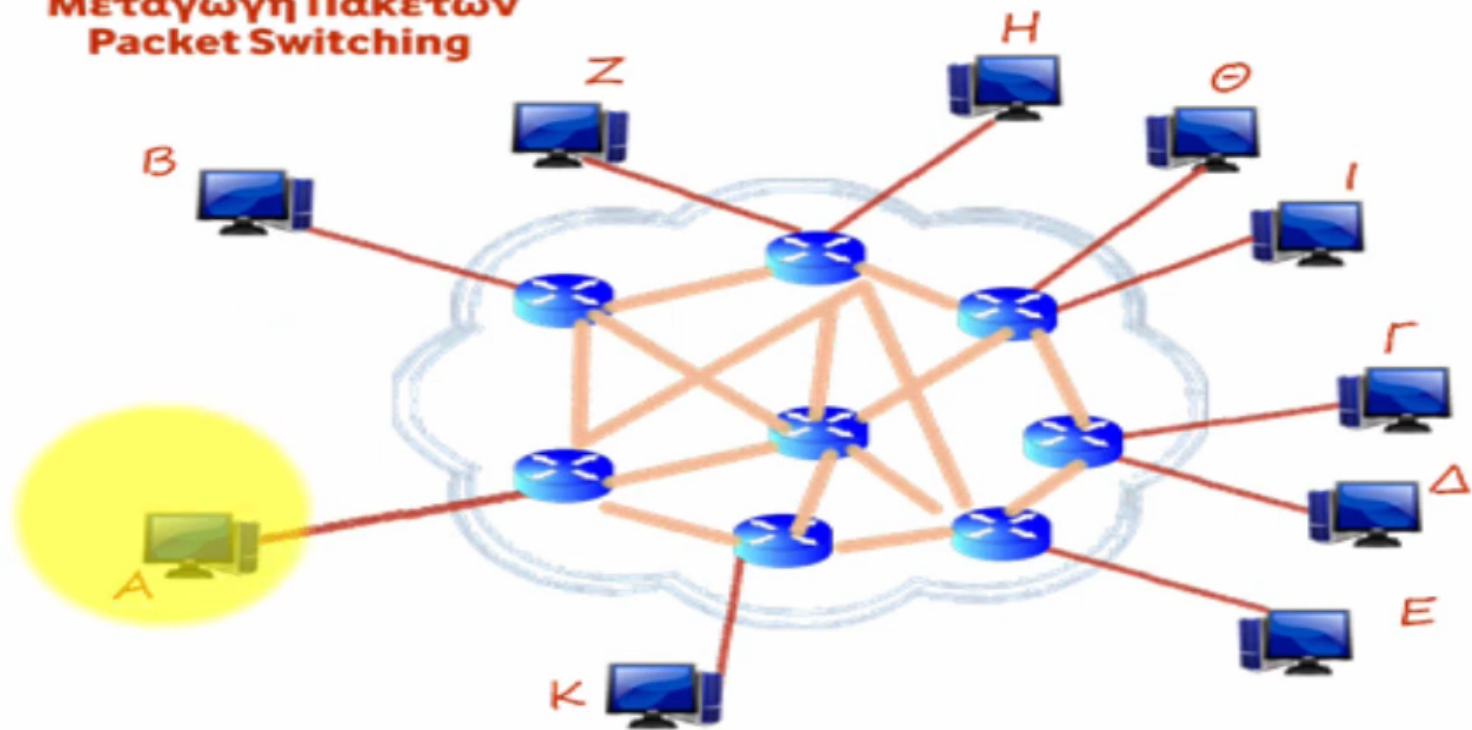
Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



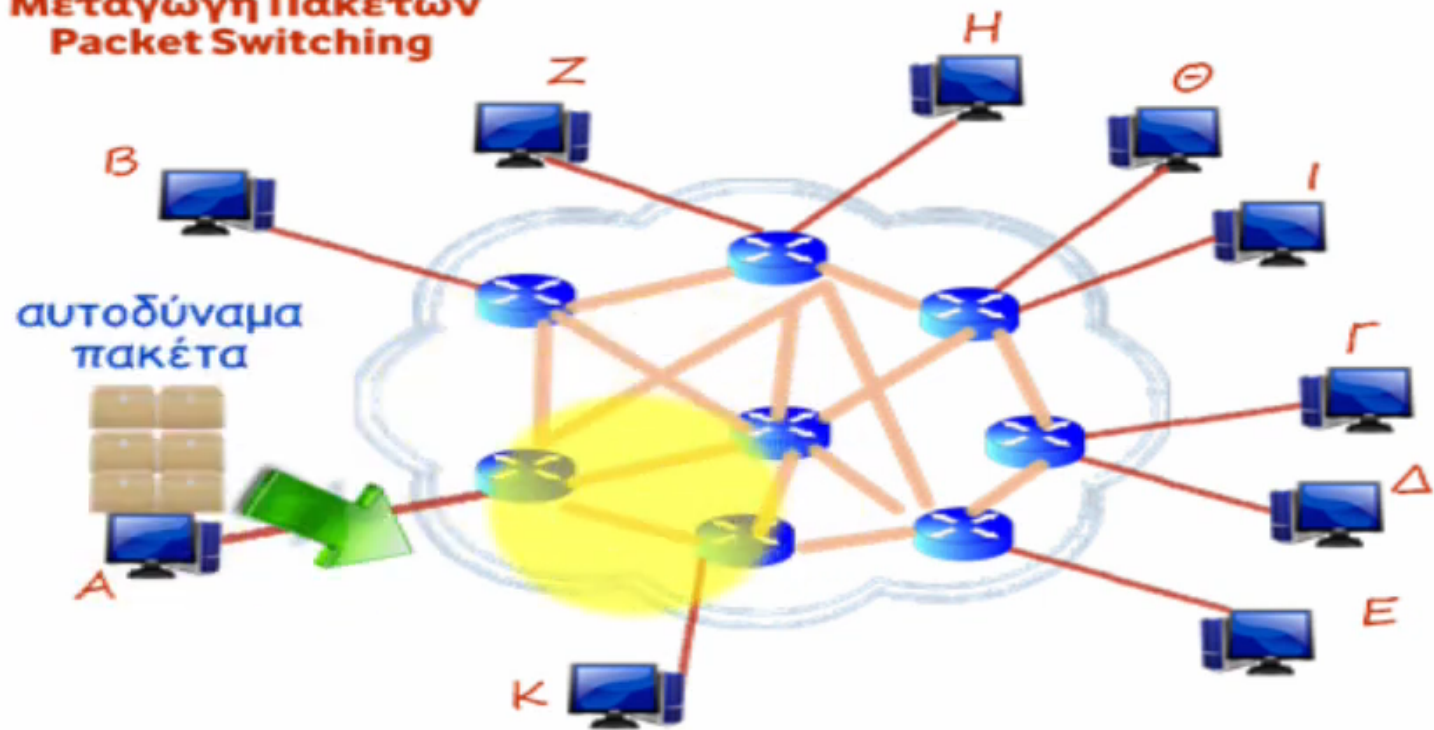
Μεταγωγή Πακέτων
Packet Switching



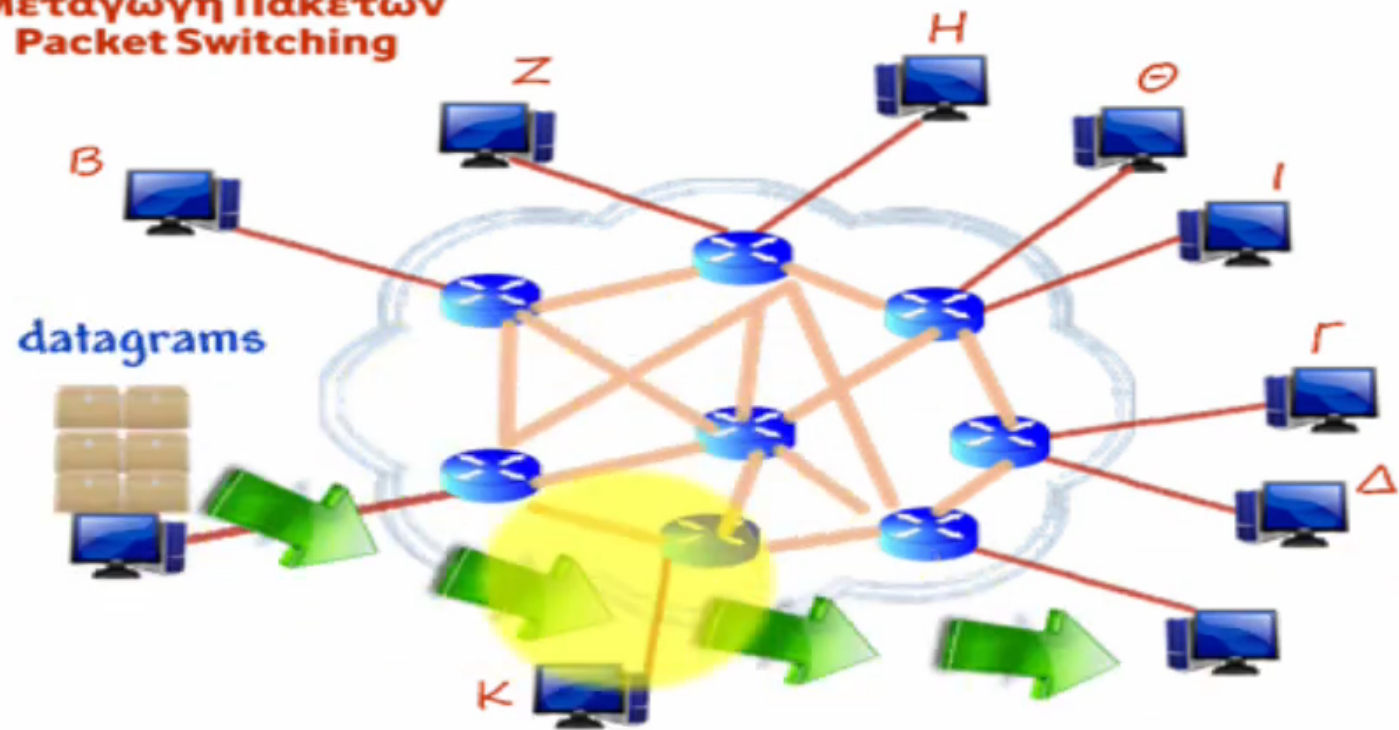
Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching

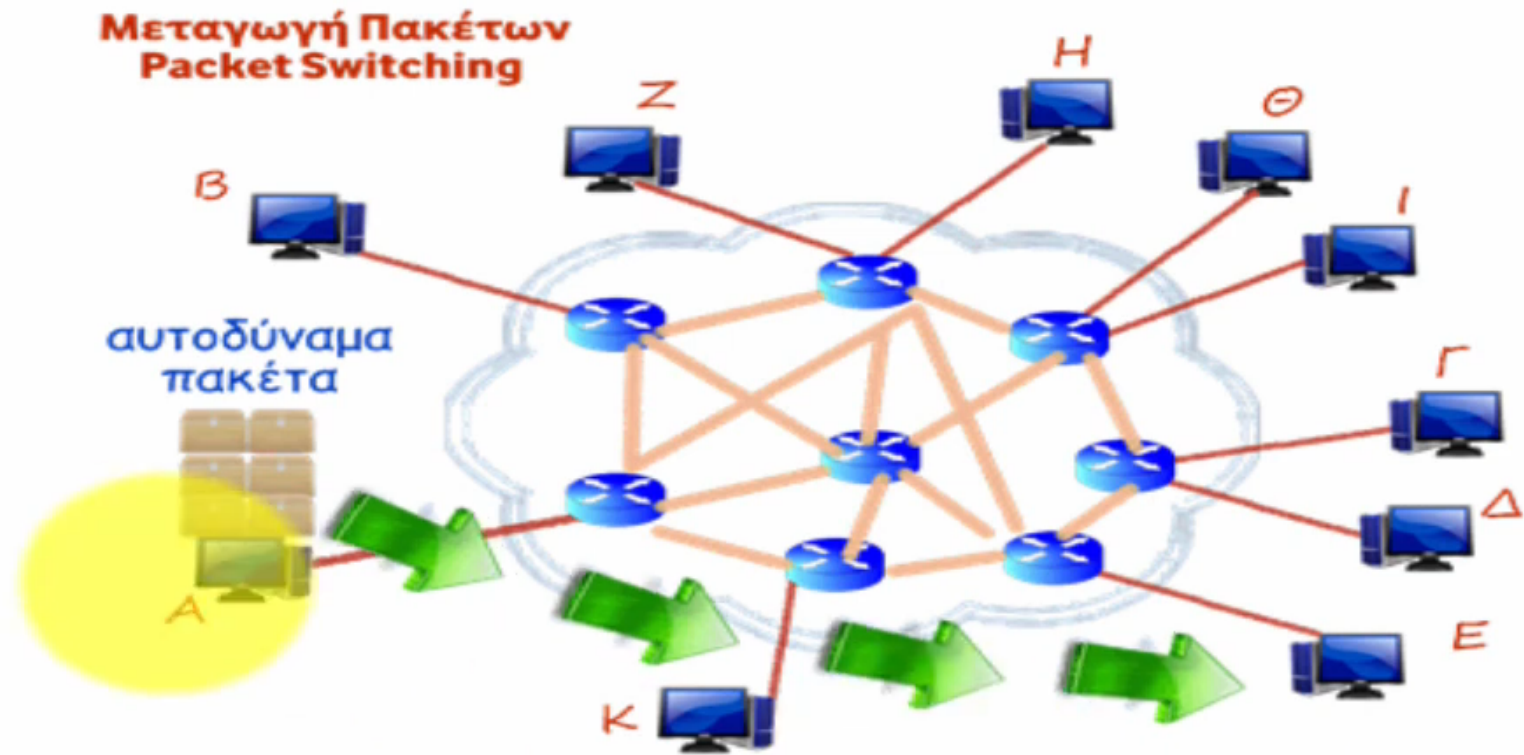


Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching

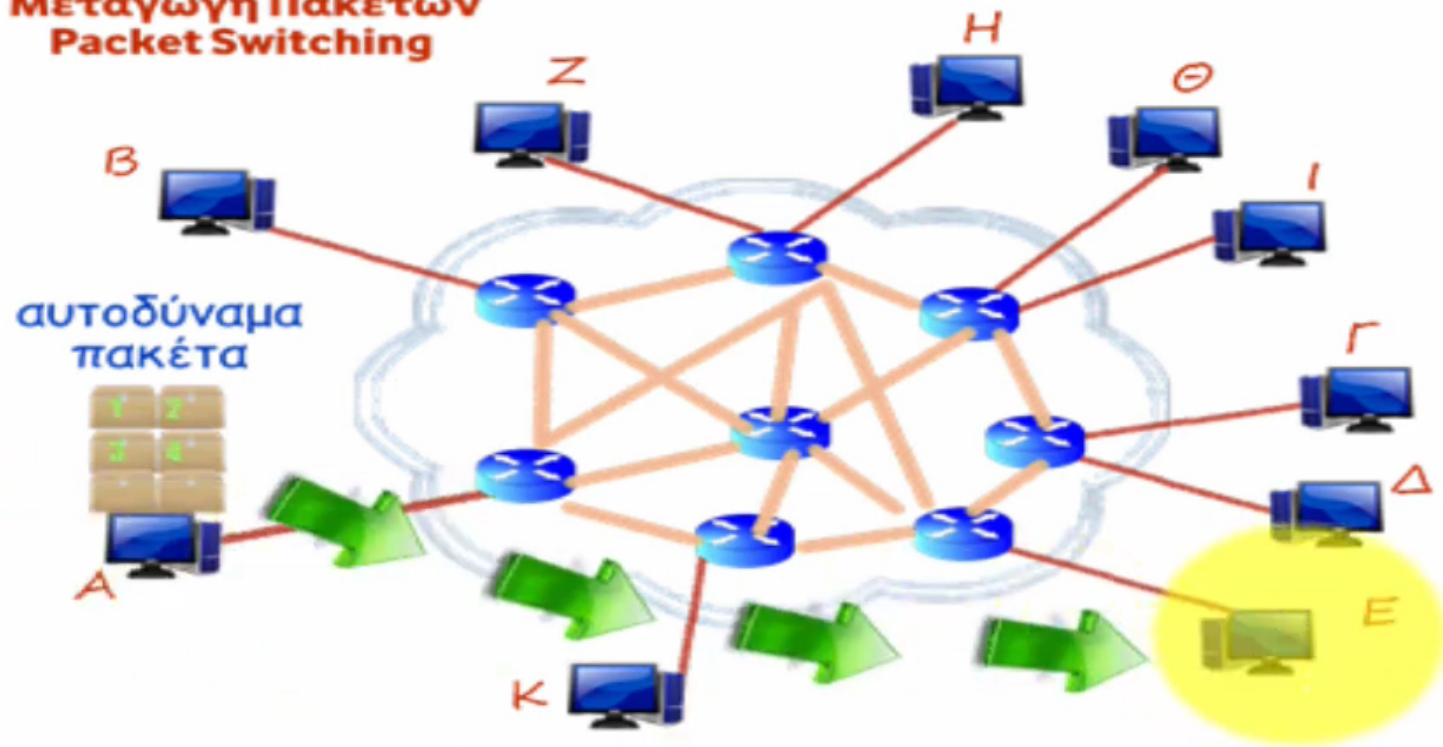


Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching

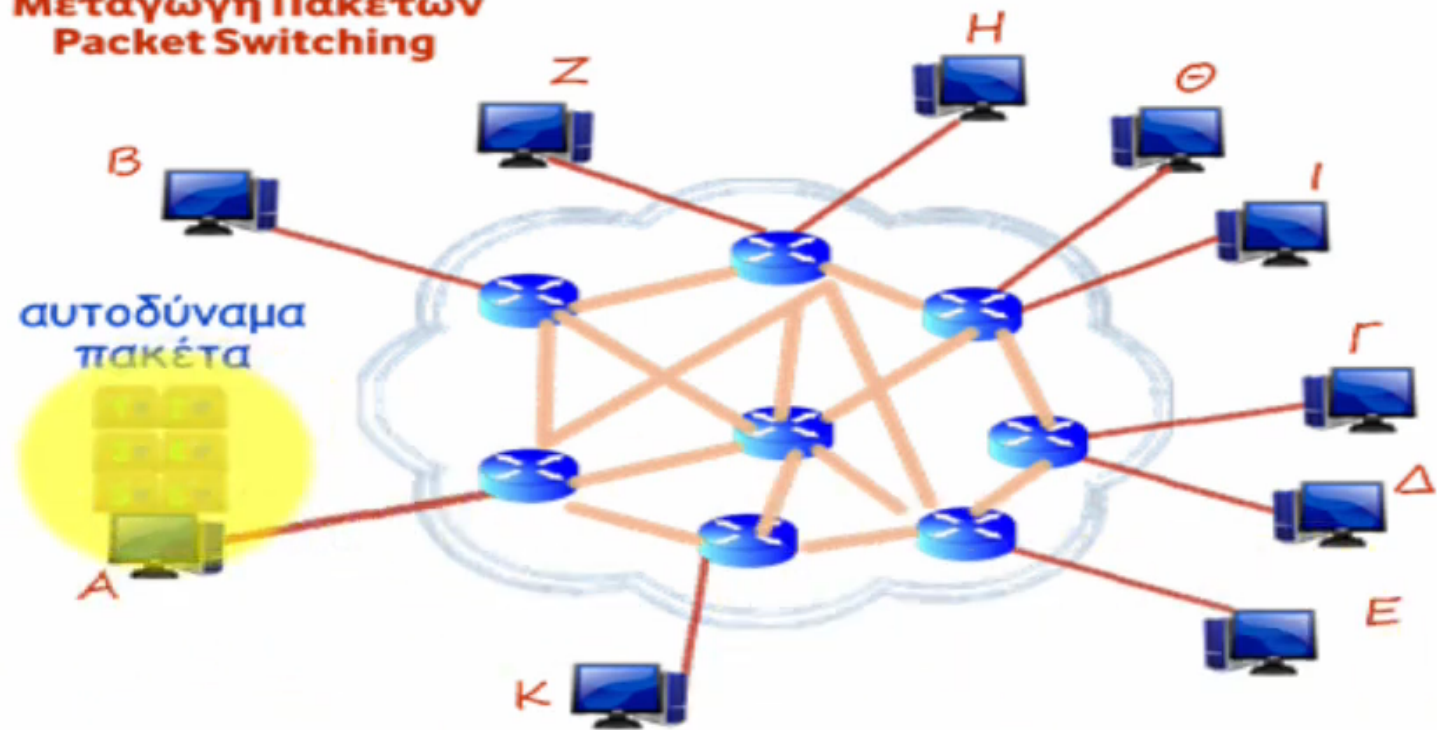




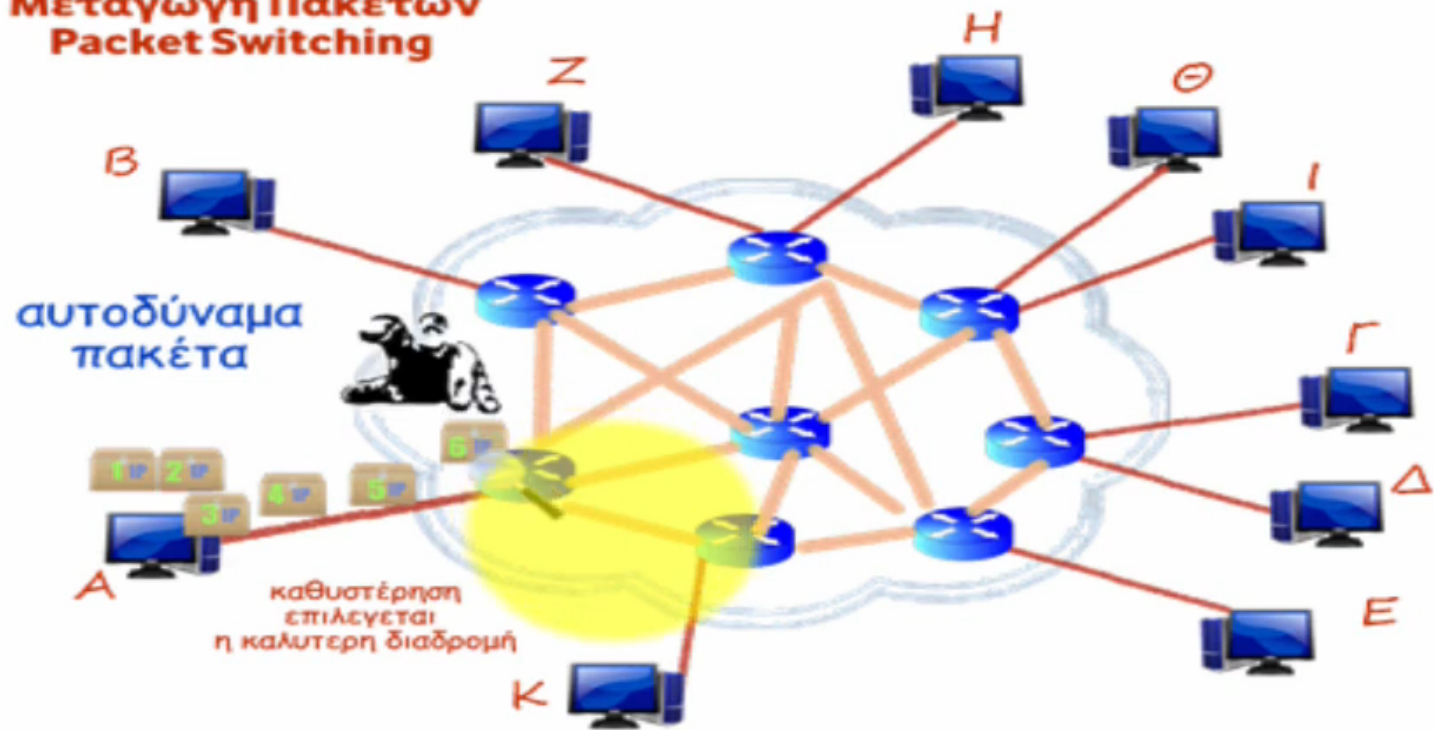
Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



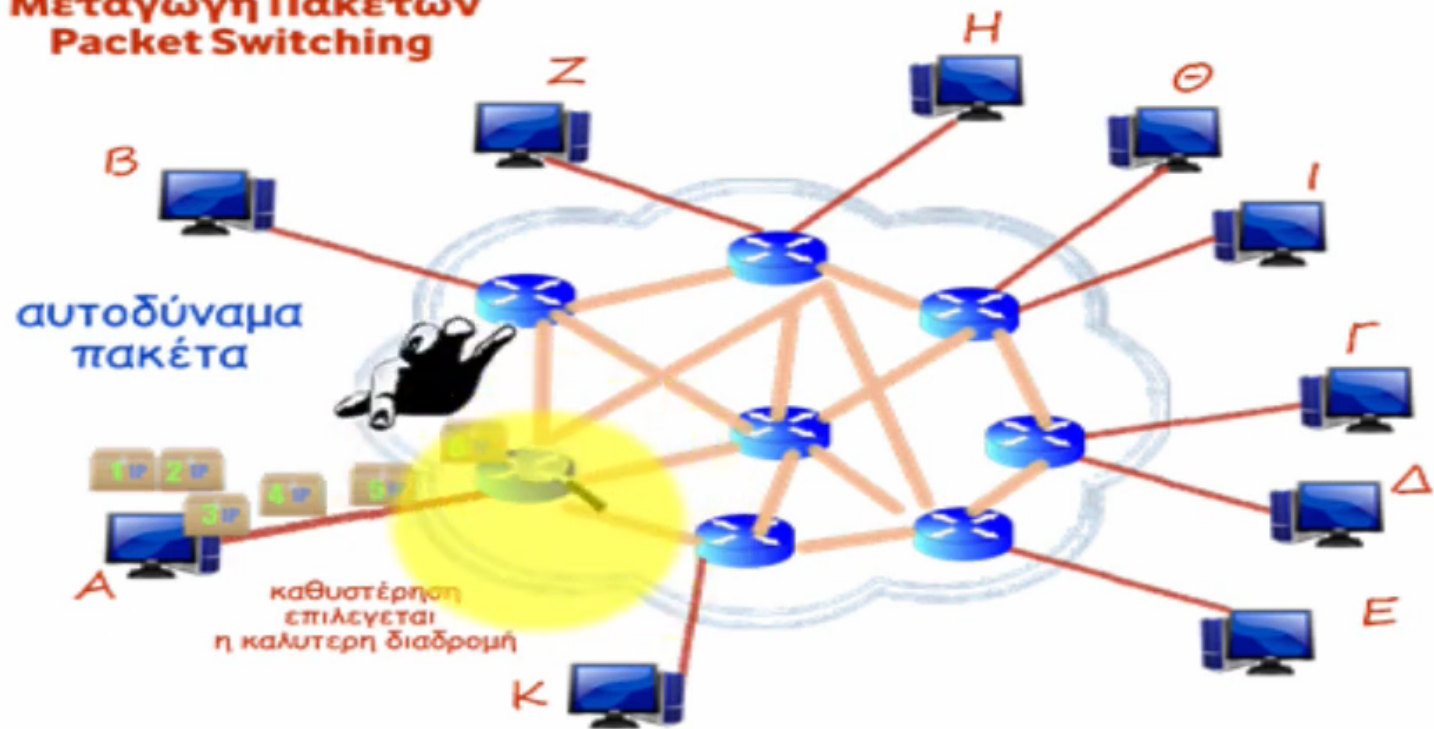
Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching

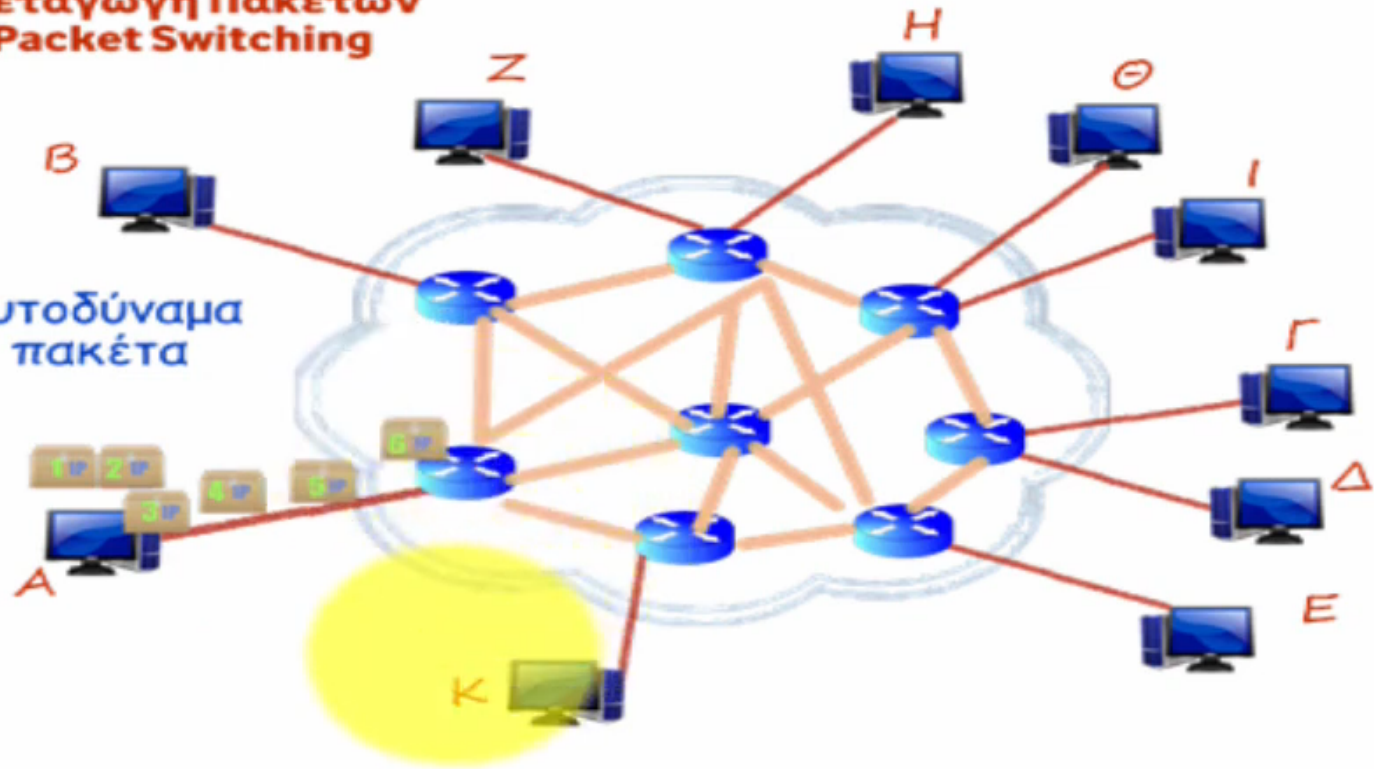


Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching

αυτοδύναμα
πακέτα



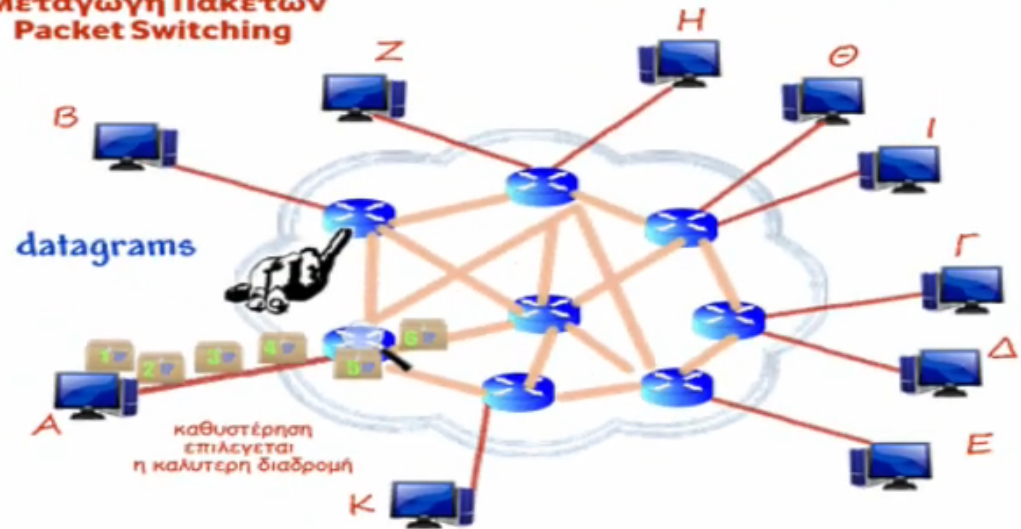
εσία

έτα

ητα από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



ρου.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

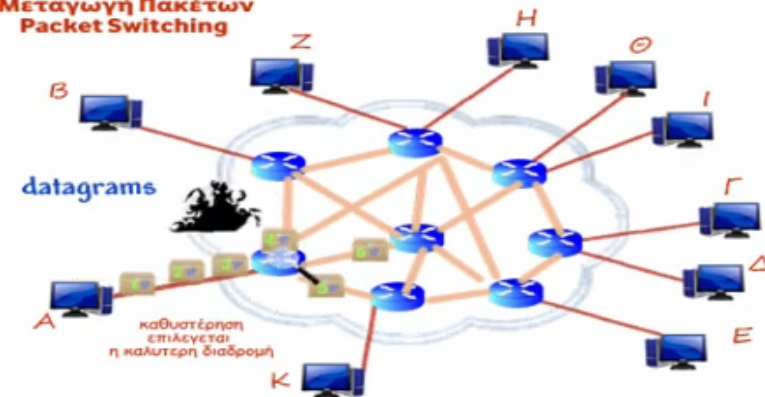
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
τα **bits** των **δεδομένων**
έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα**
και **μεταφέρονται** το
κάθε πακέτο ανεξάρτητα από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

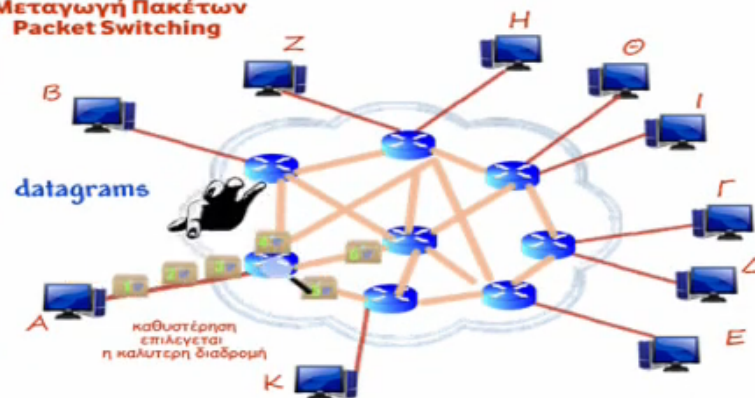
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

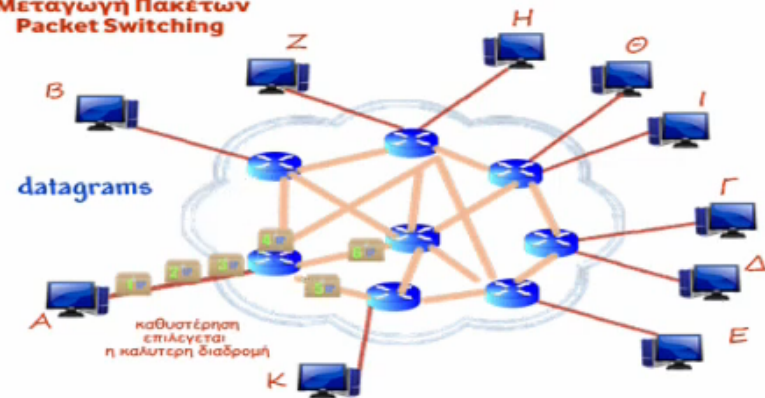
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

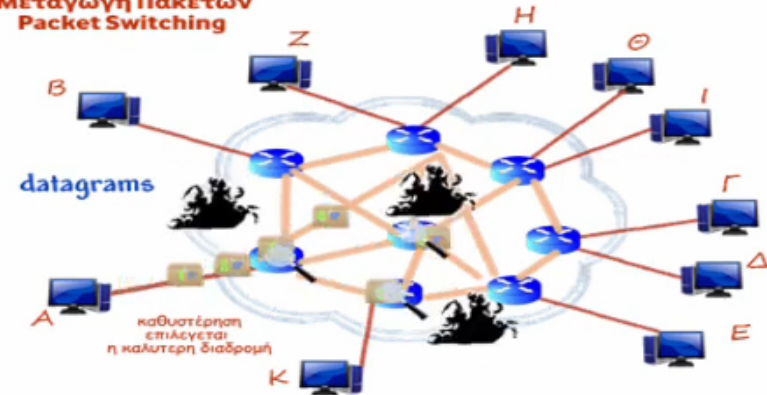
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

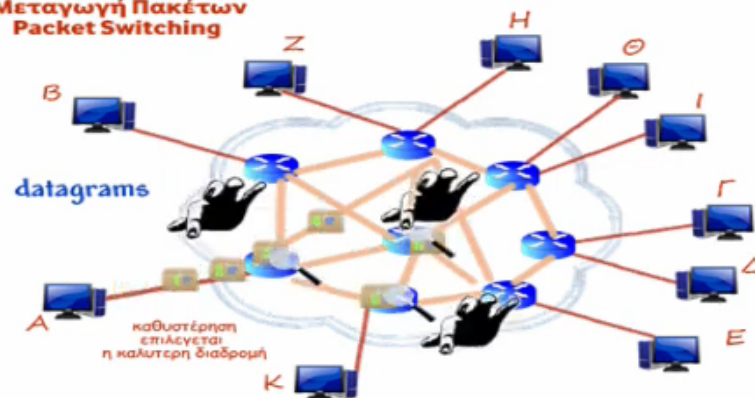
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

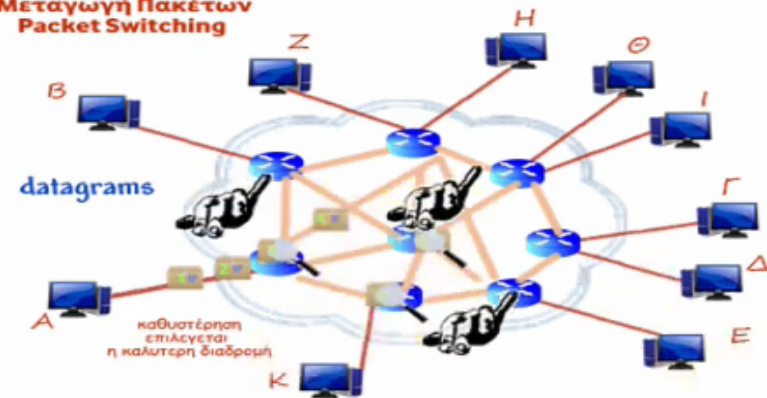
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων
Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

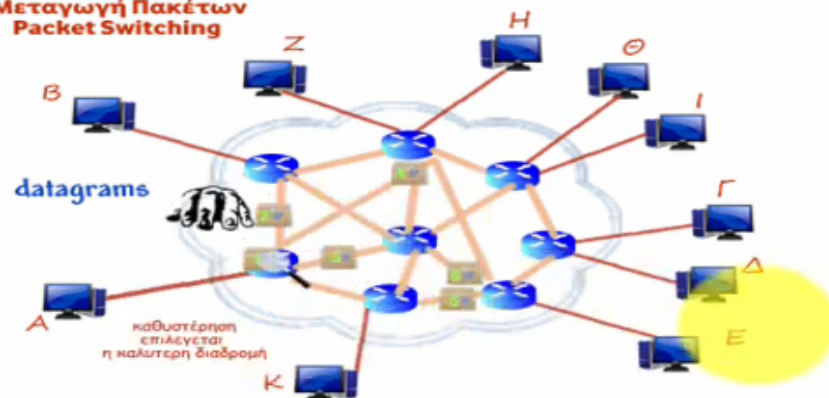
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων
Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

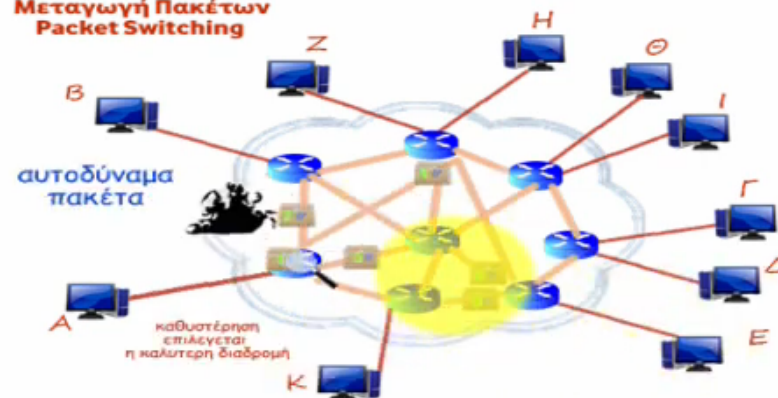
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

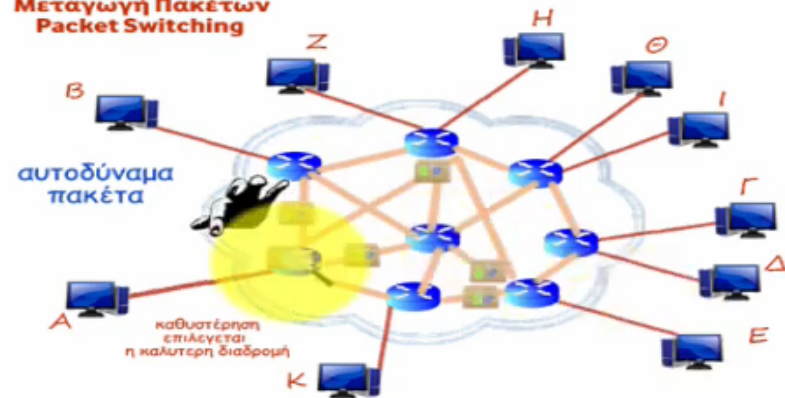
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

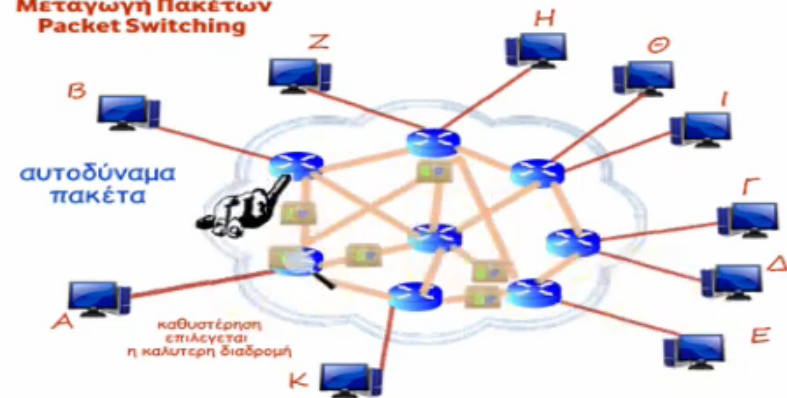
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

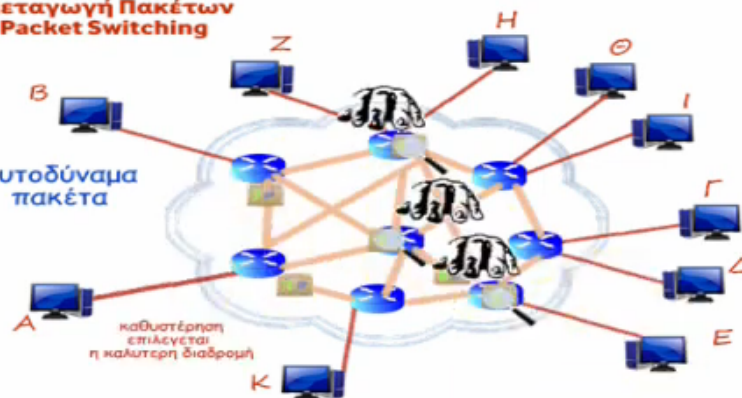
3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία** τα **bits** των **δεδομένων** έχουν **διαιρεθεί σε πακέτα** και **μεταφέρονται** το **κάθε πακέτο ανεξάρτητα** από τα άλλα.



Μεταγωγή Πακέτων Packet Switching

αυτοδύναμα
πακέτα



Μεταγωγή πακέτου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην ασύγχρονη υπηρεσία

Όσον αφορά την ασύγχρονη επικοινωνία παρέχονται δύο κατηγορίες υπηρεσιών:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο κατηγορίες υπηρεσιών**:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο κατηγορίες υπηρεσιών**:



✓Υπηρεσίες:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο κατηγορίες υπηρεσιών**:

✓ Υπηρεσίες με σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

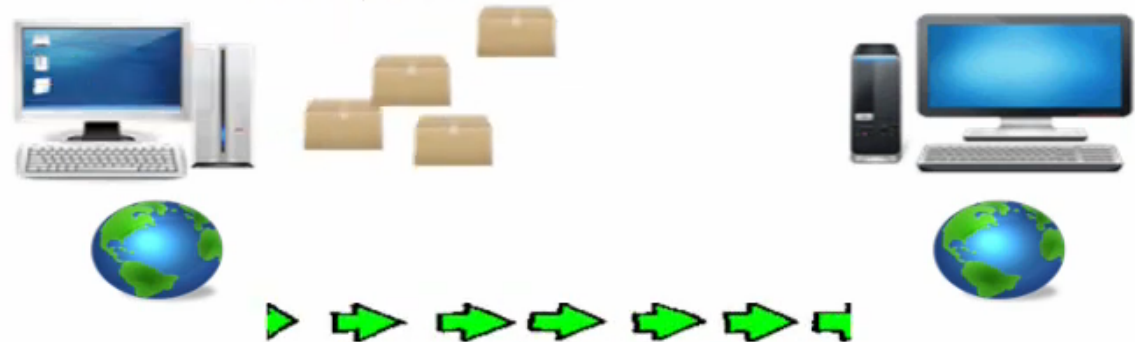
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**
Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο κατηγορίες υπηρεσιών**:

✓ Υπηρεσίες με σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες υπηρεσιών:

✓ Υπηρεσίες με σύνδεση



✓

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

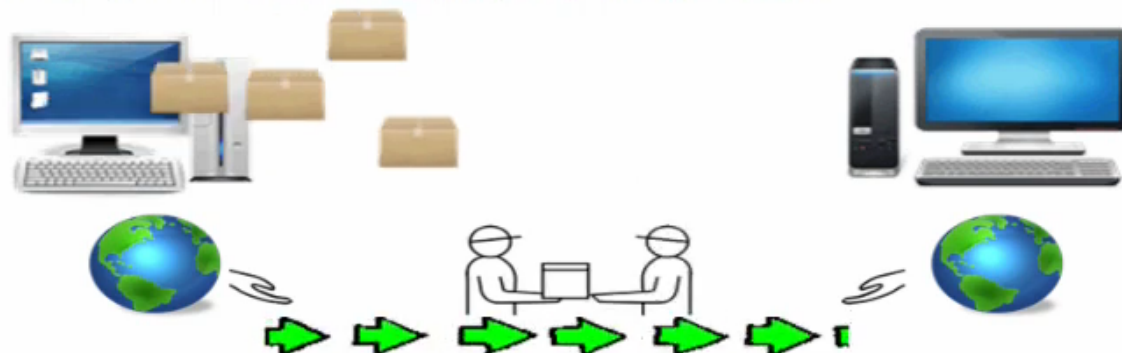
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο κατηγορίες υπηρεσιών**:

✓ Υπηρεσίες με σύνδεση



✓ Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

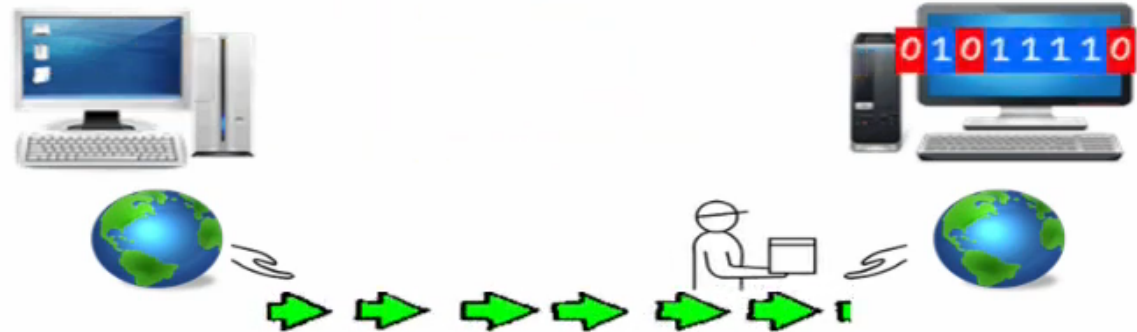
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην ασύγχρονη υπηρεσία
Όσον αφορά την ασύγχρονη επικοινωνία παρέχονται δύο κατηγορίες υπηρεσιών:

✓Υπηρεσίες με σύνδεση



✓Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες υπηρεσιών:

✓ Υπηρεσίες με σύνδεση



✓ Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

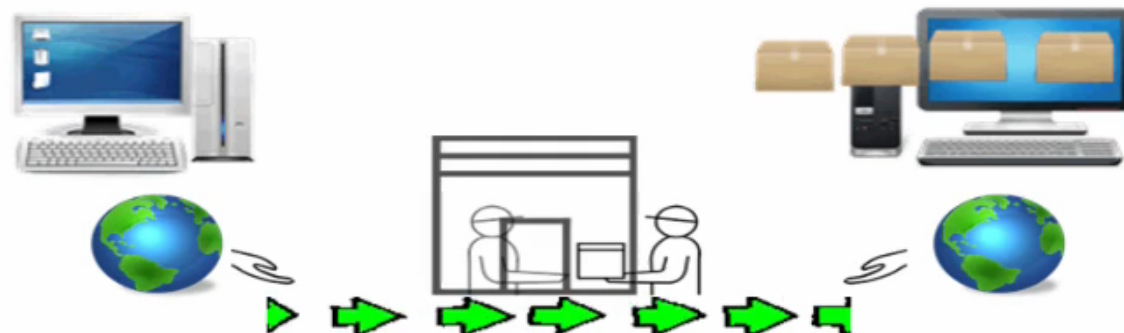
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες **υπηρεσιών**:

✓Υπηρεσίες με σύνδεση



✓Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

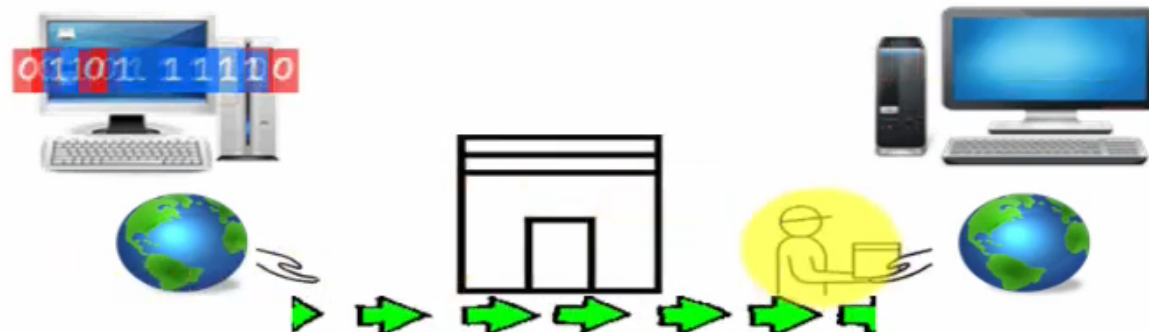
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες υπηρεσιών:

✓ Υπηρεσίες με σύνδεση



✓ Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

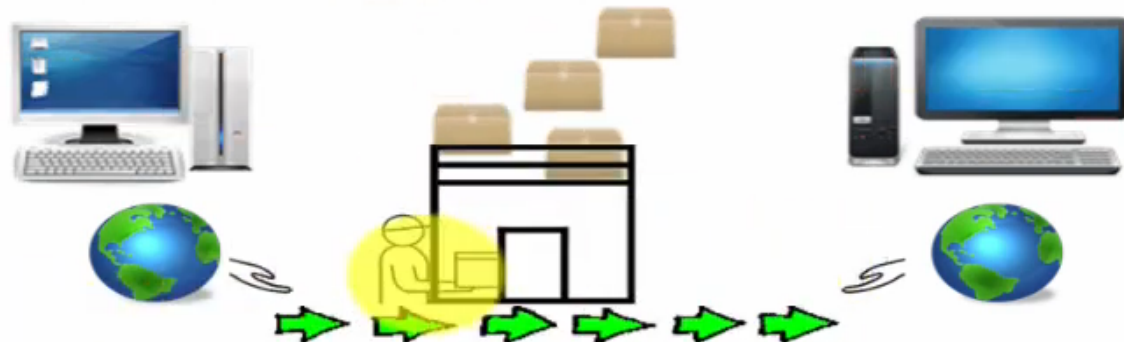
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες υπηρεσιών:

✓Υπηρεσίες με σύνδεση



✓Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

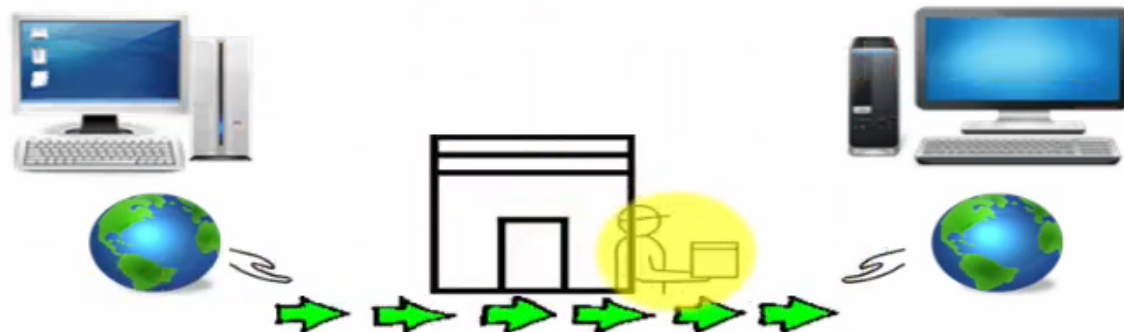
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες υπηρεσιών:

✓Υπηρεσίες με σύνδεση



✓Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

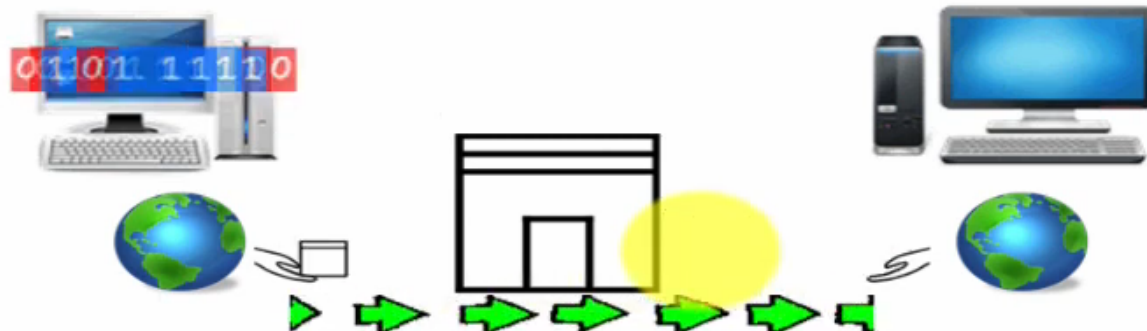
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες υπηρεσιών:

✓Υπηρεσίες με σύνδεση



✓Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικο & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο κατηγορίες υπηρεσιών**:

✓Υπηρεσίες με σύνδεση



✓Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

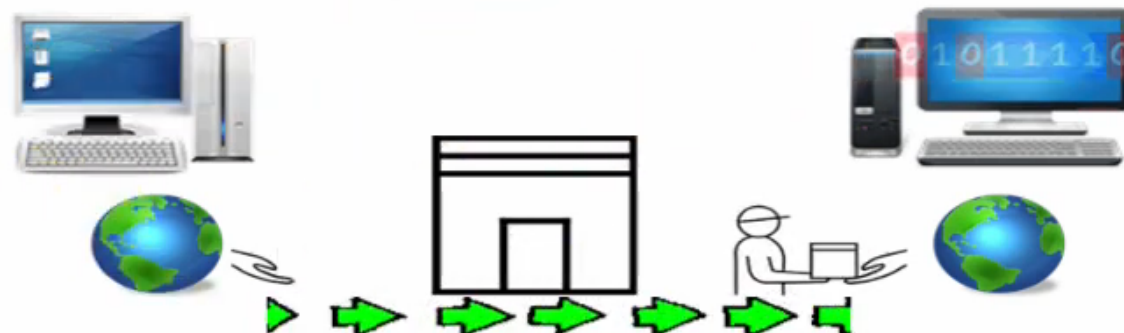
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες υπηρεσιών:

✓Υπηρεσίες με σύνδεση



✓Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

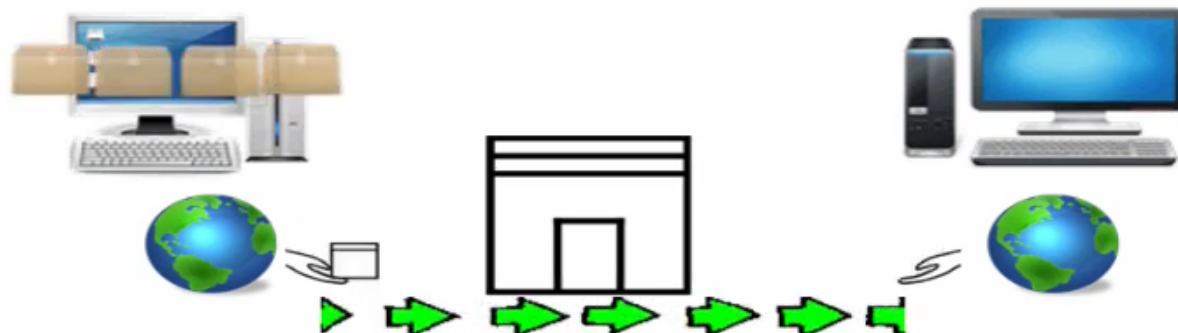
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Στην **ασύγχρονη υπηρεσία**

Όσον αφορά την **ασύγχρονη επικοινωνία** παρέχονται **δύο** κατηγορίες υπηρεσιών:

✓Υπηρεσίες με σύνδεση



✓Υπηρεσίες χωρίς σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):
Στην υπηρεσία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

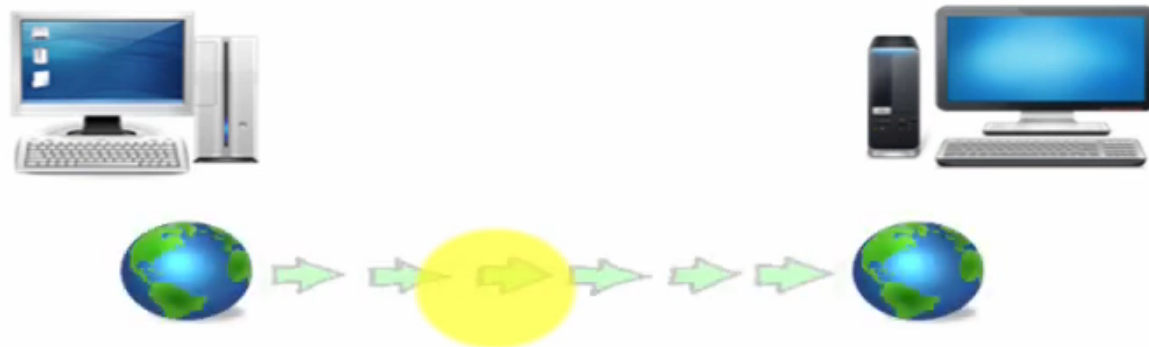
3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

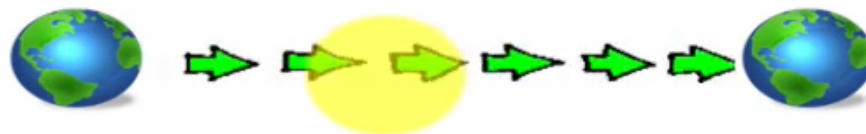
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

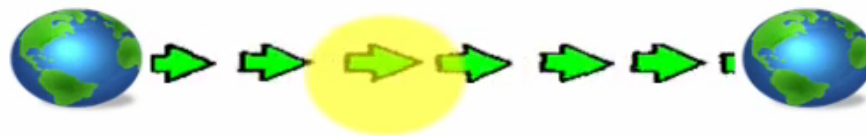
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

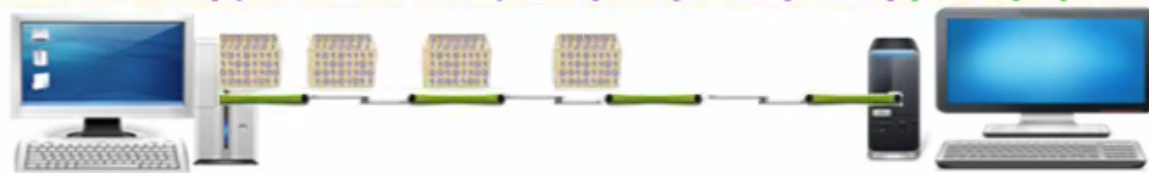
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

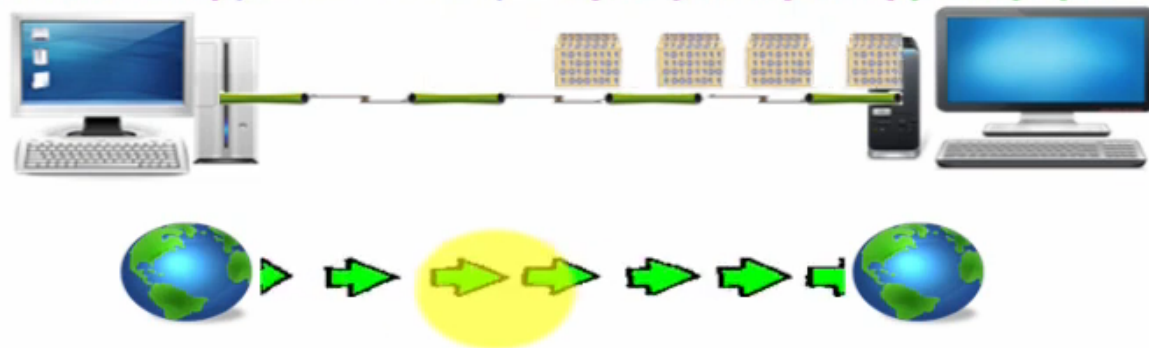
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

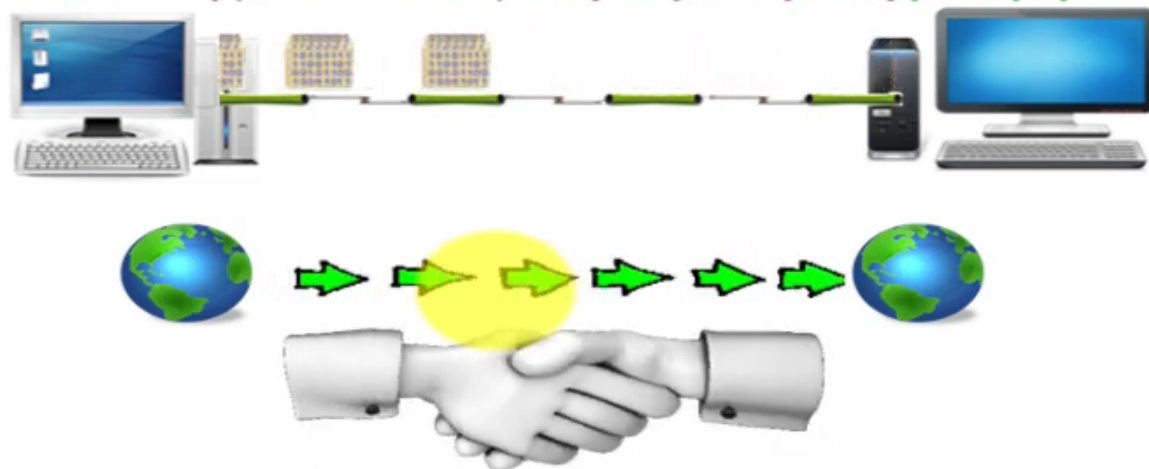
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν,

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

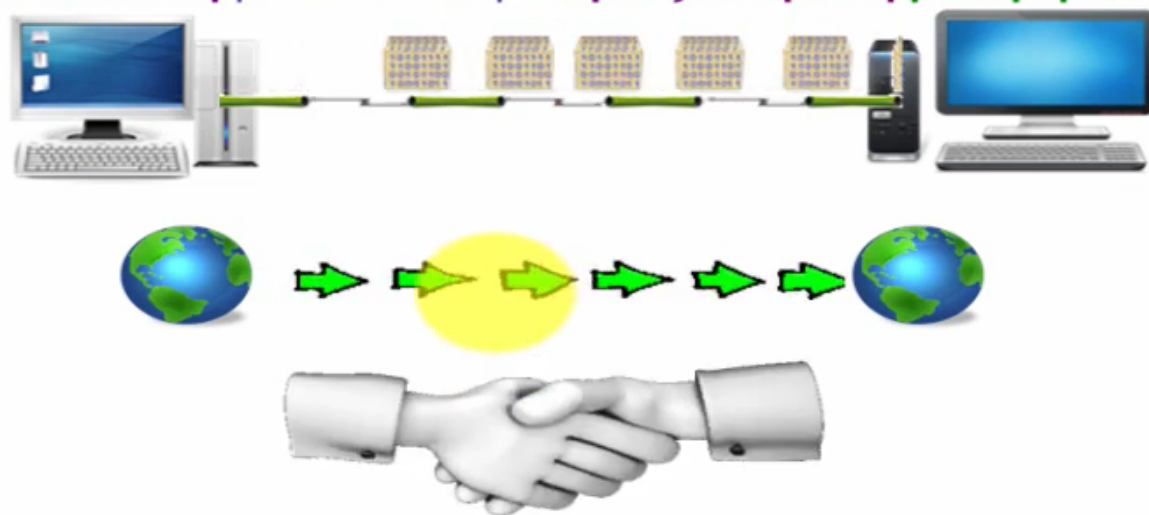
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

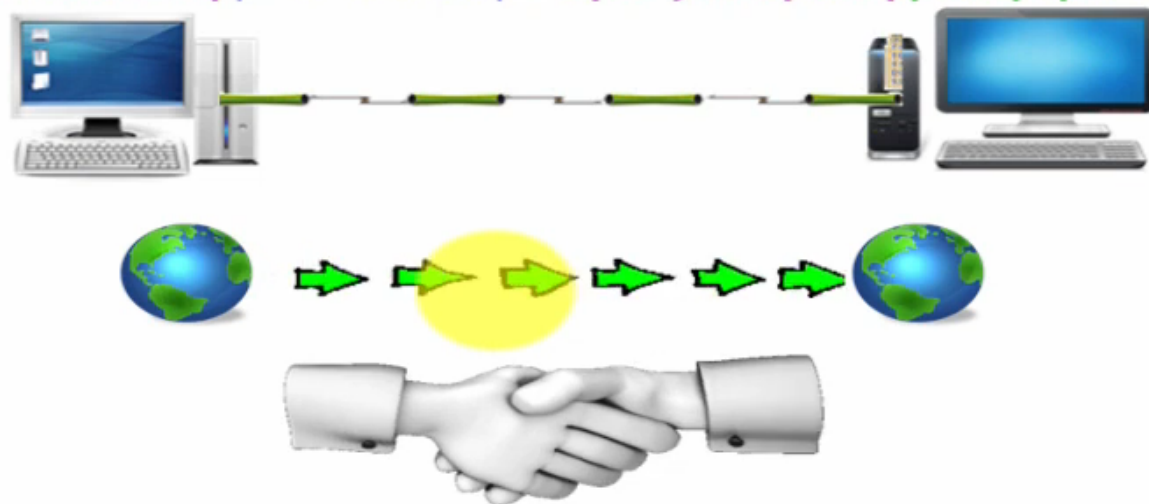
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν, καθορίζουν από κοινού τις παραμέτρους επικοινωνίας

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

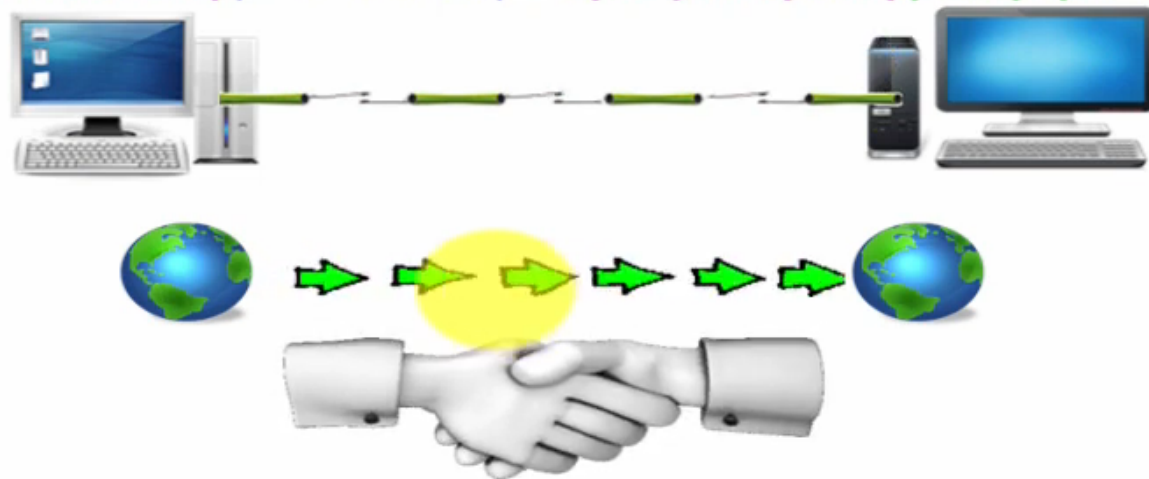
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν, καθορίζουν από κοινού τις παραμέτρους επικοινωνίας

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

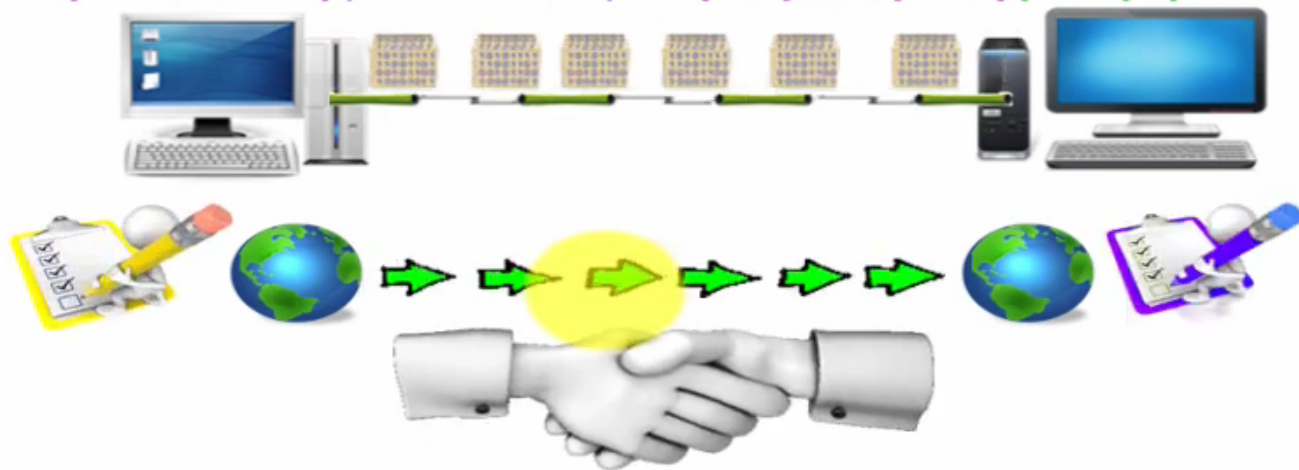
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν, καθορίζουν από κοινού τις παραμέτρους επικοινωνίας

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

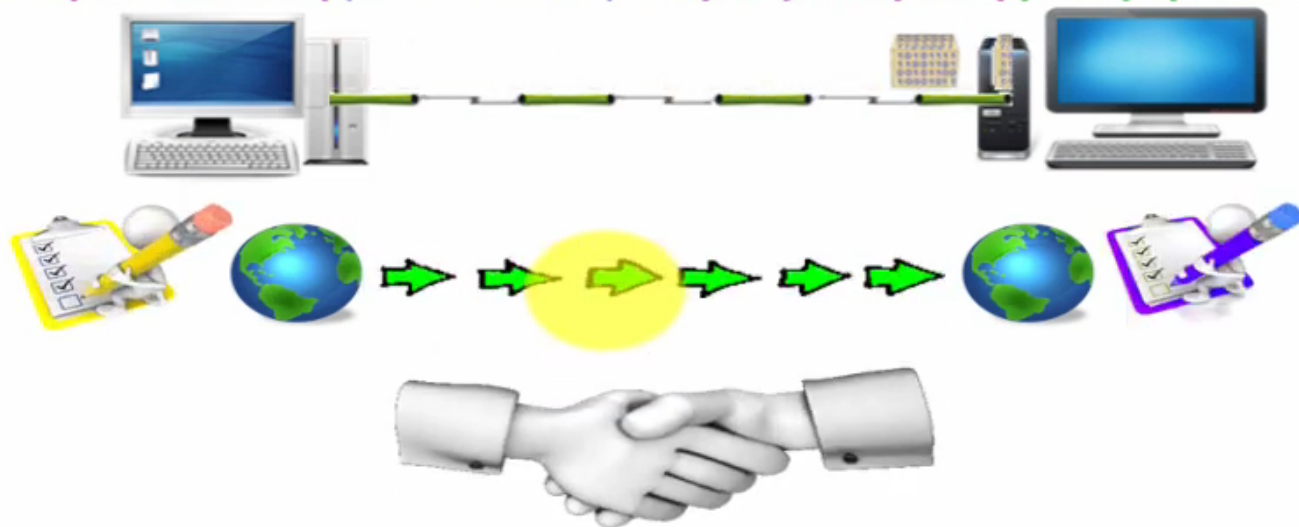
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα **συμφωνούν** στην αρχή ότι **θα επικοινωνήσουν**, **καθορίζουν** από κοινού τις **παραμέτρους επικοινωνίας** και στη συνέχεια **μεταφέρονται τα δεδομένα**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

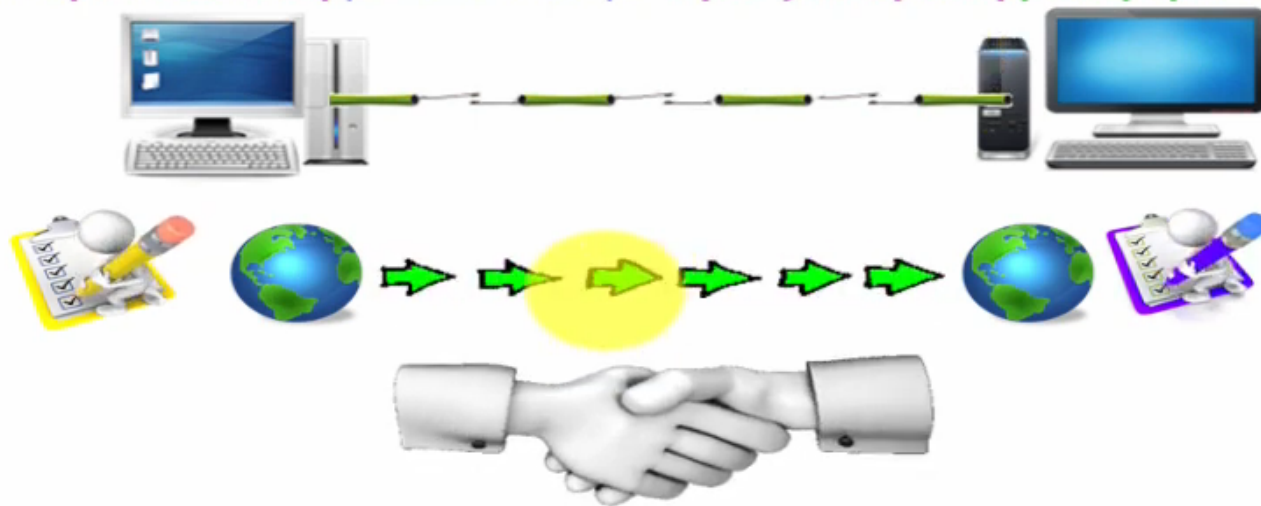
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν, καθορίζουν από κοινού τις παραμέτρους επικοινωνίας και στη συνέχεια μεταφέρονται τα δεδομένα.

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

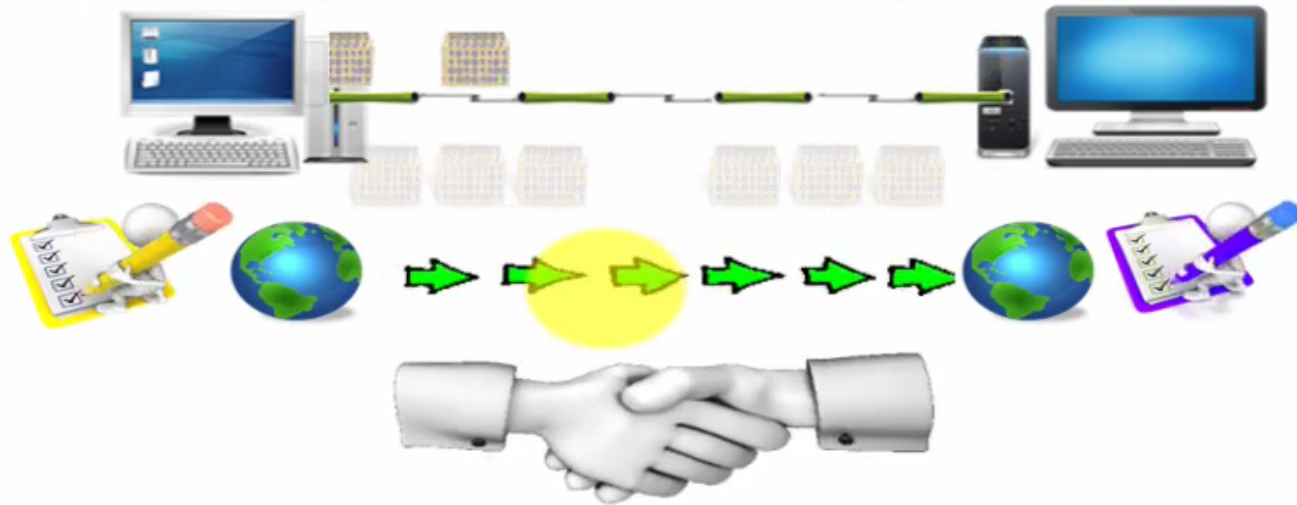
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν, καθορίζουν από κοινού τις παραμέτρους επικοινωνίας και στη συνέχεια μεταφέρονται τα δεδομένα.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

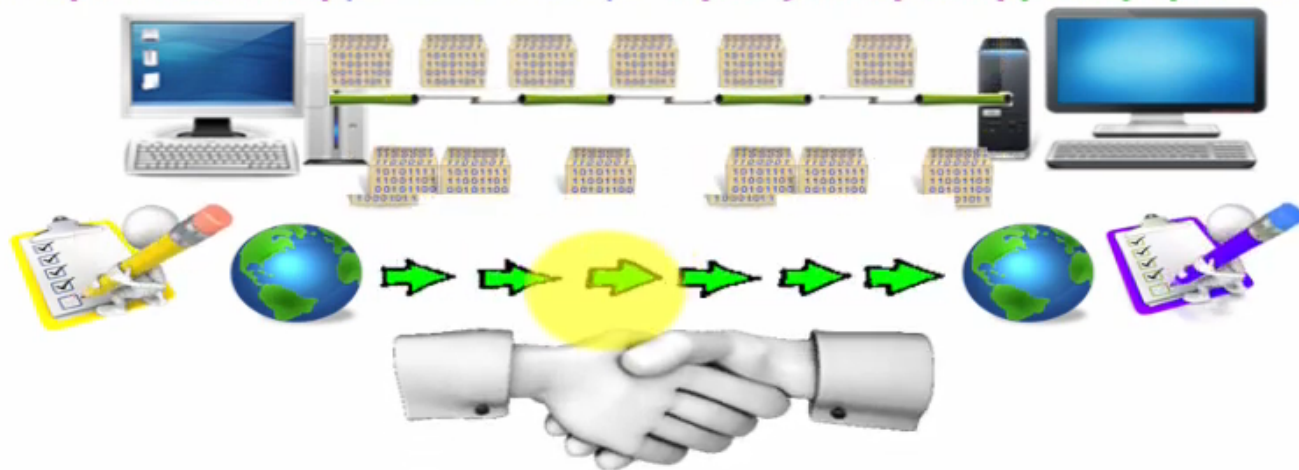
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν, καθορίζουν από κοινού τις παραμέτρους επικοινωνίας και στη συνέχεια μεταφέρονται τα δεδομένα.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

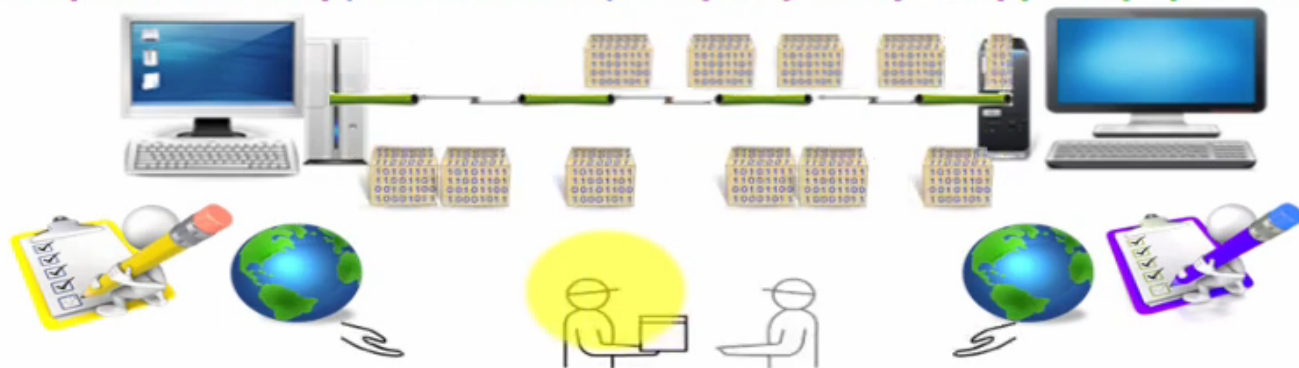
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν, καθορίζουν από κοινού τις παραμέτρους επικοινωνίας και στη συνέχεια μεταφέρονται τα δεδομένα.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

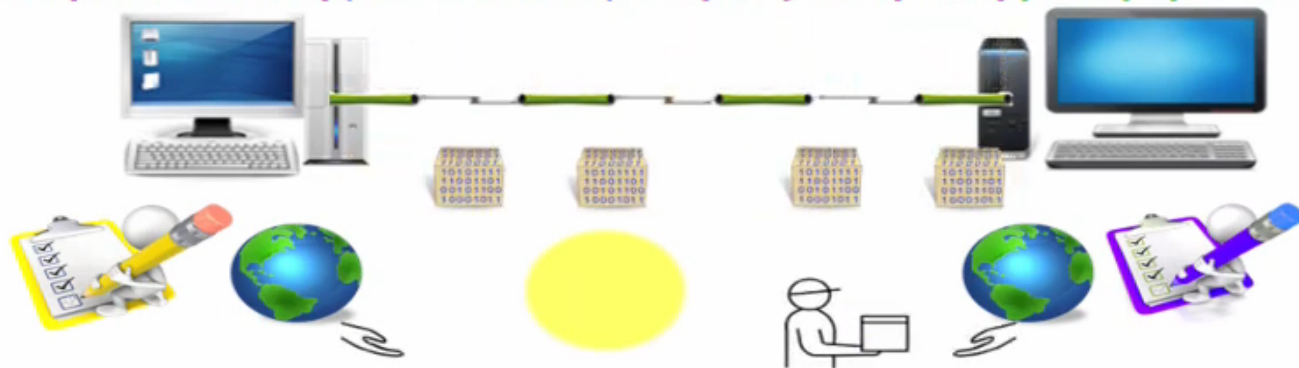
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Στην υπηρεσία με σύνδεση τα δύο άκρα συμφωνούν στην αρχή ότι θα επικοινωνήσουν, καθορίζουν από κοινού τις παραμέτρους επικοινωνίας και στη συνέχεια μεταφέρονται τα δεδομένα.

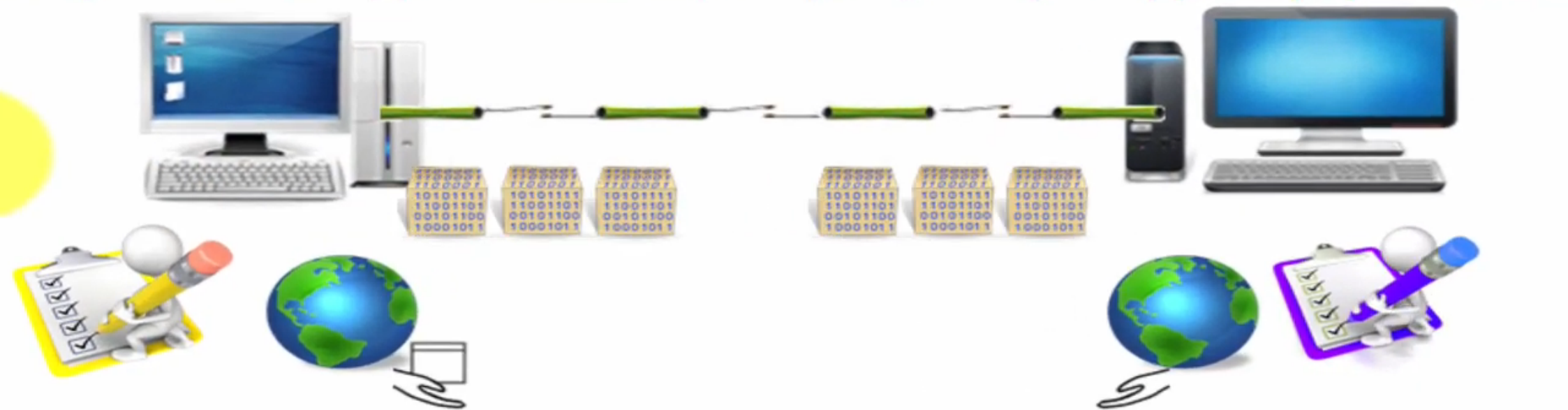
Ασύγχρονη Επικοινωνία

σύνδεση (connection oriented service):

α με σύνδεση

λειτουργεί να ξεκινήσει την επικοινωνία

πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων



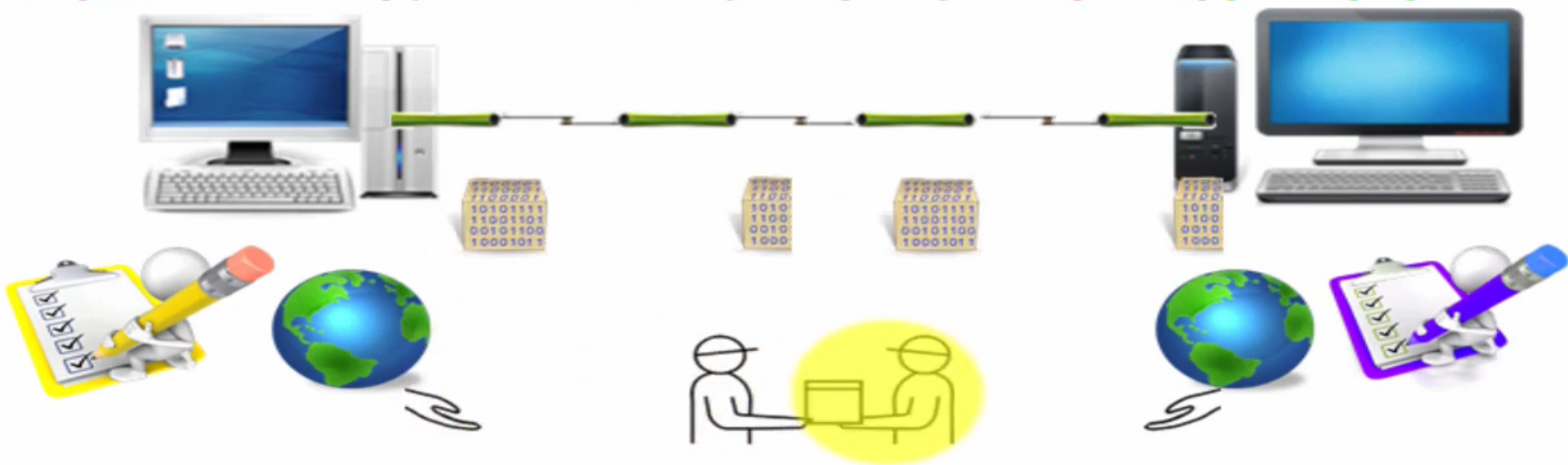
Ασύγχρονη ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

σύνδεση (connection oriented service):

με σύνδεση

πρέπει να ξεκινήσει την επικοινωνία

πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

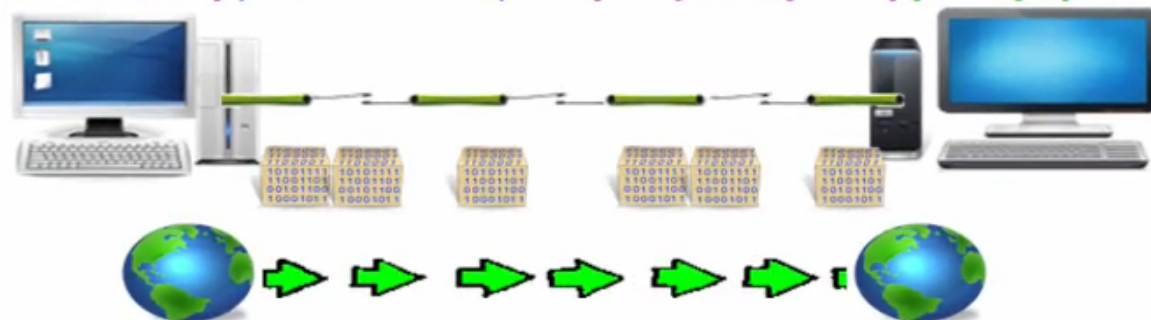
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

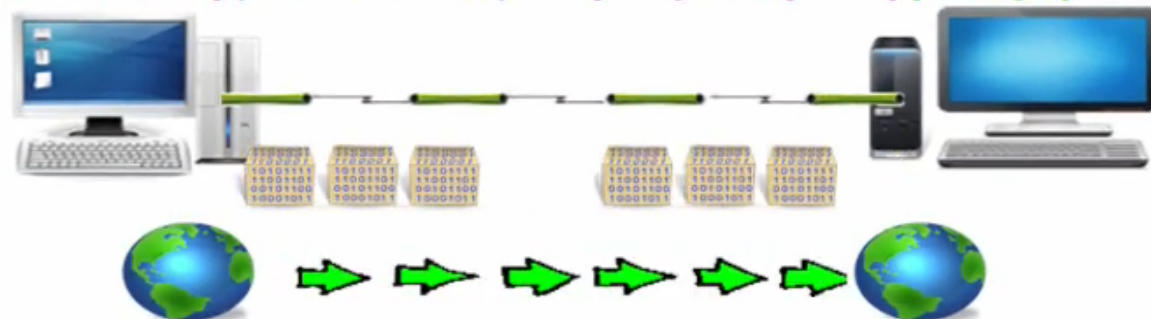
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Όταν πλέον δεν υπάρχουν δεδομένα για μετάδοση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

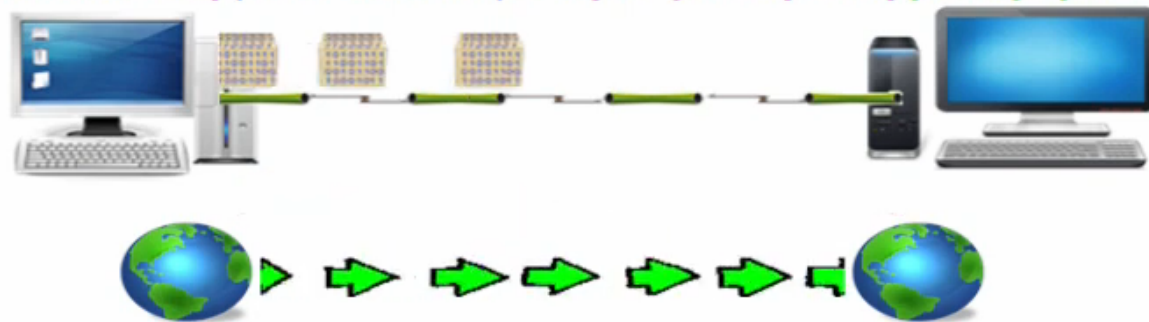
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Όταν πλέον δεν υπάρχουν δεδομένα για μετάδοση,
τα δύο άκρα συμφωνούν για την διακοπή της ΕΠΙΚ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

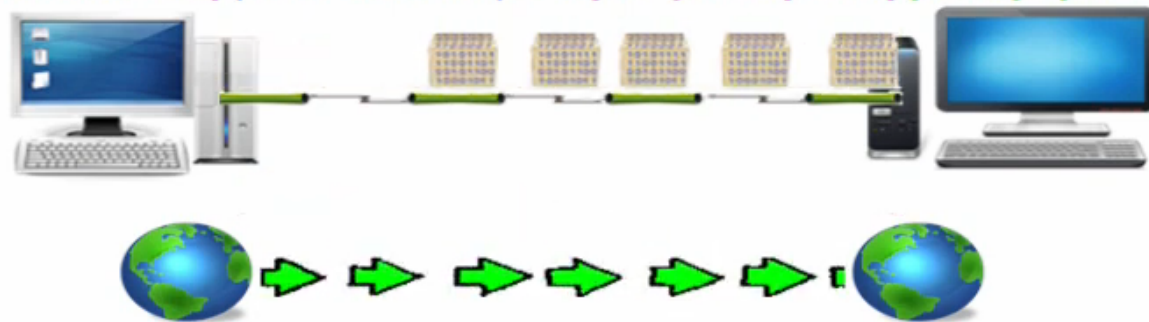
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Όταν πλέον δεν υπάρχουν δεδομένα για μετάδοση,
τα δύο άκρα συμφωνούν για την διακοπή της επικοινωνίας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

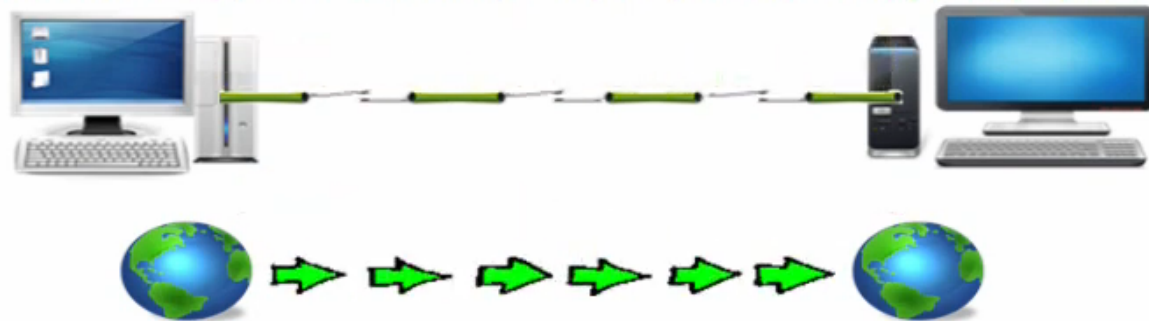
Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Όταν πλέον δεν υπάρχουν δεδομένα για μετάδοση,
τα δύο άκρα συμφωνούν για την διακοπή της επικοινωνίας

οπότε η σύνδεση **τερματίζεται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Όταν πλέον δεν υπάρχουν δεδομένα για μετάδοση,
τα δύο άκρα συμφωνούν για την διακοπή της επικοινωνίας
οπότε η σύνδεση **τερματίζεται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Όταν πλέον δεν υπάρχουν δεδομένα για μετάδοση,
τα δύο άκρα συμφωνούν για την διακοπή της επικοινωνίας
οπότε η σύνδεση **τερματίζεται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Παράδειγμα υπηρεσίας με σύνδεση είναι το τηλεφωνικό δίκτυο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Παράδειγμα υπηρεσίας με σύνδεση είναι το τηλεφωνικό δίκτυο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

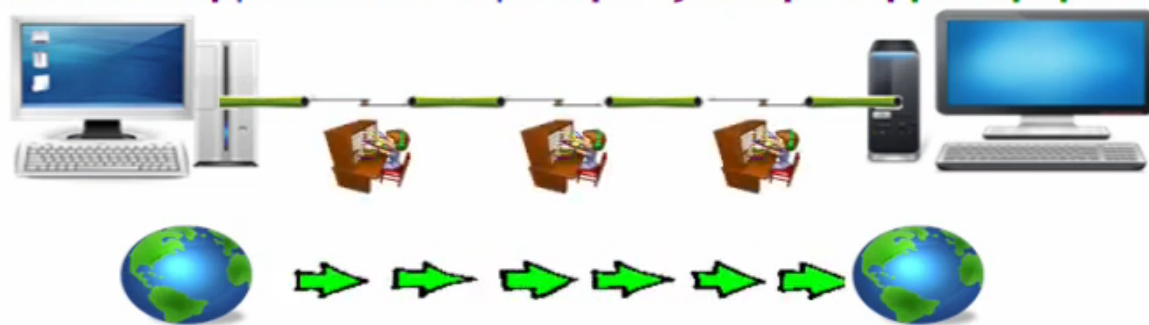
3.2.2.1. Υπηρεσίες

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Παράδειγμα υπηρεσίας με σύνδεση είναι το τηλεφωνικό δίκτυο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

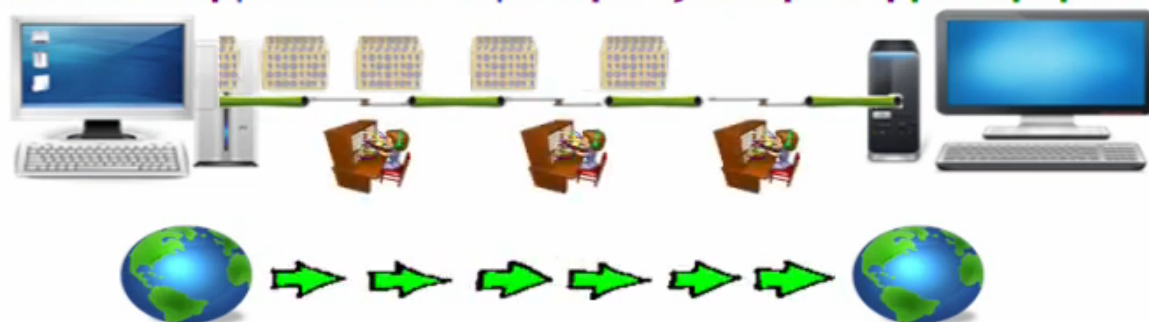
3.2.2.1. Υπηρεσίες

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

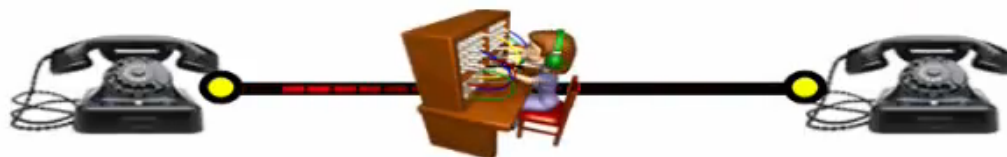
Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Παράδειγμα υπηρεσίας με σύνδεση είναι το τηλεφωνικό δίκτυο.



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

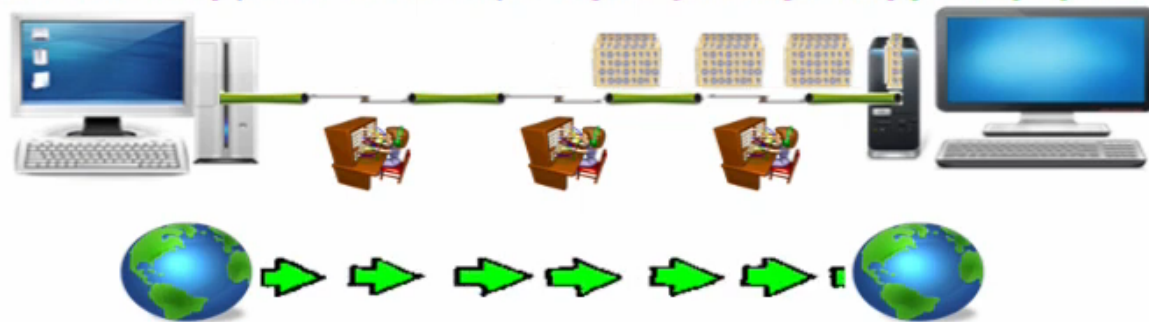
3.2.1. Υπηρεσίες

Υπηρεσία με σύνδεση (connection oriented service):

Στην υπηρεσία με σύνδεση

το άκρο που θέλει να ξεκινήσει την επικοινωνία

εγκαθιστά πρώτα μια σύνδεση με το άλλο άκρο πριν ξεκινήσει η μεταφορά των δεδομένων.



Παράδειγμα υπηρεσίας με σύνδεση είναι το τηλεφωνικό δίκτυο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση σύνδεσης**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η αποκατάσταση σύνδεσης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία χωρίς σύνδεση **δεν** έχει προηγηθεί η αποκατάσταση σύνδεσης μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

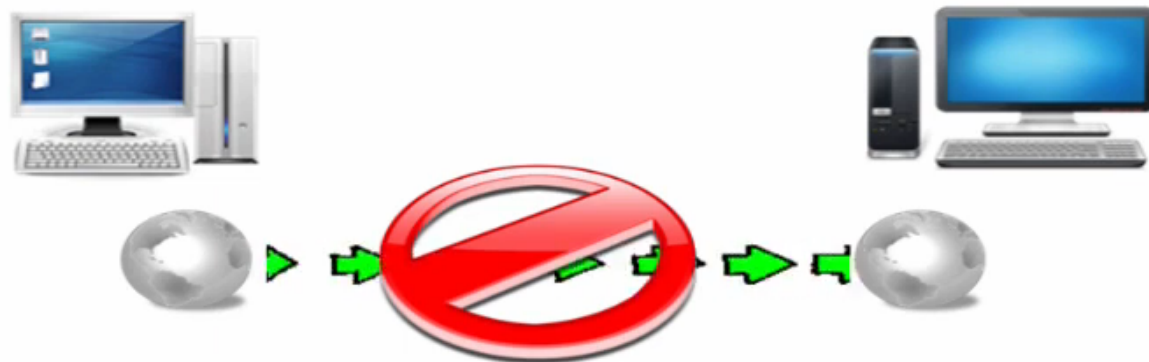
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία χωρίς σύνδεση **δεν** έχει προηγηθεί η αποκατάσταση σύνδεσης μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη.



Τα πακέτα δεδομένων μεταφέρονται ανεξάρτητα το ένα από το άλλο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

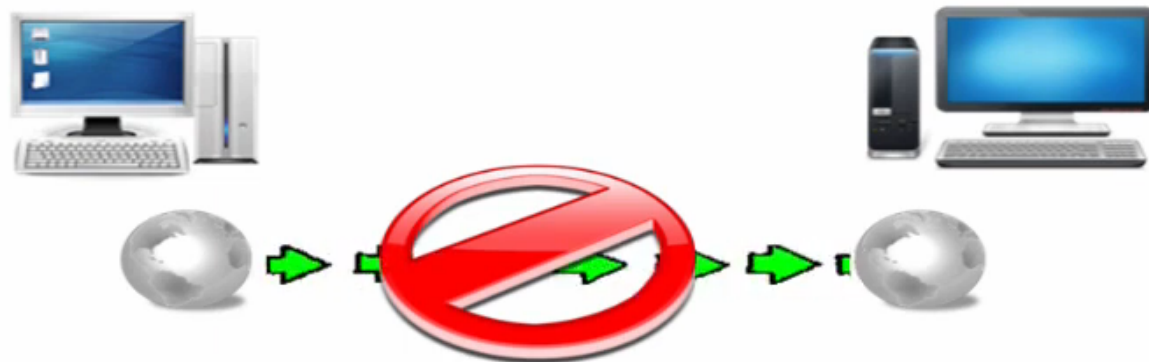
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία χωρίς σύνδεση **δεν** έχει προηγηθεί η αποκατάσταση σύνδεσης μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη.



Τα πακέτα δεδομένων μεταφέρονται ανεξάρτητα το ένα από το άλλο

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

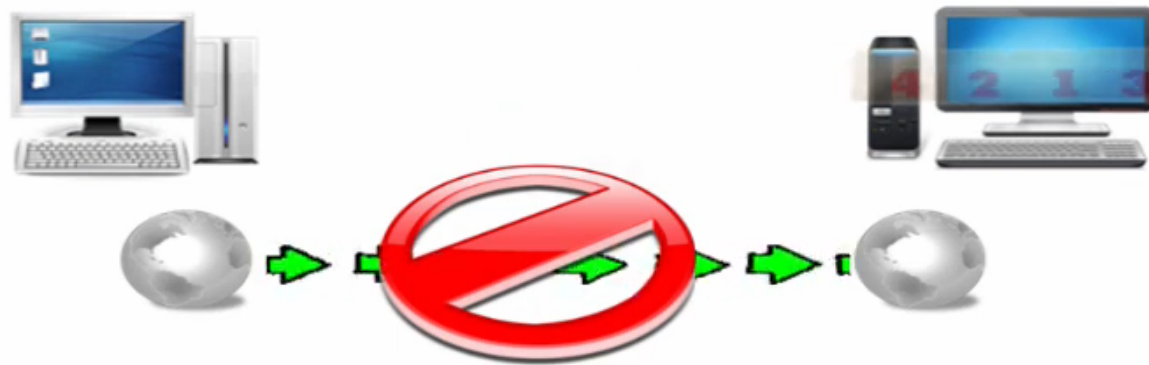
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

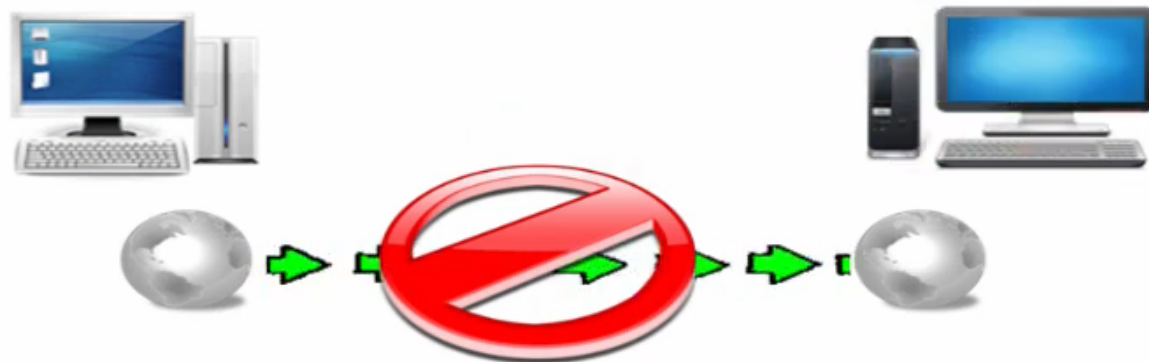
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία χωρίς σύνδεση **δεν** έχει προηγηθεί η αποκατάσταση σύνδεσης μεταξύ αποστολέα και παραλήπτη.



Τα πακέτα δεδομένων μεταφέρονται ανεξάρτητα το ένα από το άλλο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

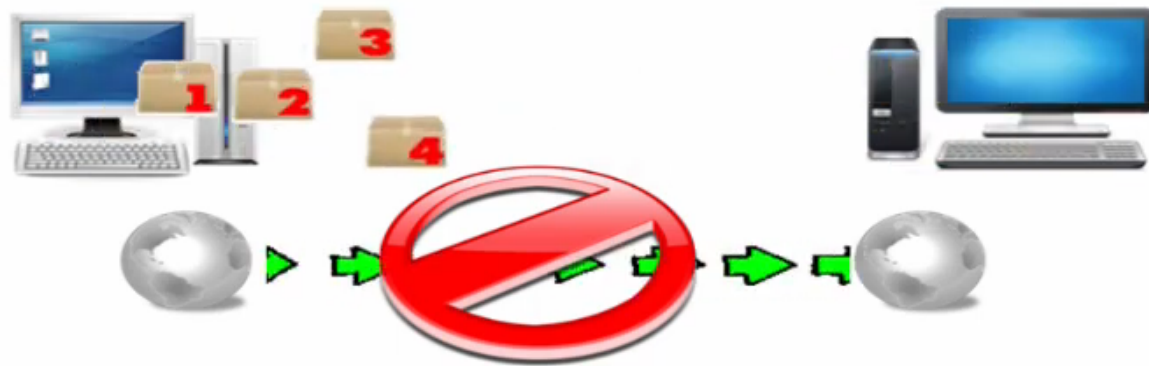
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

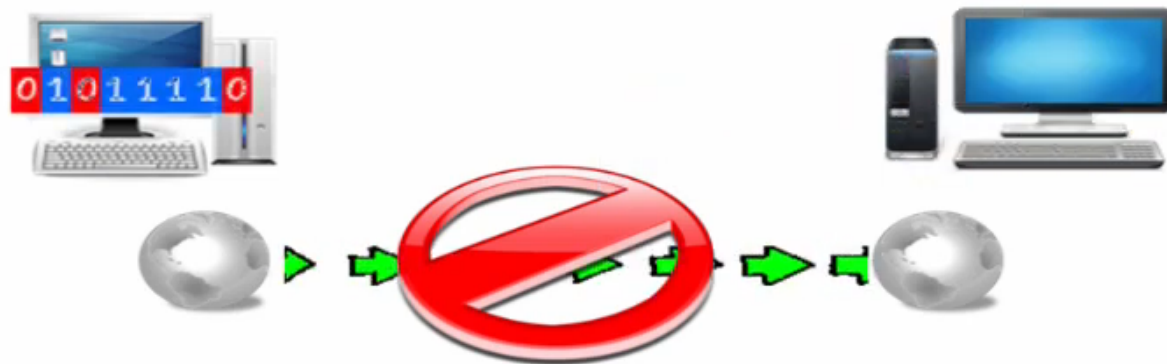
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά,

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά,

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

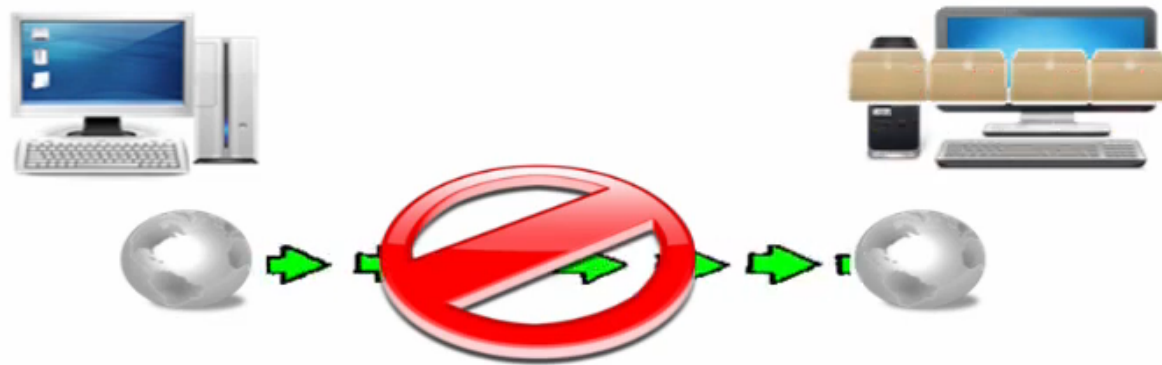
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά,

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, οπότε ο παραλήπτης **θα πρέπει** να έχει τη δυνατότητα να τα **τοποθετήσει** στη σωστή σειρά.

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, **οπότε ο παραλήπτης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να τα τοποθετήσει στη σωστή σειρά.**

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, οπότε ο παραλήπτης **θα πρέπει** να έχει τη δυνατότητα να τα **τοποθετήσει** στη σωστή σειρά.

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

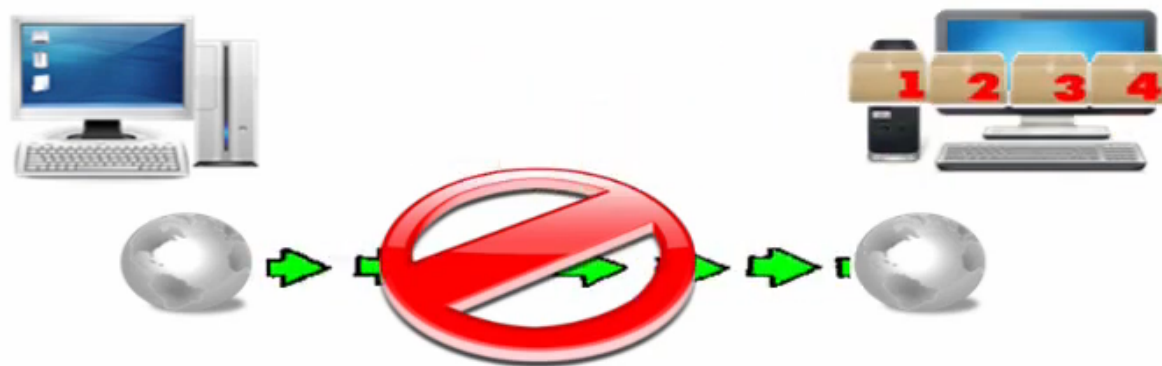
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, οπότε ο παραλήπτης **θα πρέπει** να έχει τη δυνατότητα να τα **τοποθετήσει** στη σωστή σειρά. Η **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να παρομοιασθεί με το **κλασικό ταχυδρομείο**.



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, οπότε ο παραλήπτης **θα πρέπει** να έχει τη δυνατότητα να τα **τοποθετήσει** στη σωστή σειρά. Η **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να παρομοιασθεί με το **κλασικό ταχυδρομείο**.



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, οπότε ο παραλήπτης **θα πρέπει** να έχει τη δυνατότητα να τα **τοποθετήσει** στη σωστή σειρά. Η **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να παρομοιασθεί με το **κλασικό ταχυδρομείο**.



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση ΔΕΝ** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση σύνδεσης** μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, οπότε ο παραλήπτης **θα πρέπει** να έχει τη δυνατότητα να τα **τοποθετήσει** στη σωστή σειρά. Η υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** μπορεί να παρομοιασθεί με το κλασικό ταχυδρομείο.



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** **δεν** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, οπότε ο παραλήπτης **θα πρέπει** να έχει τη δυνατότητα να τα **τοποθετήσει** στη σωστή σειρά. Η υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** μπορεί να παρομοιασθεί με το κλασικό ταχυδρομείο.



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

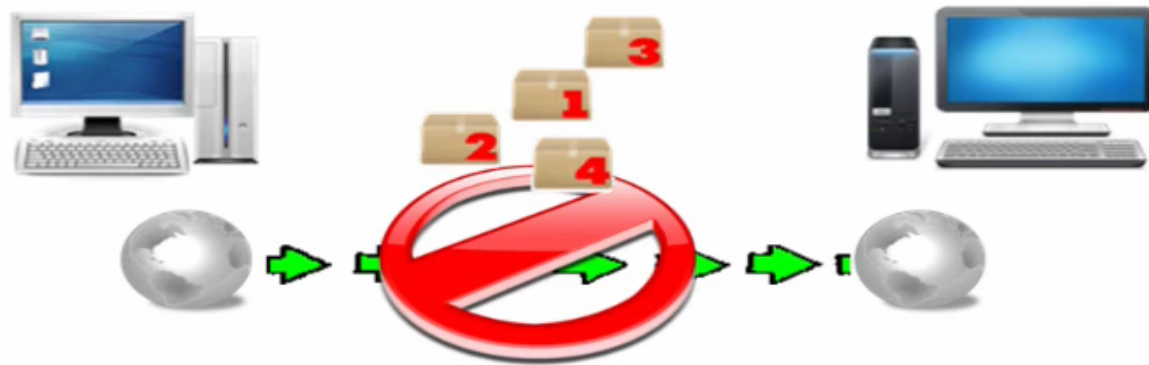
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία

Υπηρεσία χωρίς σύνδεση (connectionless service):

Στην υπηρεσία **χωρίς σύνδεση ΔΕΝ** έχει προηγηθεί η **αποκατάσταση** σύνδεσης μεταξύ **αποστολέα** και **παραλήπτη**.



Τα **πακέτα** δεδομένων **μεταφέρονται** ανεξάρτητα το ένα από το άλλο και είναι πιθανό να **φθάνουν** στο προορισμό τους με **διαφορετική** σειρά, οπότε ο παραλήπτης **θα πρέπει** να έχει τη δυνατότητα να τα **τοποθετήσει** στη σωστή σειρά. Η **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να παρομοιασθεί με το **κλασικό ταχυδρομείο**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

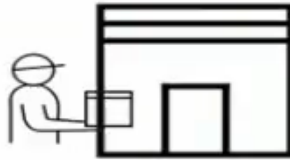
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

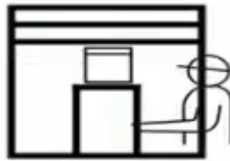
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

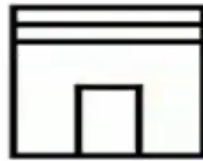
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

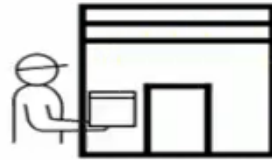
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ασύγχρονη Επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα με την **ποιότητα** της παρεχόμεν



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα με την **ποιότητα** της παρεχόμενης **υπηρεσίας**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα με την **ποιότητα** της παρεχόμενης **υπηρεσίας** μπορεί να γίνει η **μεταφορά των δεδομένων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα με την **ποιότητα** της παρεχόμενης **υπηρεσίας** μπορεί να γίνει η **μεταφορά των δεδομένων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα με την **ποιότητα** της παρεχόμενης **υπηρεσίας** μπορεί να γίνει η **μεταφορά των δεδομένων** με **απουσία ή όχι λαθών**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα με την **ποιότητα** της παρεχόμενης **υπηρεσίας** μπορεί να γίνει η **μεταφορά των δεδομένων** με **απουσία ή όχι λαθών**, με **επιβεβαίωση ή χωρίς επιβεβαίωση**.



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα με την **ποιότητα** της παρεχόμενης **υπηρεσίας** μπορεί να γίνει η **μεταφορά των δεδομένων** με **απουσία ή όχι λαθών**, με **επιβεβαίωση ή χωρίς επιβεβαίωση**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Έτσι για παράδειγμα στην **μετάδοση φωνής** που σημαντικός παράγοντας είναι ο σταθερός ρυθμός.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Έτσι για παράδειγμα στην μετάδοση φωνής που σημαντικός παράγοντας είναι ο σταθερός ρυθμός.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Έτσι για παράδειγμα στην **μετάδοση φωνής** που **σημαντικός παράγοντας είναι ο σταθερός ρυθμός**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

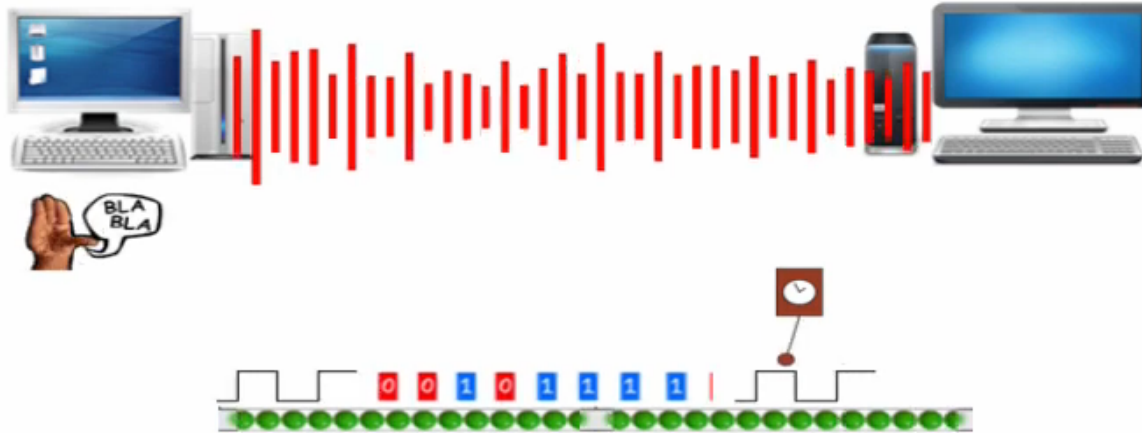
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες



Έτσι για παράδειγμα στην **μετάδοση φωνής** που σημαντικός παράγοντας είναι ο σταθερός ρυθμός, **01001**
ΔΕΝ γίνεται ανίχνευση και διόρθωση λαθών,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

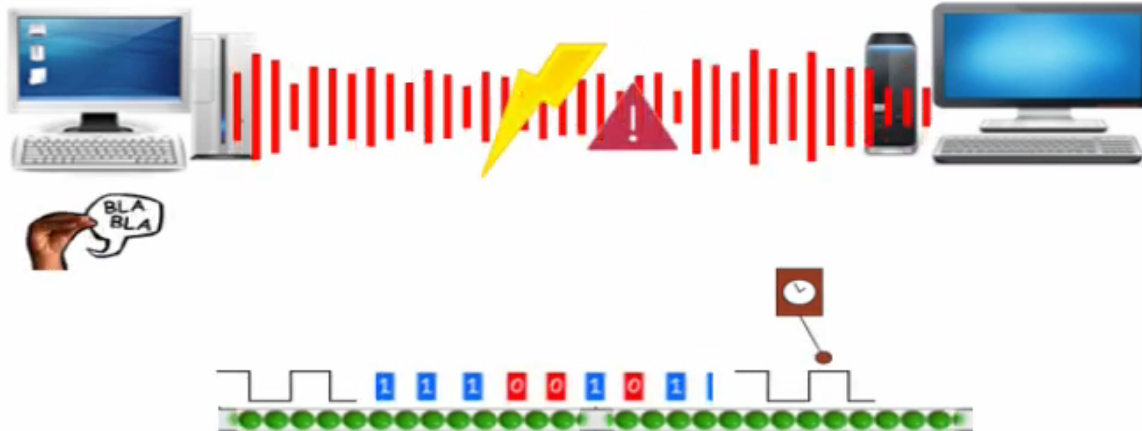
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες



Έτσι για παράδειγμα στην **μετάδοση φωνής** που σημαντικός παράγοντας είναι ο **σταθερός ρυθμός**, **ΔΕΝ** γίνεται **ανίχνευση** και **διόρθωση λαθών**, 10010



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

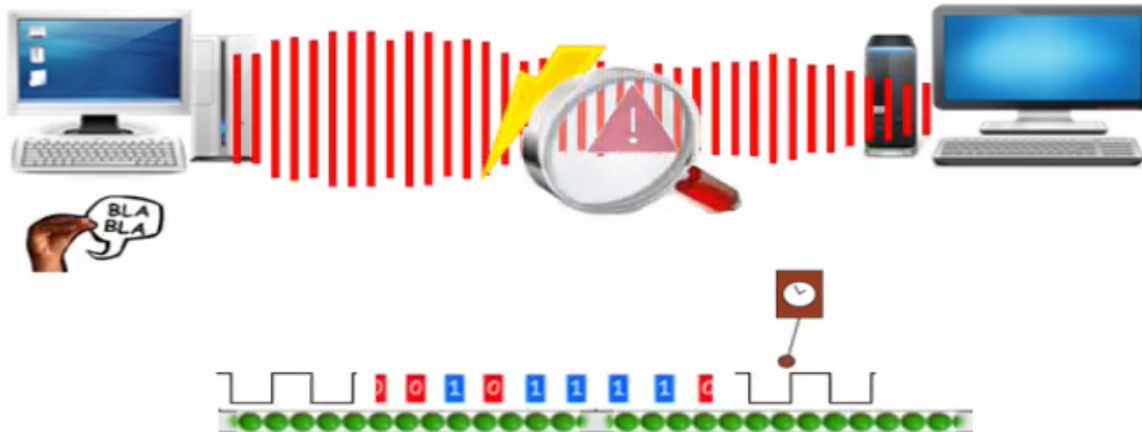
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες



Έτσι για παράδειγμα στην **μετάδοση φωνής** που **σημαντικός παράγοντας** είναι ο **σταθερός ρυθμός**, **δεν** γίνεται **ανίχνευση** και **διόρθωση λαθών**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Έτσι για παράδειγμα στην **μετάδοση φωνής** που **σημαντικός παράγοντας** είναι ο **σταθερός ρυθμός**, **δεν** γίνεται **ανίχνευση** και **διόρθωση λαθών**, ενώ στ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Έτσι για παράδειγμα στην **μετάδοση φωνής** που **σημαντικός παράγοντας** είναι ο **σταθερός ρυθμός**, **ΔΕΝ** γίνεται **ανίχνευση** και **διόρθωση λαθών**,

ενώ στη **μετάδοση αρχείων** τα δεδομένα πρέπει να **φθάσουν χωρίς λάθη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Έτσι για παράδειγμα στην **μετάδοση φωνής** που **σημαντικός παράγοντας** είναι ο **σταθερός ρυθμός**, **δεν** γίνεται **ανίχνευση** και **διόρθωση λαθών**,
ενώ στη **μετάδοση αρχείων** τα δεδομένα πρέπει να **φθάσουν χωρίς λάθη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Μια **υπηρεσία με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Μια υπηρεσία **με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Μια υπηρεσία **με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν μεταφέρει δεδομένα **χωρίς λάθη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια υπηρεσία με σύνδεση είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια **υπηρεσία με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**, κατά συνέπεια όταν **υλοποιεί διαδικασίες ανίχνευσης και διόρθωσης λαθών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια **υπηρεσία με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**, κατά συνέπεια όταν **υλοποιεί διαδικασίες ανίχνευσης και διόρθωσης λαθών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια **υπηρεσία με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**, κατά συνέπεια όταν **υλοποιεί διαδικασίες ανίχνευσης και διόρθωσης λαθών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια **υπηρεσία με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**, κατά συνέπεια όταν **υλοποιεί διαδικασίες ανίχνευσης και διόρθωσης λαθών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια **υπηρεσία με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**, κατά συνέπεια όταν **υλοποιεί διαδικασίες ανίχνευσης και διόρθωσης λαθών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια **υπηρεσία με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**, κατά συνέπεια όταν **υλοποιεί διαδικασίες ανίχνευσης και διόρθωσης λαθών**.
Στην α



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια υπηρεσία **με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**, κατά συνέπεια όταν **υλοποιεί διαδικασίες ανίχνευσης και διόρθωσης λαθών**. Στην αντίθετη περίπτωση η υπηρεσία είναι **μη αξιόπιστη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Μια **υπηρεσία με σύνδεση** είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα χωρίς λάθη**, κατά συνέπεια όταν **υλοποιεί διαδικασίες ανίχνευσης και διόρθωσης λαθών**. Στην αντίθετη περίπτωση η **υπηρεσία** είναι **μη αξιόπιστη**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία **χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι αξιόπιστη



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

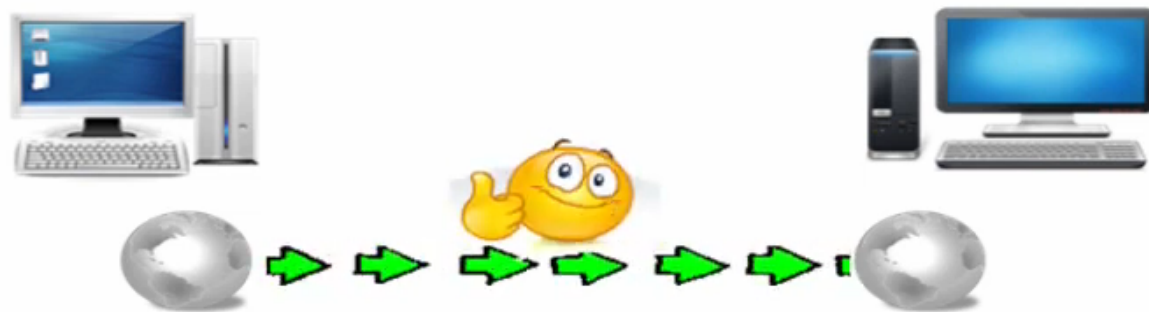
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

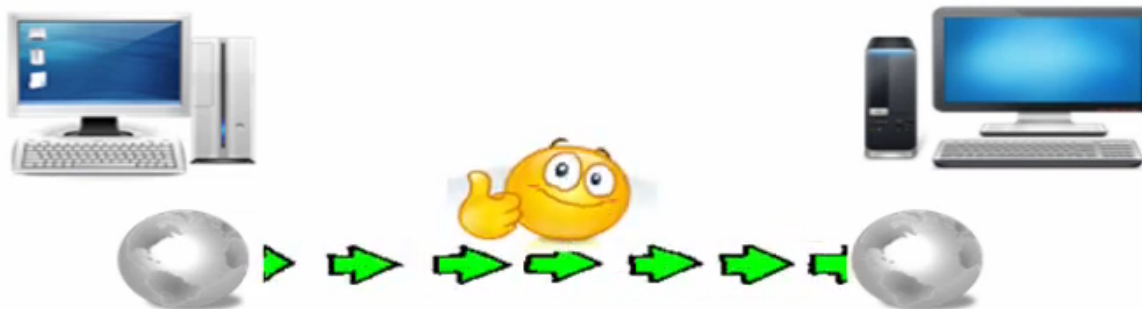
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

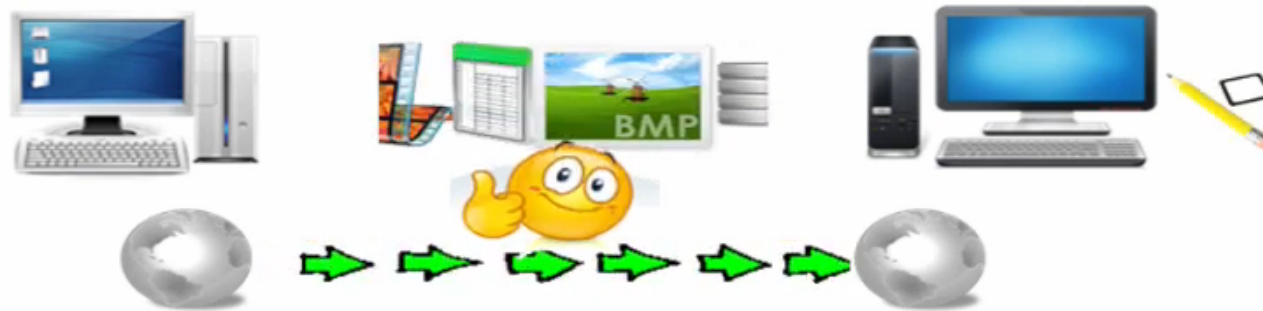
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα** για τα οποία **απαιτείται επαλήθευση**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

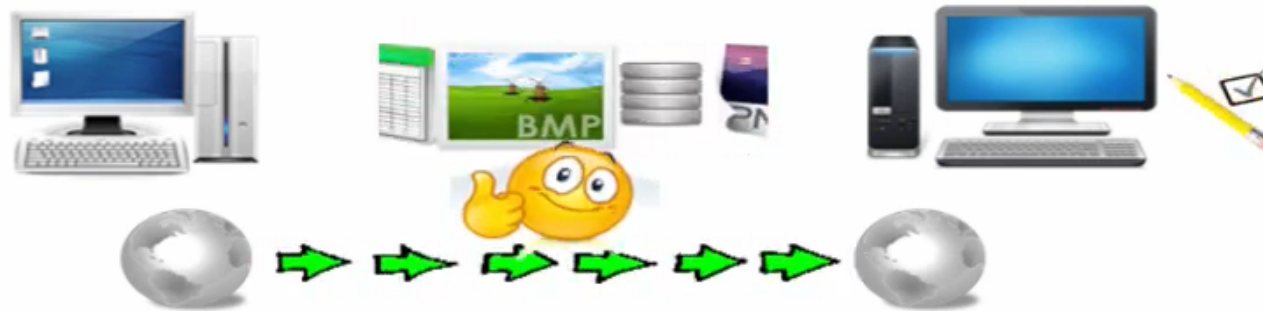
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

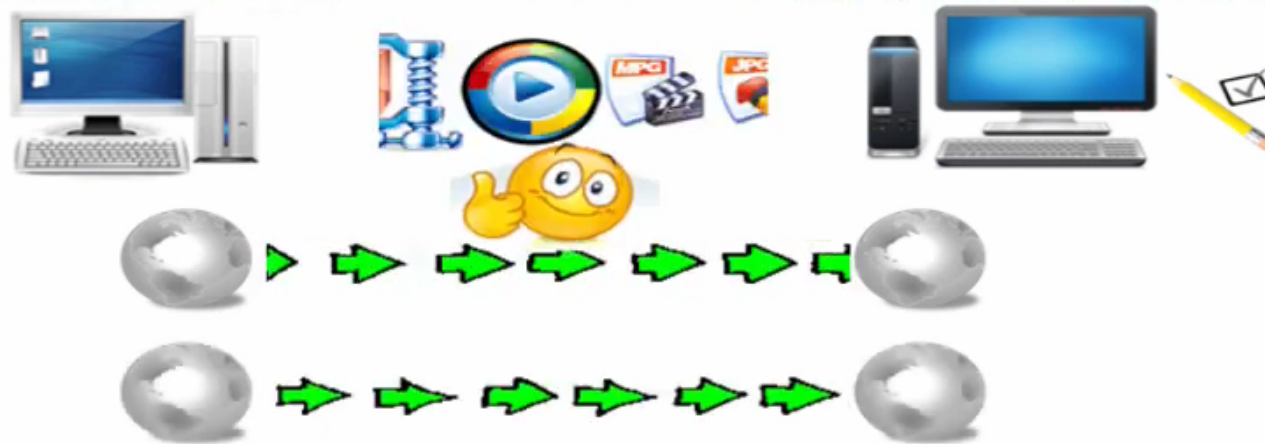
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα** για τα οποία **απαιτείται επαλήθευση**, ενώ όταν **δεν απαιτείται επαλήθευση** τότε αναφερόμαστε σε **μη αξιόπιστη σύνδεση** (send and pray).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση, ενώ όταν δεν απαιτείται επαλήθευση τότε αναφερόμαστε σε μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση, ενώ όταν δεν απαιτείται επαλήθευση τότε αναφερόμαστε σε μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση, ενώ όταν δεν απαιτείται επαλήθευση τότε αναφερόμαστε σε μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα** για τα οποία **απαιτείται επαλήθευση**, ενώ όταν **δεν απαιτείται επαλήθευση** τότε αναφερόμαστε σε **μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα** για τα οποία **απαιτείται επαλήθευση**, ενώ όταν **δεν απαιτείται επαλήθευση** τότε αναφερόμαστε σε **μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα** για τα οποία **απαιτείται επαλήθευση**, ενώ όταν **δεν απαιτείται επαλήθευση** τότε αναφερόμαστε σε **μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

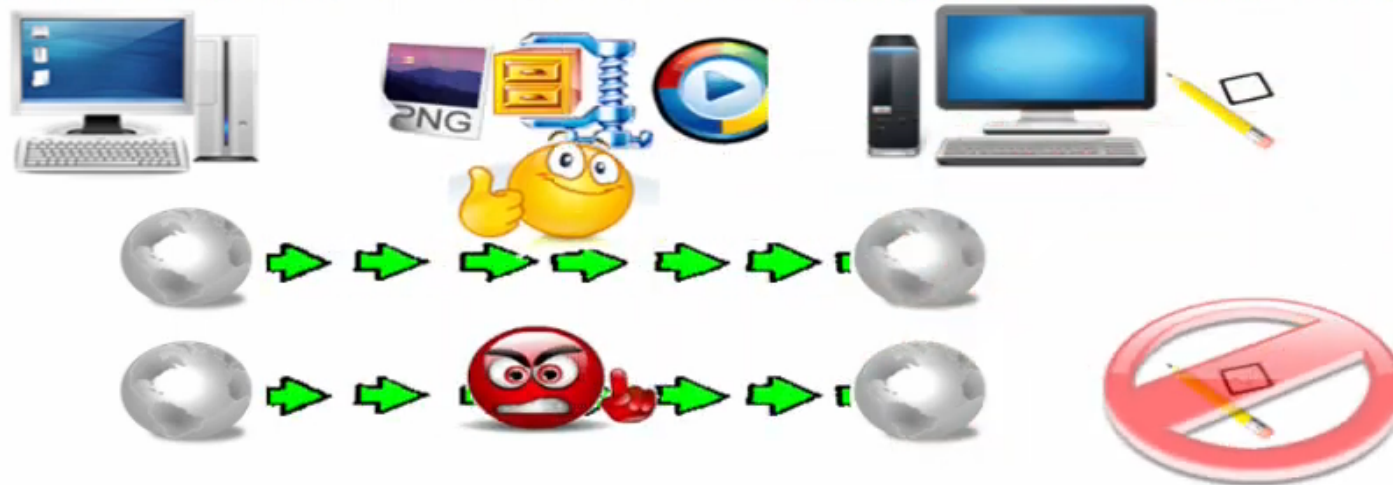
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα** για τα οποία **απαιτείται επαλήθευση**, ενώ όταν **δεν απαιτείται επαλήθευση** τότε αναφερόμαστε σε **μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.1. Υπηρεσίες

Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση, ενώ όταν δεν απαιτείται επαλήθευση τότε αναφερόμαστε σε μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

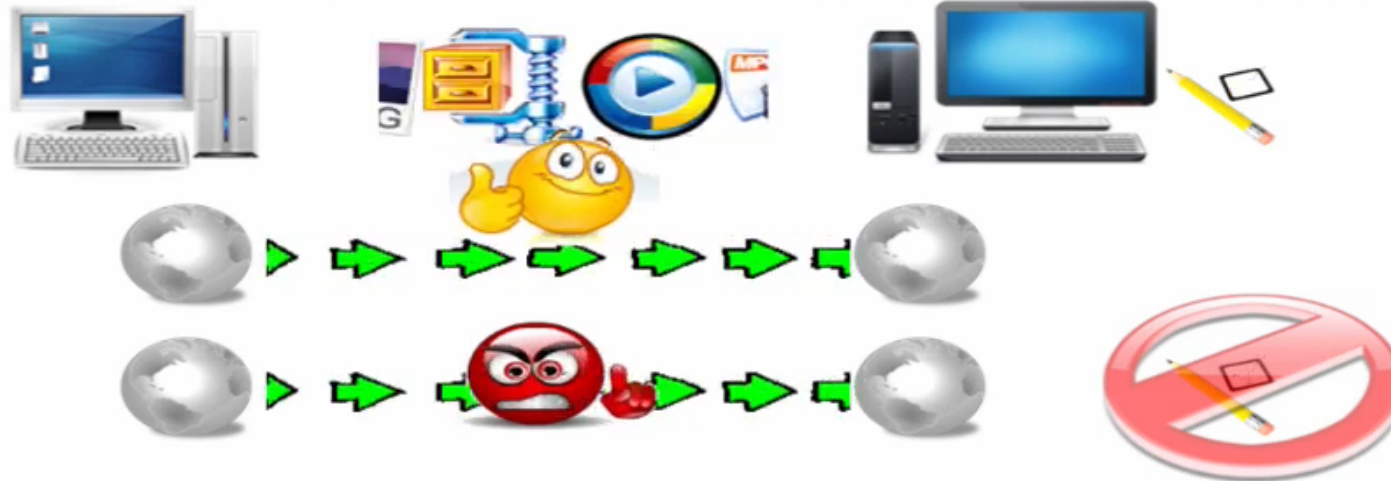
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες



Ανάλογα μία **υπηρεσία χωρίς σύνδεση** μπορεί να είναι **αξιόπιστη** όταν **μεταφέρει δεδομένα** για τα οποία **απαιτείται επαλήθευση**, ενώ όταν **δεν απαιτείται επαλήθευση** τότε αναφερόμαστε σε **μη αξιόπιστη σύνδεση** (send and pray).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

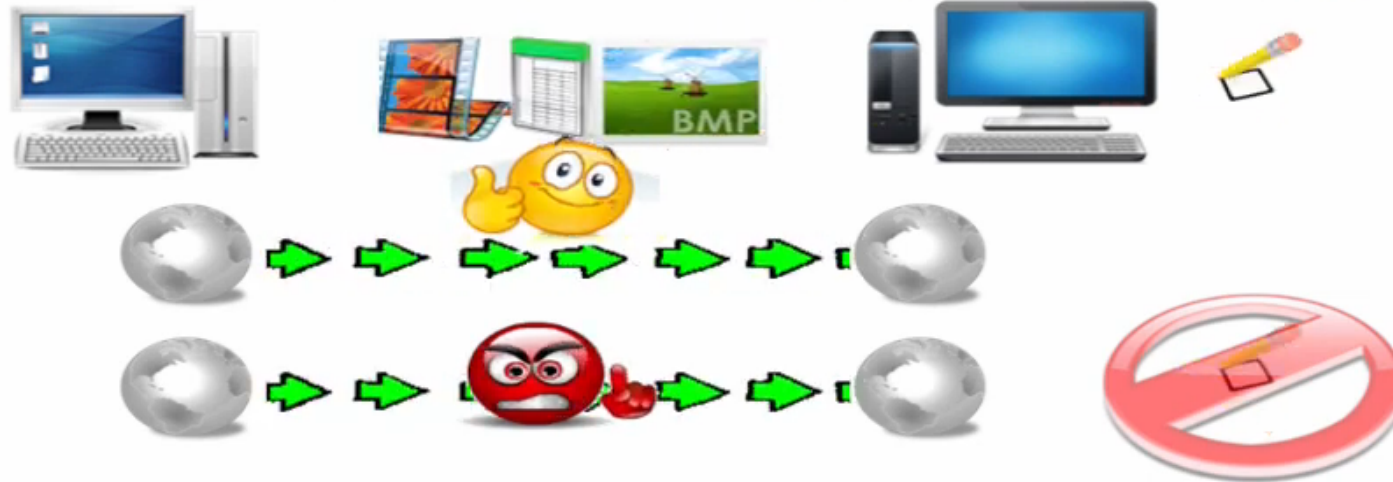
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2.1. Υπηρεσίες



Ανάλογα μία υπηρεσία χωρίς σύνδεση μπορεί να είναι αξιόπιστη όταν μεταφέρει δεδομένα για τα οποία απαιτείται επαλήθευση, ενώ όταν δεν απαιτείται επαλήθευση τότε αναφερόμαστε σε μη αξιόπιστη σύνδεση (send and pray).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

