

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της
στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της
στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

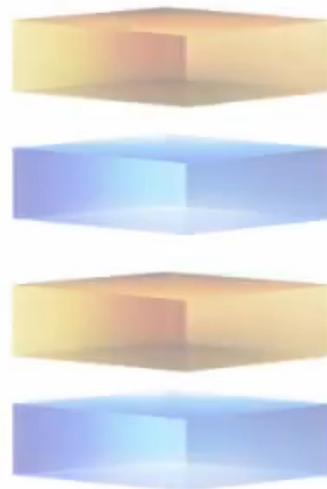
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της
στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι



Ενότητα 3η

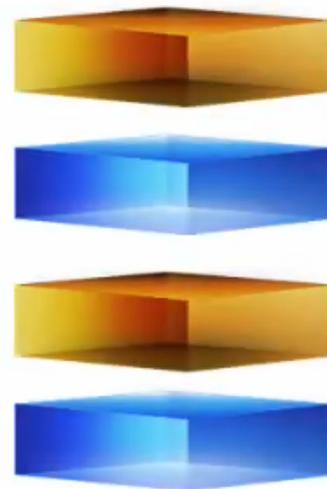
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της
στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

• οι **υπηρεσίες (services)**



Ενότητα 3η

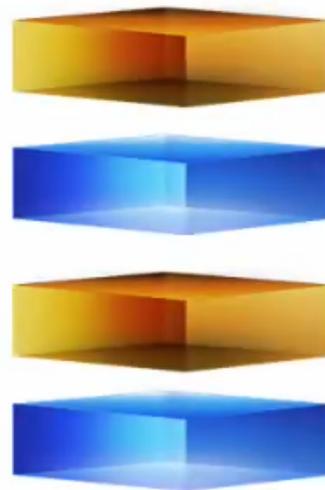
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της
στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

• οι **υπηρεσίες (services)**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfac**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

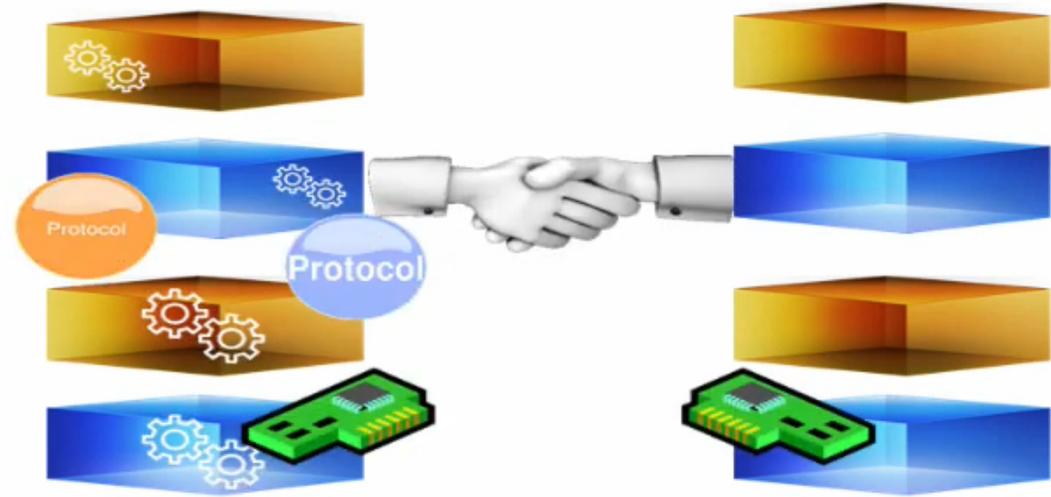
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

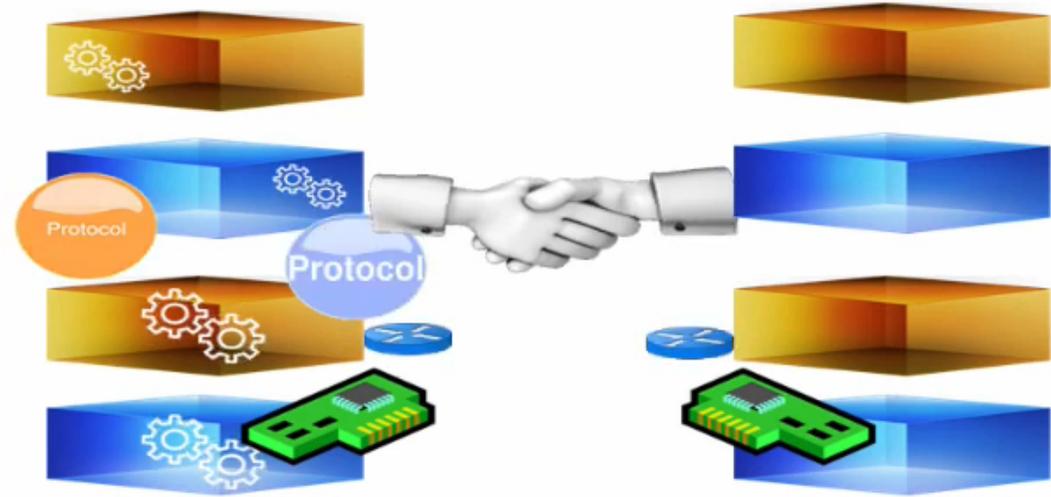
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

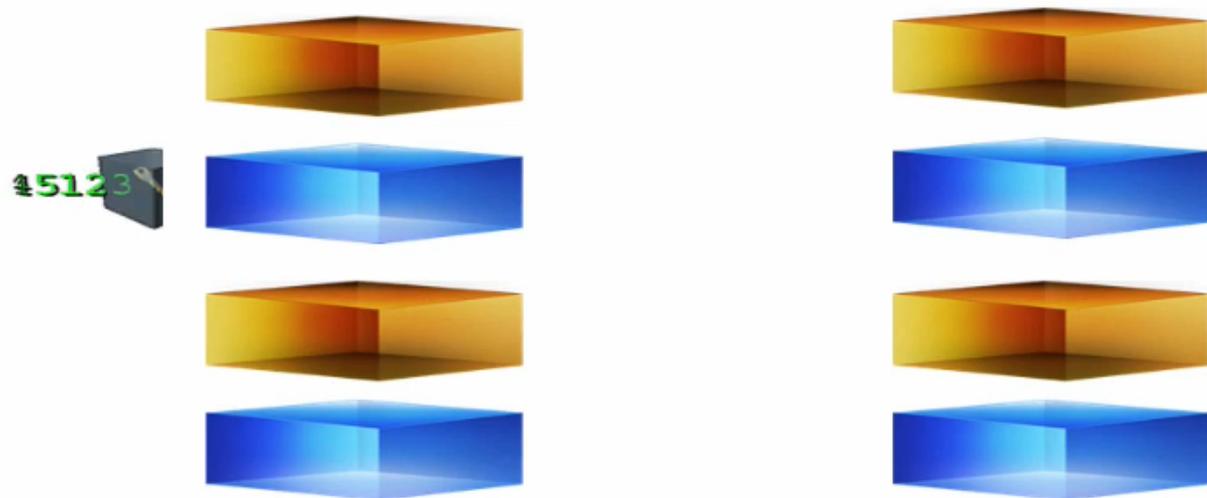
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι το σύνολο των **ενεργειών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

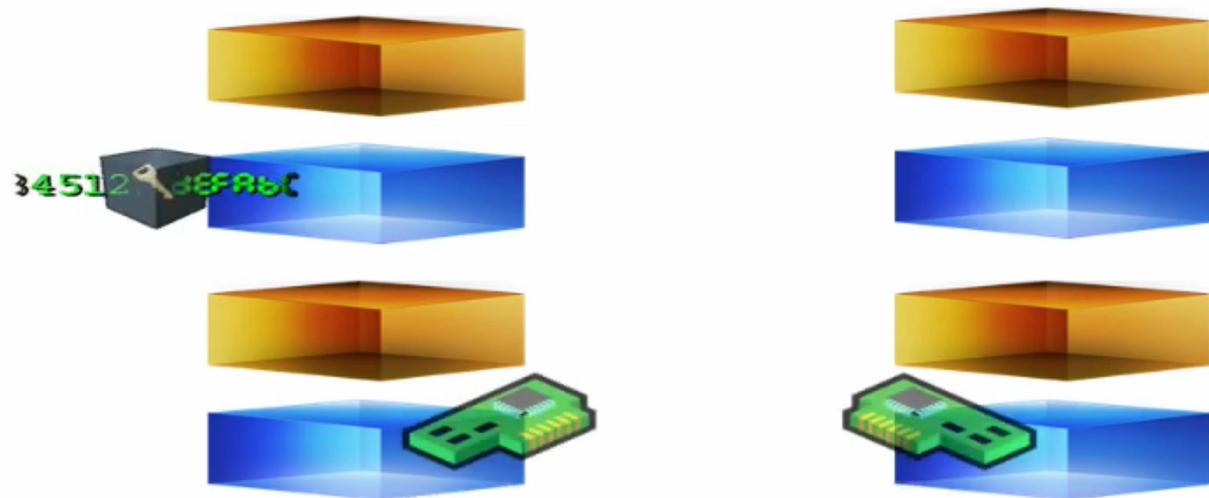
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι
το σύνολο των ενεργειών



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

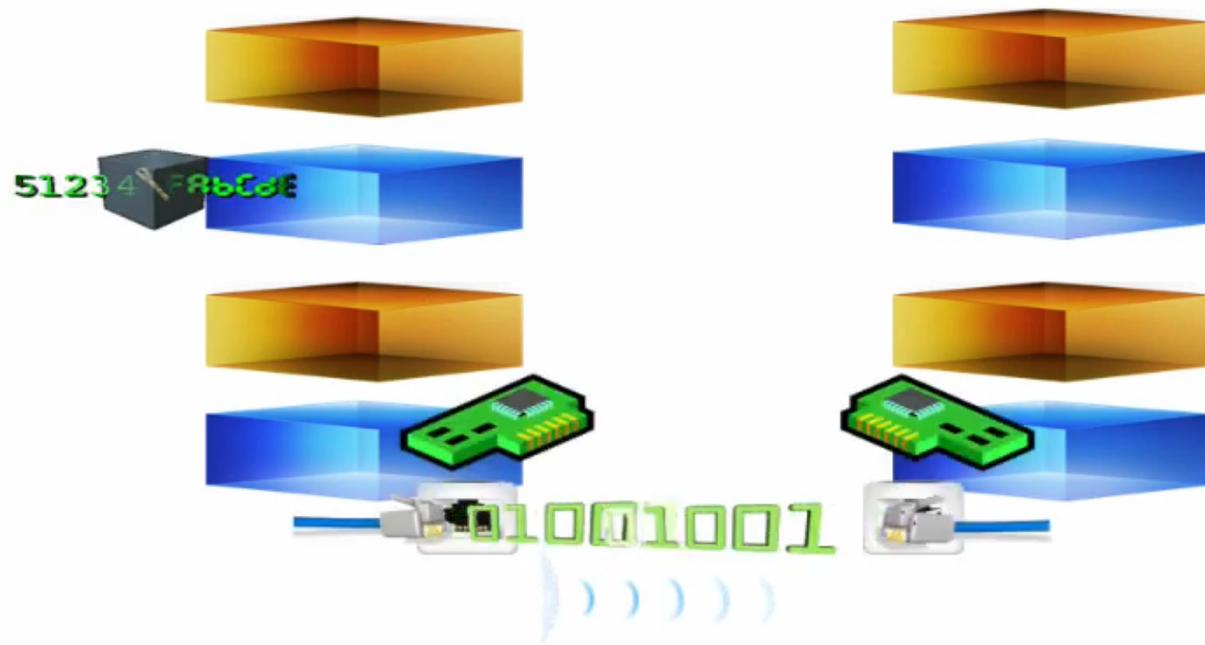
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι
το σύνολο των ενεργειών



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

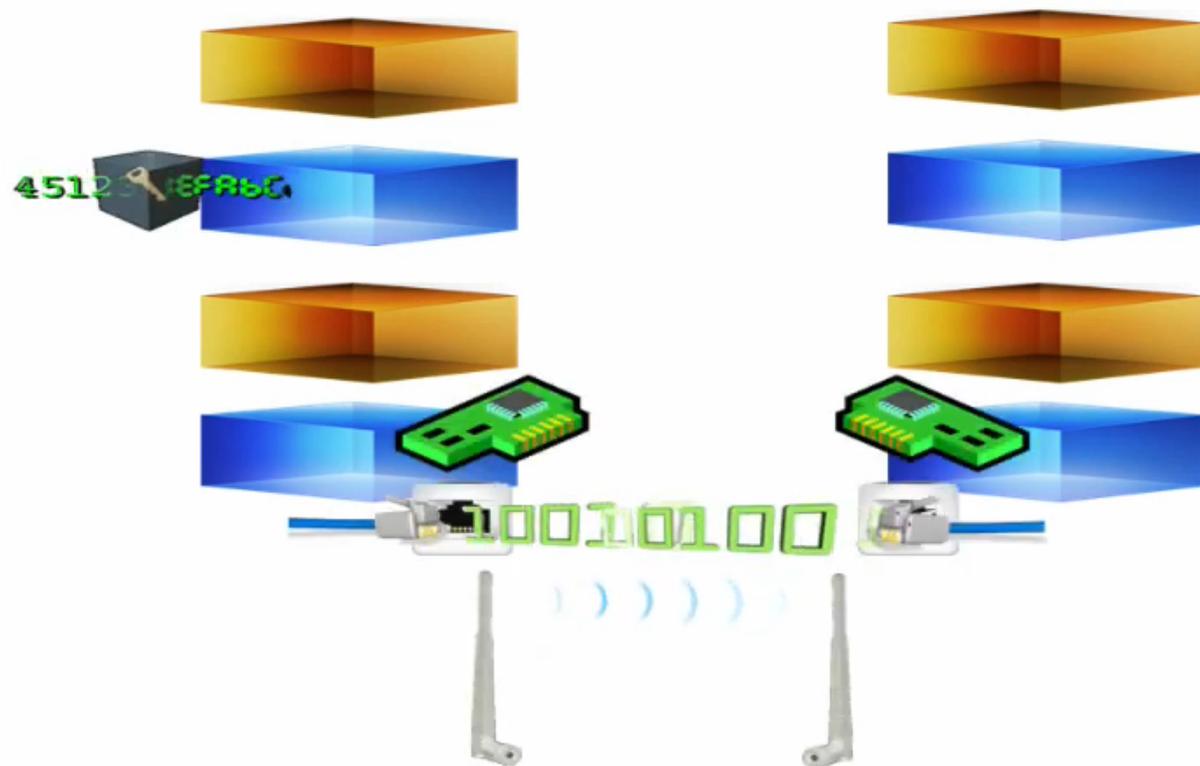
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι το σύνολο των ενεργειών που ένα στρώμα μπορεί να παρέχει



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

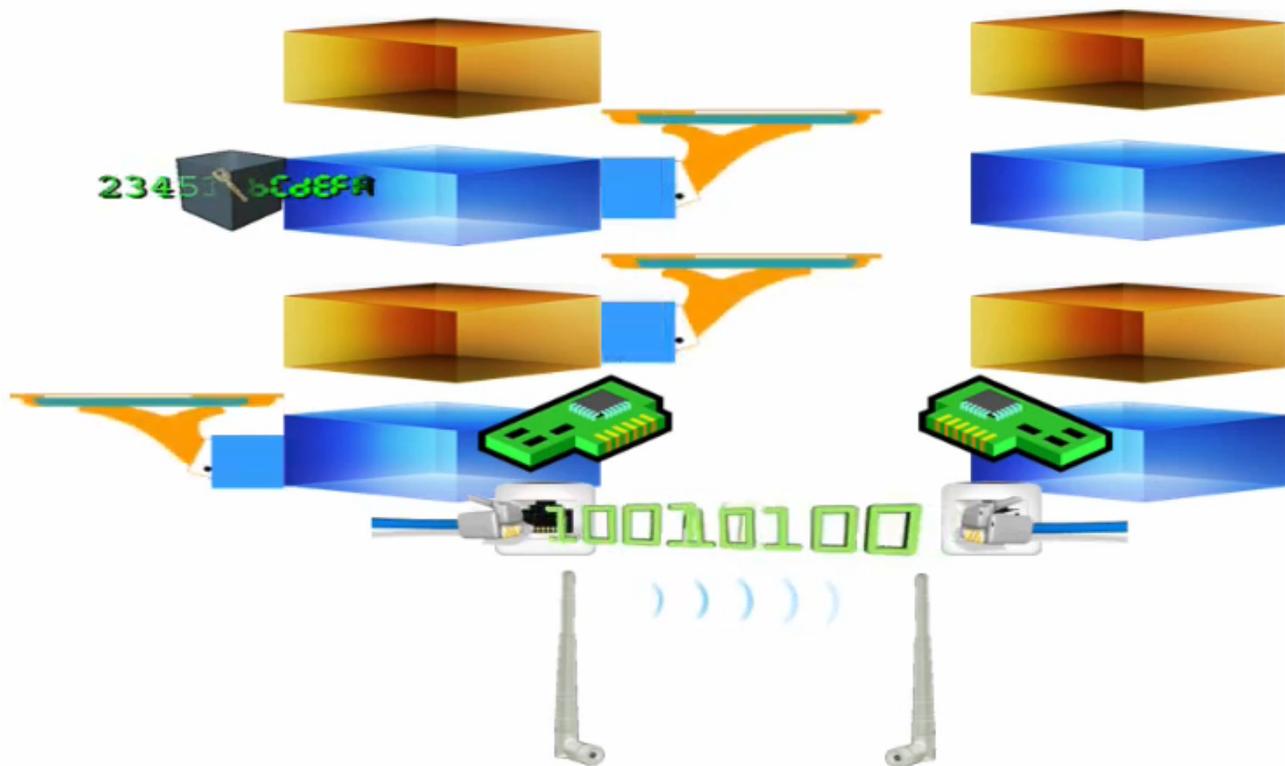
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι το σύνολο των ενεργειών

που ένα στρώμα μπορεί να παρέχει σε ένα άλλο (



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

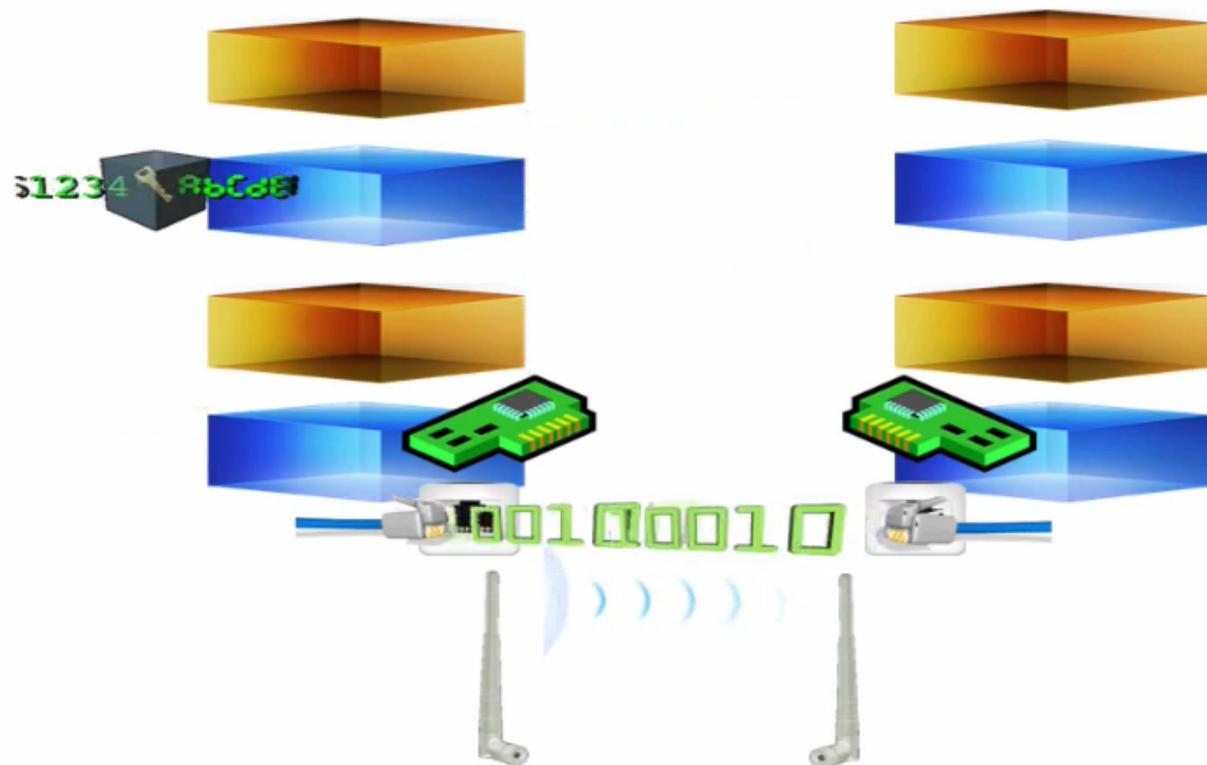
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι το **σύνολο των ενεργειών** που ένα στρώμα μπορεί να **παρέχει** σε ένα άλλο (ανώτερου επιπέδου) στρώμα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

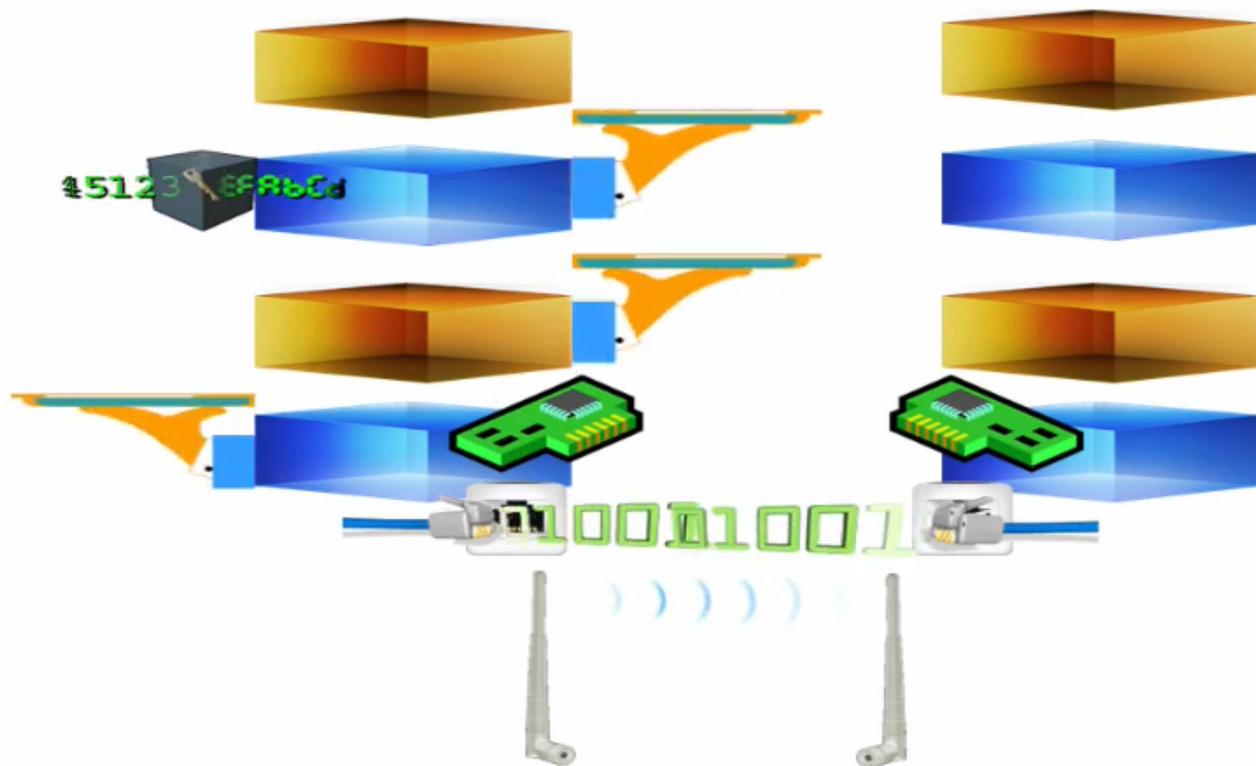
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι το σύνολο των ενεργειών που ένα στρώμα μπορεί να παρέχει σε ένα άλλο (ανώτερου επιπέδου) στρώμα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

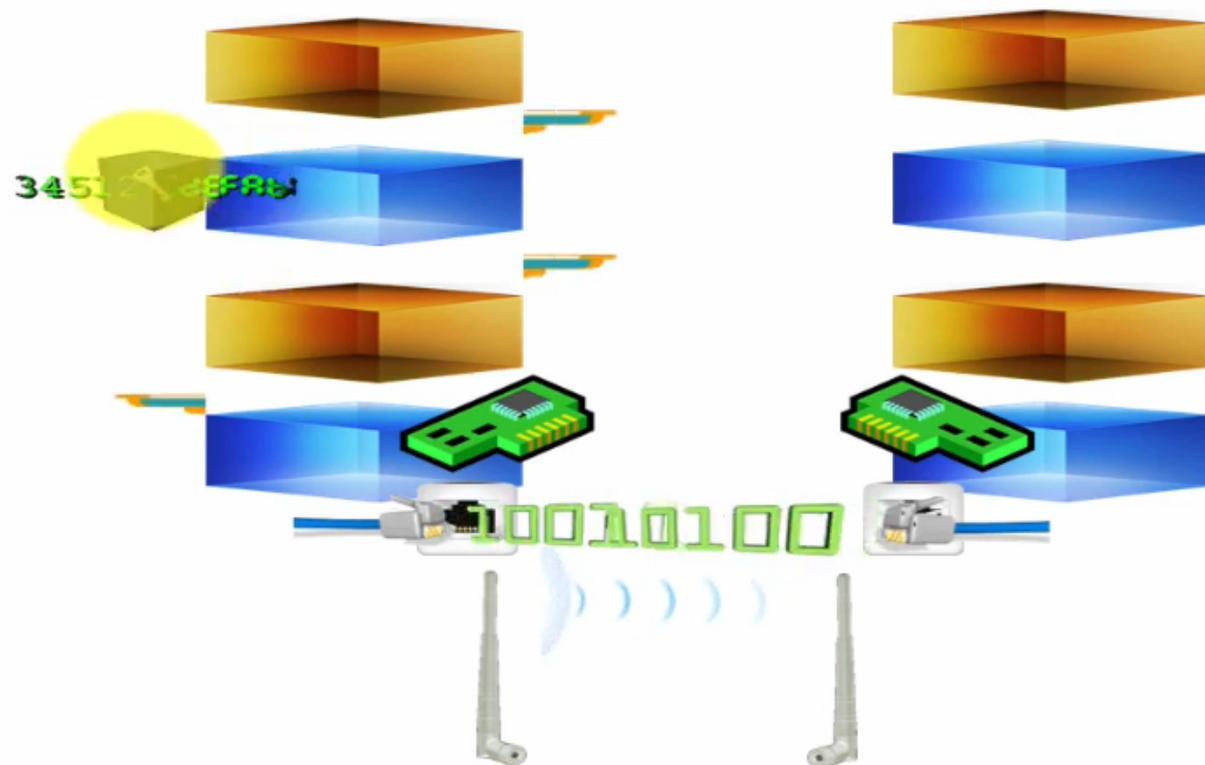
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι το **σύνολο των ενεργειών** που ένα στρώμα μπορεί να **παρέχει** σε ένα άλλο (ανώτερου επιπέδου) στρώμα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

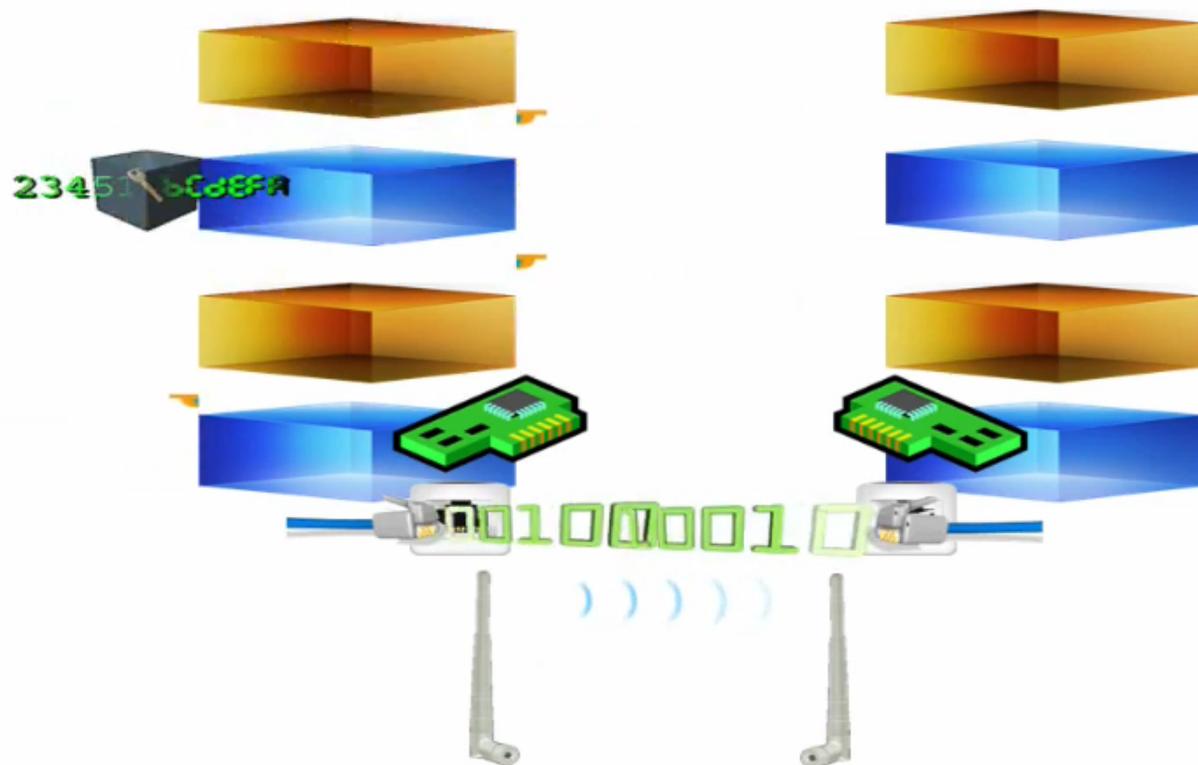
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Μια **υπηρεσία** είναι το **σύνολο των ενεργειών** που ένα στρώμα μπορεί να **παρέχει** σε ένα άλλο (ανώτερου επιπέδου) στρώμα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλ**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

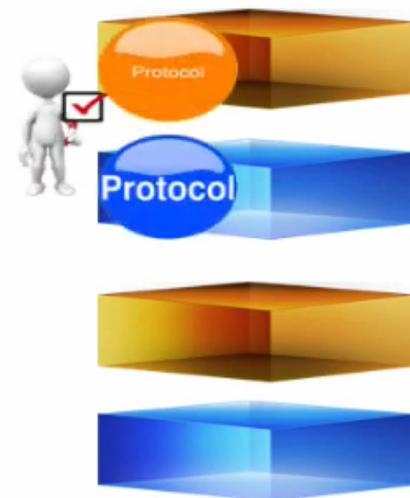
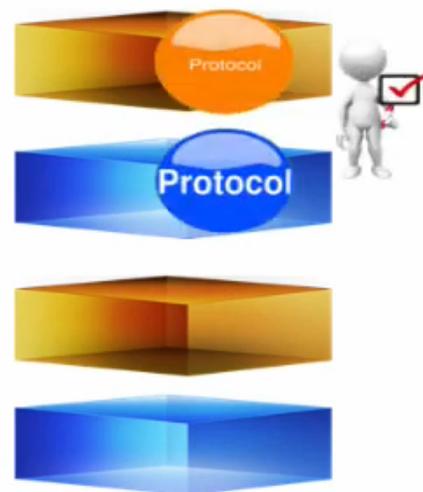
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, **οι ΚΑΝΟΝΕΣ** επικοινωνίας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

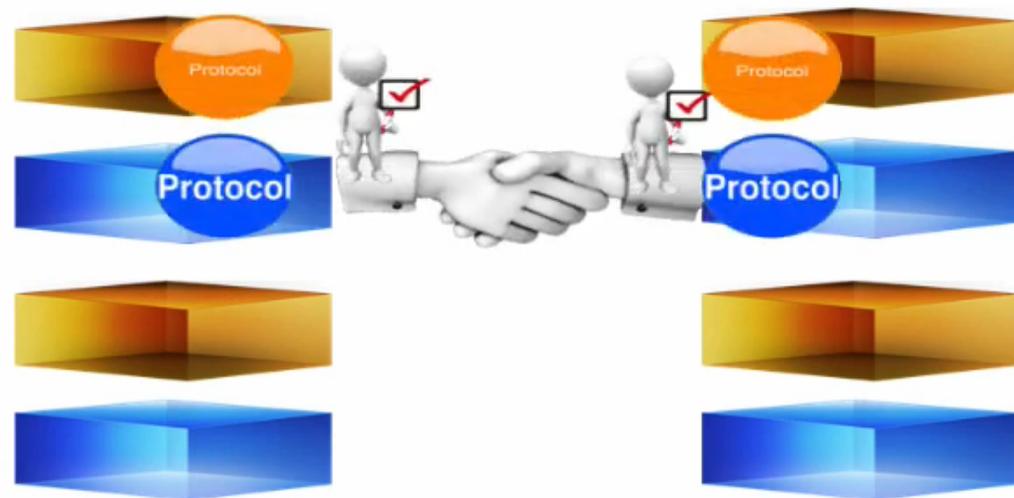
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, **οι ΚΑΝΟΝΕΣ** επικοινωνίας

και το κάθε στρ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

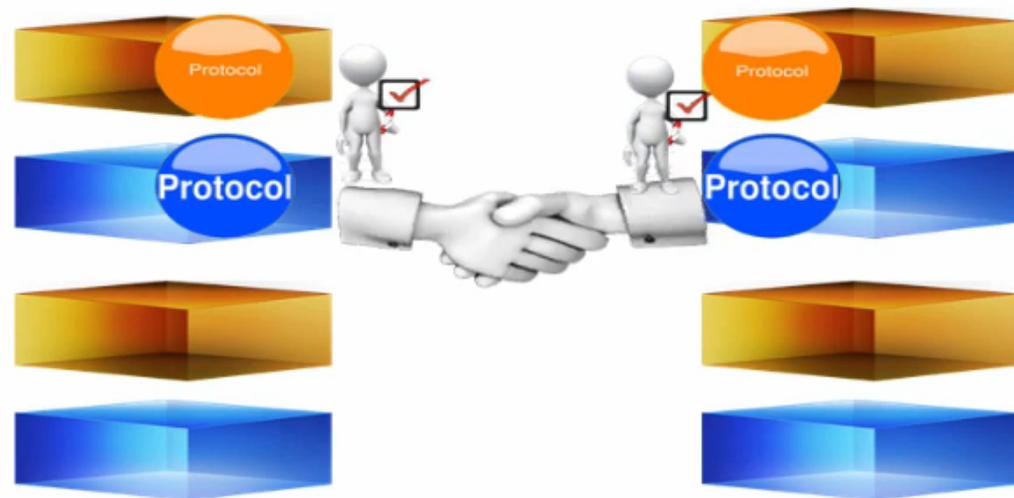
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **ΚΑΝΟΝΕΣ** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ** με τ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

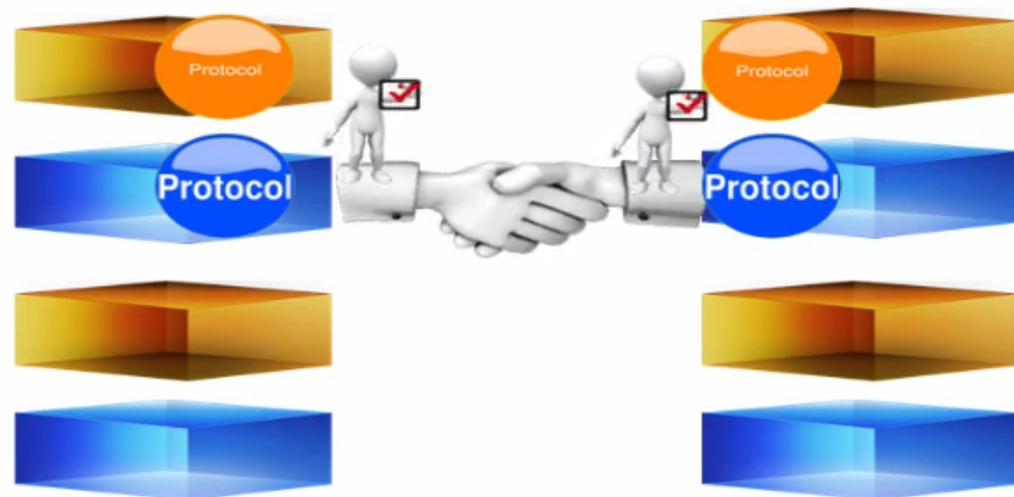
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **ΚΑΝΟΝΕΣ** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ**
με τα γειτονικά του



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

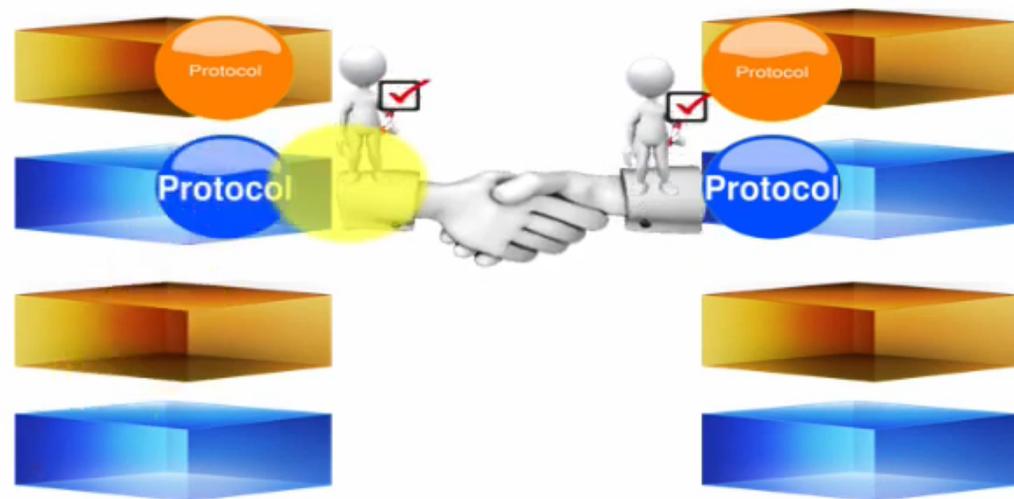
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **ΚΑΝΟΝΕΣ** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ**
με τα γειτονικά του



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

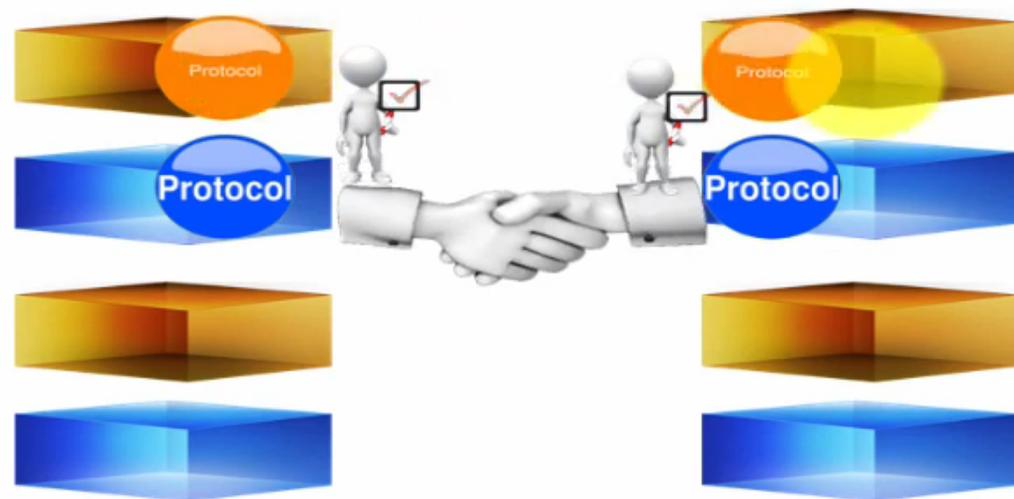
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ**
με τα γειτονικά του



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες επικοινωνίας**

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί με τα γειτονικά του**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

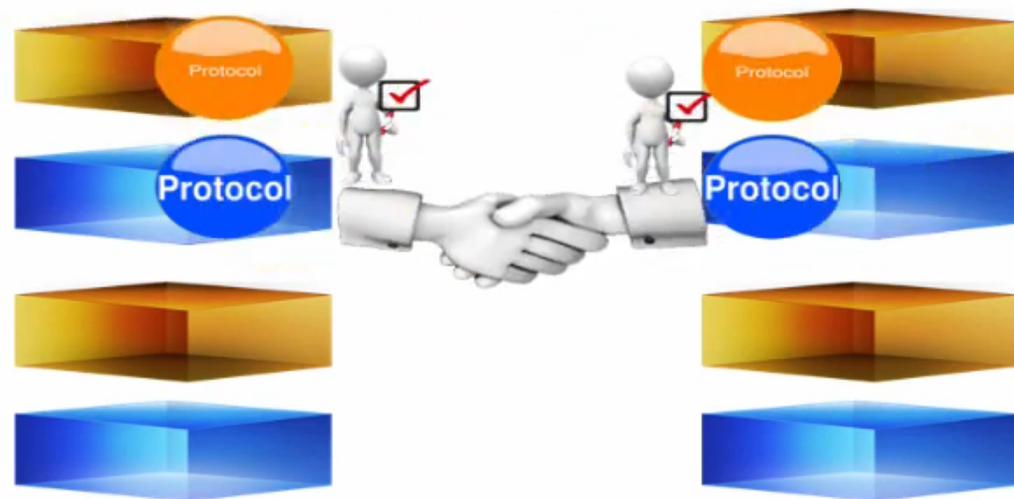
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες επικοινωνίας**

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί με τα γειτονικά του**



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

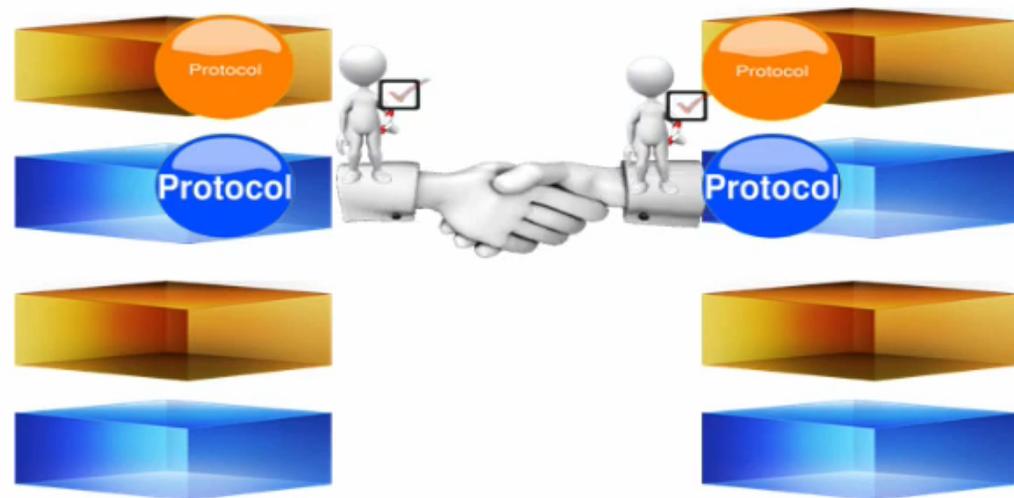
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες επικοινωνίας**

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί με τα γειτονικά** του



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

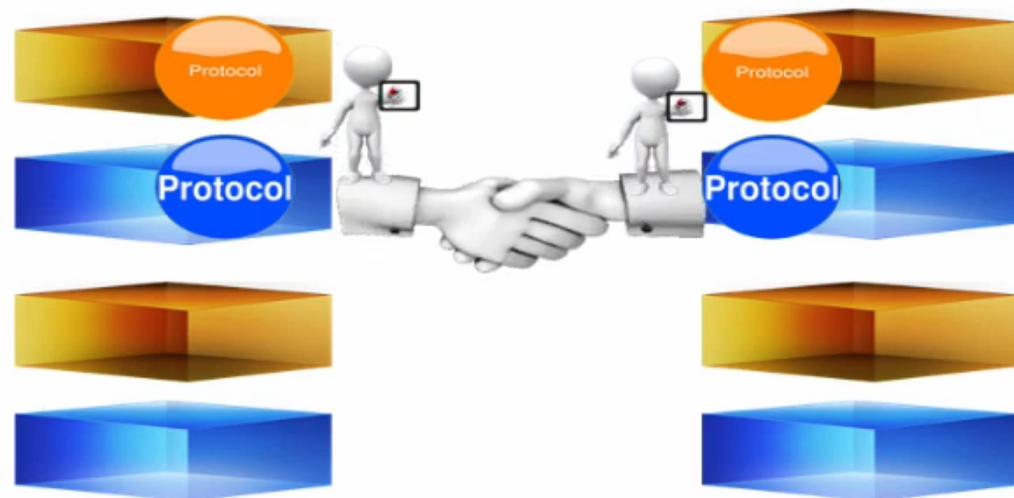
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες επικοινωνίας**

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί με τα γειτονικά** του με τη **μετάδοση μηνυμάτων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

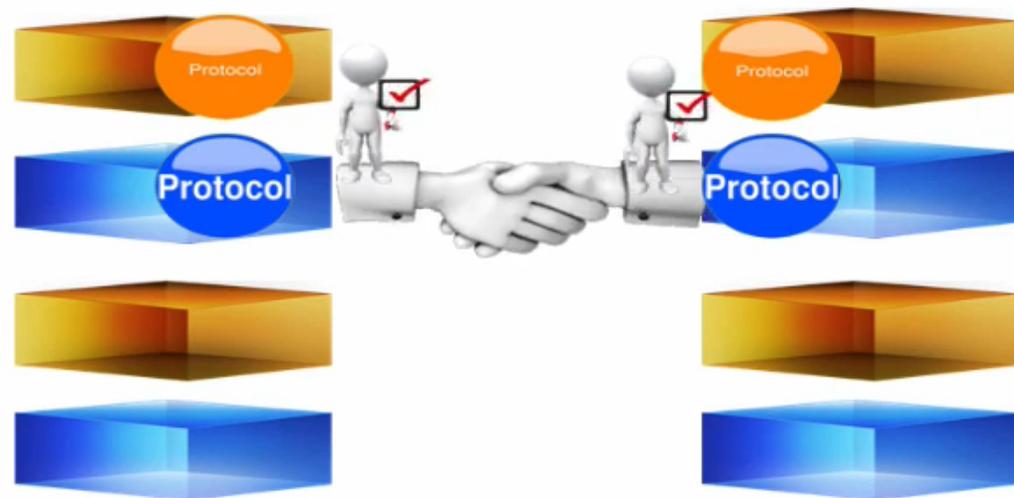
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **ΚΑΝΟΝΕΣ** επικοινωνίας

και το **κάθε στρώμα ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ**
με τα γειτονικά του
με τη μετάδοση μηνυμάτων



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **ΚΑΝΟΝΕΣ** επικοινωνίας

και το **κάθε στρώμα ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ**
με τα γειτονικά του
με τη μετάδοση μηνυμάτων



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το **κάθε στρώμα ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ**
με τα γειτονικά του

με τη μετάδοση μηνυμάτων

μέσω των αντίστοιχων διεπαφών.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το **κάθε** στρώμα **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ** με τα **γειτονικά** του με τη **μετάδοση μηνυμάτων**

μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων**

μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

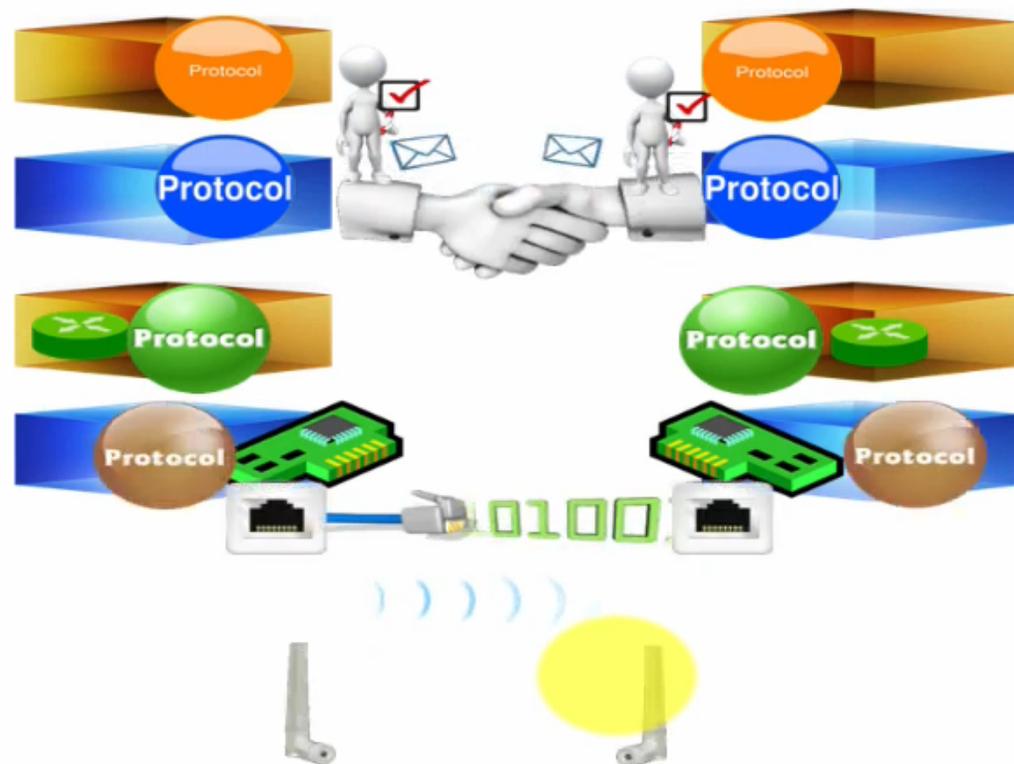
Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων**

μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

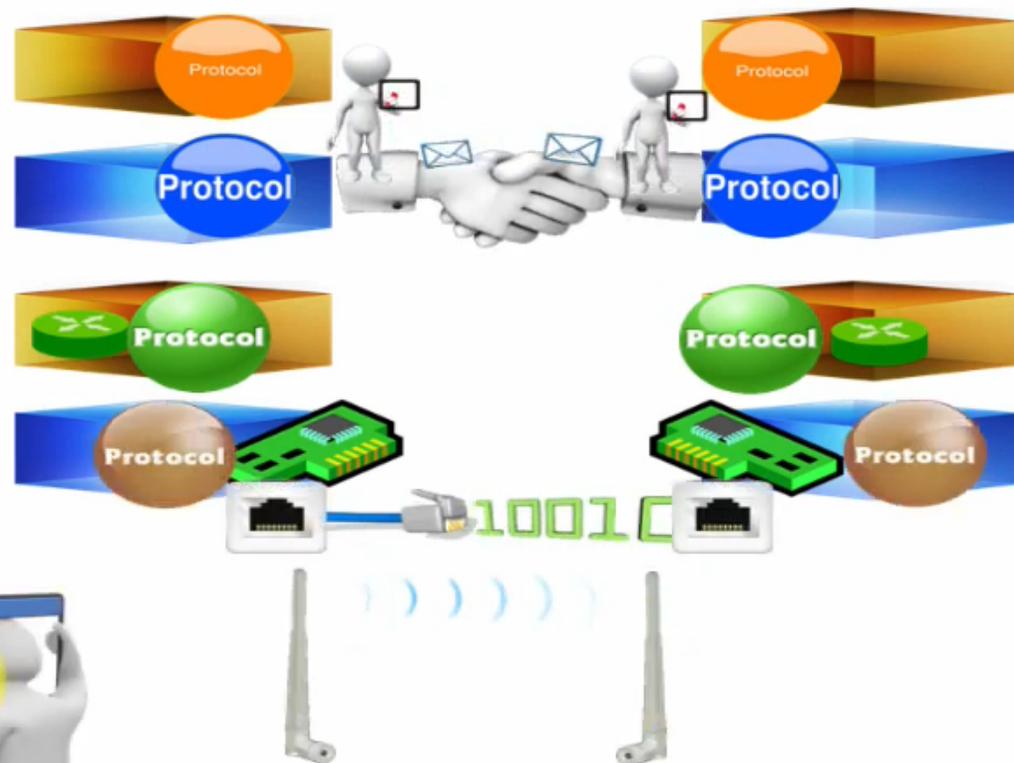
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

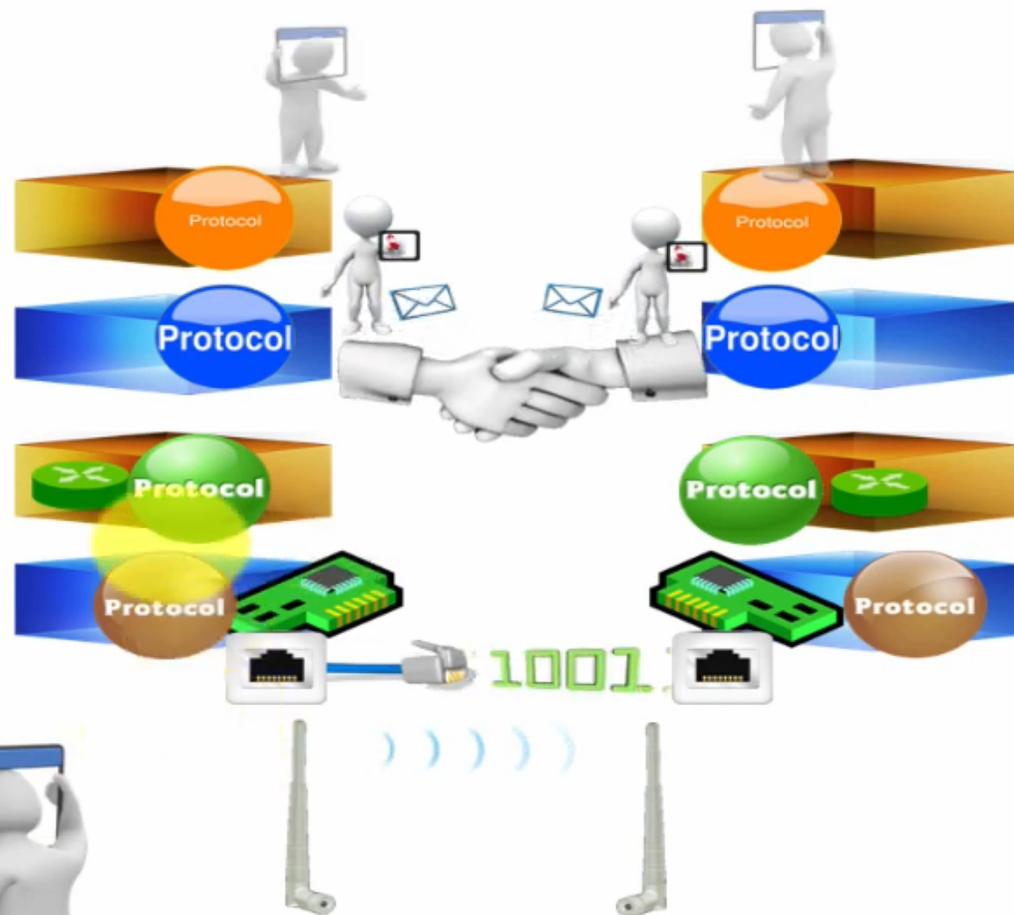
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

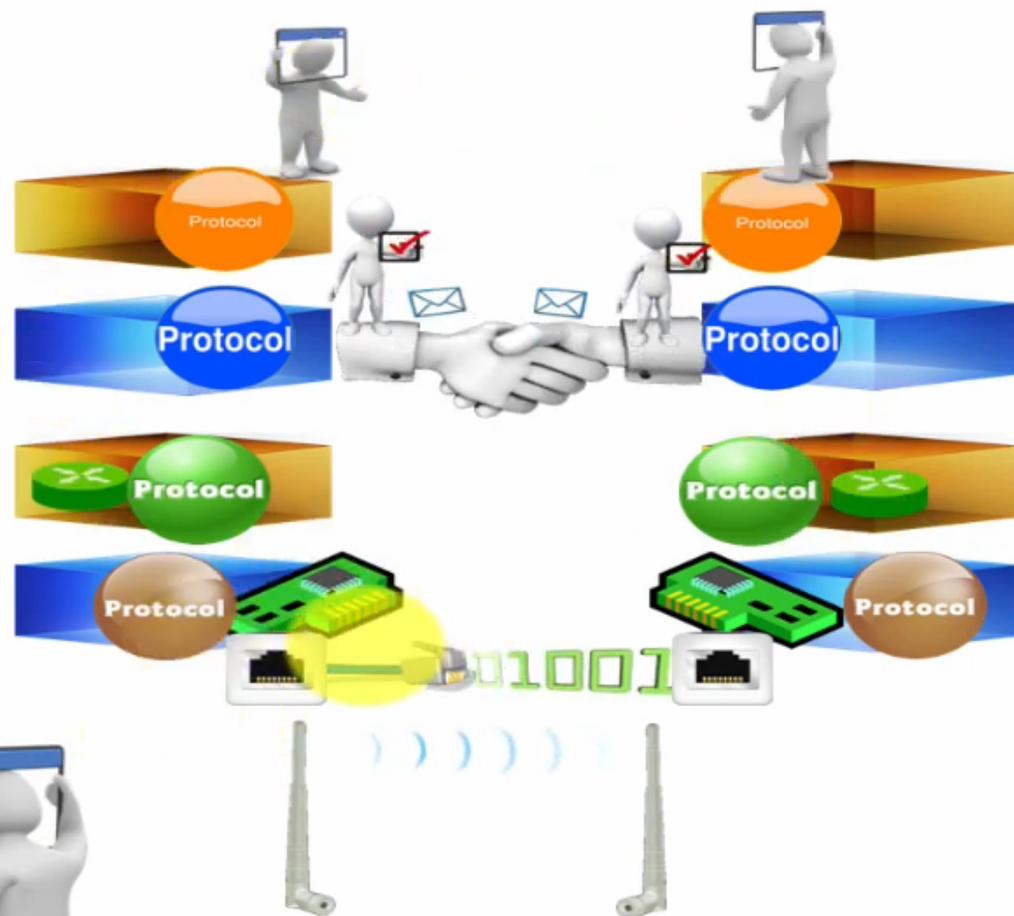
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

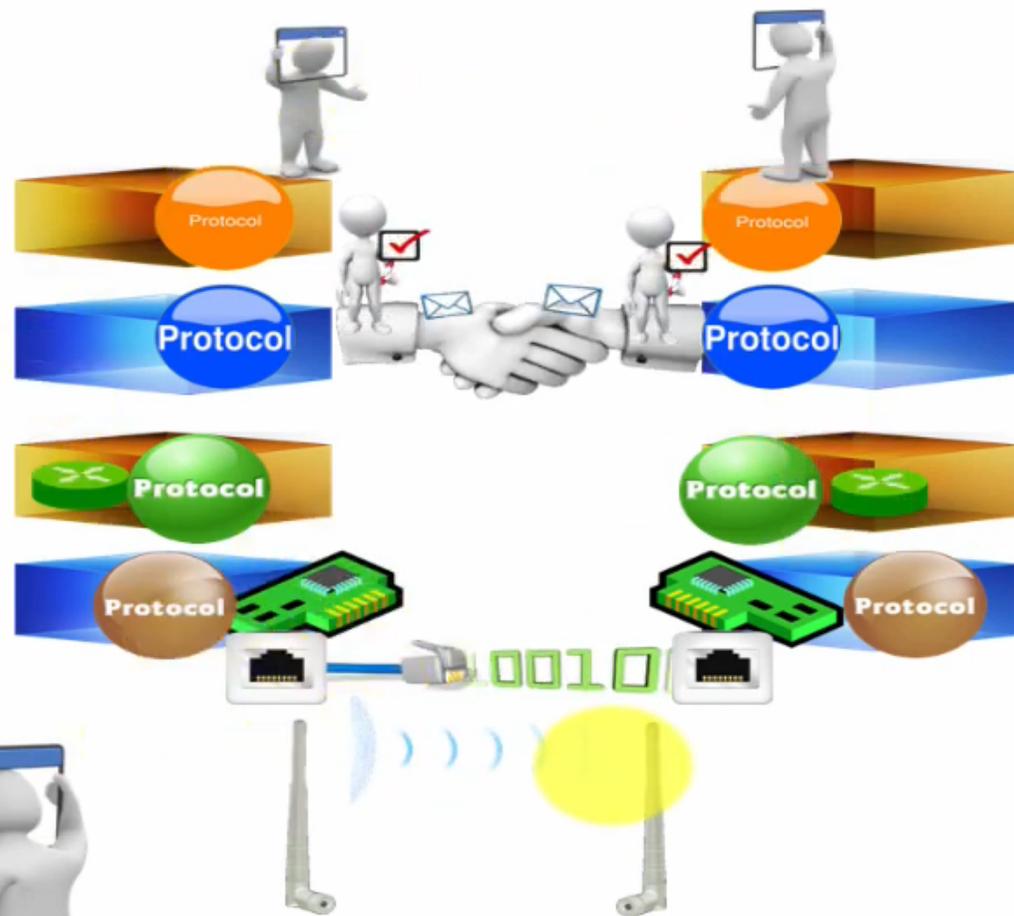
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

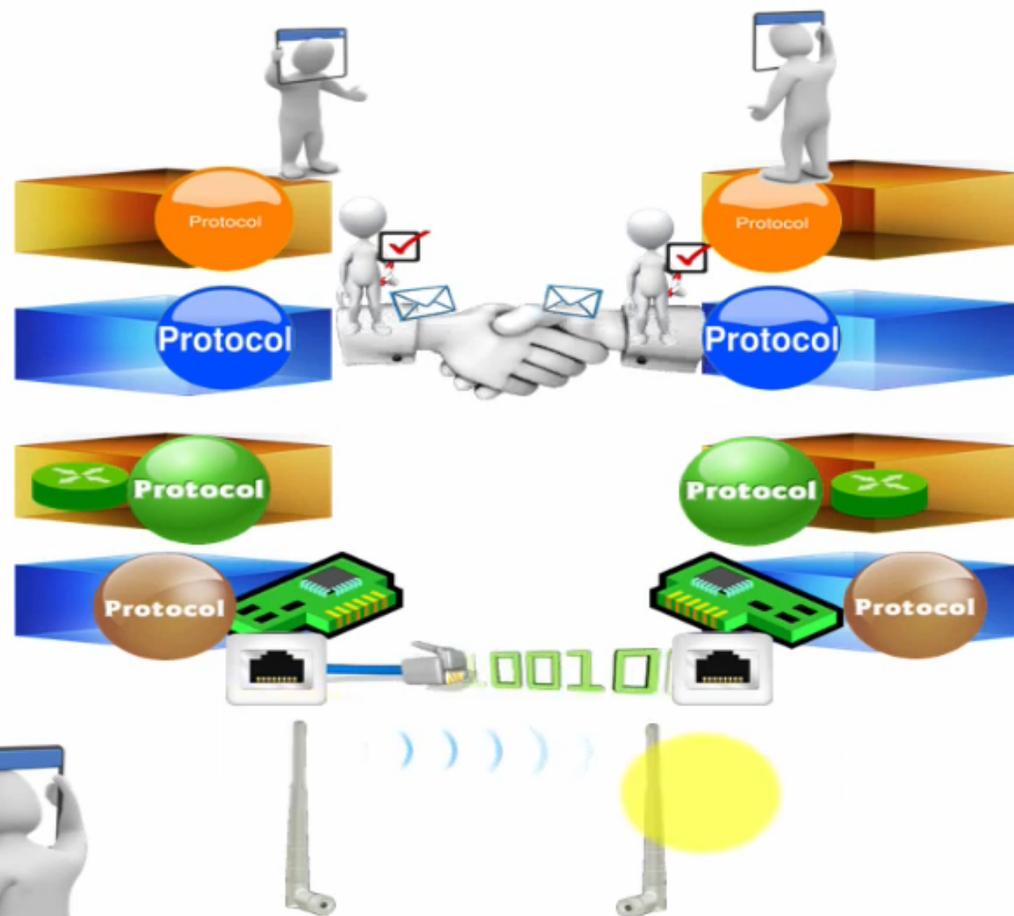
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

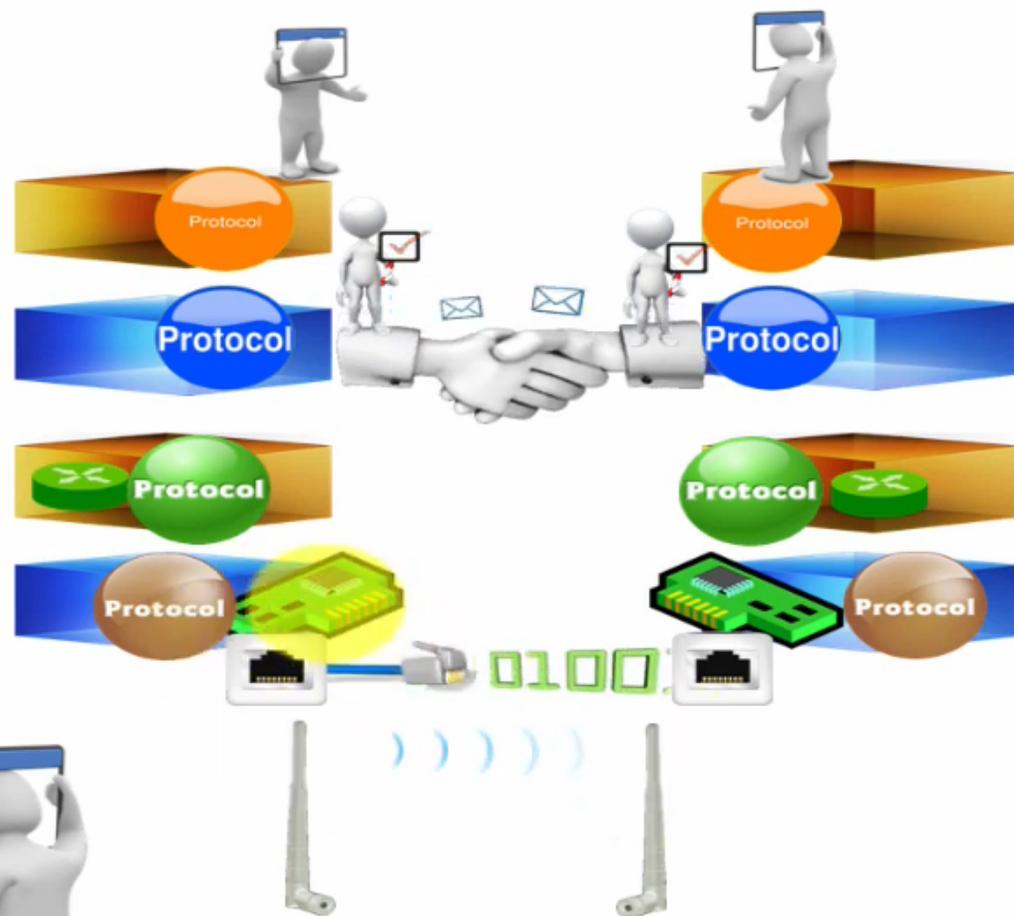
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

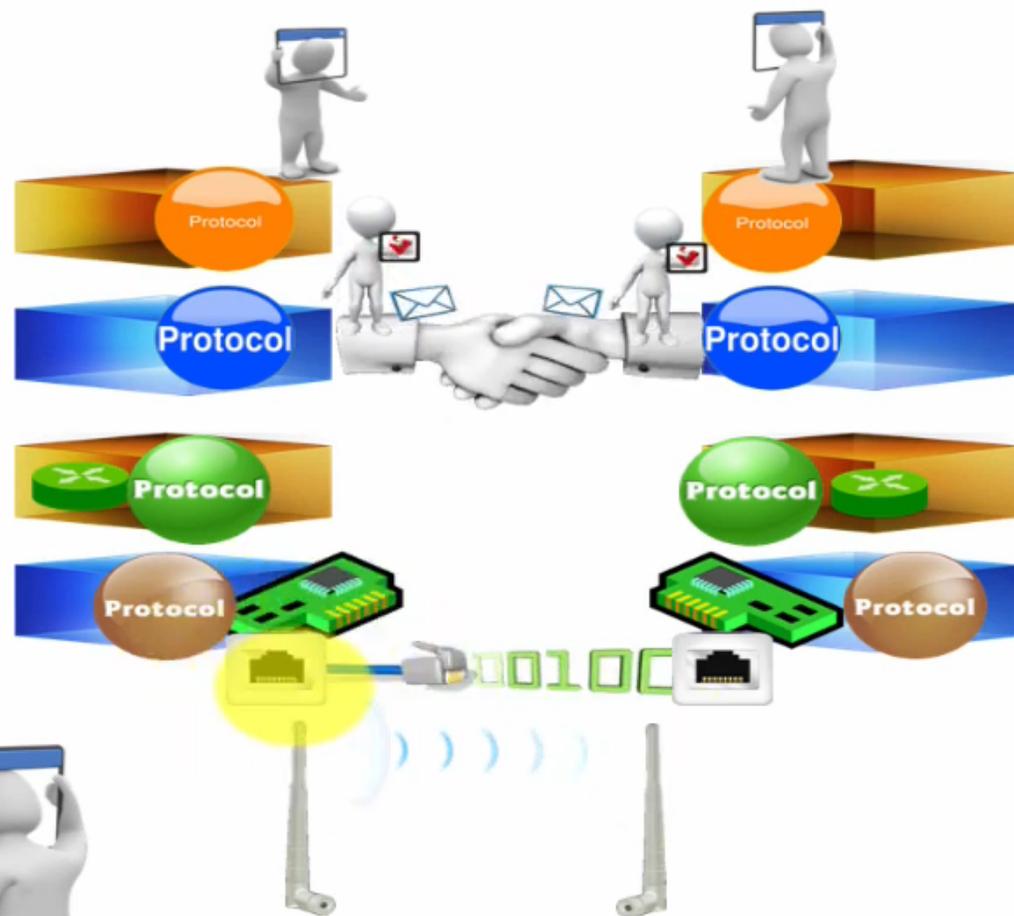
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

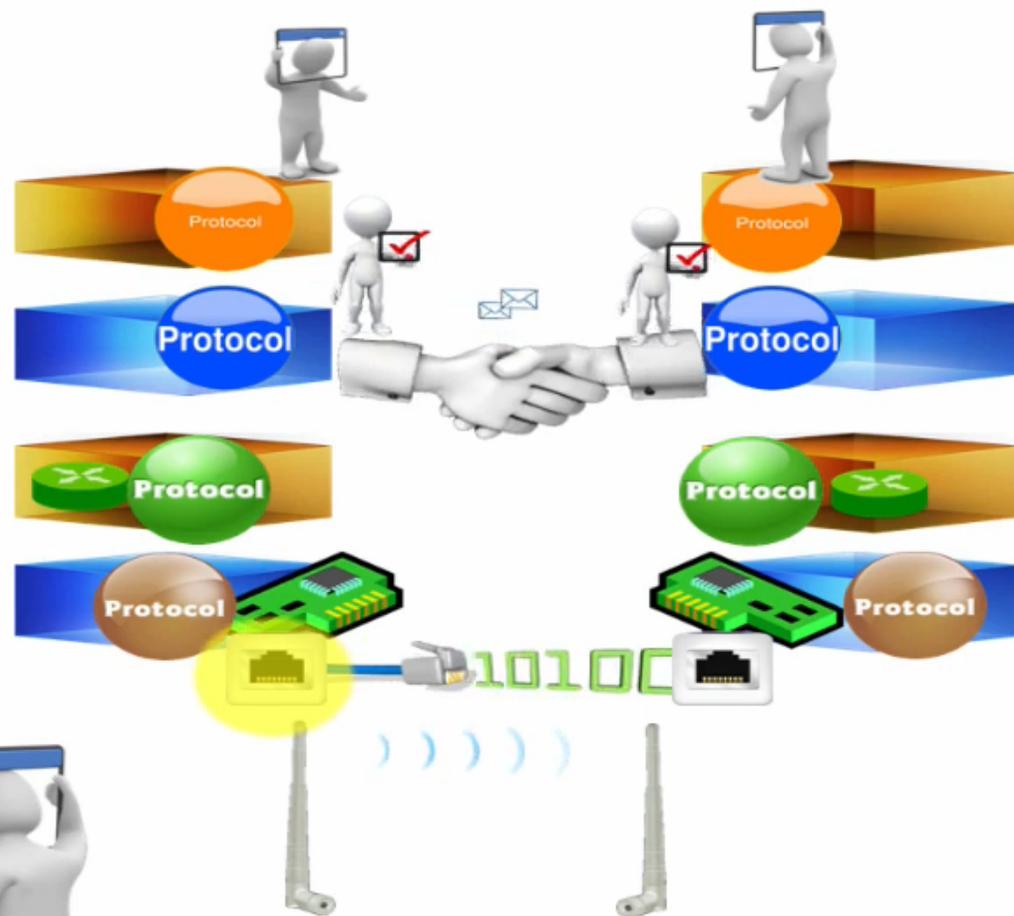
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

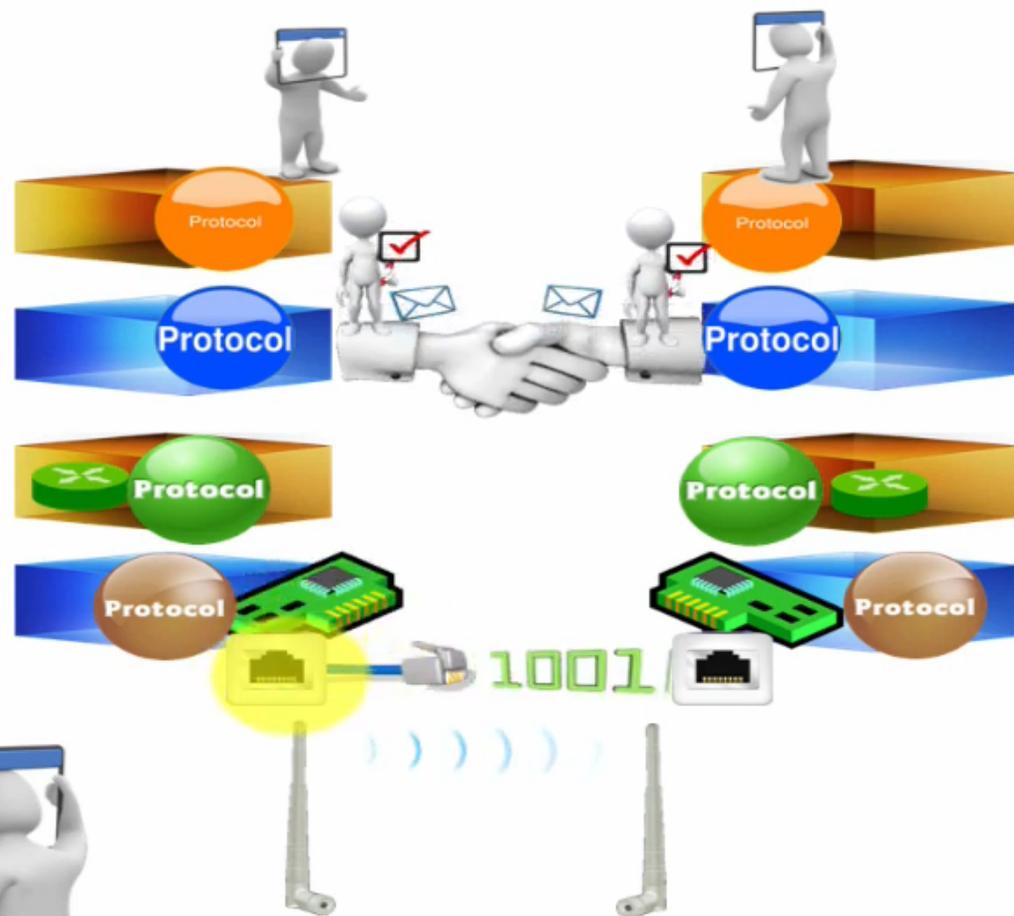
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

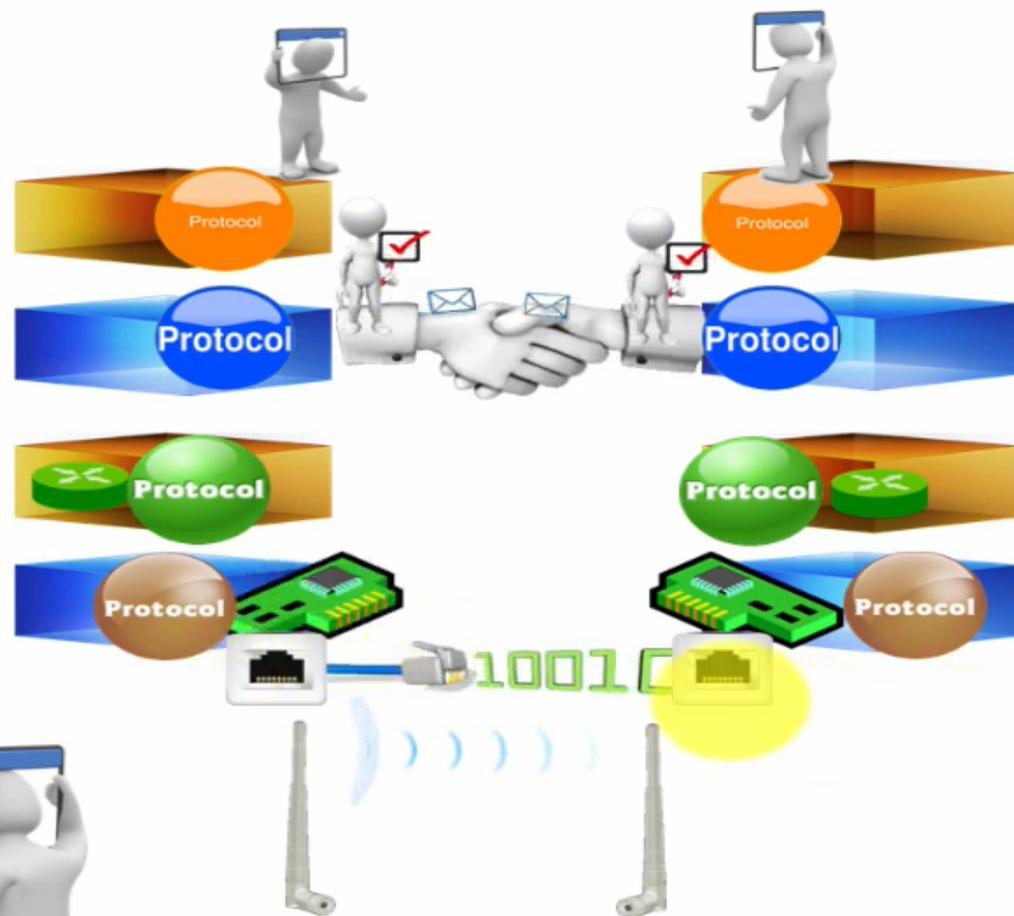
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

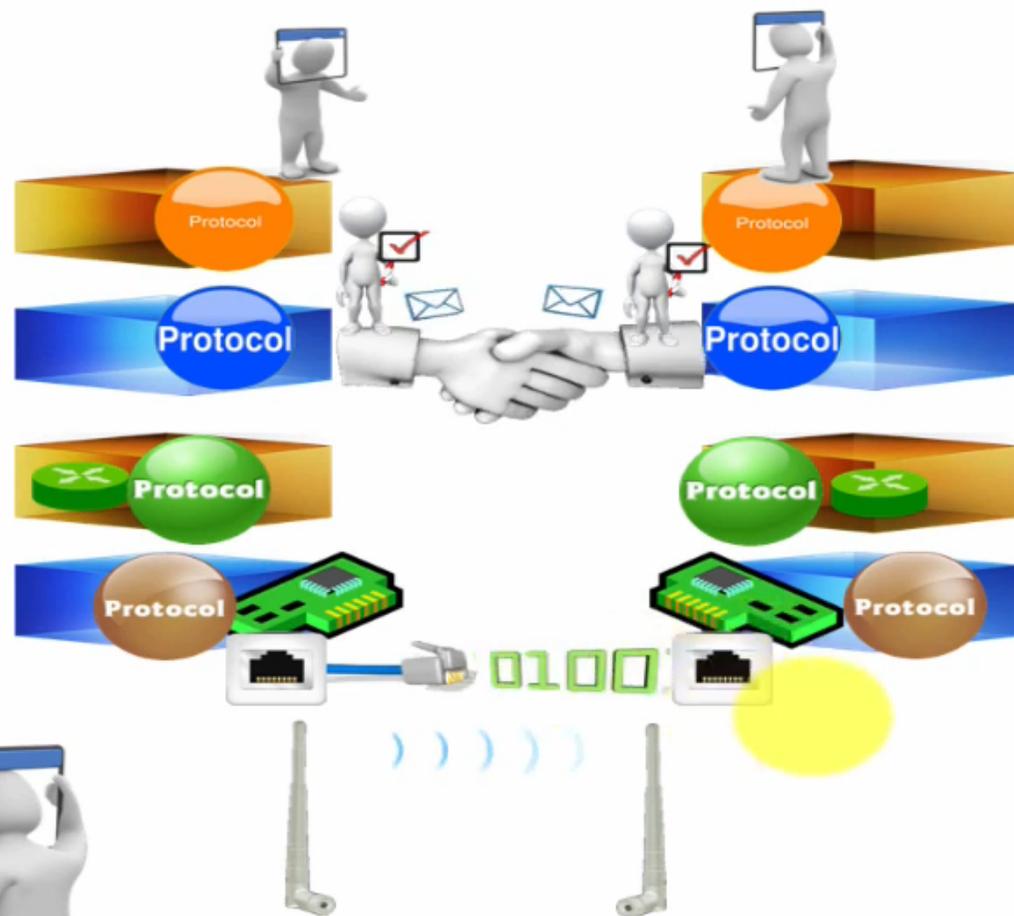
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

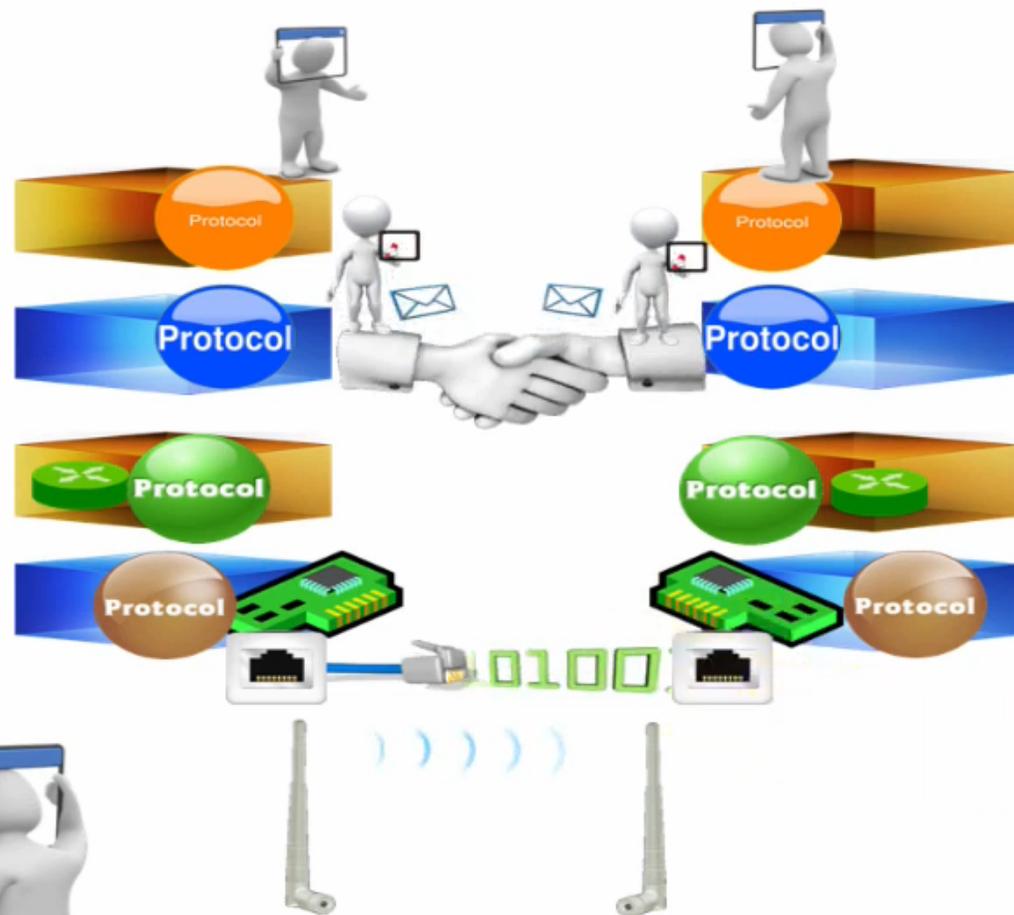
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

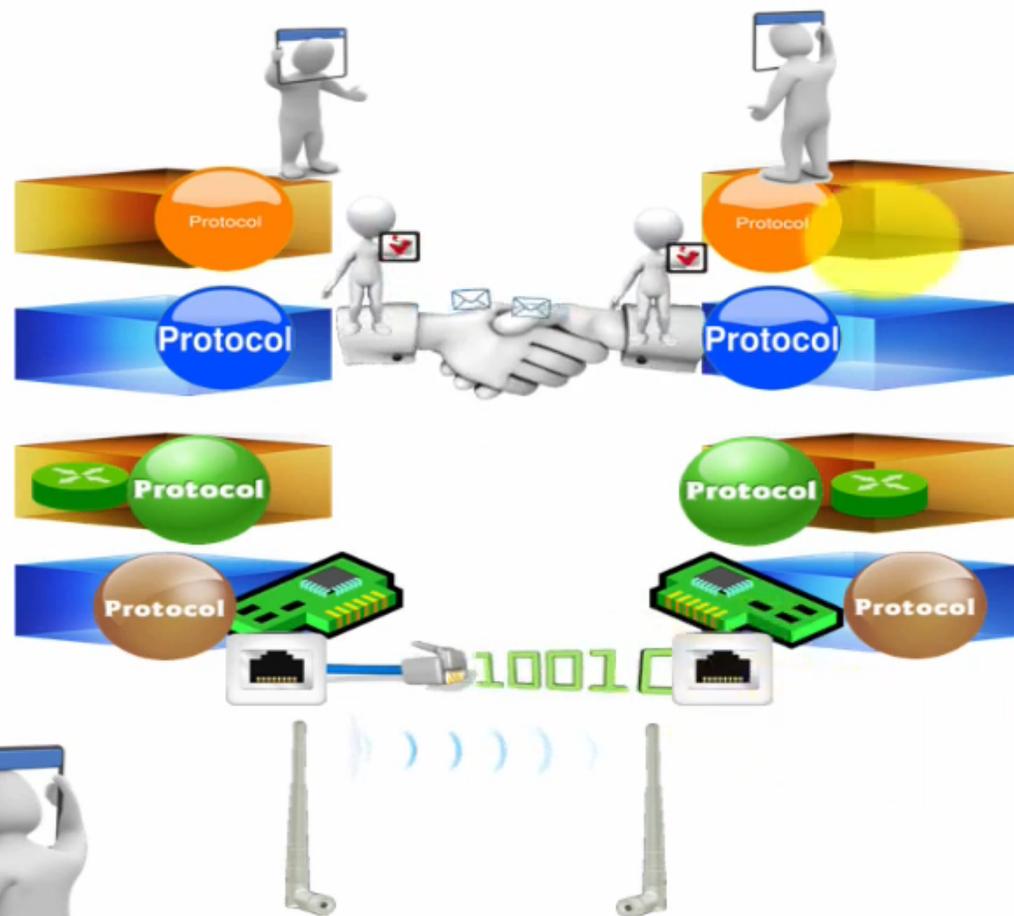
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

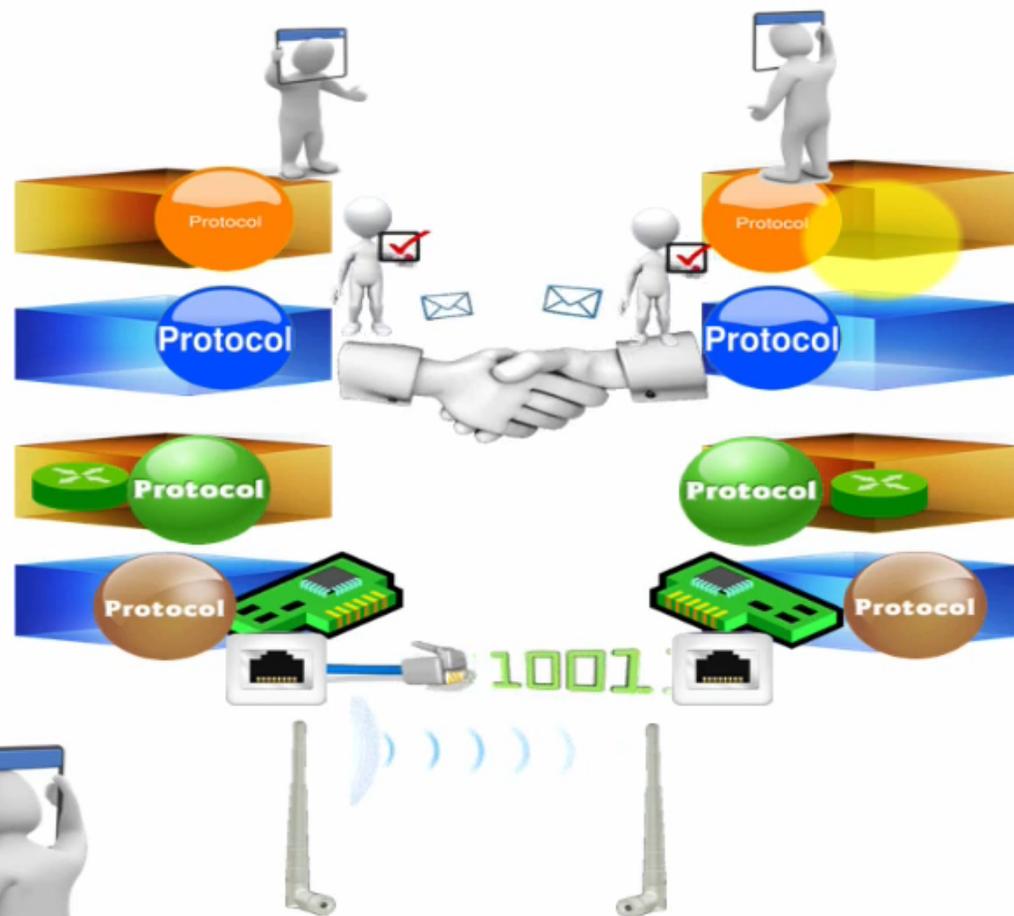
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

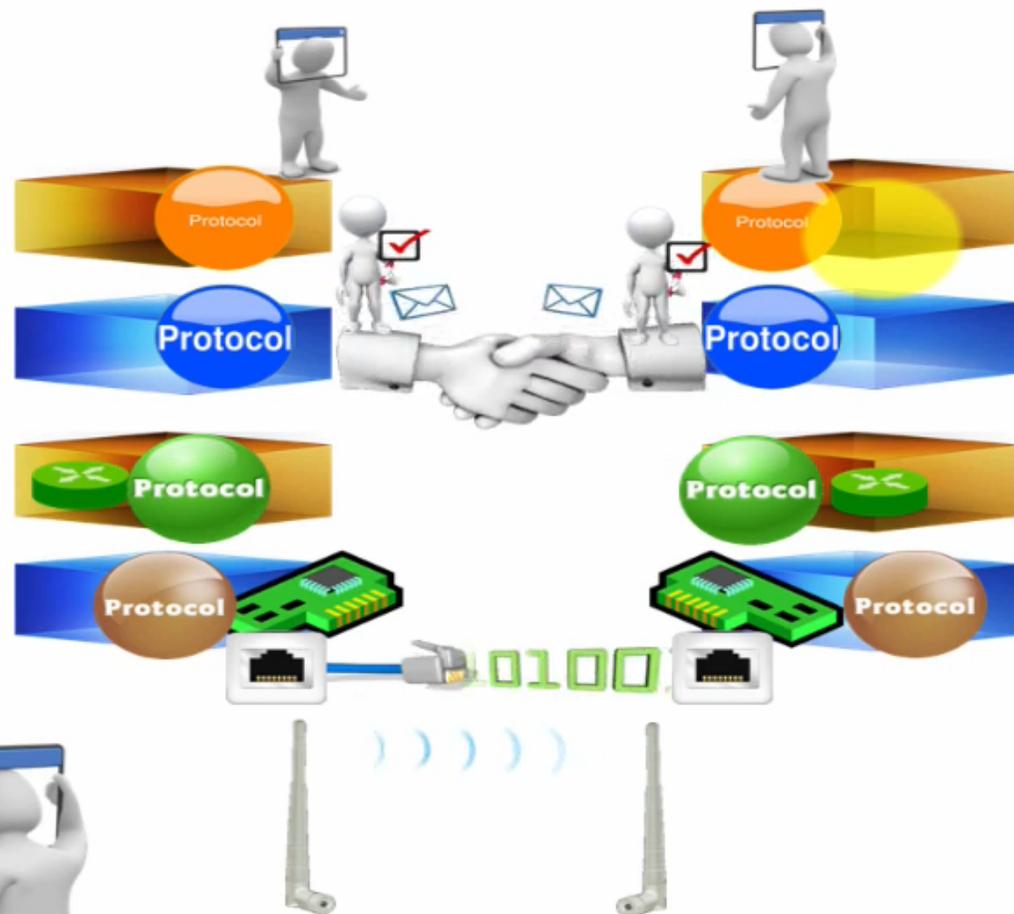
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

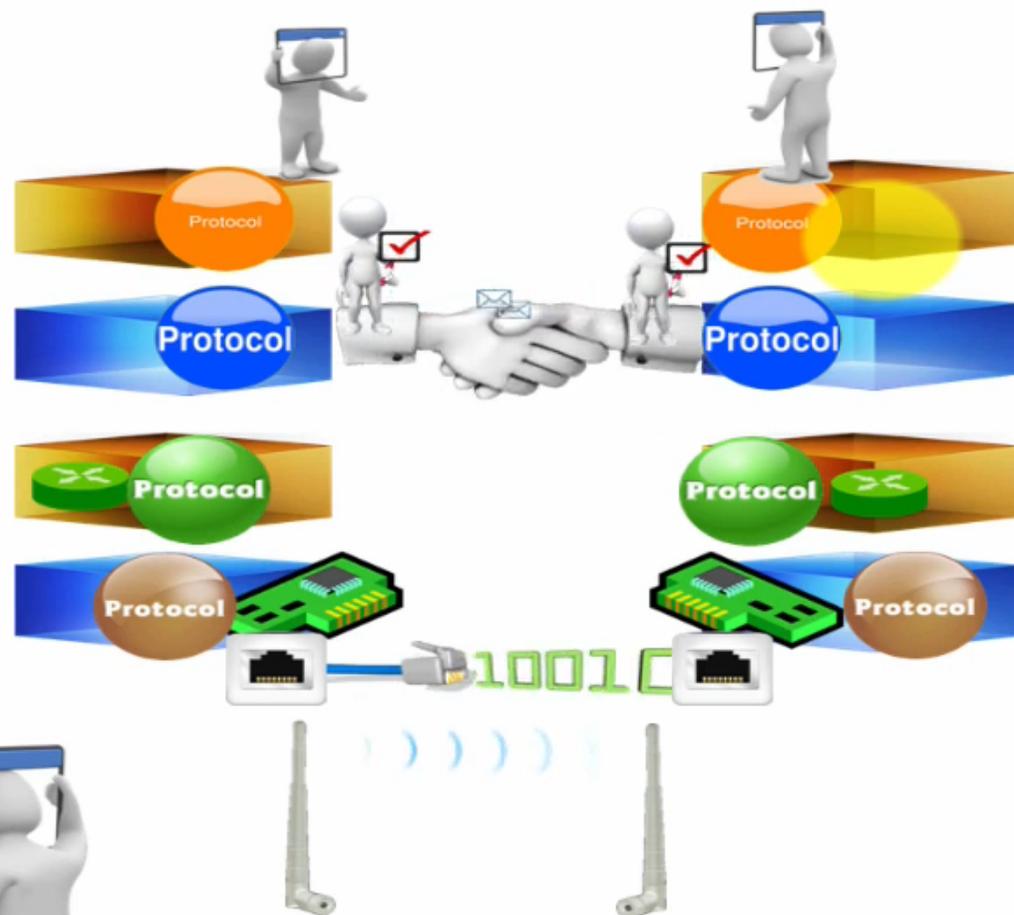
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Τα βασικά **συστατικά** της στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής είναι

- οι **υπηρεσίες (services)**
- τα **πρωτόκολλα (protocols)** και
- οι **διεπαφές (interfaces)**.

Τα **πρωτόκολλα** είναι, όπως έχει ήδη αναφερθεί, οι **κανόνες** επικοινωνίας

και το κάθε στρώμα **επικοινωνεί** με τα γειτονικά του με τη **μετάδοση μηνυμάτων** μέσω των αντίστοιχων **διεπαφών**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

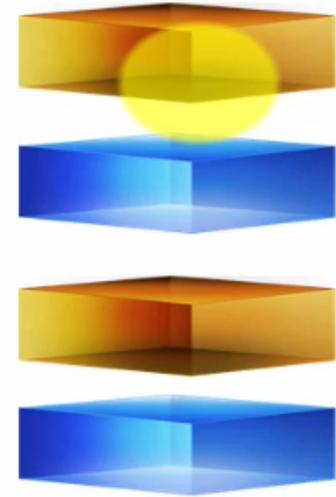
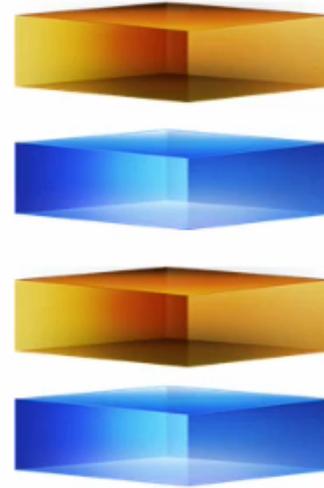
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

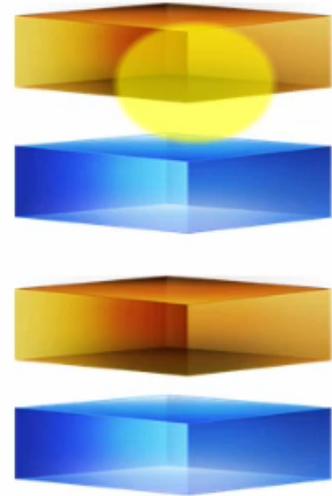
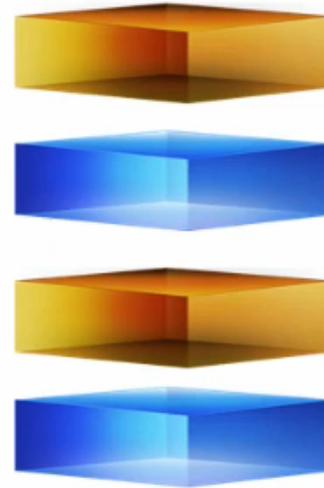
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο επιτελεί



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο επιτελεί
αυστηρά καθορισμένες λειτουργίες.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

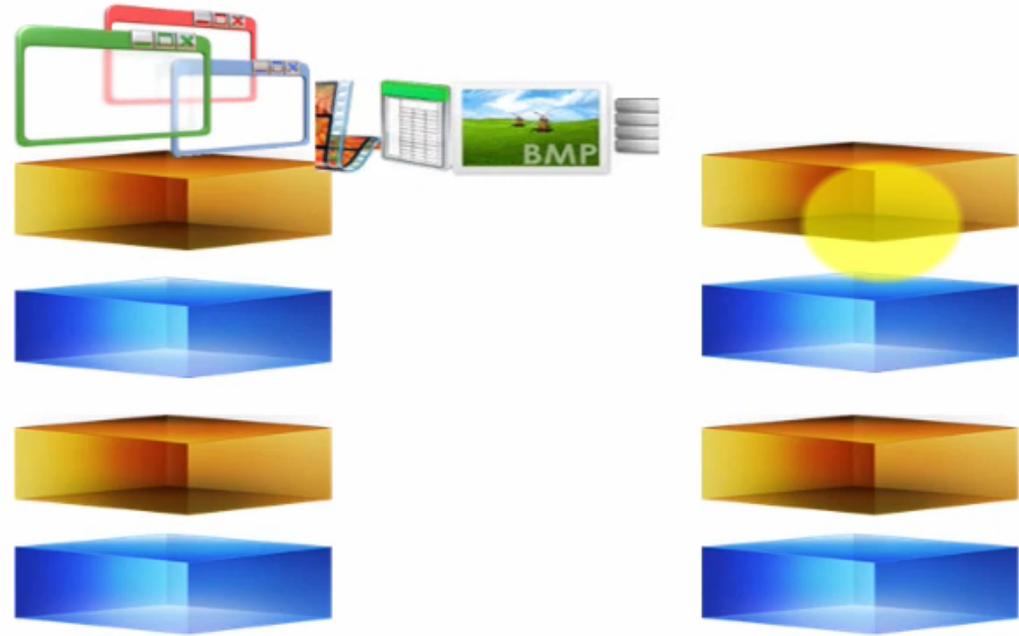
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο επιτελεί
αυστηρά καθορισμένες λειτουργίες.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο επιτελεί
αυστηρά καθορισμένες λειτουργίες.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

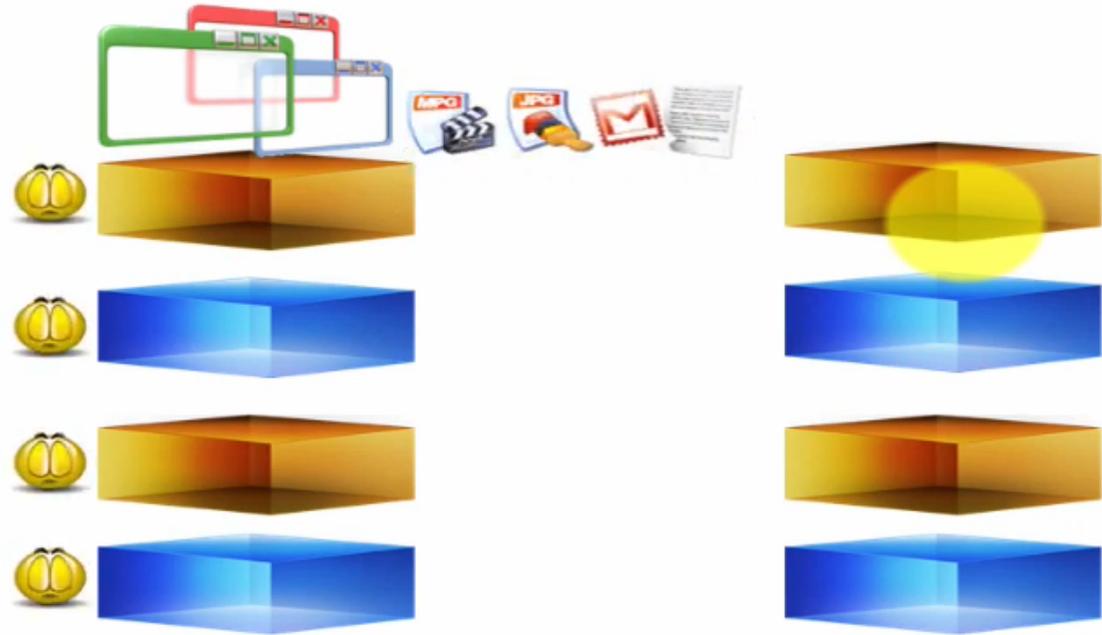
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** **αυστηρά καθορισμένες λειτουργίες,** **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

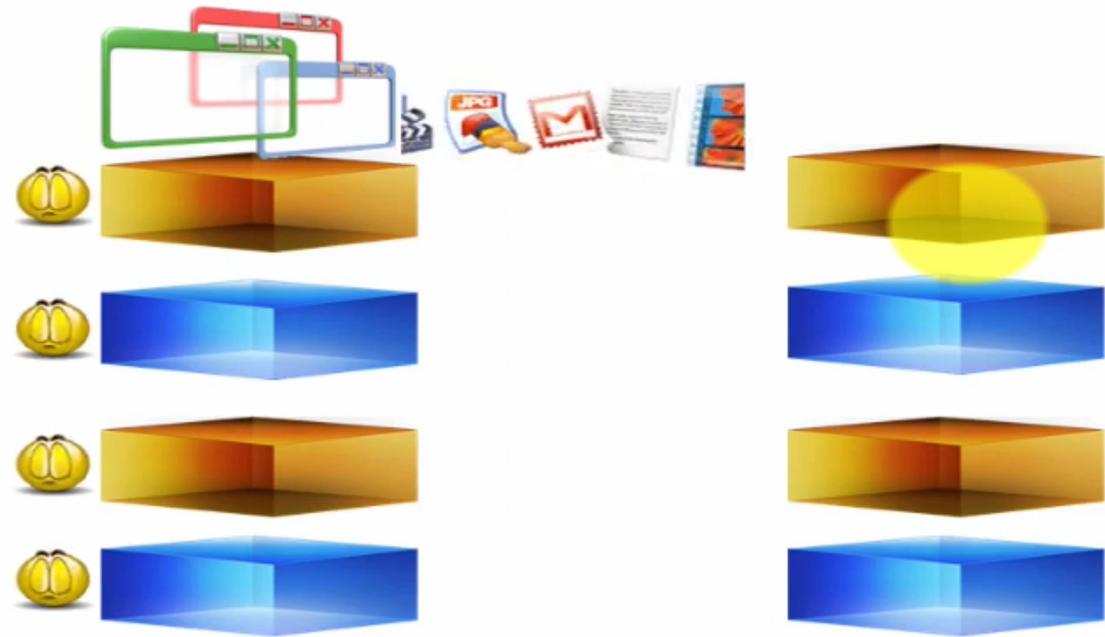
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

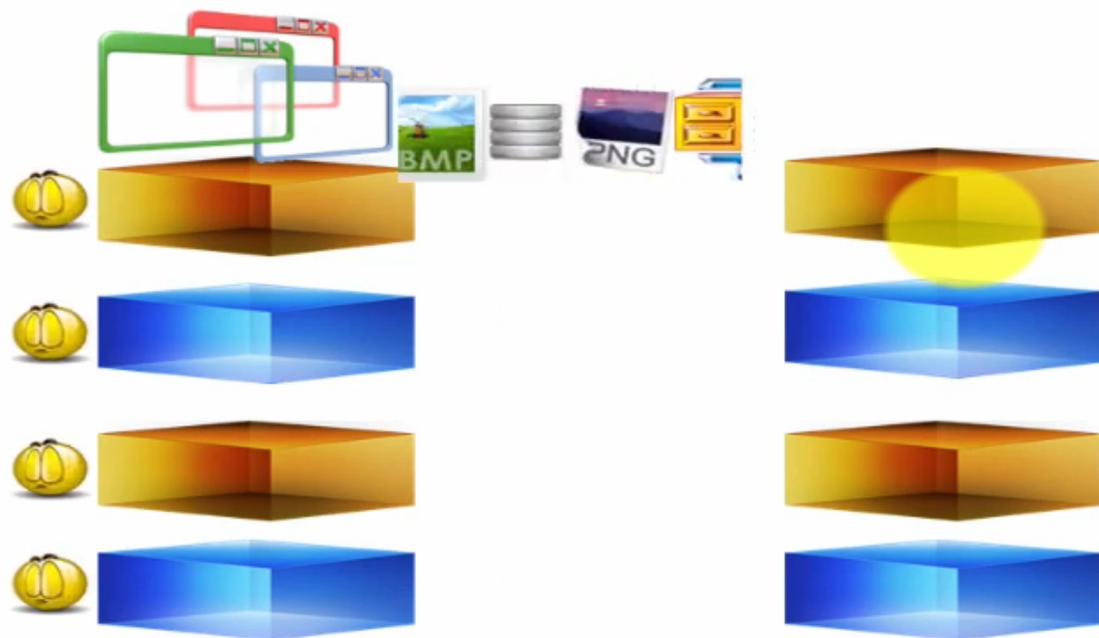
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

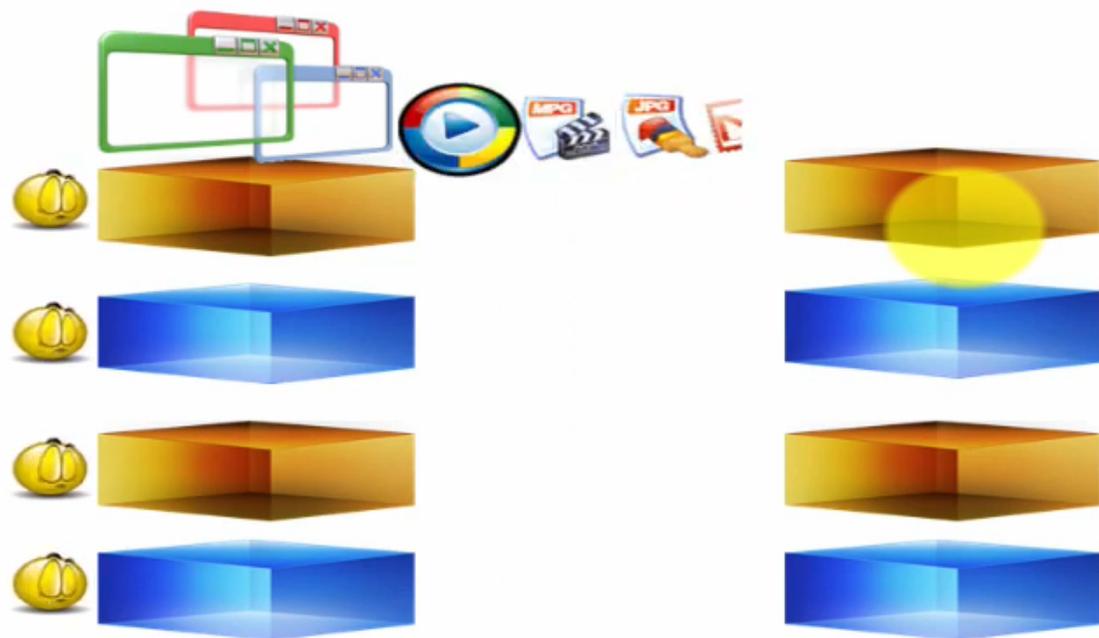
Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί**
αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**,

ανεξάρτητες από αυτές
των άλλων επιπέδων.

✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες**

23



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

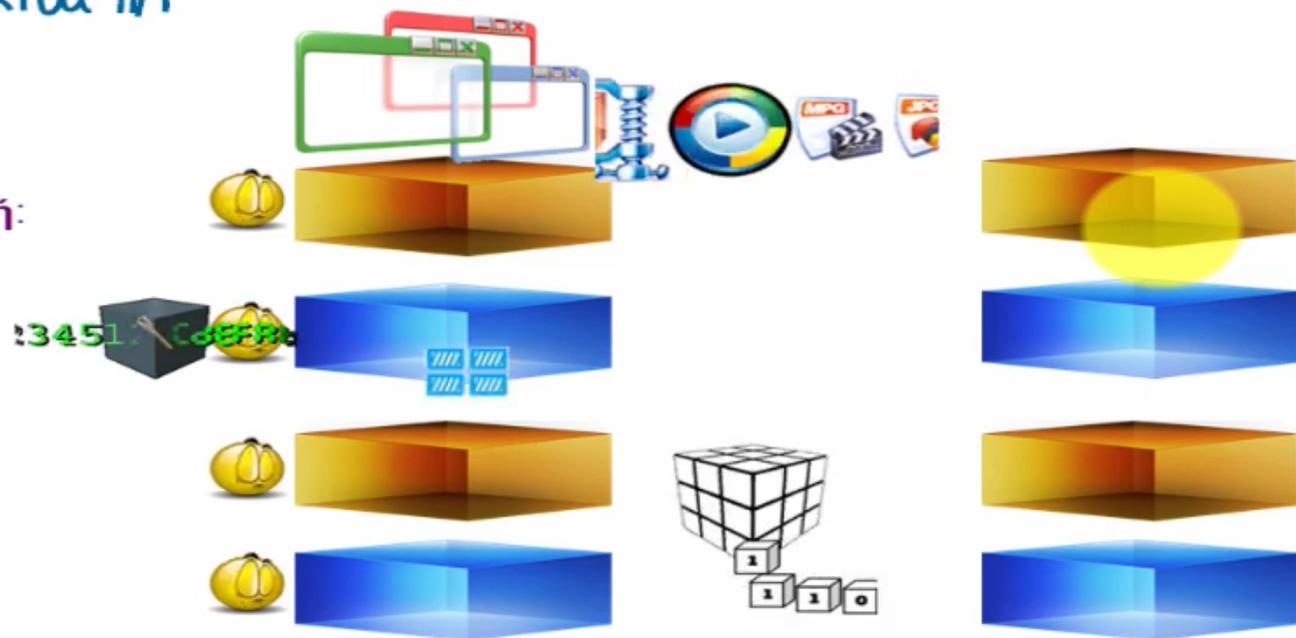
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**,

ανεξάρτητες από αυτές των άλλων επιπέδων.

✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

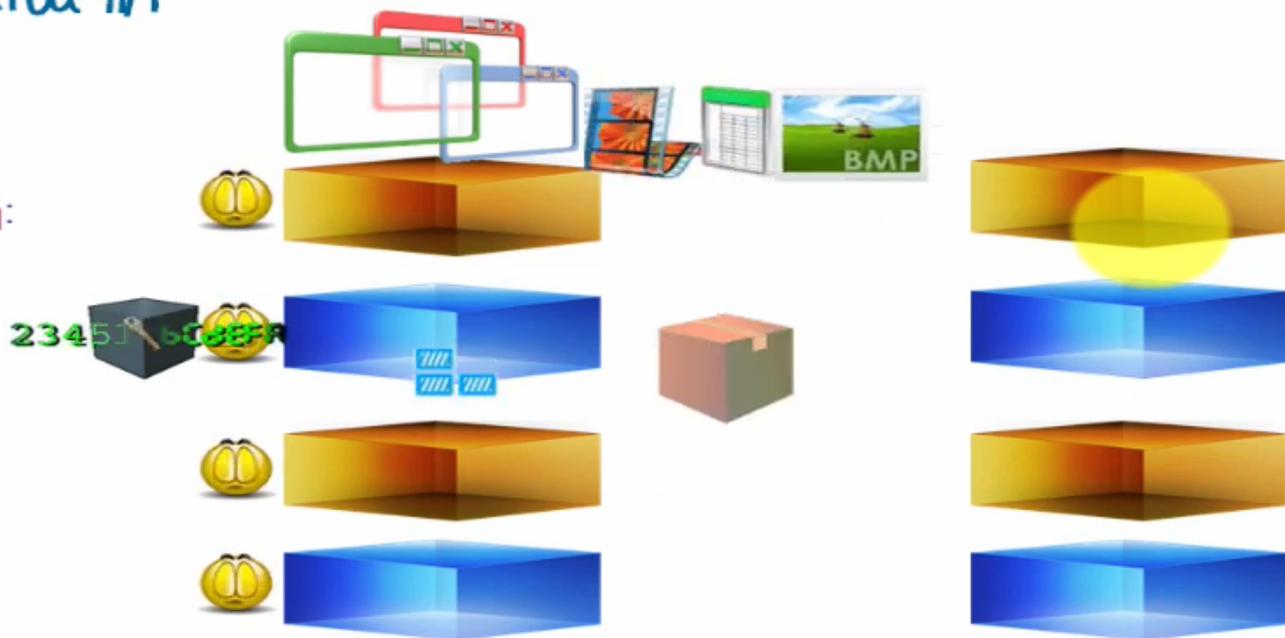
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**,

ανεξάρτητες από αυτές των άλλων επιπέδων.

✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

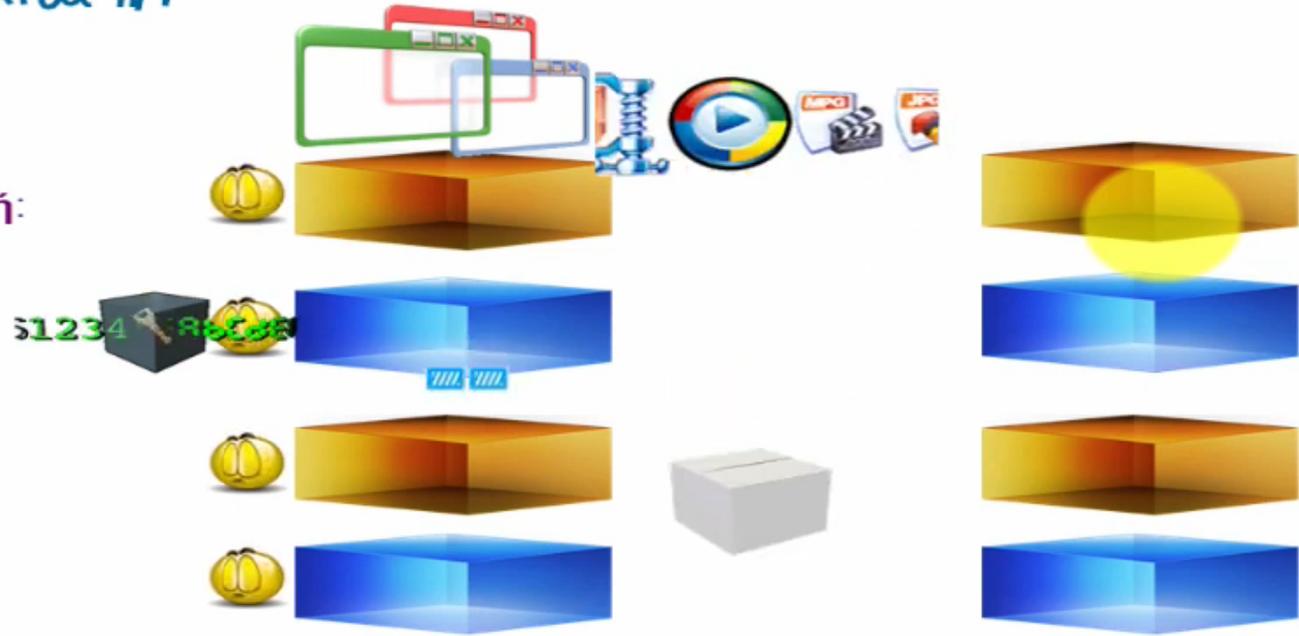
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο άμεσο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

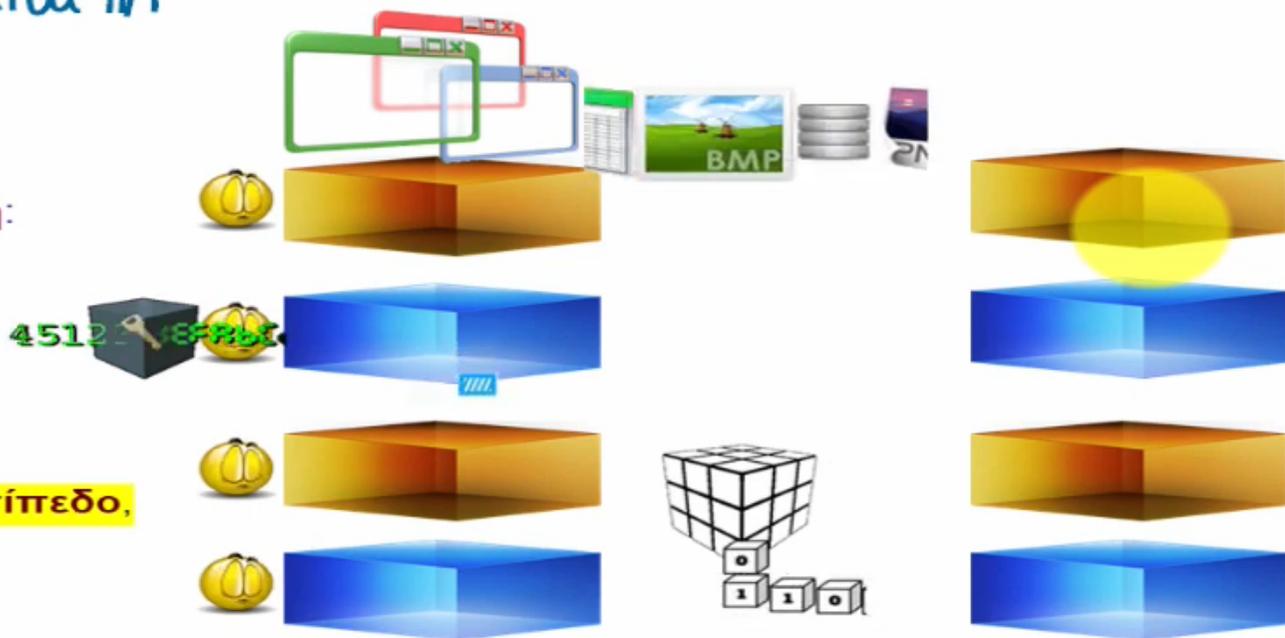
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**,

ανεξάρτητες από αυτές των άλλων επιπέδων.

✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο **αμέσως υψηλότερο** στην **ιεραρχία επίπεδο**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσηια 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

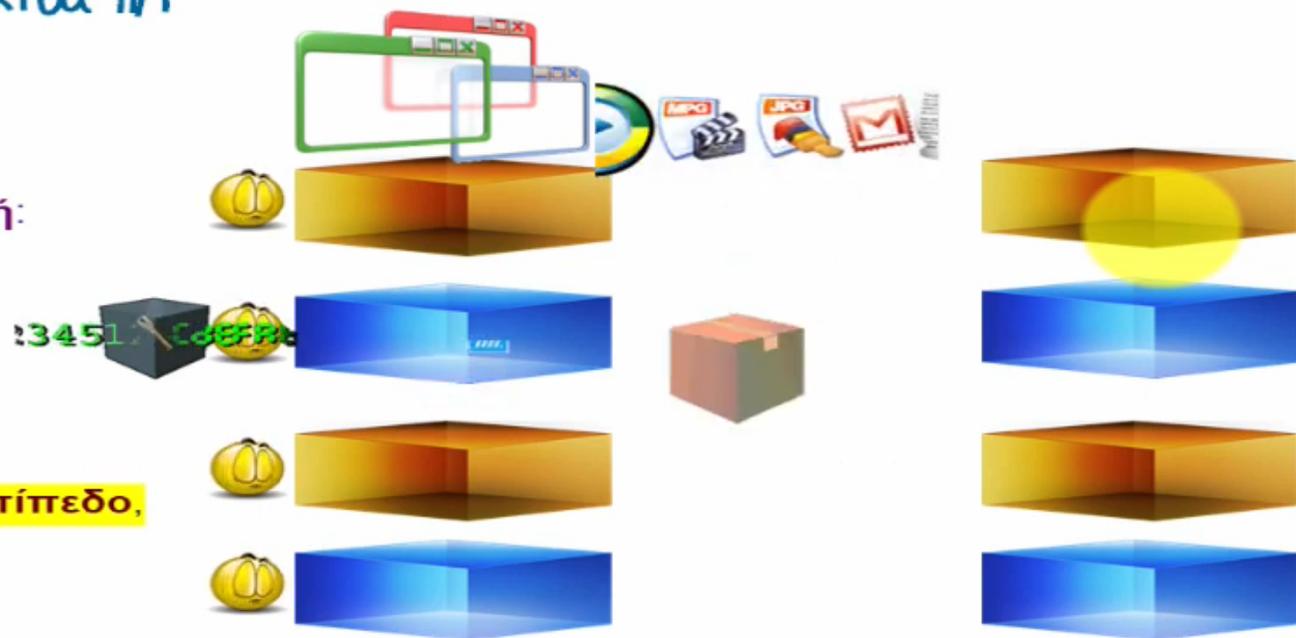
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**,

ανεξάρτητες από αυτές των άλλων επιπέδων.

✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες στο αμέσως υψηλότερο στην ιεραρχία επίπεδο**, ενώ **χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες** του αμέσως χαμηλότερου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

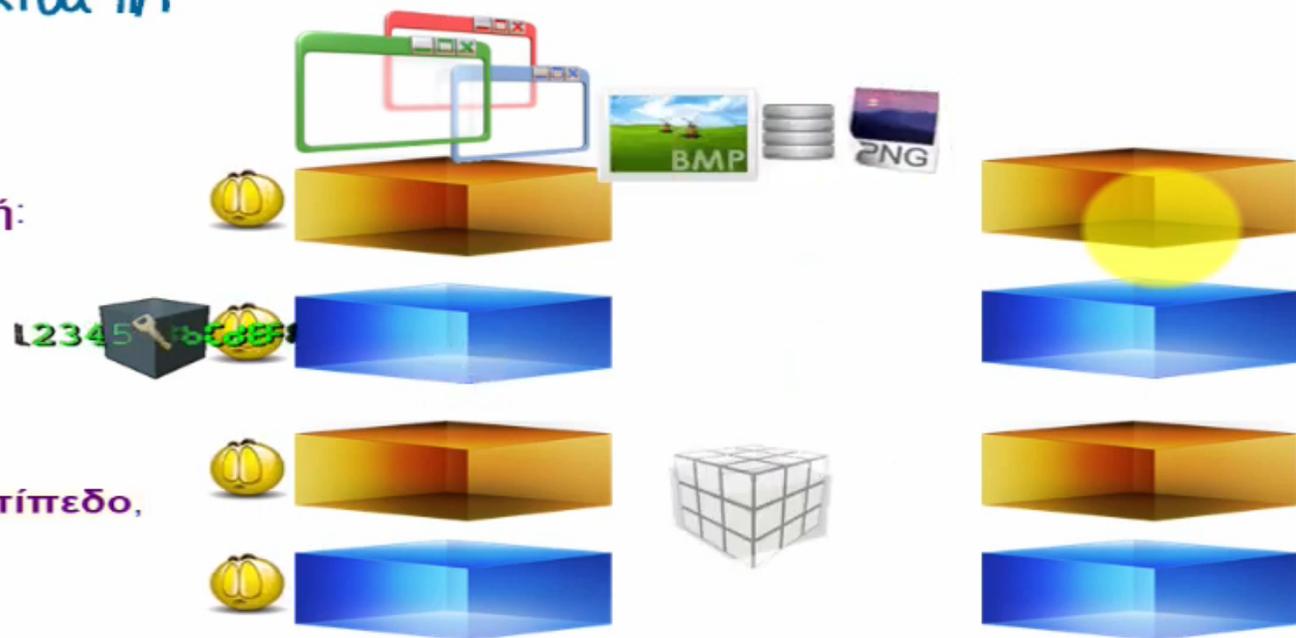
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο **αμέσως υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, **ενώ χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες του**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

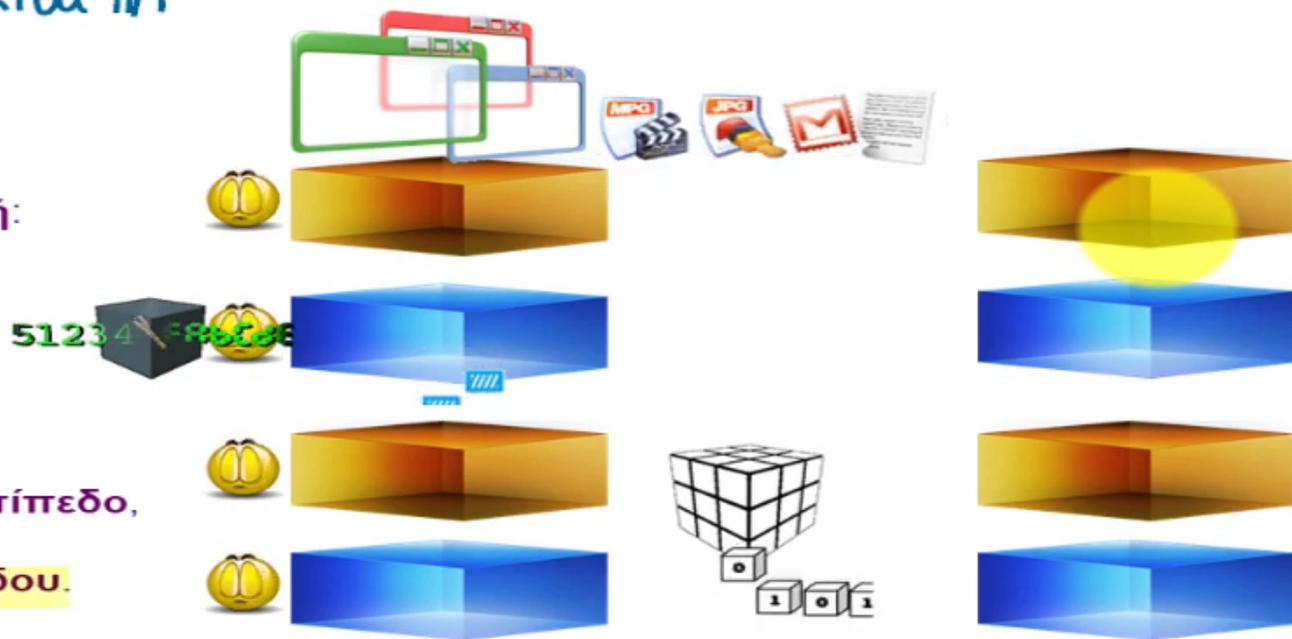
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**,

ανεξάρτητες από αυτές των άλλων επιπέδων.

✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο **αμέσως υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, **ενώ χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες του** αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

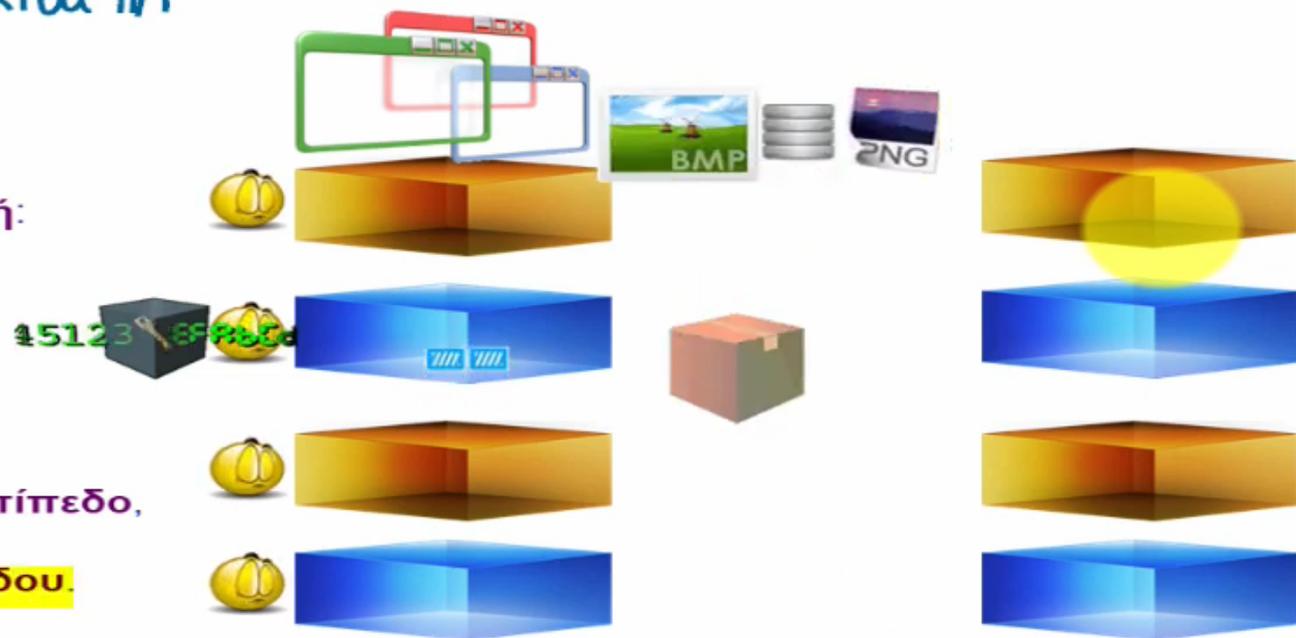
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως υψηλότερο στην **ιεραρχία επίπεδο**, ενώ **χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες του αμέσως κατώτερου στην ιεραρχία επιπέδου**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

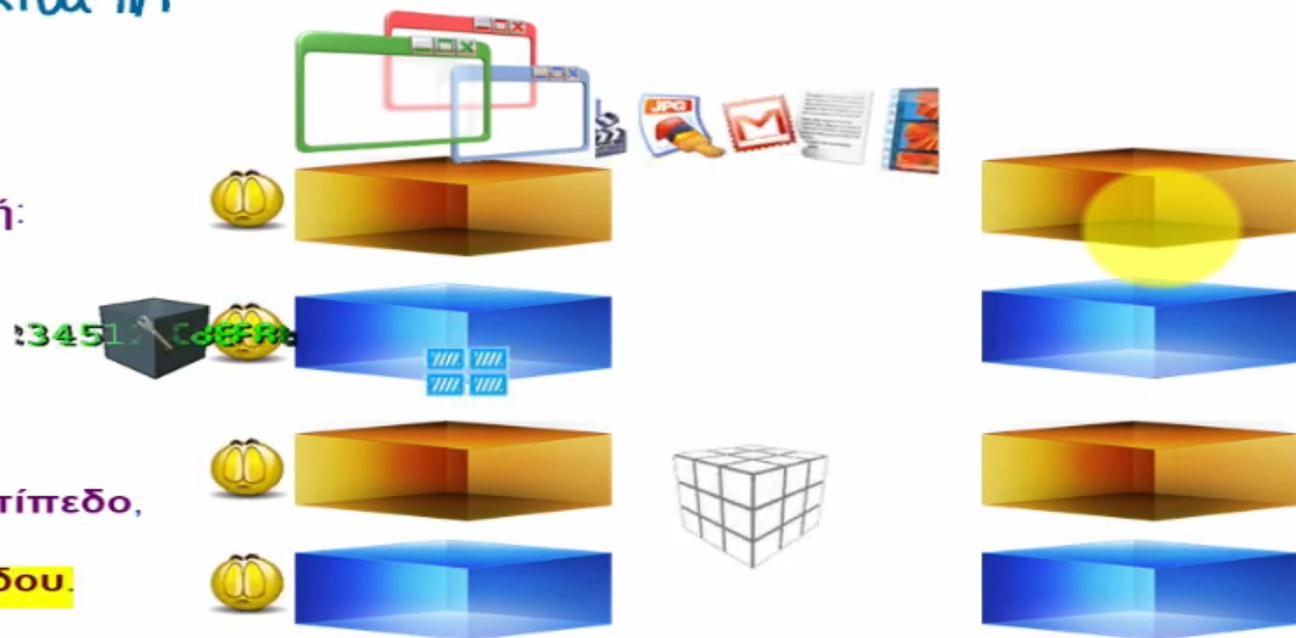
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**,

ανεξάρτητες από αυτές των άλλων επιπέδων.

✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία επίπεδο**, ενώ **χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες του αμέσως κατώτερου** στην **ιεραρχία επιπέδου**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

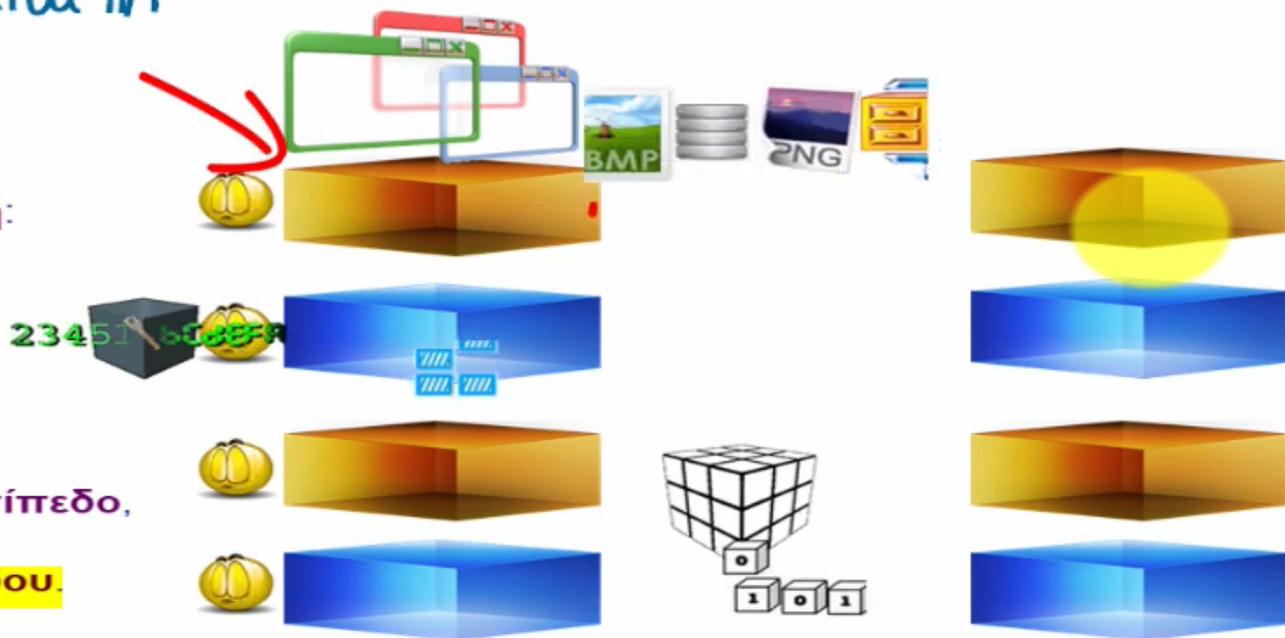
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**,

ανεξάρτητες από αυτές των άλλων επιπέδων.

✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως υψηλότερο στην **ιεραρχία επίπεδο**, ενώ **χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες του αμέσως κατώτερου στην ιεραρχία επιπέδου**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

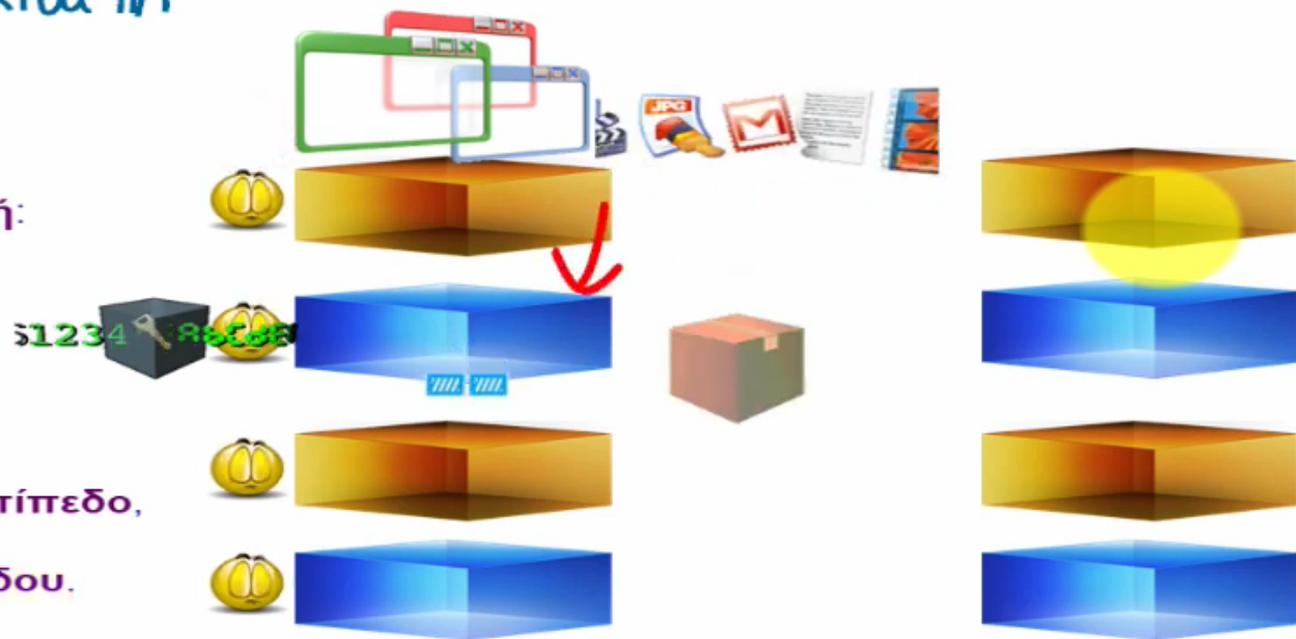
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσηια 3η

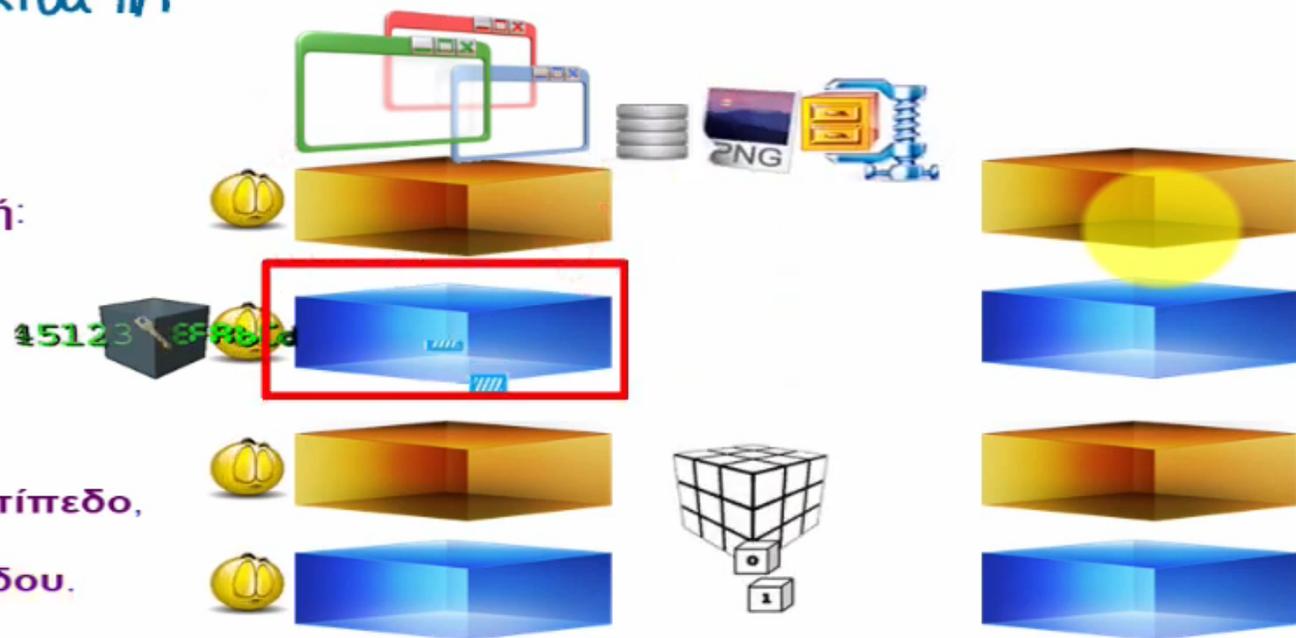
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

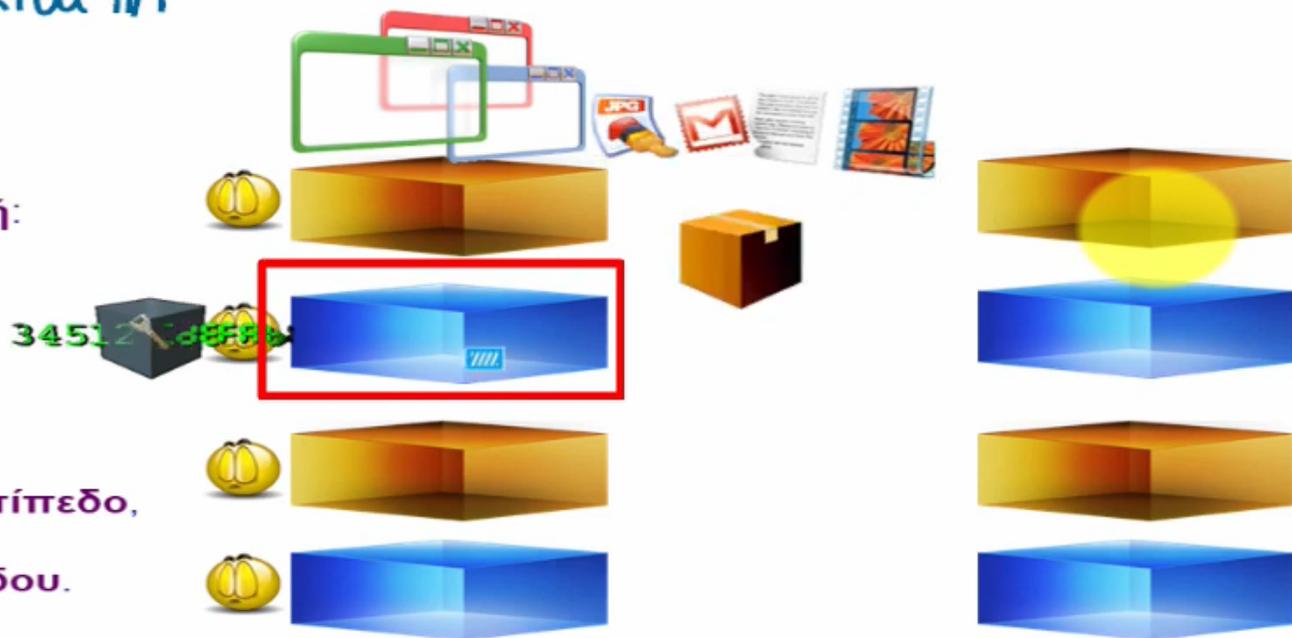
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

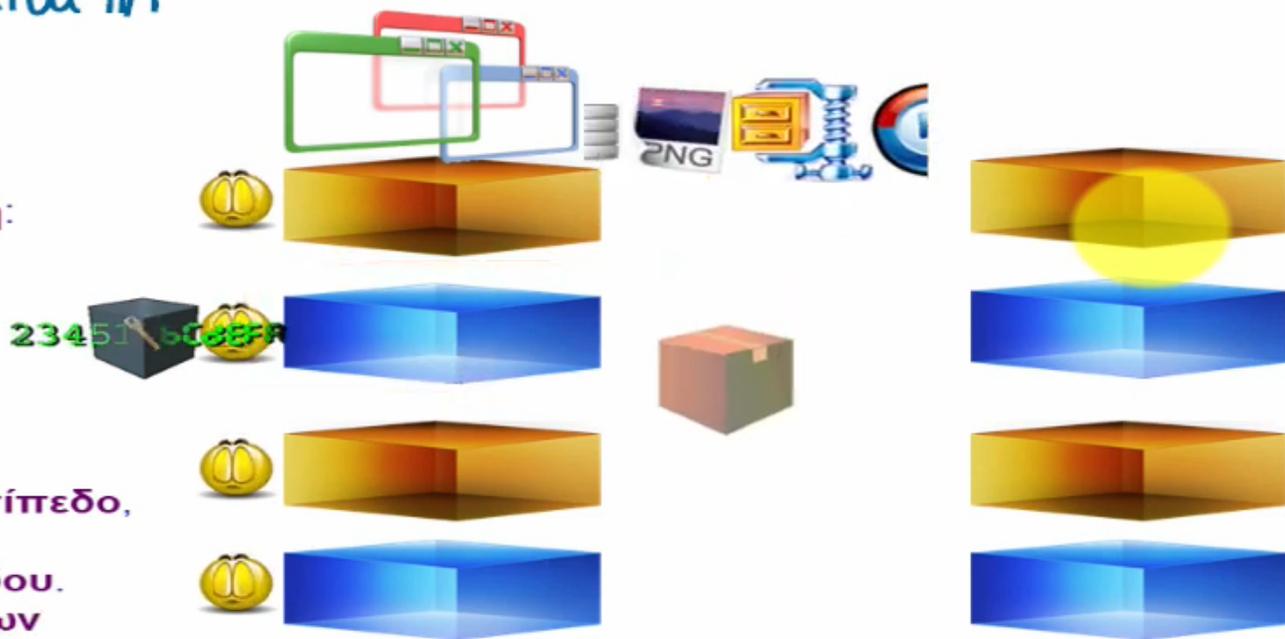
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών επιπέδων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

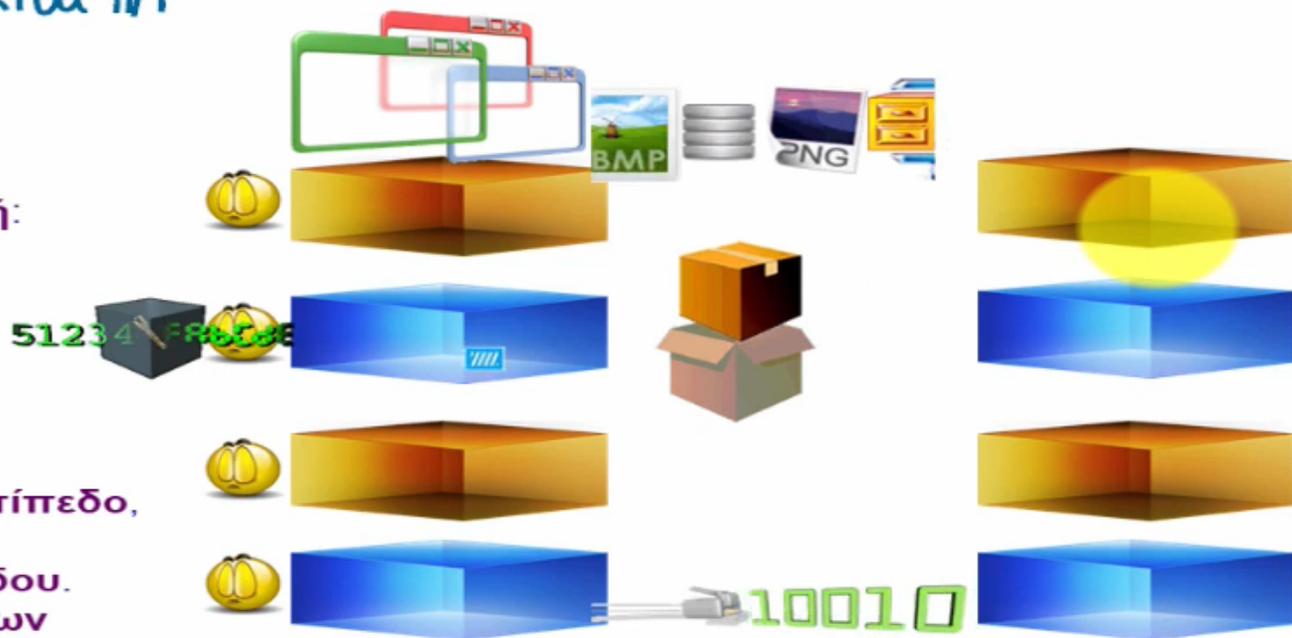
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών επιπέδων** γίνεται μέσω της **αντίστοιχης διεπαφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών επιπέδων** γίνεται μέσω της **αντίστοιχης διεπαφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

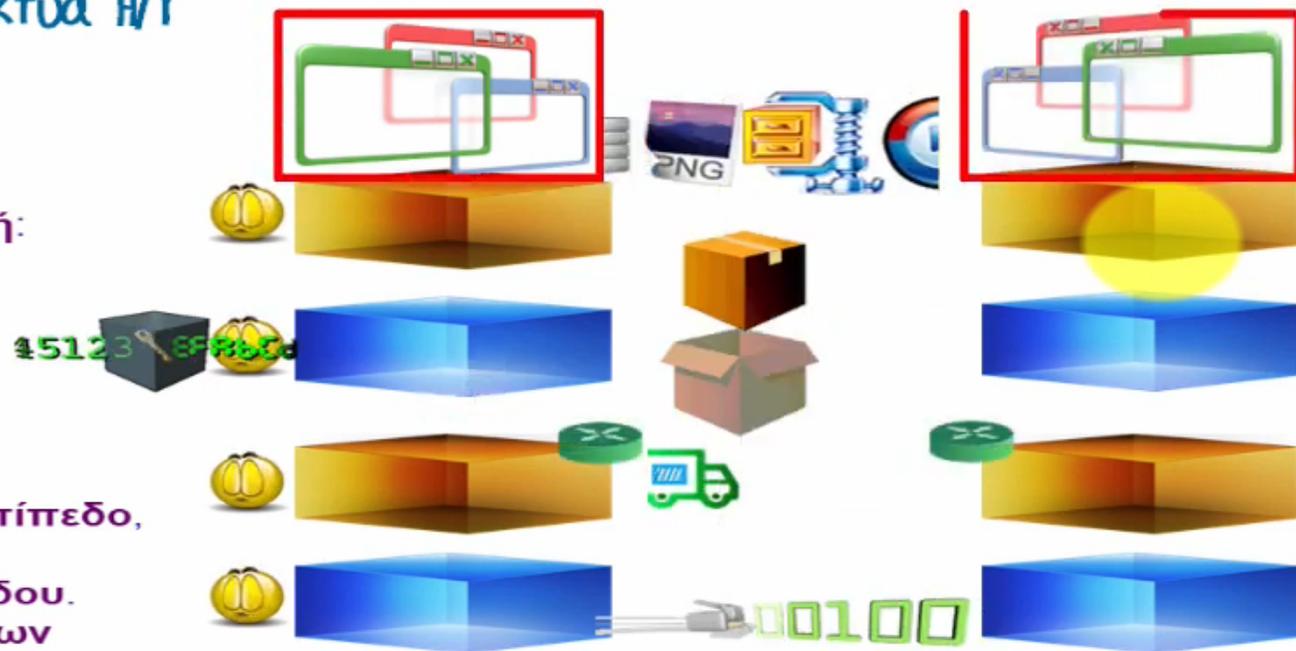
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών επιπέδων** γίνεται μέσω της **αντίστοιχης διεπαφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

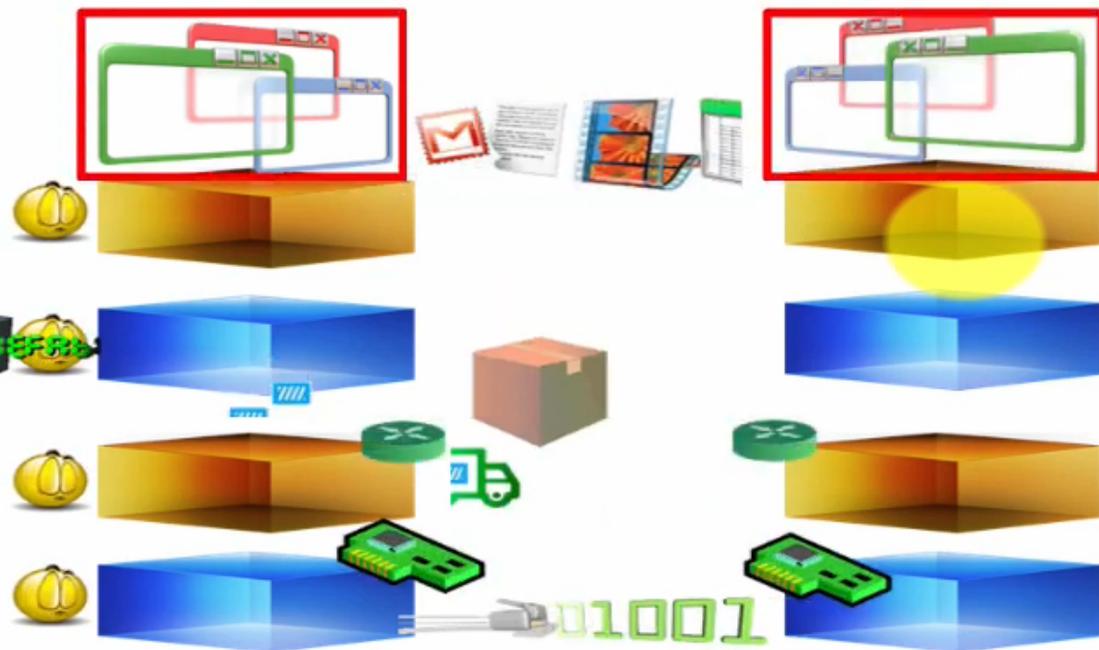
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών επιπέδων** γίνεται μέσω της **αντίστοιχης διεπαφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

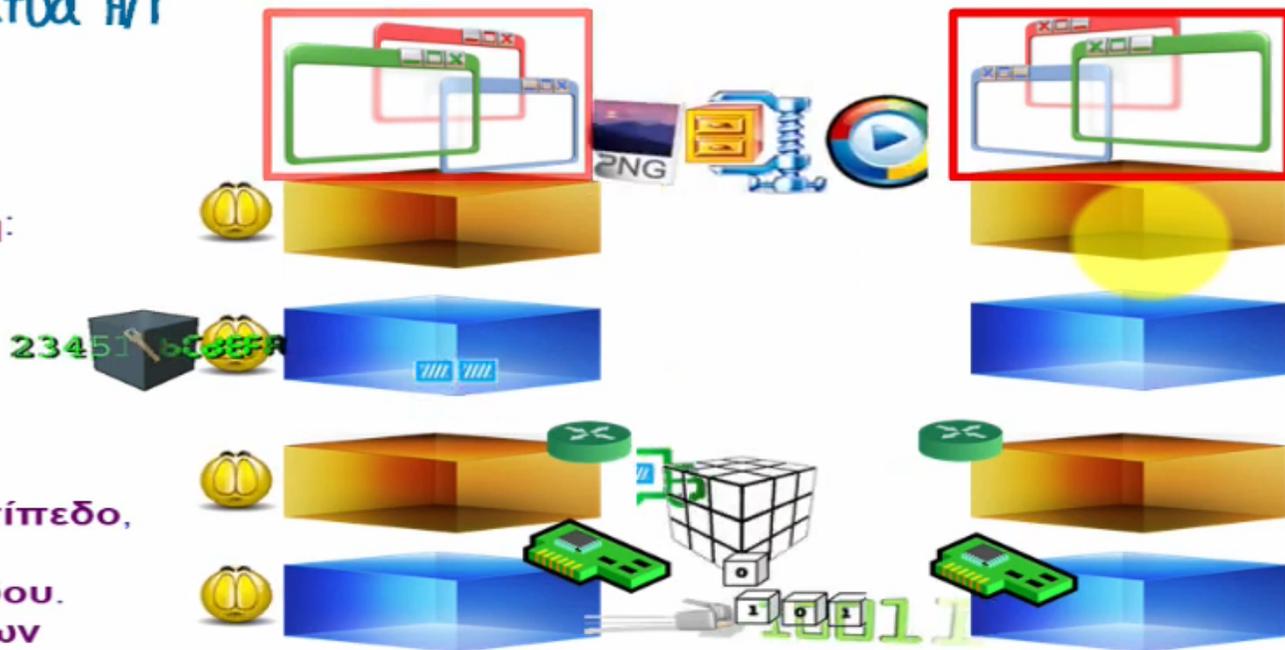
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών επιπέδων** γίνεται μέσω της **αντίστοιχης διεπαφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών επιπέδων** γίνεται μέσω της αντίστοιχης **διεπαφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

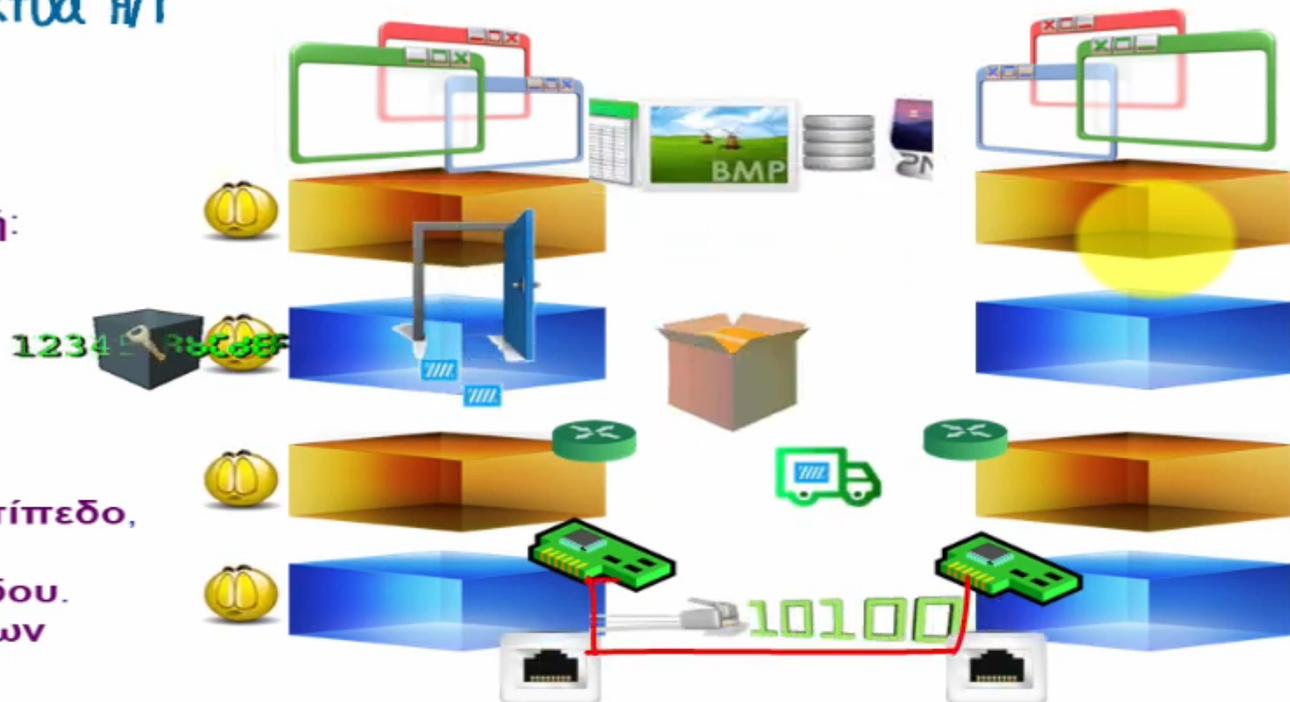
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών** επιπέδων γίνεται μέσω της αντίστοιχης **διεπαφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

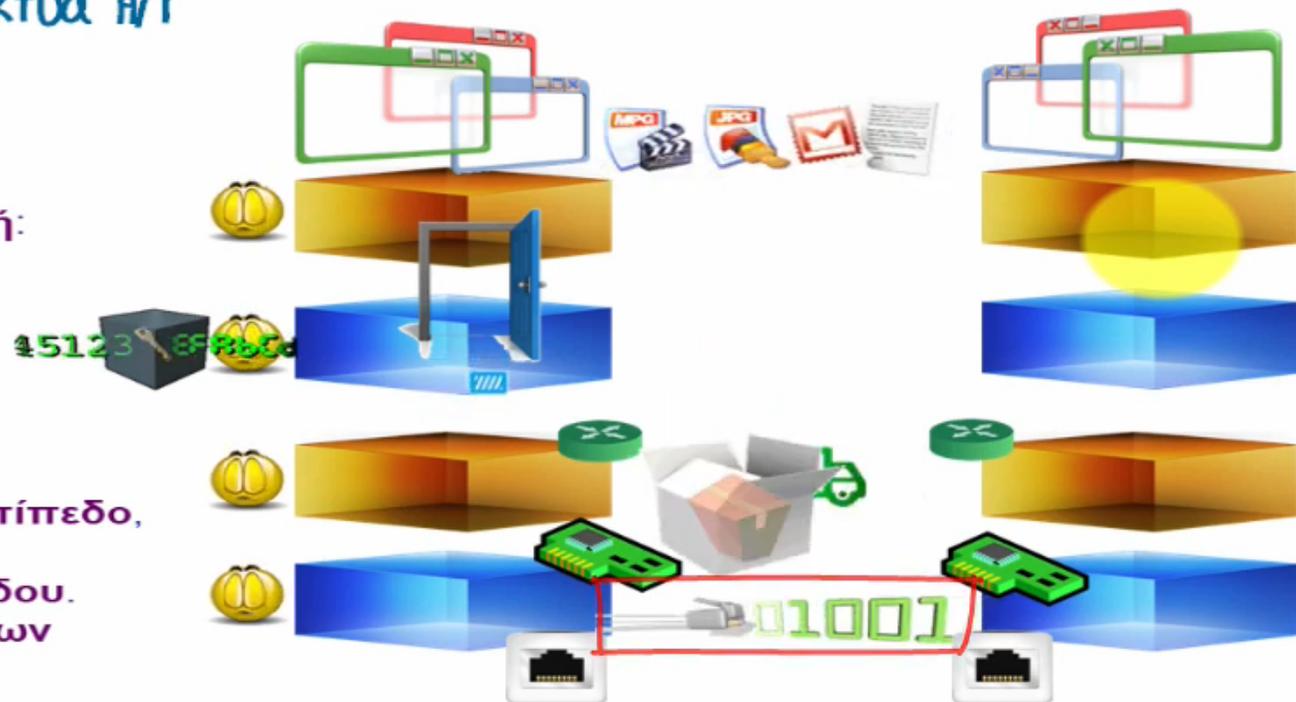
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Έτσι στη στρωματοποιημένη αρχιτεκτονική:

- ✓ Κάθε επίπεδο **επιτελεί** αυστηρά **καθορισμένες λειτουργίες**, **ανεξάρτητες** από αυτές των άλλων επιπέδων.
- ✓ Ένα επίπεδο **προσφέρει υπηρεσίες** στο αμέσως **υψηλότερο** στην **ιεραρχία** επίπεδο, ενώ **χρησιμοποιεί** τις υπηρεσίες του αμέσως **κατώτερου** στην **ιεραρχία** επιπέδου.
- ✓ Η **επικοινωνία** μεταξύ **γειτονικών** επιπέδων γίνεται μέσω της αντίστοιχης **διεπαφής**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο τρόπος με τον οποίο υλοποιείται η κάθε υπηρεσία

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

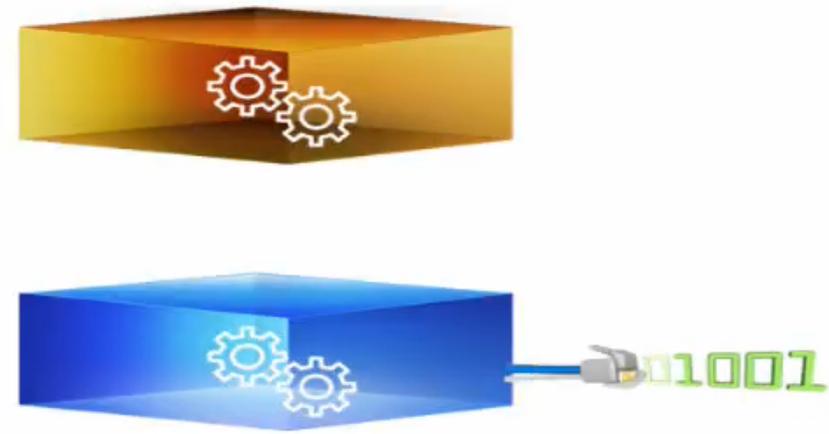
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

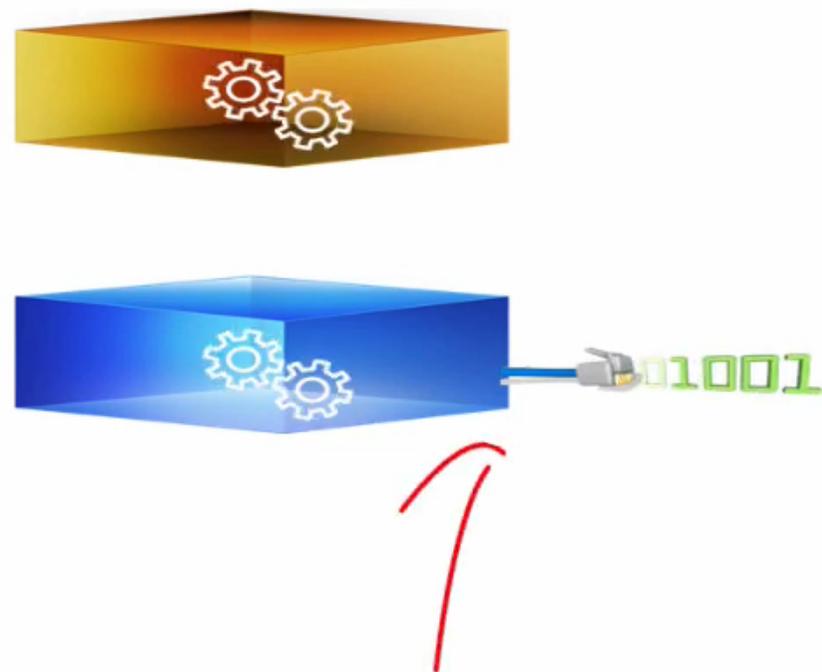
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

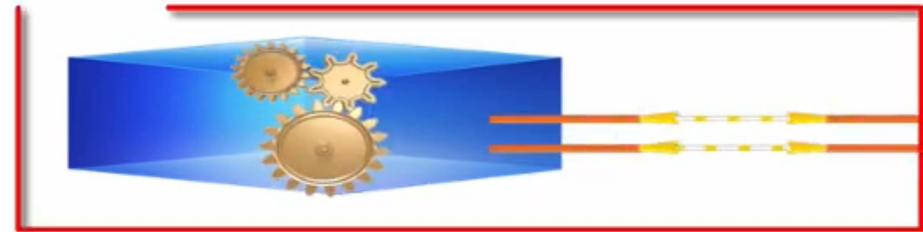
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

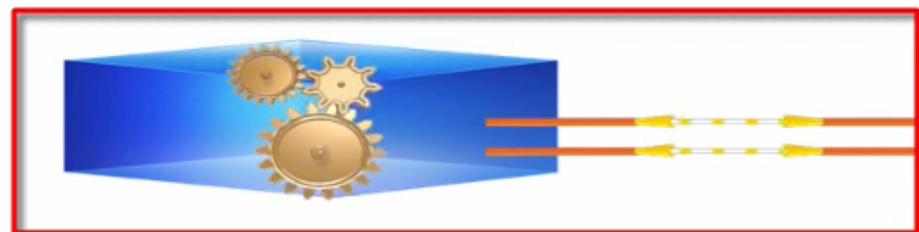
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

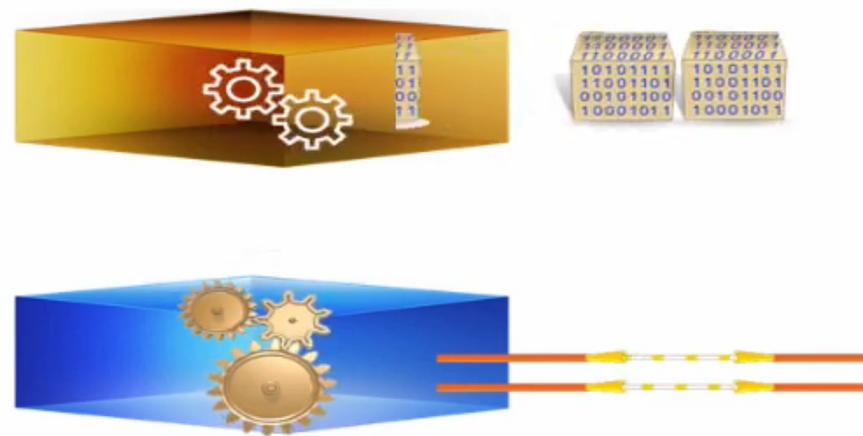
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

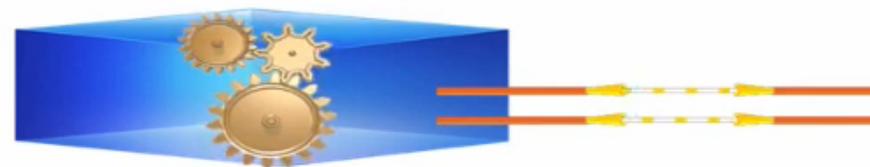
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών,

χωρίς αυτό να επιφέρει **αλλαγές**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

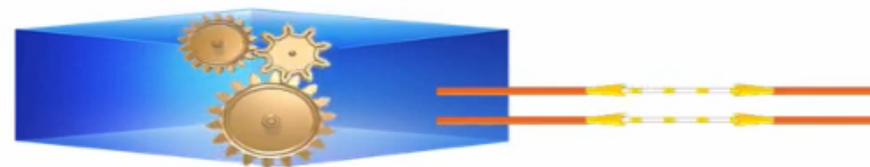
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών,

χωρίς αυτό να επιφέρει **αλλαγές**

στα **υπόλοιπα επίπεδα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

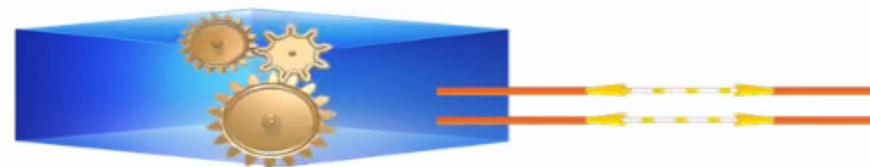
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών,

χωρίς αυτό να επιφέρει **αλλαγές** στα **υπόλοιπα επίπεδα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

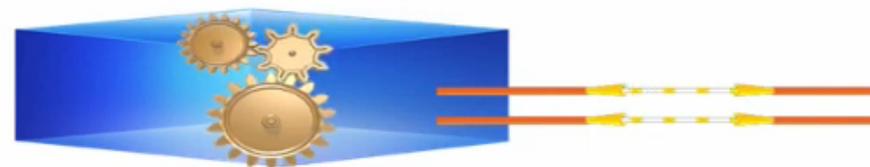
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επίπεδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει**

π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών,

χωρίς αυτό να **επιφέρει αλλαγές**

στα **υπόλοιπα επίπεδα**,

αρκεί το **κάθε επίπεδο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

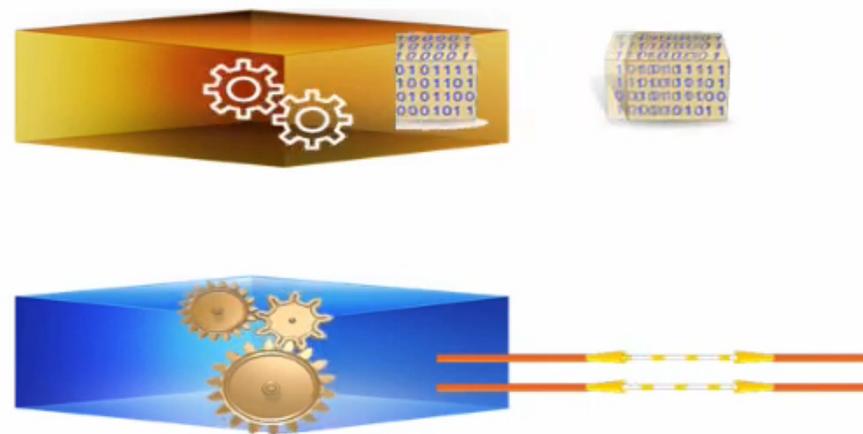
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επίπεδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, **αρκεί το κάθε επίπεδο να συνεχίσει**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επίπεδου**,

η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει**

π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών,

χωρίς αυτό να **επιφέρει αλλαγές**

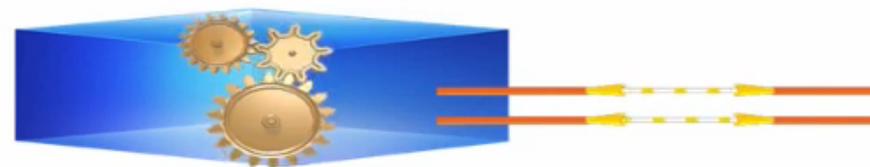
στα **υπόλοιπα επίπεδα**,

αρκεί το **κάθε επίπεδο**

να **συνεχίσει**

να **προσφέρει** και

να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

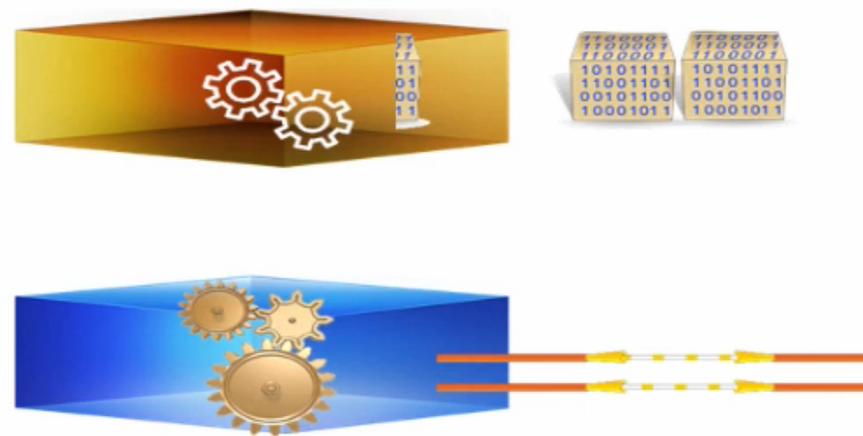
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα **υπόλοιπα επίπεδα**, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί τις ίδιες υπηρεσίες**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

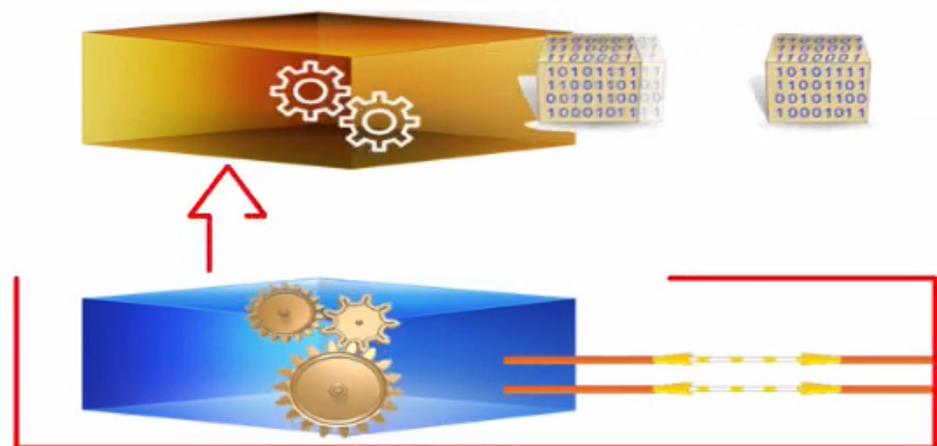
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

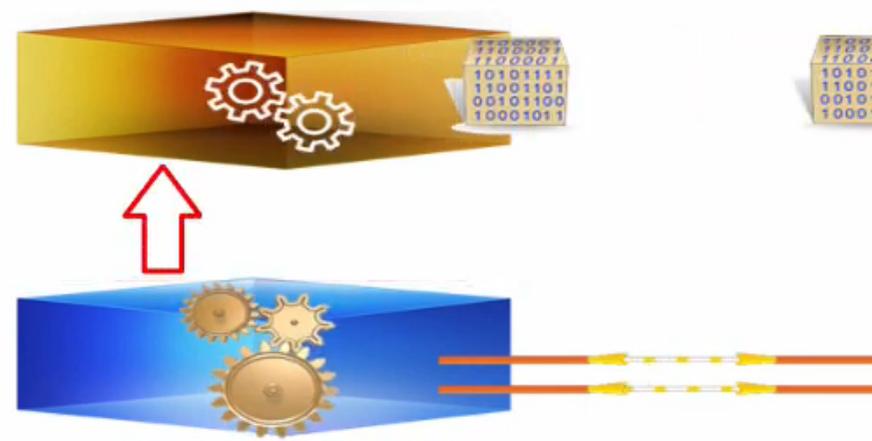
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το κάθε επίπεδο να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες**



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

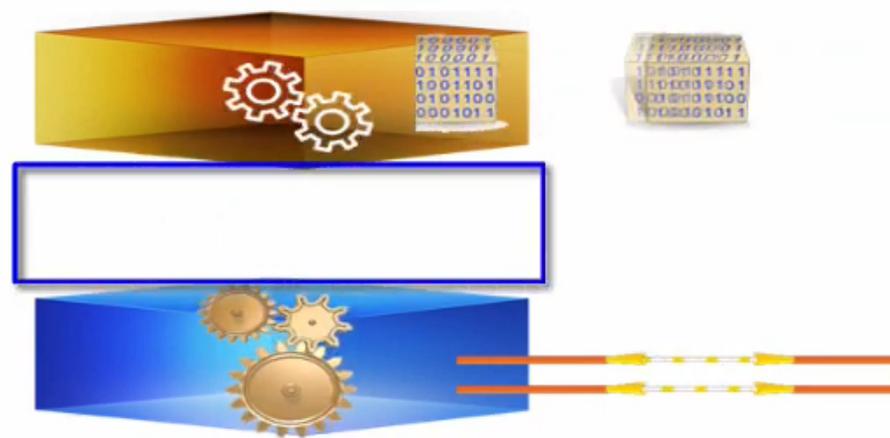
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το κάθε επίπεδο να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και να **μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

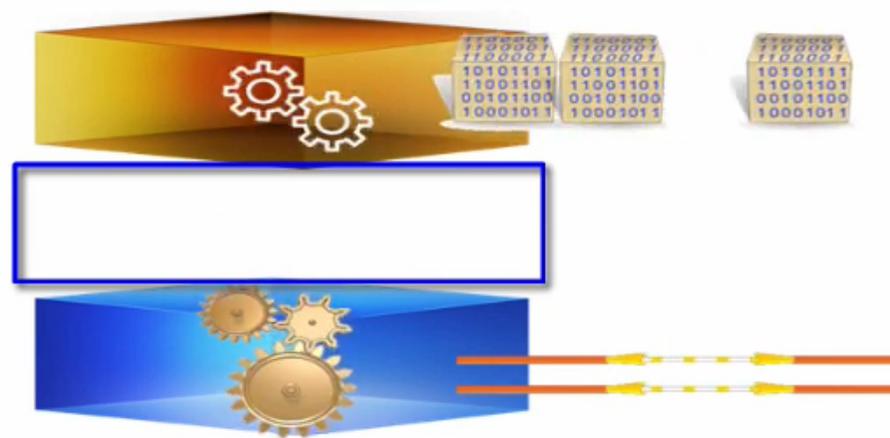
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και να μην τροποποιηθεί η **διεπαφή** του.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα **υπόλοιπα επίπεδα**, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και να **μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

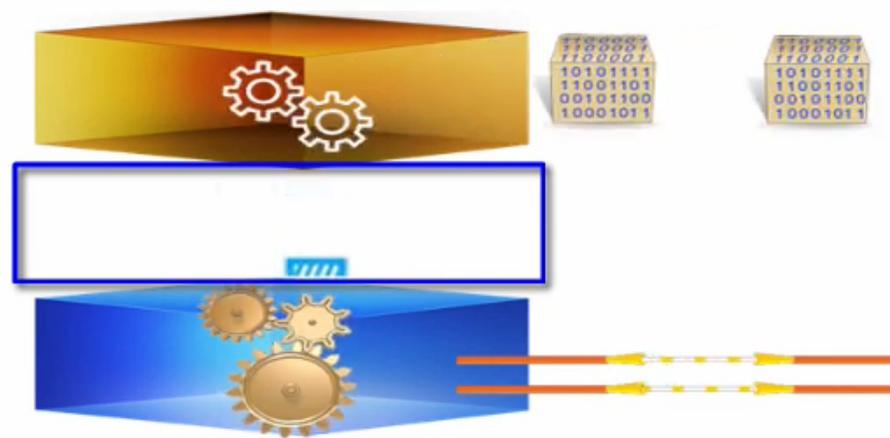
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

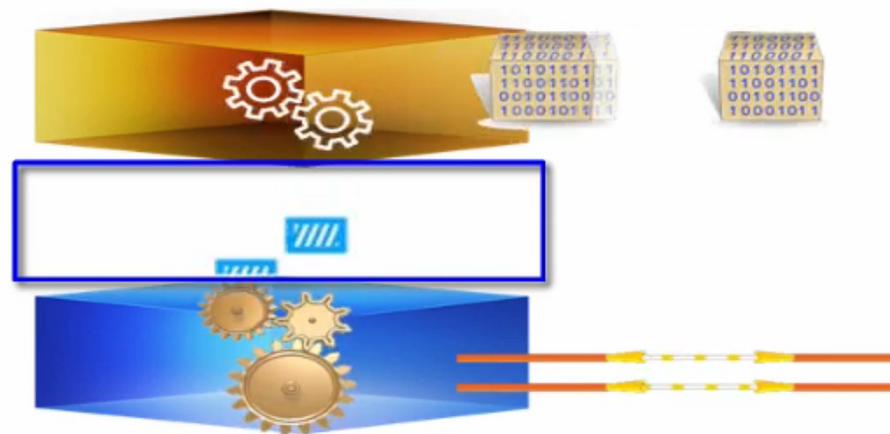
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και να **μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**,



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

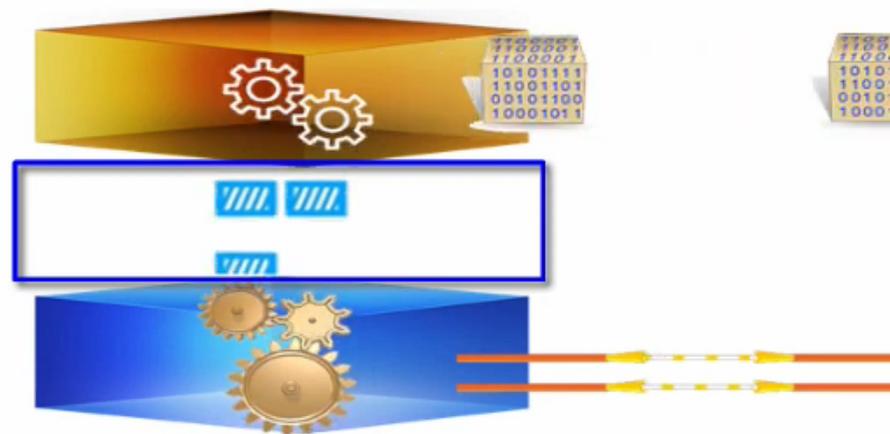
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το κάθε επίπεδο να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και να μην τροποποιηθεί η **διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα άλλα επίπεδα.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

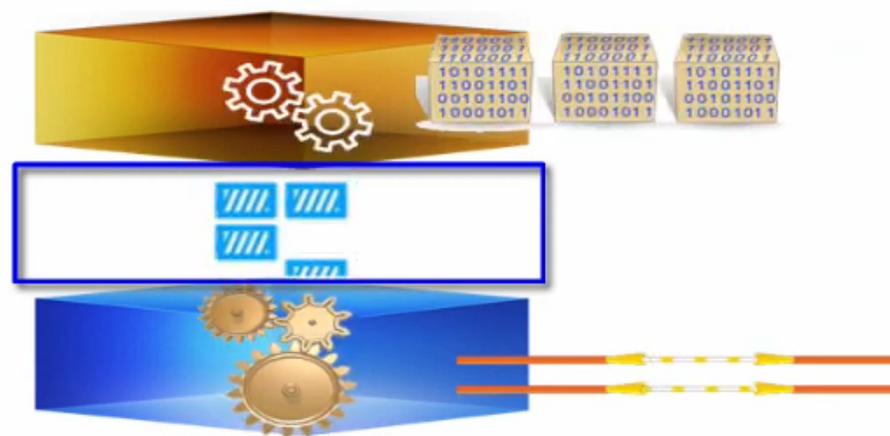
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

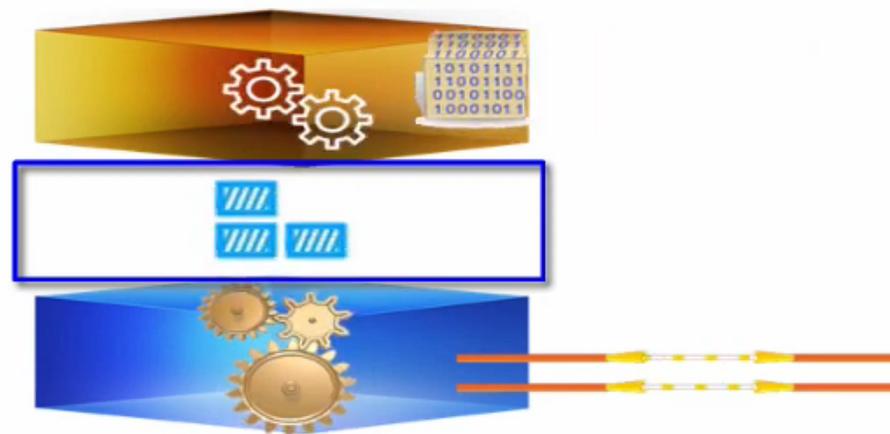
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

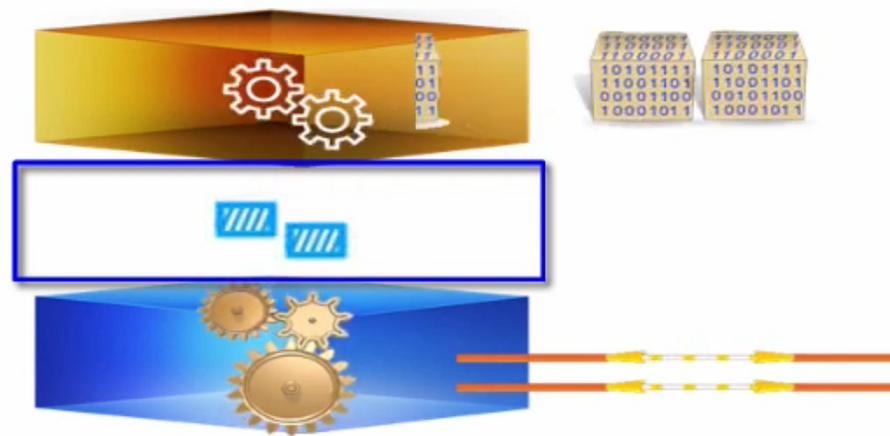
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το κάθε επίπεδο να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

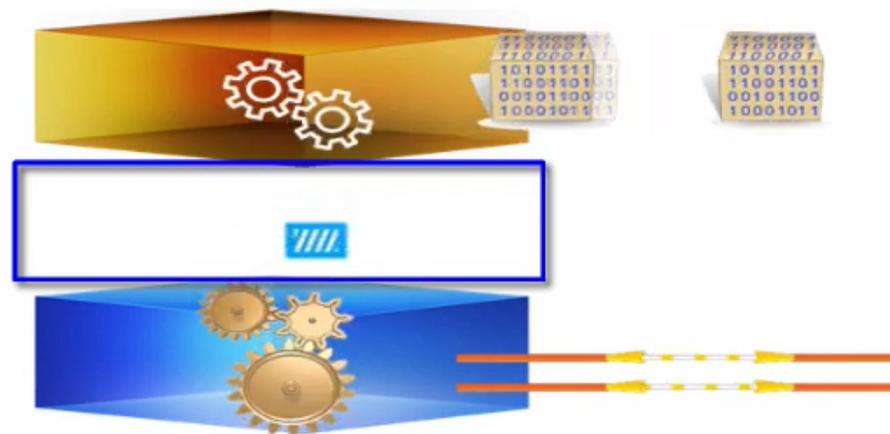
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

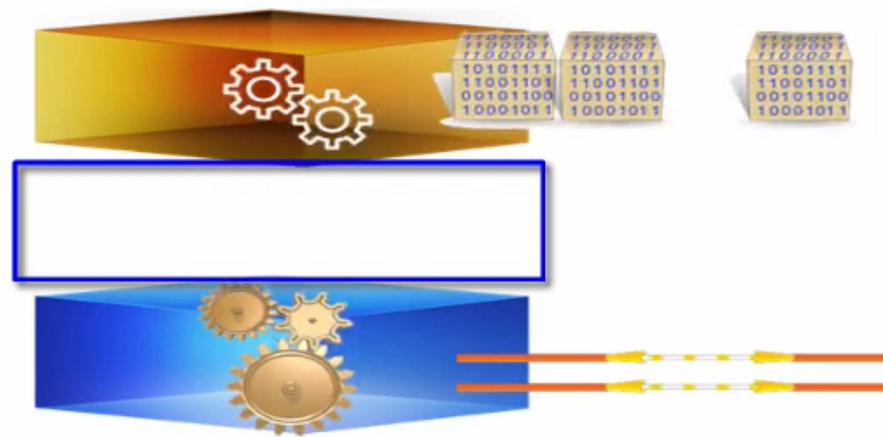
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα υπόλοιπα επίπεδα, αρκεί το κάθε επίπεδο να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

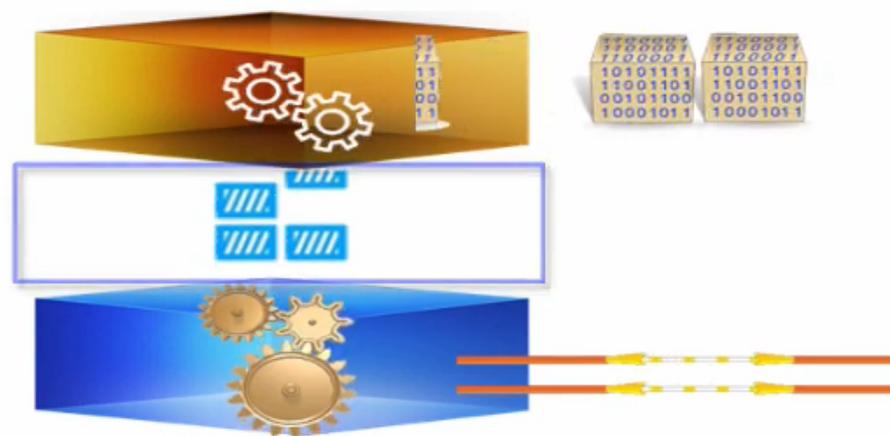
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η κάθε **υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα **υπόλοιπα επίπεδα**, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα **υπόλοιπα επίπεδα**, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

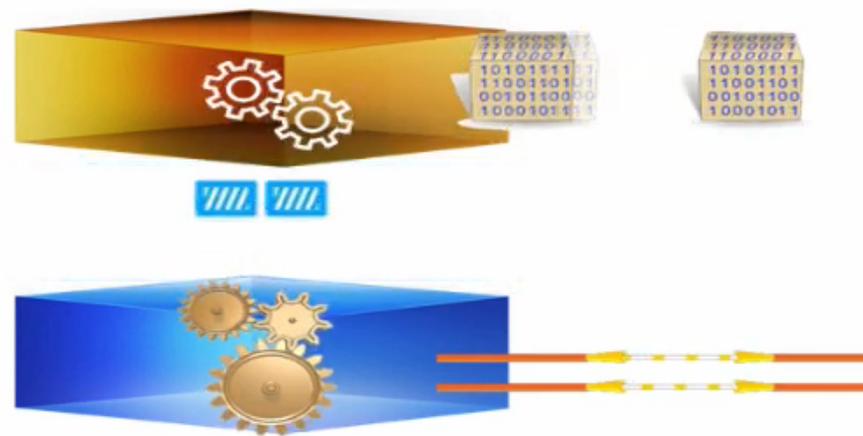
Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα **υπόλοιπα επίπεδα**, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επειδή ο **τρόπος** με τον οποίο **υλοποιείται** η **κάθε υπηρεσία** είναι **θέμα** καθαρά και μόνο του συγκεκριμένου **επιπέδου**, η **υλοποίηση** μπορεί **να αλλάξει** π.χ. λόγω της **αξιοποίησης** νέων τεχνολογιών, **χωρίς** αυτό να **επιφέρει αλλαγές** στα **υπόλοιπα επίπεδα**, αρκεί το **κάθε επίπεδο** να **συνεχίσει** να **προσφέρει** και να **χρησιμοποιεί** τις **ίδιες υπηρεσίες** και **να μην τροποποιηθεί η διεπαφή** του, δηλαδή ο **τρόπος** με τον οποίο **επικοινωνεί**, με τα **άλλα επίπεδα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια **αρχιτεκτονική n-επιπέδων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n-επιπέδων,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

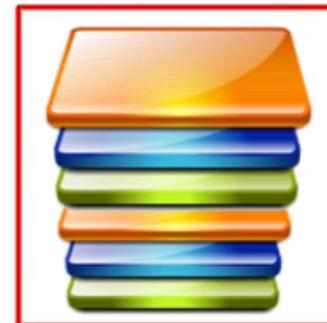
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,
το επίπεδο- v εν



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,
το επίπεδο- n ενός κόμβου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,
το επίπεδο- n ενός κόμβου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,
το επίπεδο- n ενός κόμβου
συνομιλεί με το επίπεδο- n του κόμβου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

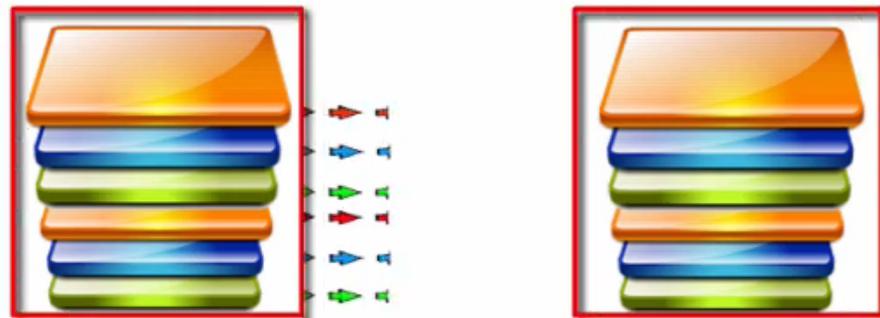
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,
το επίπεδο- n ενός κόμβου
συνομιλεί με το επίπεδο- n του κόμβου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

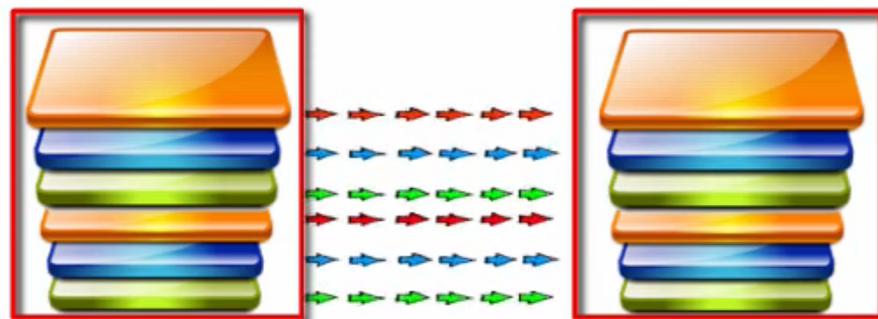
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,
το επίπεδο- n ενός κόμβου
συνομιλεί με το επίπεδο- n του κόμβου
με τον οποίο ο πρώτος επικοινωνεί (ομότιμο επίπεδο).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

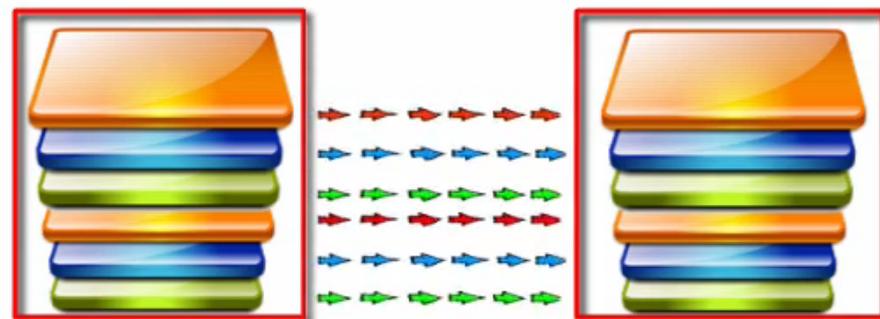
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

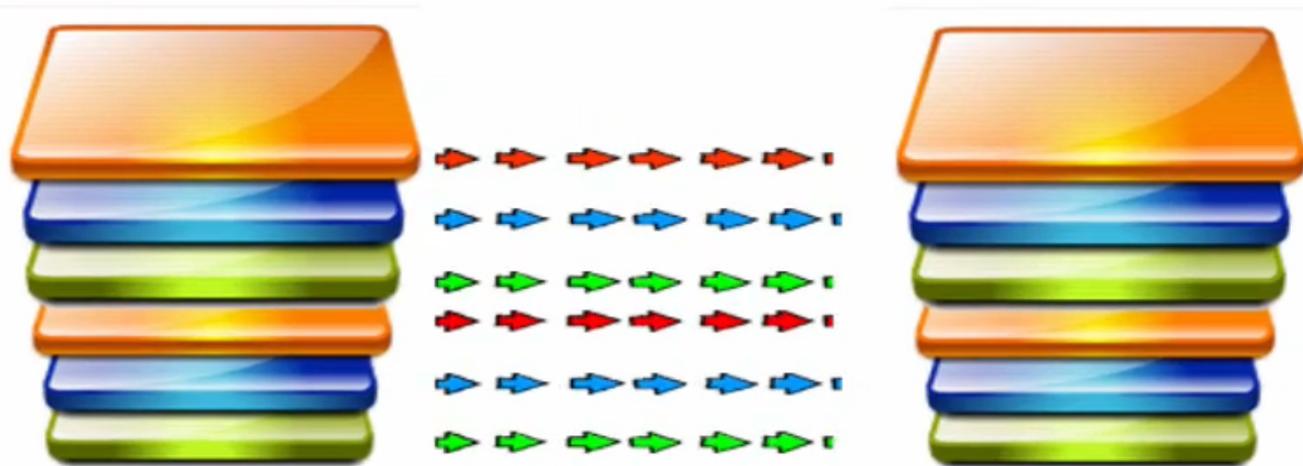
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων,
το επίπεδο- n ενός κόμβου
συνομιλεί με το επίπεδο- n του κόμβου
με τον οποίο ο πρώτος επικοινωνεί (ομότιμο επίπεδο).



Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ



μότιμο επίπεδο).

Κό & Δίκτυα Υπολογιστών

Δίκτυα Η/Υ

τύπων

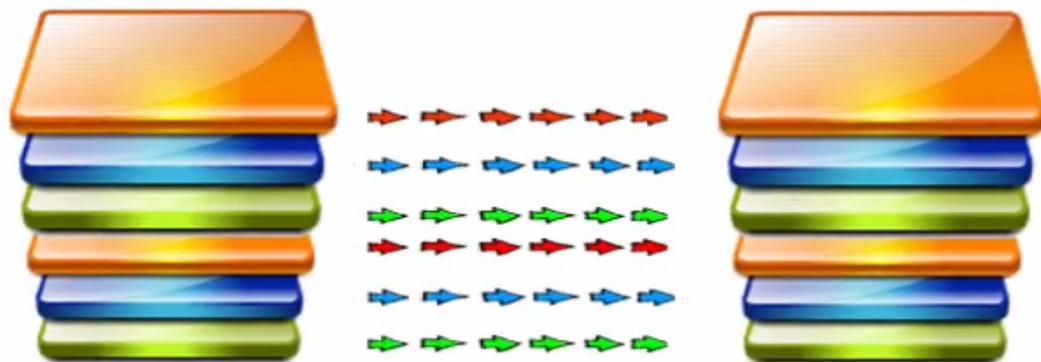
νικής ενός δικτύου

ή n-επιπέδων,

όμβου

πεδο-n του κόμβου

ος **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ** (ομότιμο επίπεδο).



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

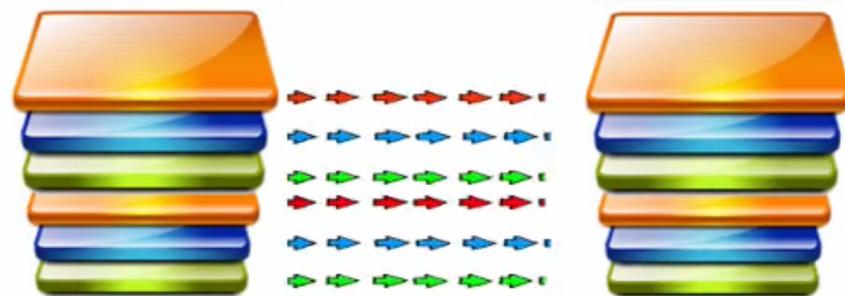
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια **αρχιτεκτονική n-επιπέδων**,
το **επίπεδο-n** ενός **κόμβου**
συνομιλεί με το **επίπεδο-n** του κόμβου
με τον οποίο ο πρώτος **επικοινωνεί** (ομότιμο επίπεδο).

Οι **κανόνες** και

οι €



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

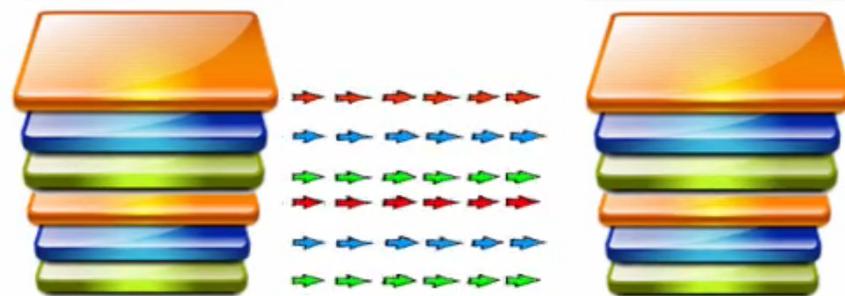
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια αρχιτεκτονική n -επιπέδων, το επίπεδο- n ενός κόμβου **συνομιλεί** με το επίπεδο- n του κόμβου με τον οποίο ο πρώτος **επικοινωνεί** (ομότιμο επίπεδο).

Οι κανόνες και οι συμβάσεις που **ρυθμίζουν** την επικοινωνία αυτή



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

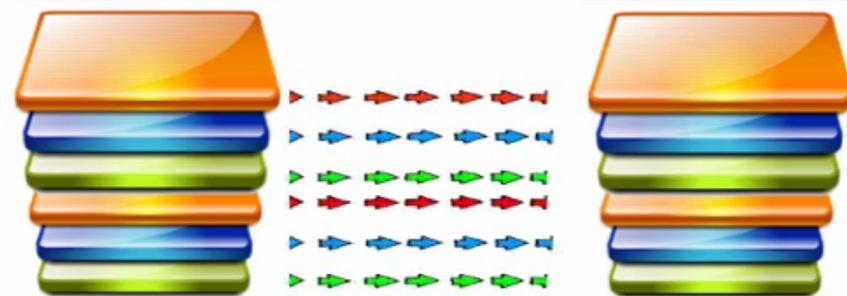
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια **αρχιτεκτονική n-επιπέδων**,
το **επίπεδο-n** ενός **κόμβου**
συνομιλεί με το **επίπεδο-n** του κόμβου
με τον οποίο ο πρώτος **επικοινωνεί** (**ομότιμο επίπεδο**).
Οι **κανόνες** και
οι **συμβάσεις**

που **ρυθμίζουν** την **επικοινωνία** αυτή
αναφέρονται συνολικά σαν **πρωτόκολλα ΕΠΙΠΕΔΟΥ-n**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

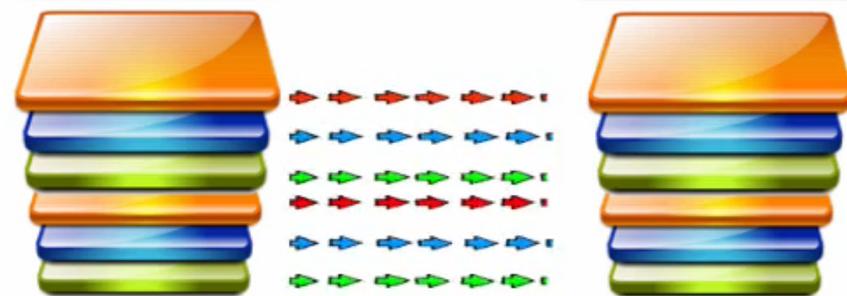
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια **αρχιτεκτονική n-επιπέδων**,
το **επίπεδο-n** ενός **κόμβου**
συνομιλεί με το **επίπεδο-n** του κόμβου
με τον οποίο ο πρώτος **επικοινωνεί** (**ομότιμο επίπεδο**).
Οι **κανόνες** και
οι **συμβάσεις**
που **ρυθμίζουν** την **επικοινωνία** αυτή
αναφέρονται συνολικά σαν **πρωτόκολλα ΕΠΙΠΕΔΟΥ-n**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

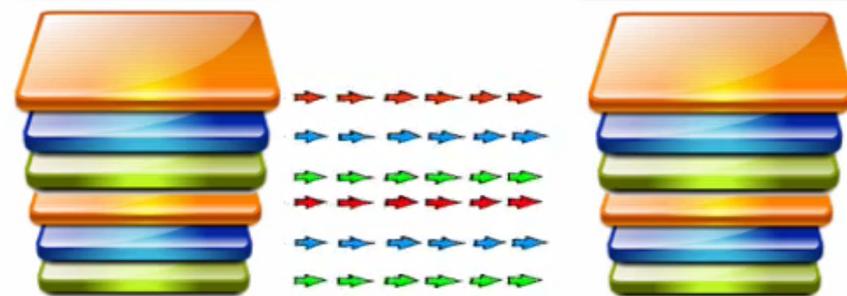
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια **αρχιτεκτονική n-επιπέδων**,
το **επίπεδο-n** ενός **κόμβου**
συνομιλεί με το **επίπεδο-n** του κόμβου
με τον οποίο ο πρώτος **επικοινωνεί** (**ομότιμο επίπεδο**).
Οι **κανόνες** και
οι **συμβάσεις**
που **ρυθμίζουν** την **επικοινωνία** αυτή
αναφέρονται συνολικά σαν **πρωτόκολλα ΕΠΙΠΕΔΟΥ-n**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

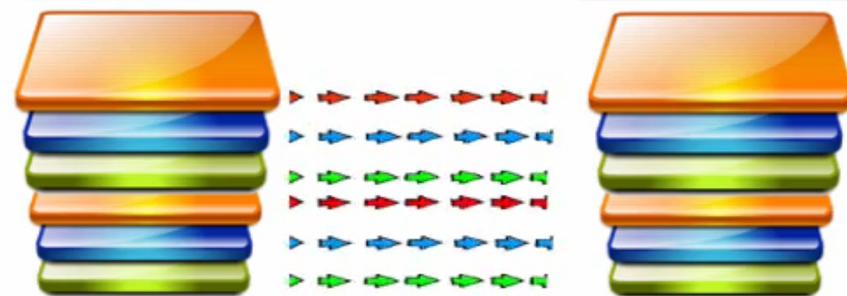
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Σε μια **αρχιτεκτονική n-επιπέδων**,
το **επίπεδο-n** ενός **κόμβου**
συνομιλεί με το **επίπεδο-n** του κόμβου
με τον οποίο ο πρώτος **επικοινωνεί** (**ομότιμο επίπεδο**).
Οι **κανόνες** και
οι **συμβάσεις**
που **ρυθμίζουν** την **επικοινωνία** αυτή
αναφέρονται συνολικά σαν **πρωτόκολλα ΕΠΙΠΕΔΟΥ-n**.



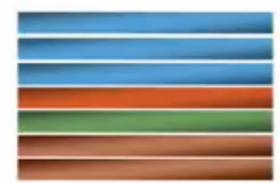
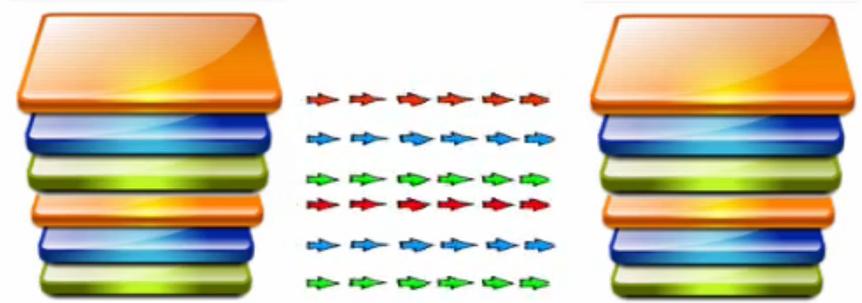
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

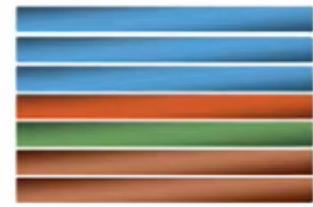
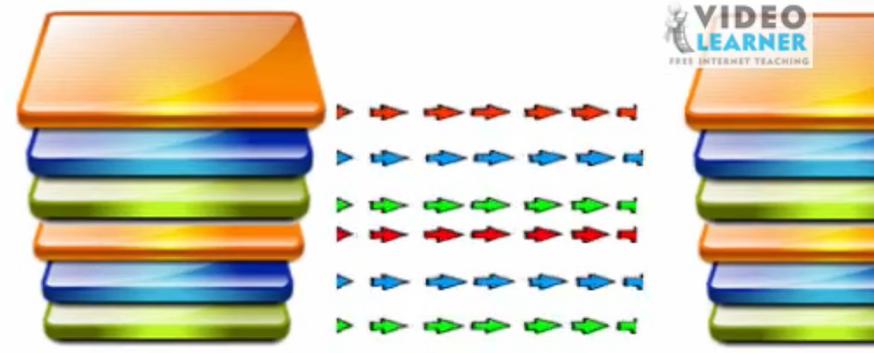
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



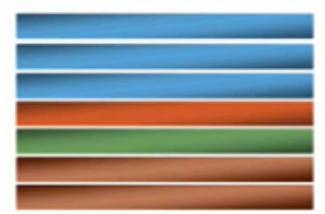
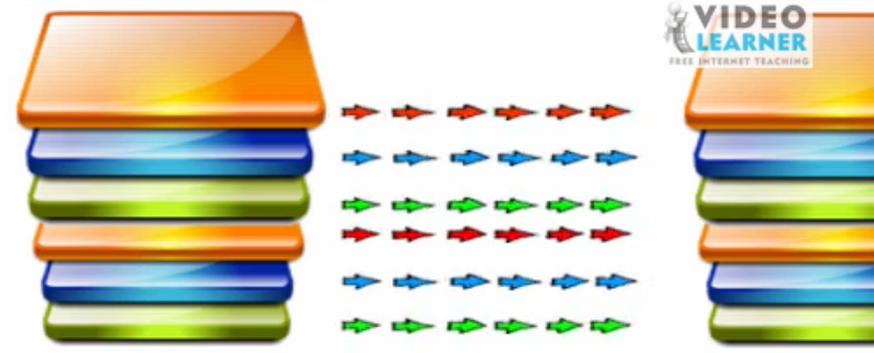
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



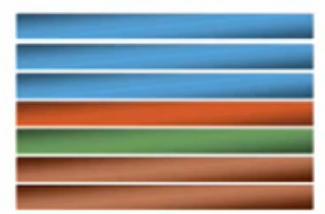
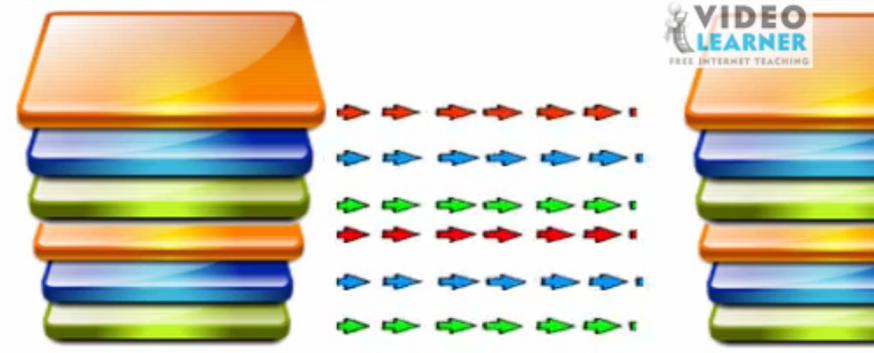
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



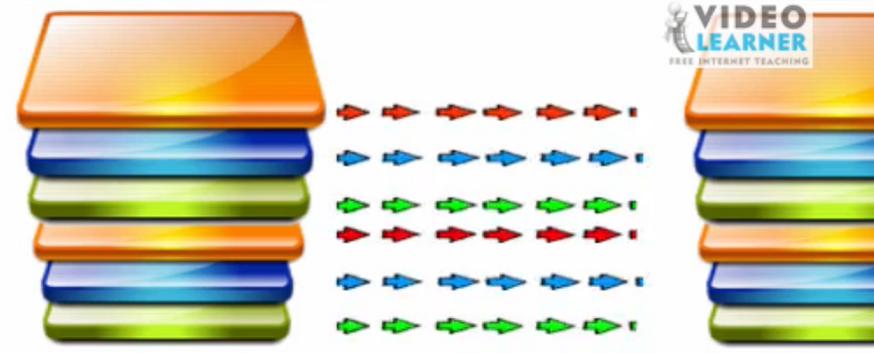
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

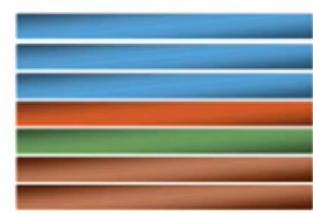


2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

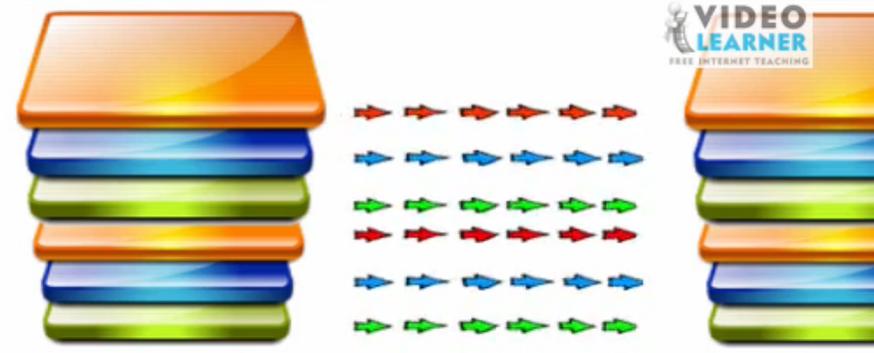


1010101001010101110101010100101010101010101010101



2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

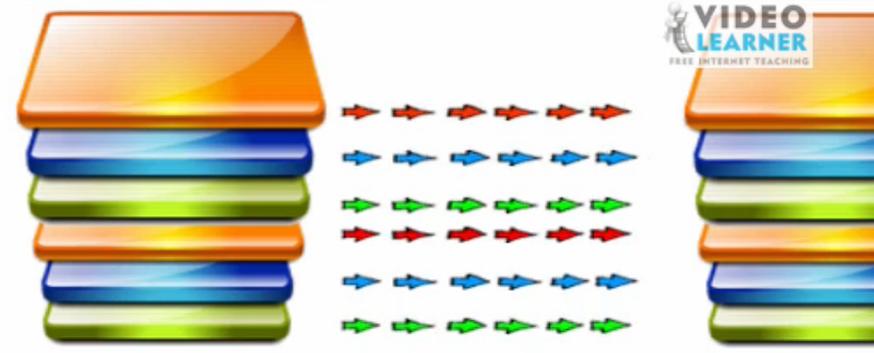


ETHERNET II | IP | TCP | HTTP | DATA

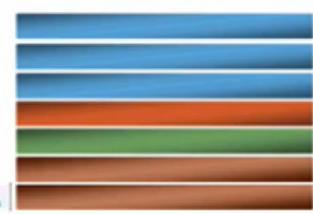


2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

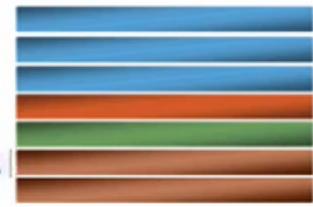
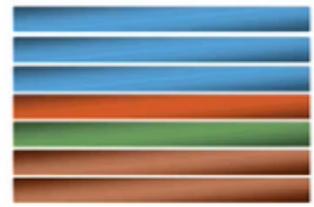
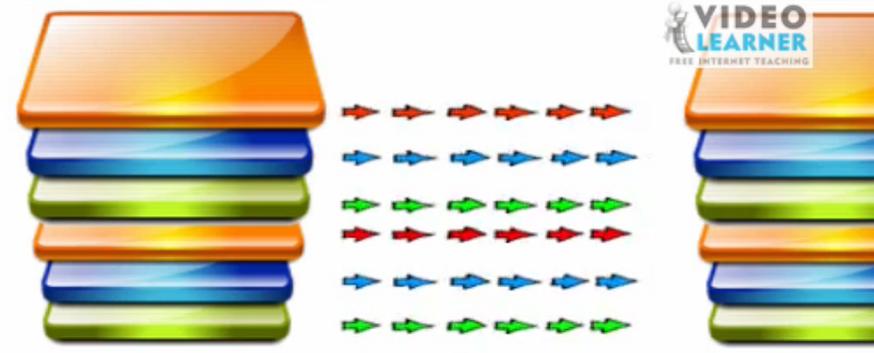


HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



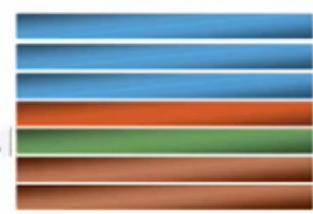
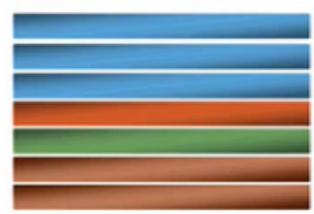
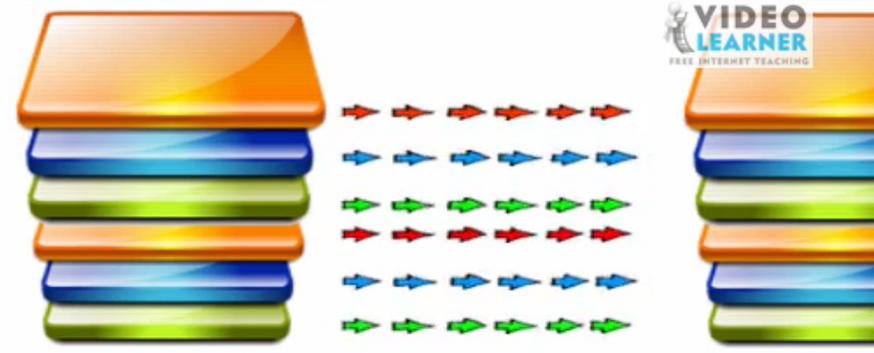
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



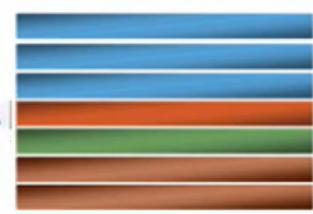
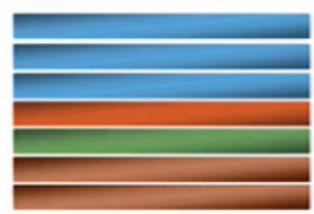
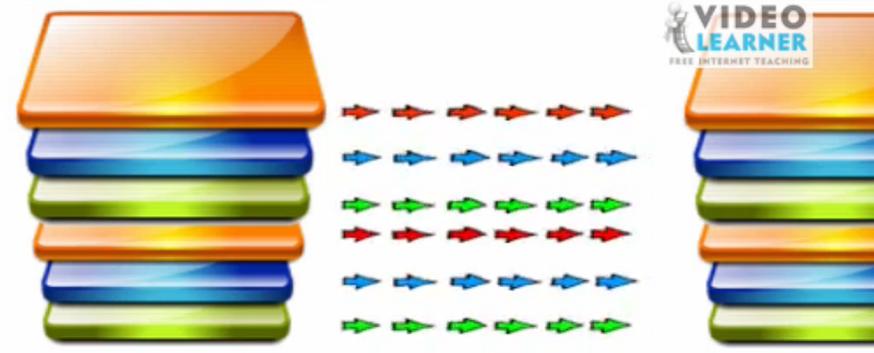
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



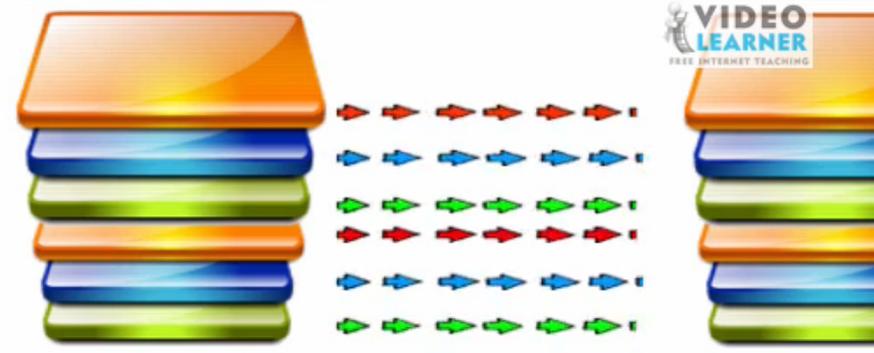
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



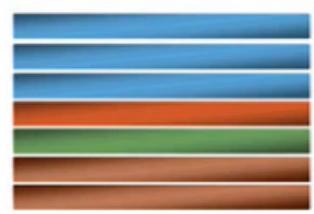
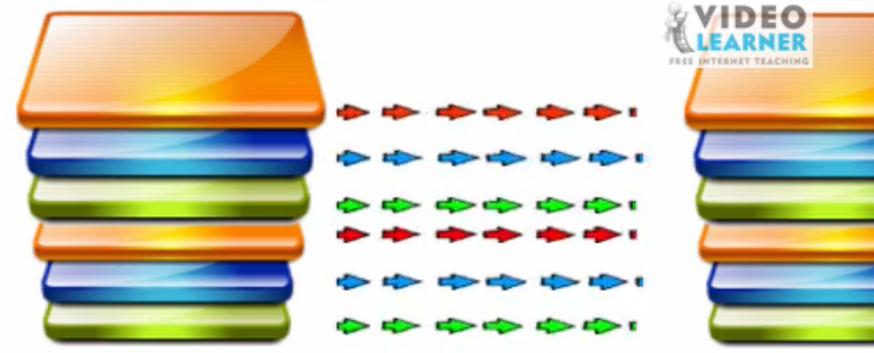
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



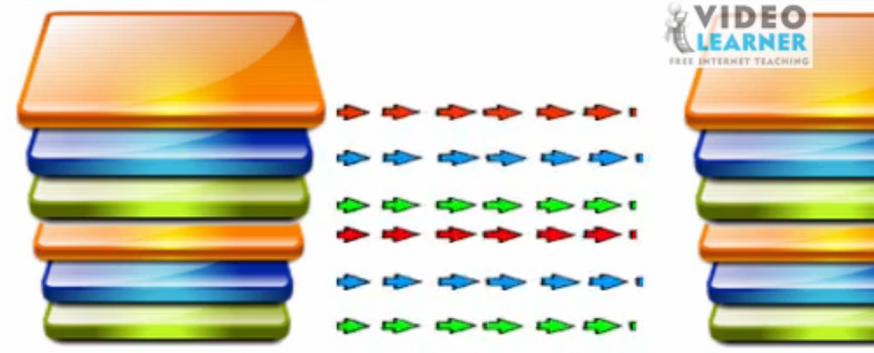
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



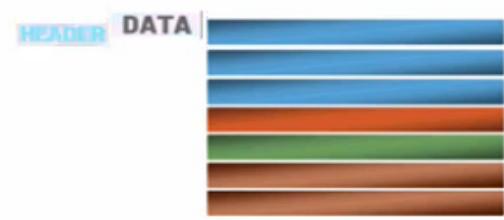
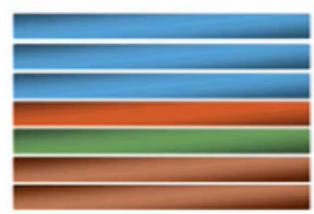
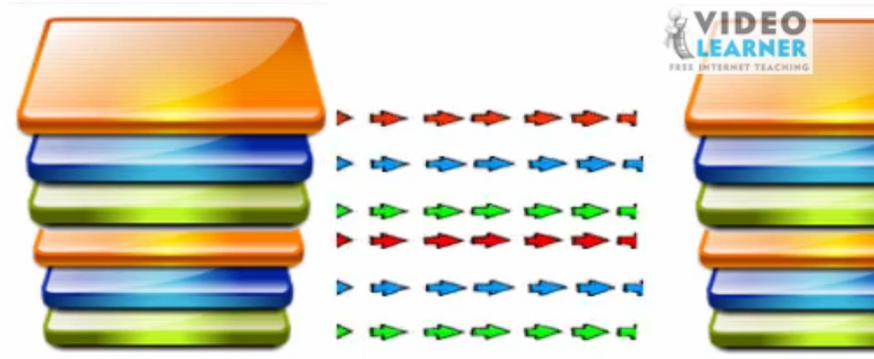
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

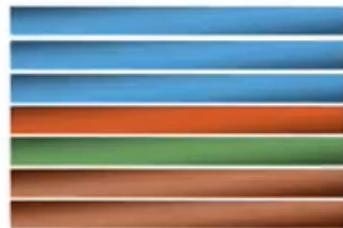
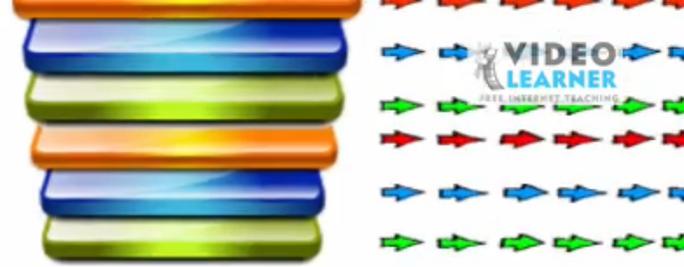


2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



2.2 Σχεδιαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



DATA

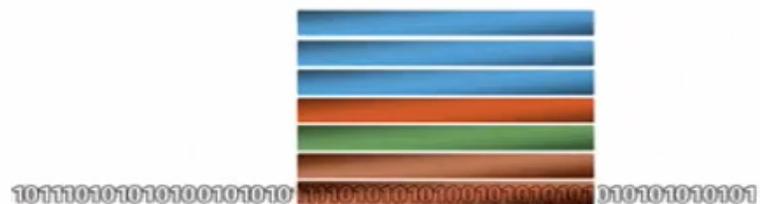
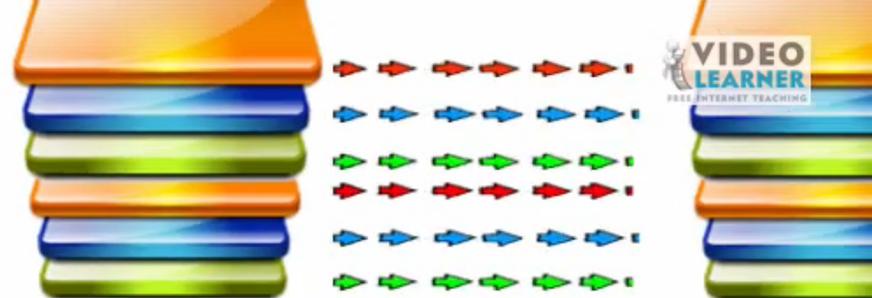






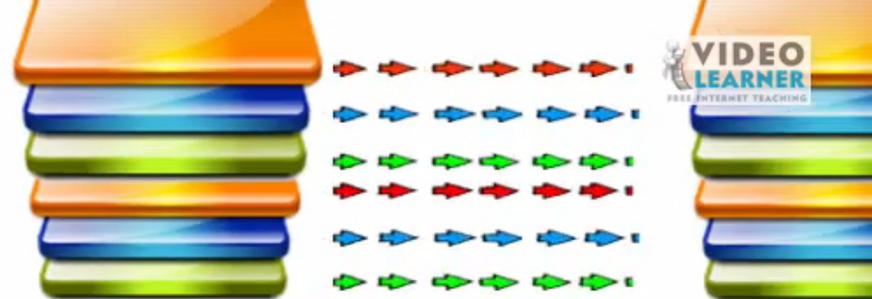
2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

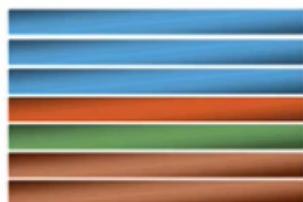
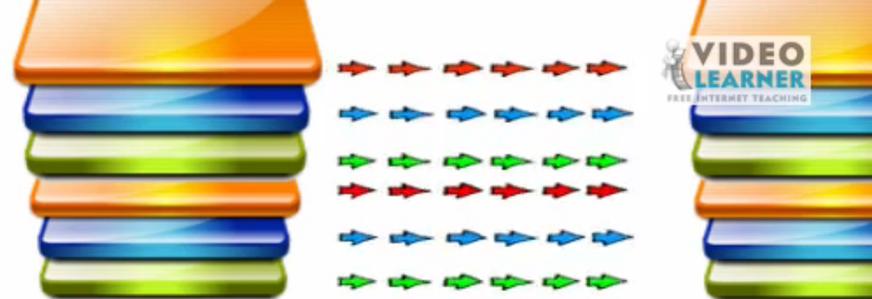


HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

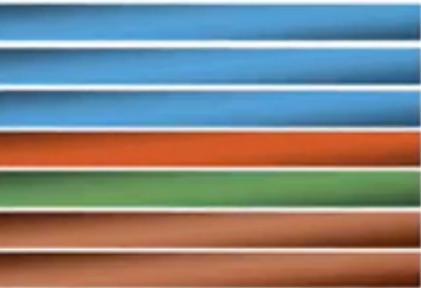




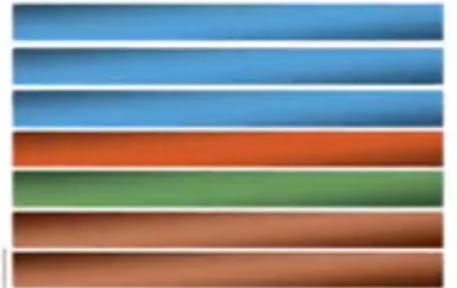


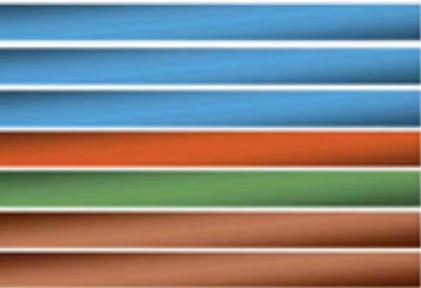




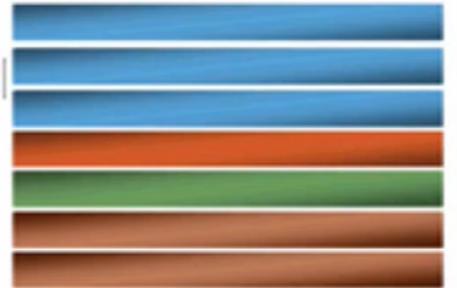


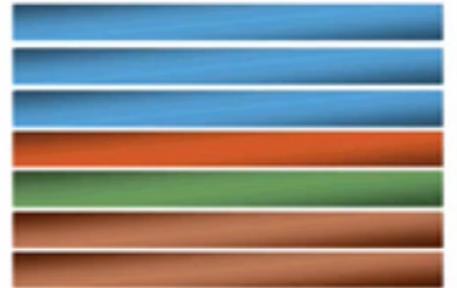
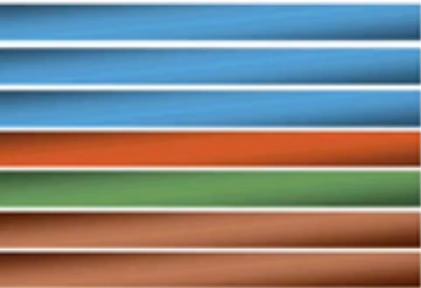
HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA





HEADER | HEADER | HEADER | DATA |





Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

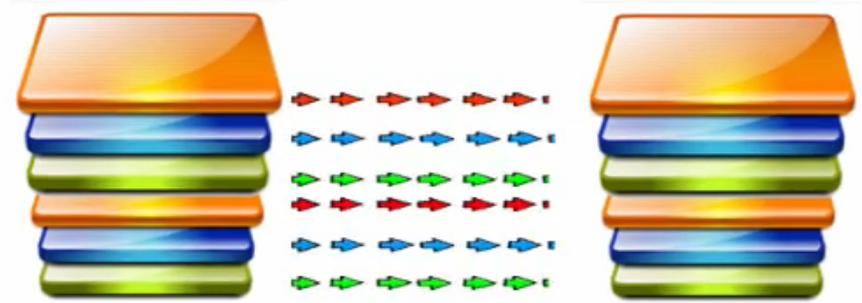
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

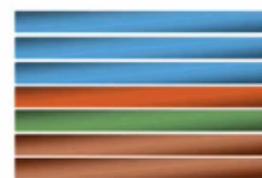
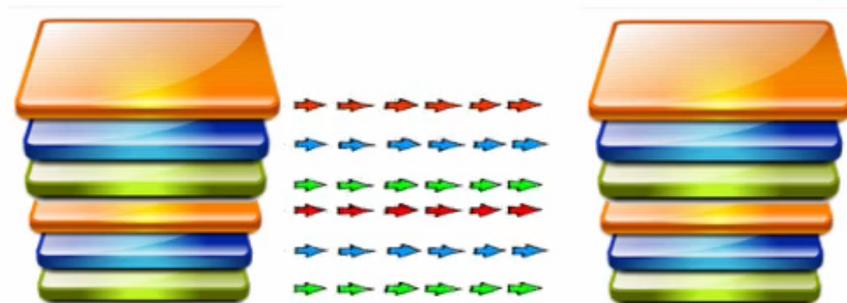
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

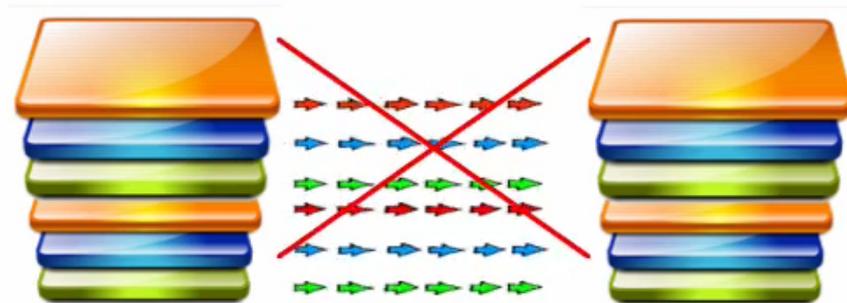
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας
ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.



01111010101010010101010101010101



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

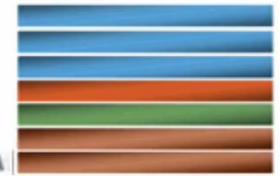
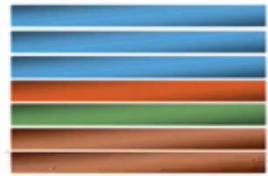
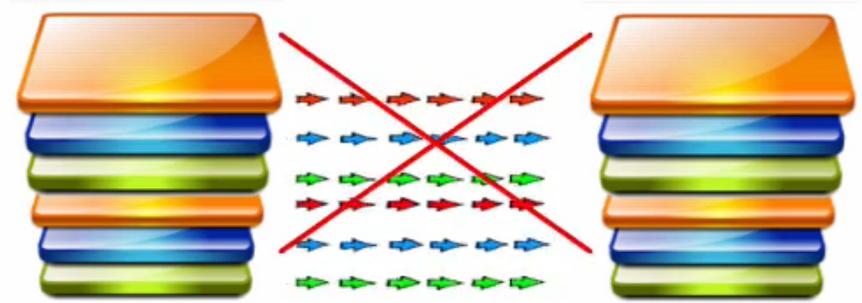
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

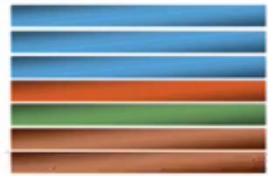
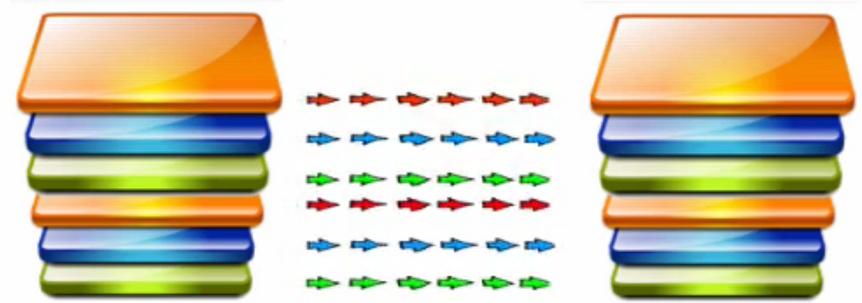
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο μεταβιβάζει **δεδομένα** και πληροφορίες **ελ**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

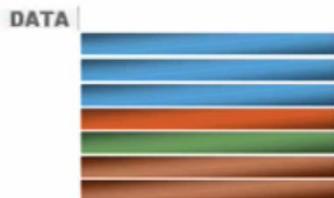
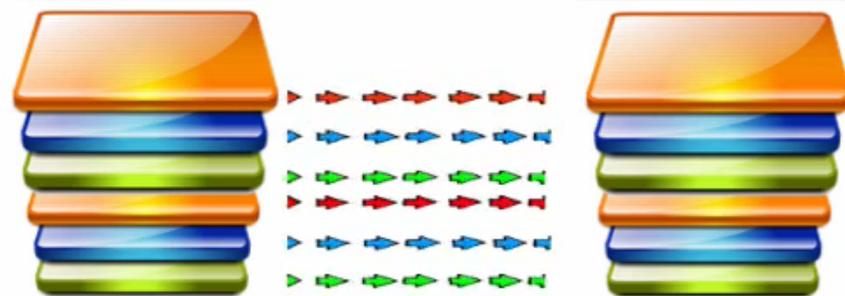
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας
ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο
μεταβιβάζει **δεδομένα** και πληροφορίες **ελέγχου**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

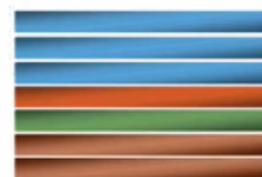
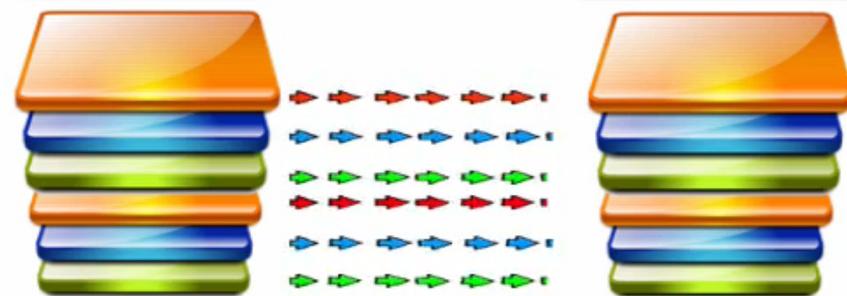
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας
ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο
μεταβιβάζει **δεδομένα** και πληροφορίες **ελέγχου**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

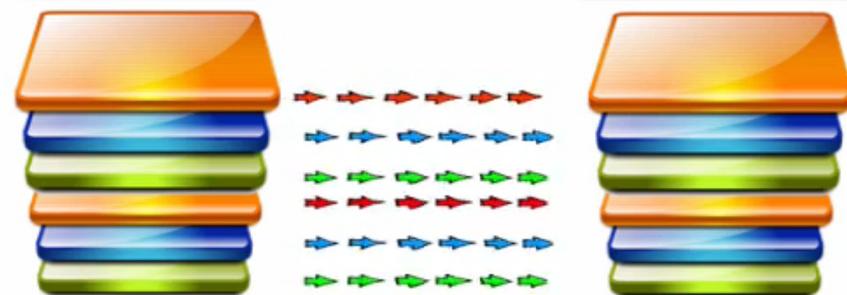
Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο

μεταβιβάζει **δεδομένα** και πληροφορίες **ελέγχου**
στο αμέσως **κατώτερο επίπεδο**



HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσηια 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

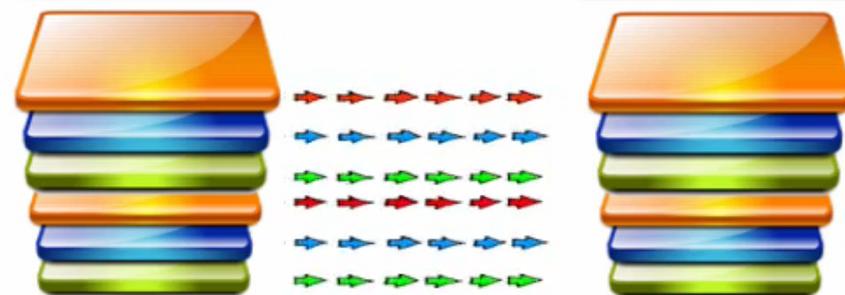
ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο

μεταβιβάζει δεδομένα και πληροφορίες ελέγχου

στο αμέσως κατώτερο επίπεδο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

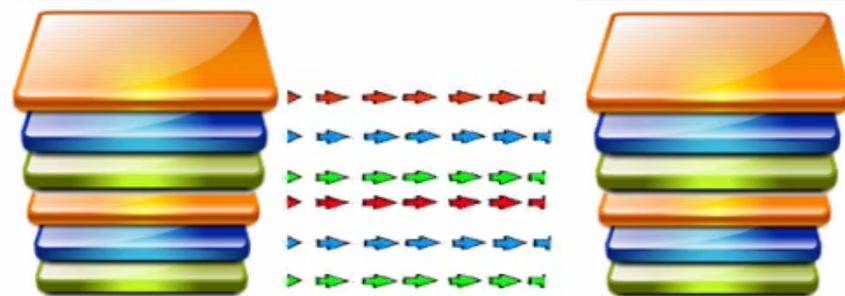
ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο

μεταβιβάζει **δεδομένα** και πληροφορίες **ελέγχου**

στο αμέσως **κατώτερο επίπεδο**



HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

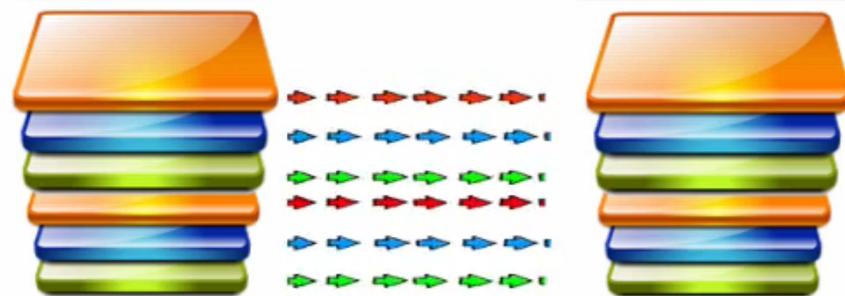
ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο

μεταβιβάζει **δεδομένα** και **πληροφορίες ελέγχου**

στο αμέσως **κατώτερο επίπεδο**

μέχρι αυτά **να φτάσουν** στο τελευταίο επίπεδο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

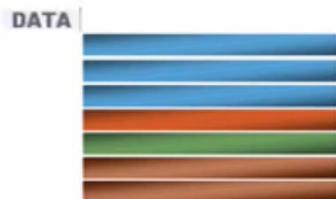
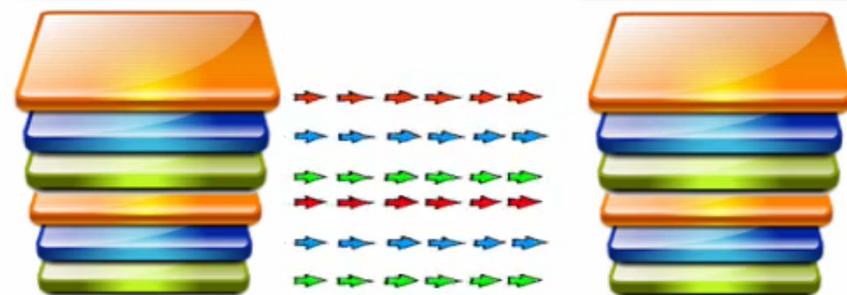
ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο

μεταβιβάζει **δεδομένα** και **πληροφορίες ελέγχου**
στο αμέσως **κατώτερο επίπεδο**

μέχρι αυτά να **φτάσουν** στο **τελευταίο επίπεδο**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

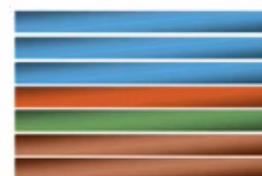
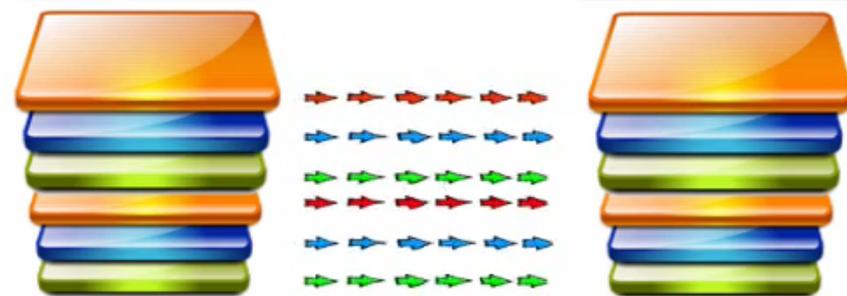
ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο

μεταβιβάζει **δεδομένα** και πληροφορίες **ελέγχου**

στο αμέσως **κατώτερο επίπεδο**

μέχρι αυτά **να φτάσουν** στο τελευταίο επίπεδο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

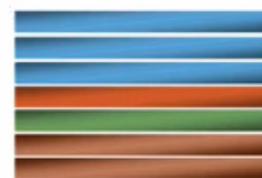
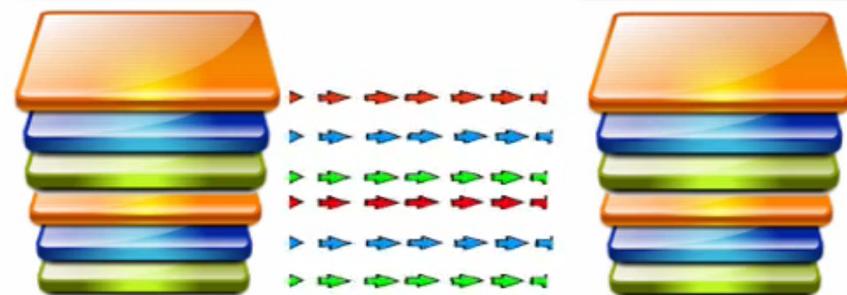
ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο

μεταβιβάζει **δεδομένα** και **πληροφορίες ελέγχου**

στο αμέσως **κατώτερο επίπεδο**

μέχρι αυτά **να φτάσουν** στο τελευταίο επίπεδο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

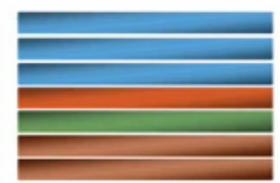
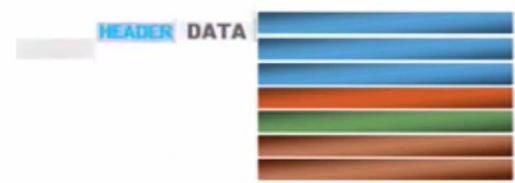
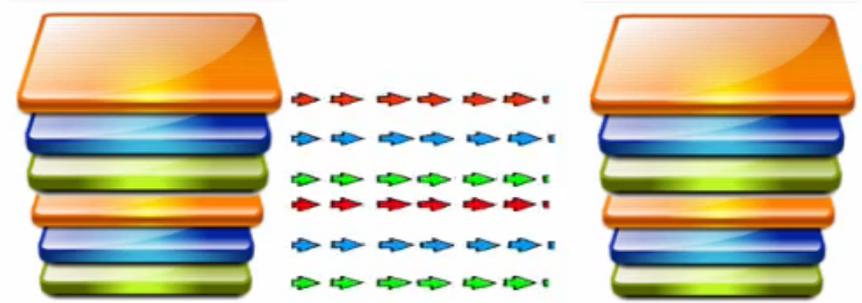
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αι



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

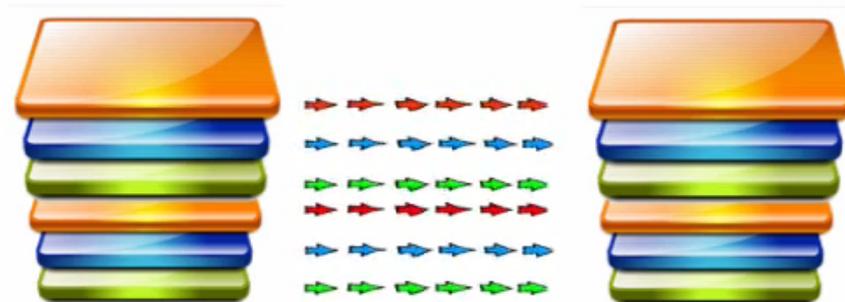
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο

υπάρχει το μέσο μετάδοσης μέσω του οποίου



101110101010100101011110101010010



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

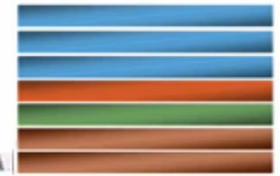
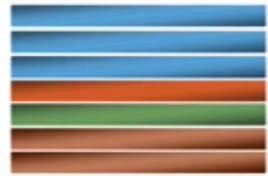
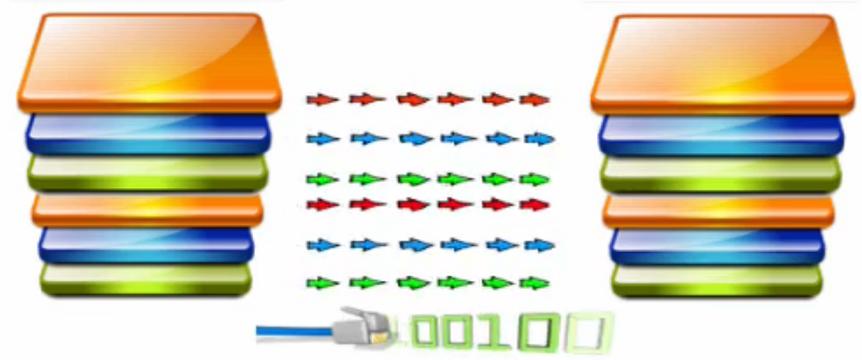
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο

υπάρχει το μέσο μετάδοσης μέσω του οποίου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

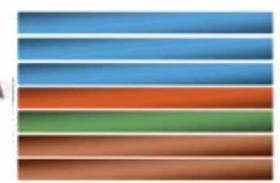
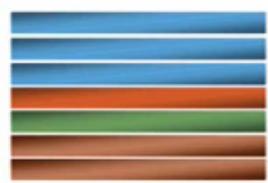
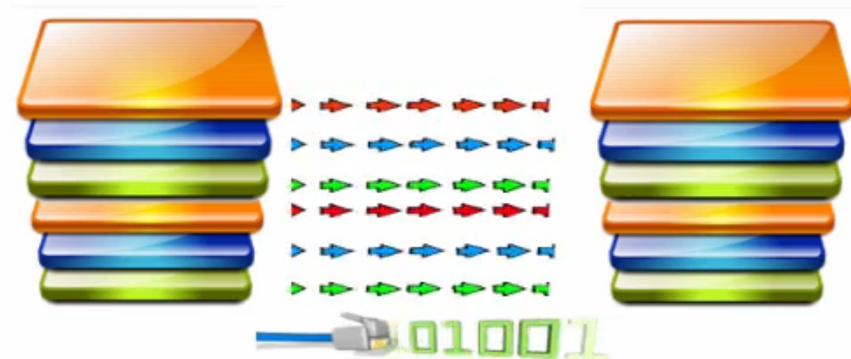
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο

υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

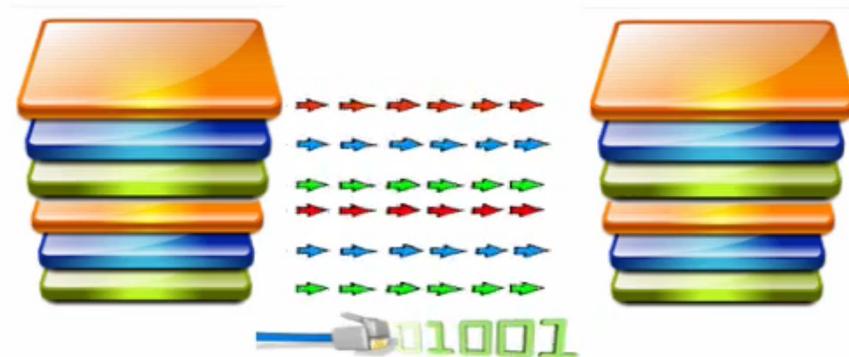
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

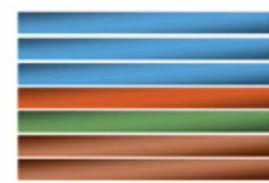
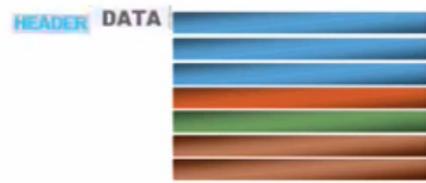
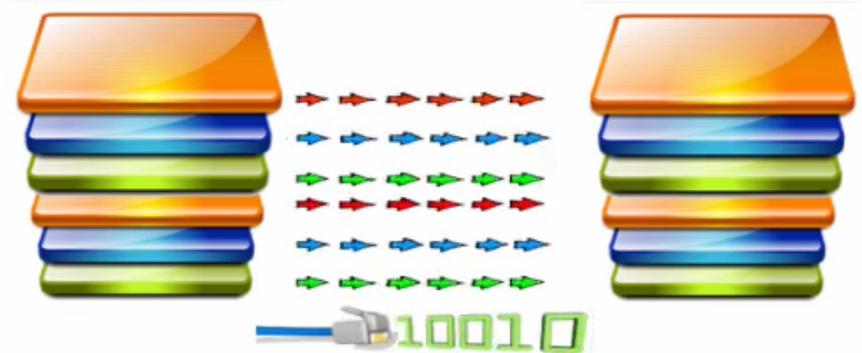
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα δεδομένα φτάσουν στον **κόμβο προορισμού**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

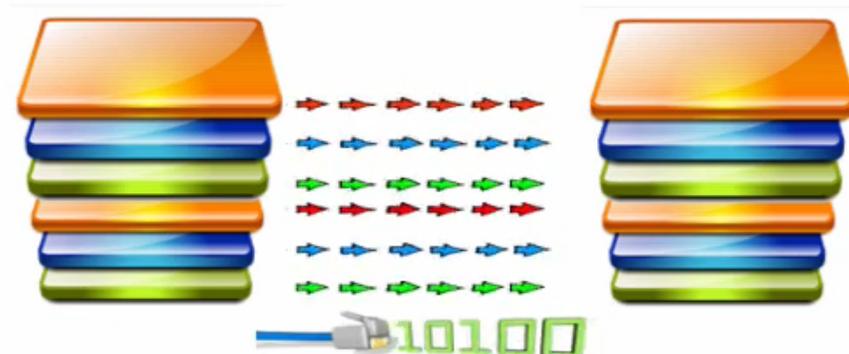
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**.

Όταν τα **δεδομένα φτάσουν στον κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστρος**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

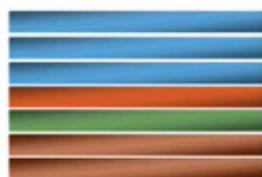
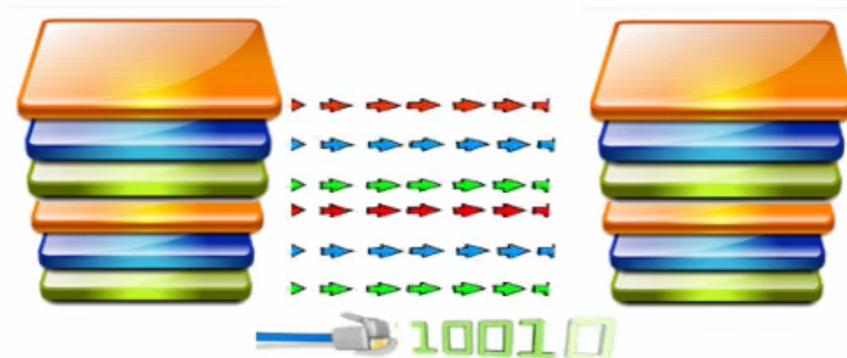
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν στον κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν τη στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

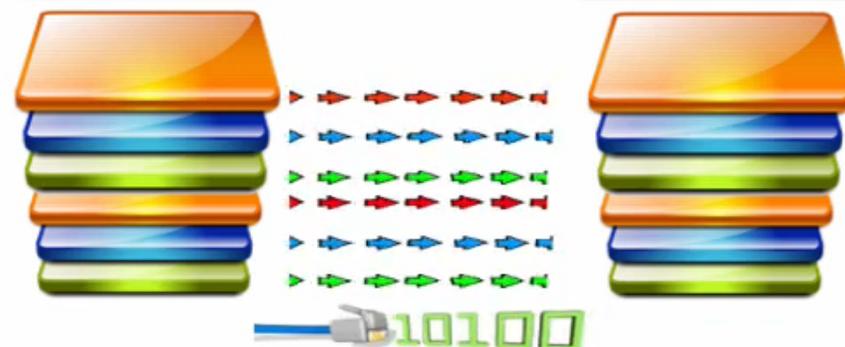
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν στον κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα δεδομένα να **ανεβαίνουν τη στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

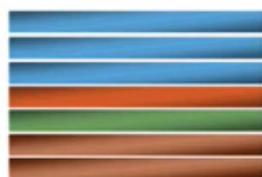
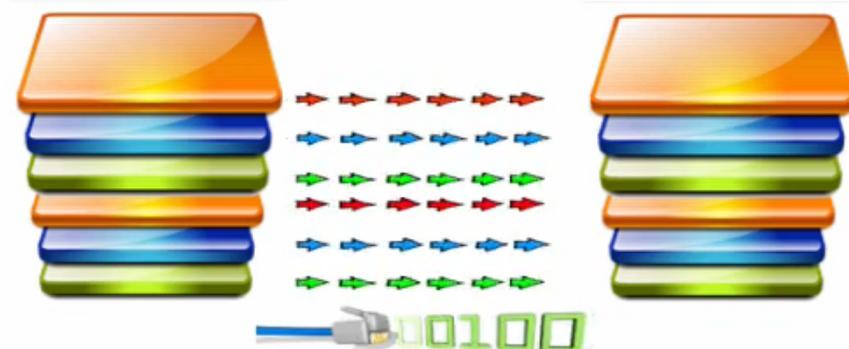
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν στον κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα δεδομένα να **ανεβαίνουν τη στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

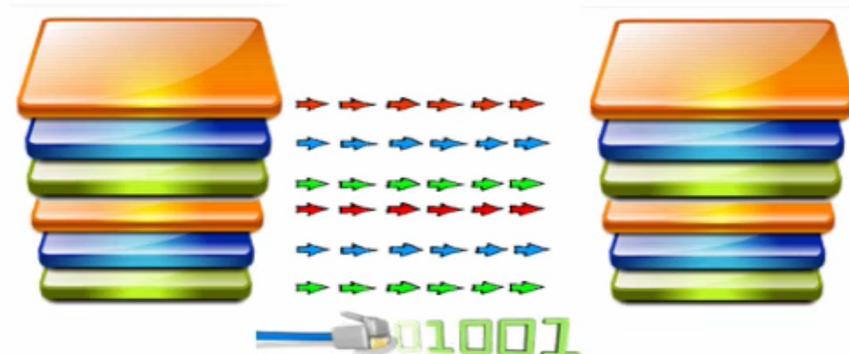
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν τη στήβα των επιπέδων, μέχρις ότου φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο προορίζονται.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

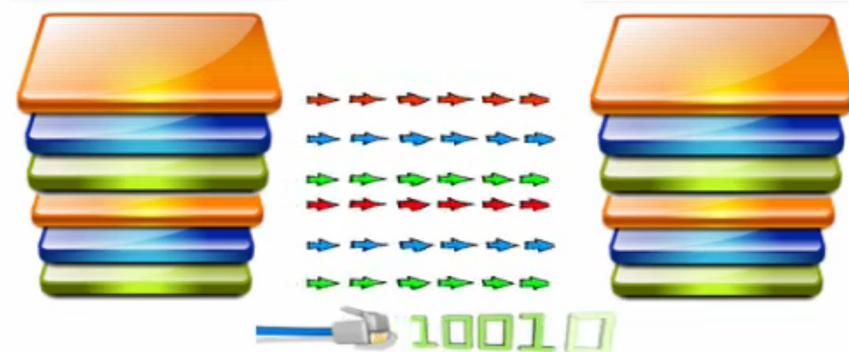
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν τη στοίβα των επιπέδων, μέχρις ότου φτάσουν στο επίπεδο για το οποίο προορίζονται.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

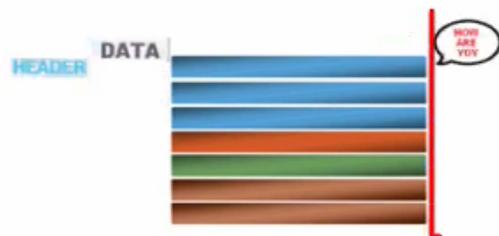
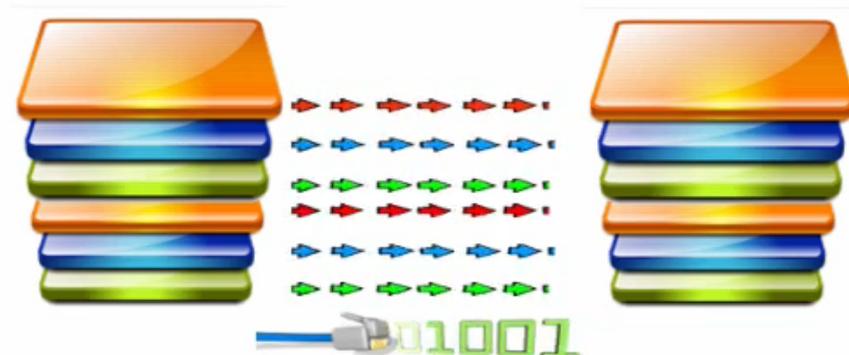
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν τη στοίβα των επιπέδων, μέχρις ότου φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

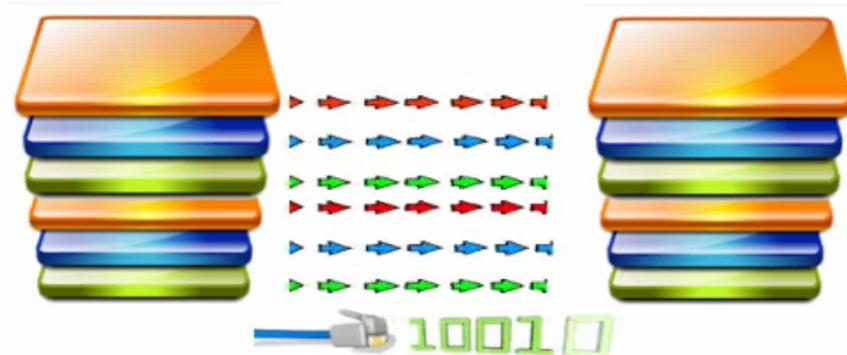
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

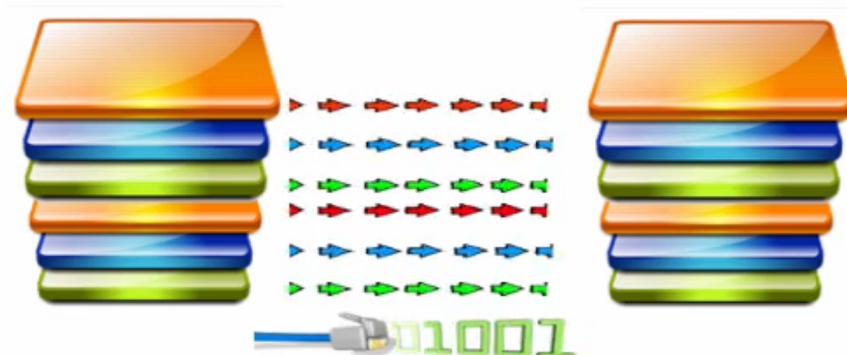
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

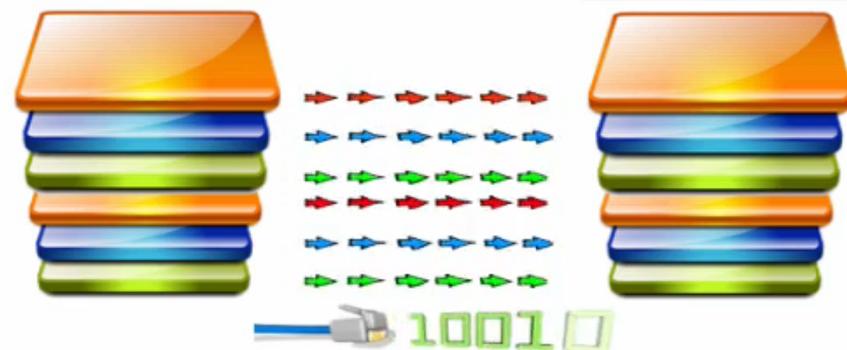
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

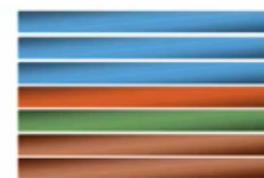
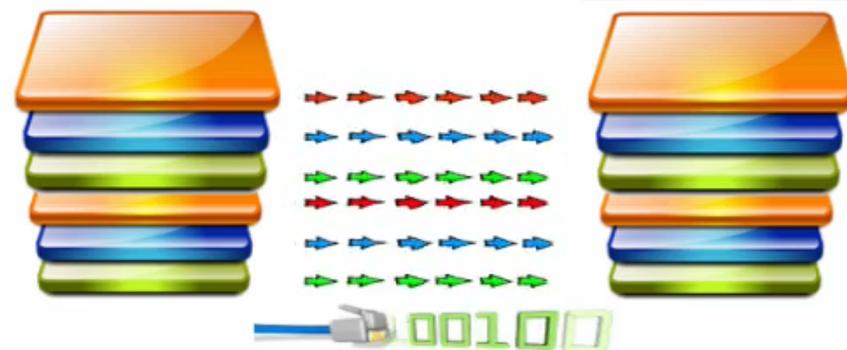
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

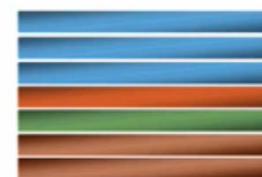
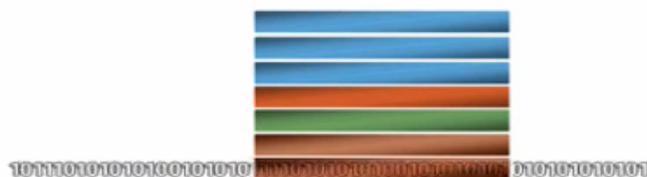
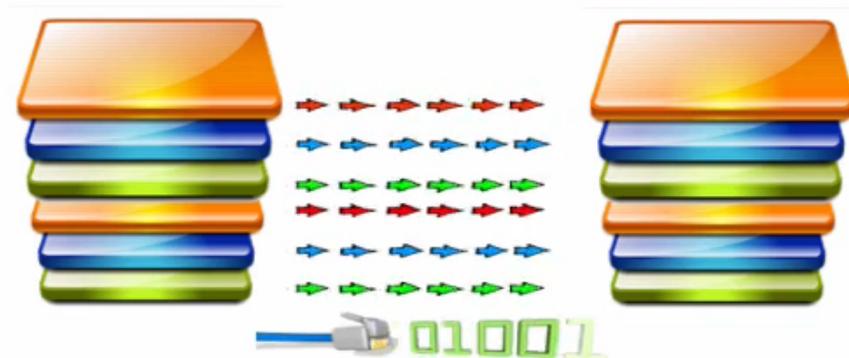
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

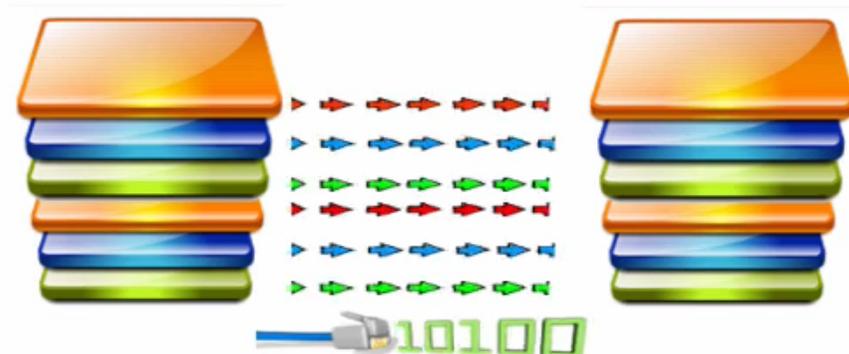
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



101110101010100101010111101010101001010101010101010101



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

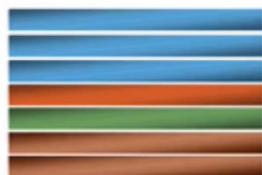
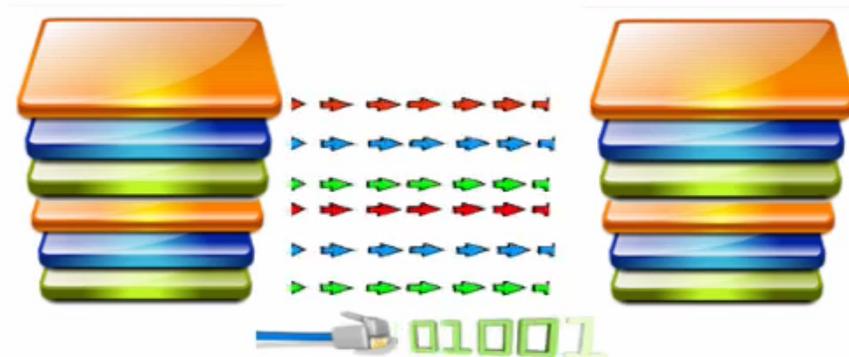
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

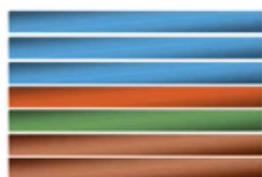
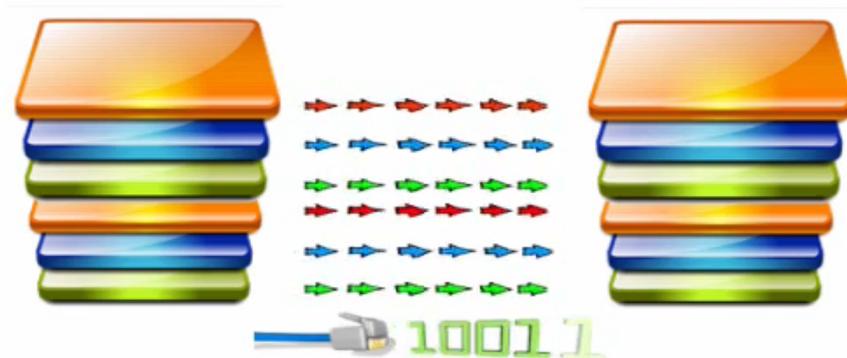
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

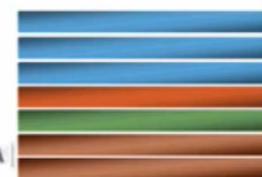
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

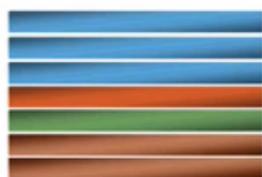
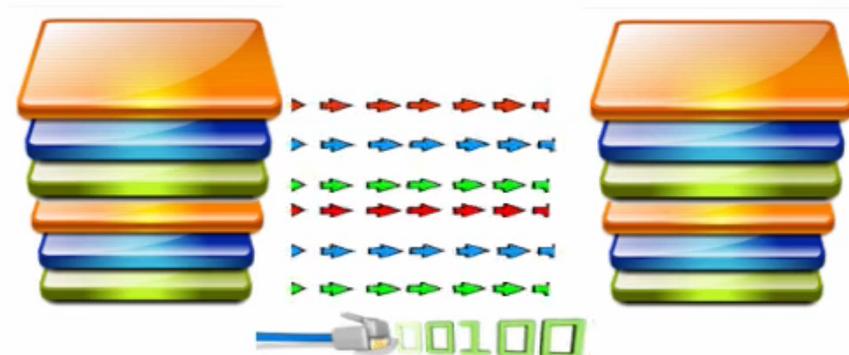
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

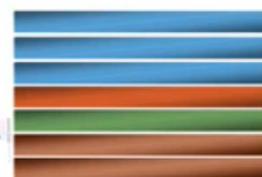
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

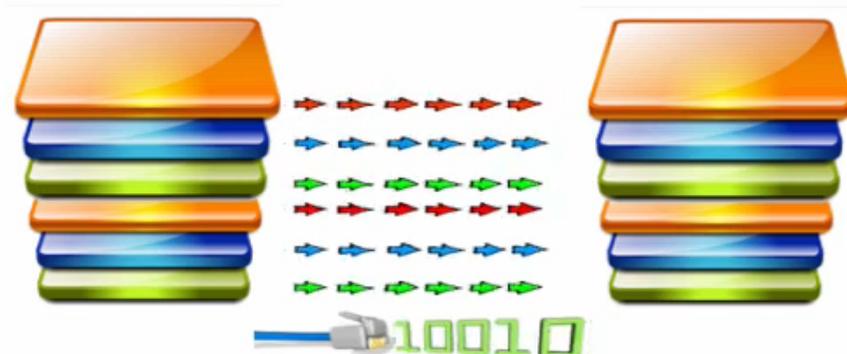
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

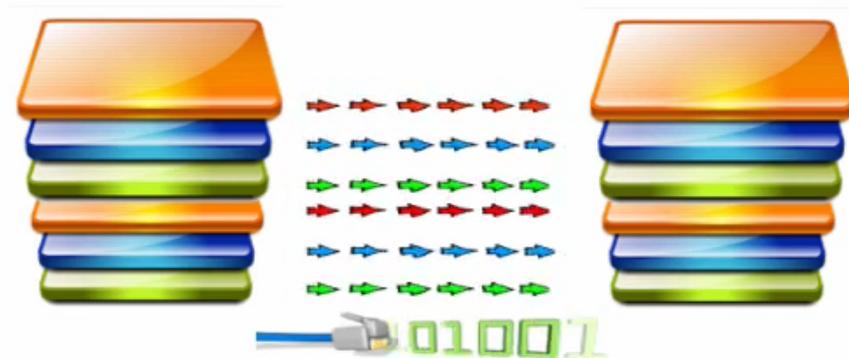
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

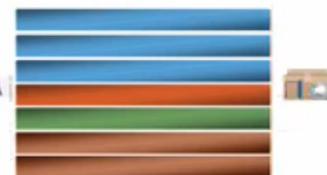
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

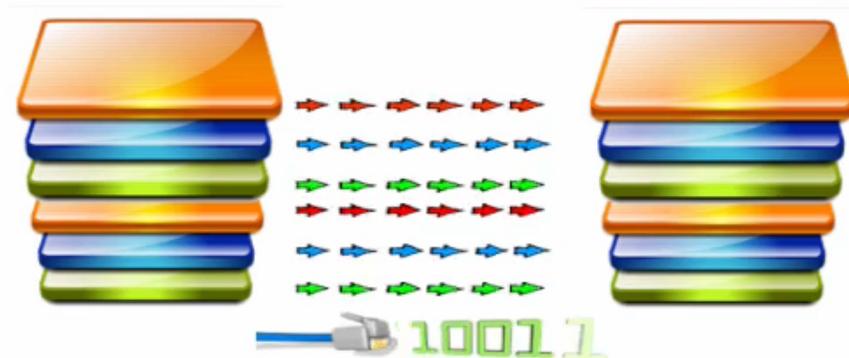
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

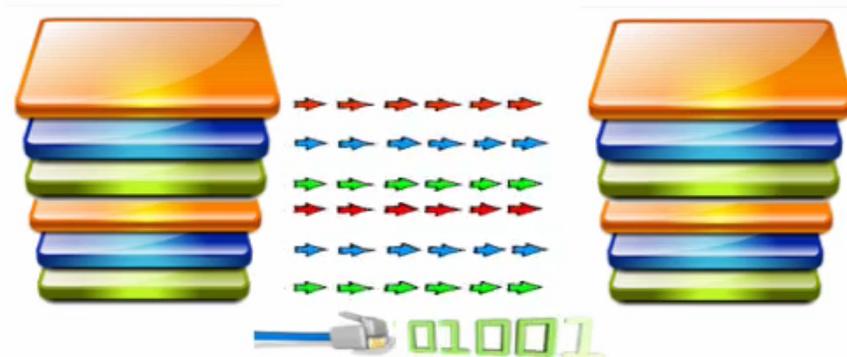
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

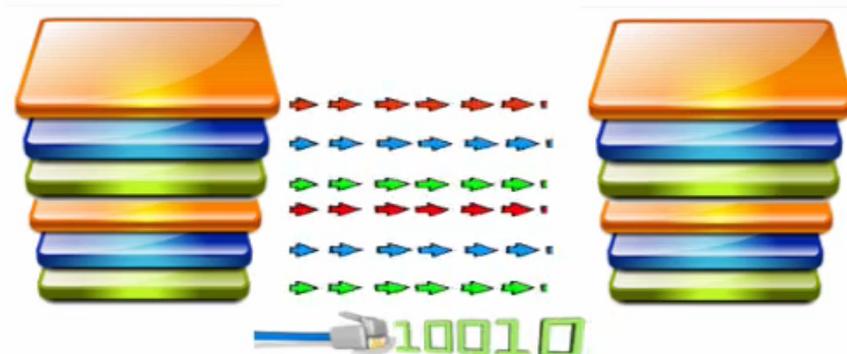
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

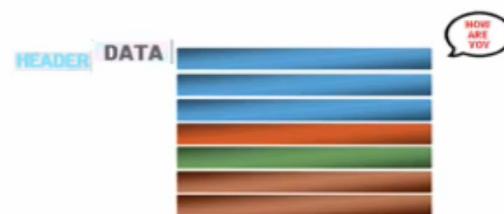
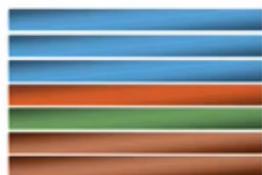
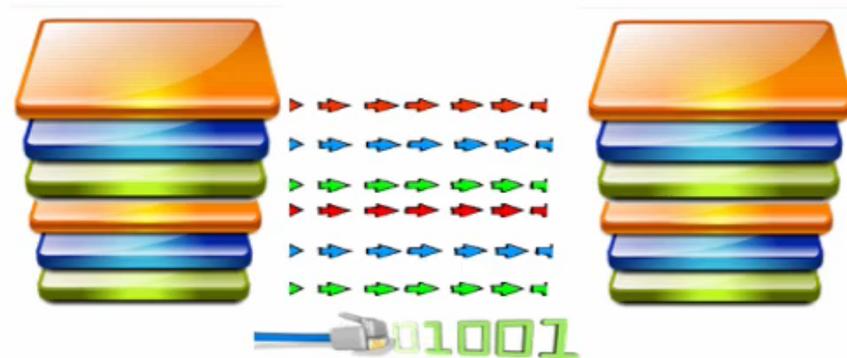
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

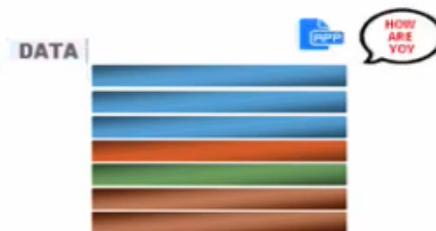
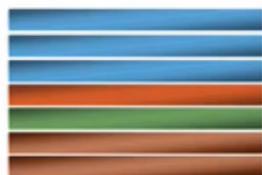
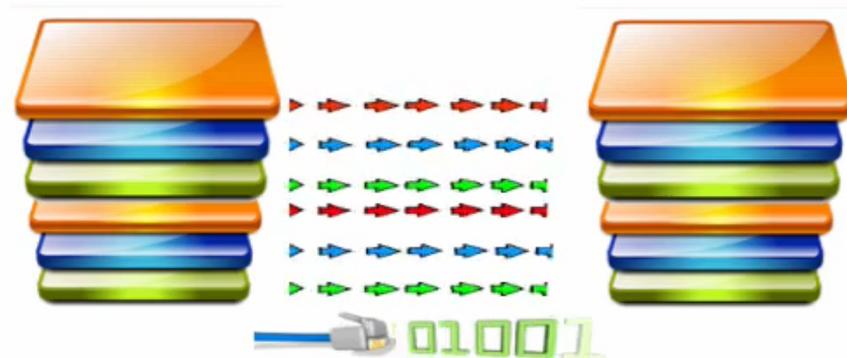
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.

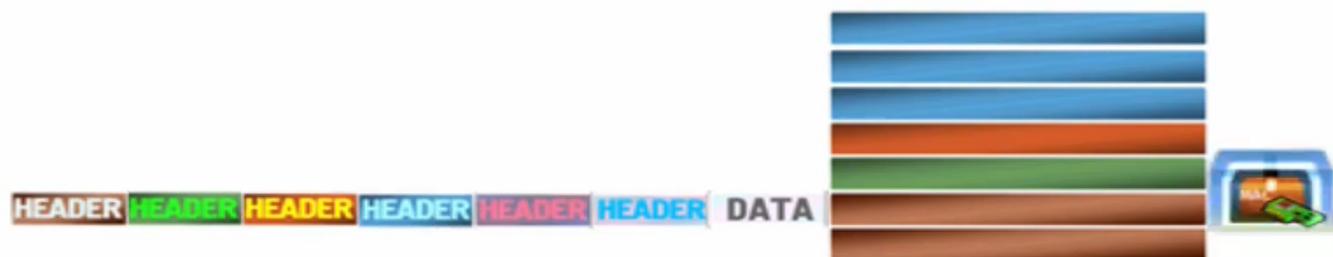


3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



υπάρχει το μέσο μετάδοσης μέσω του οποίου γίνεται η πραγματική μεταφορά των δεδομένων. Όταν τα δεδομένα φτάσουν στον κόμβο προορισμού, ακολουθείται η αντίστροφη διαδικασία με τα δεδομένα να ανεβαίνουν τη στοίβα των επιπέδων, μέχρις ότου φτάσουν στο επίπεδο για το οποίο προορίζονται.



Δικτύων

Αρχιτεκτονική ενός δικτύου

Επίπεδο

Μετάδοσης μέσω του οποίου

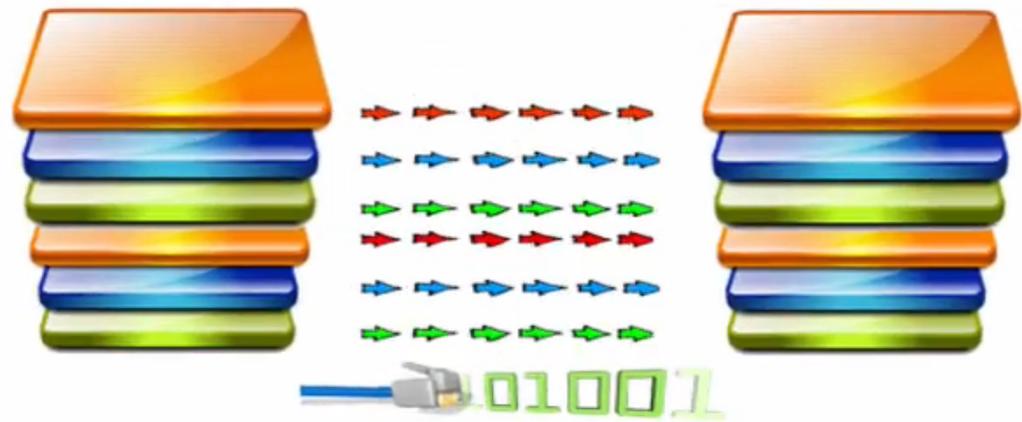
επιτελείται η **μεταφορά των δεδομένων**.

Οι πληροφορίες **φτάνουν** στον **κόμβο προορισμού**,

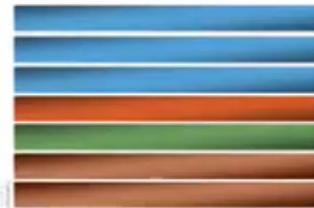
ακολουθώντας την **αντίστροφη διαδικασία**

αφού **ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**,

από το **επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER HEADER DATA



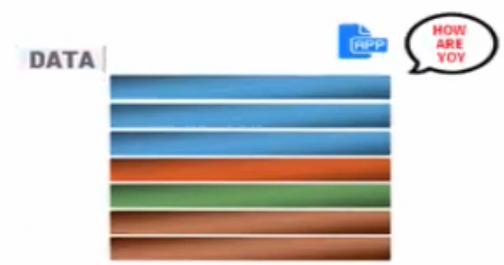
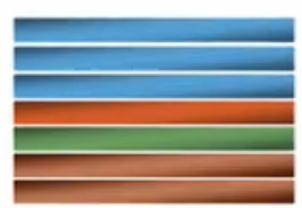
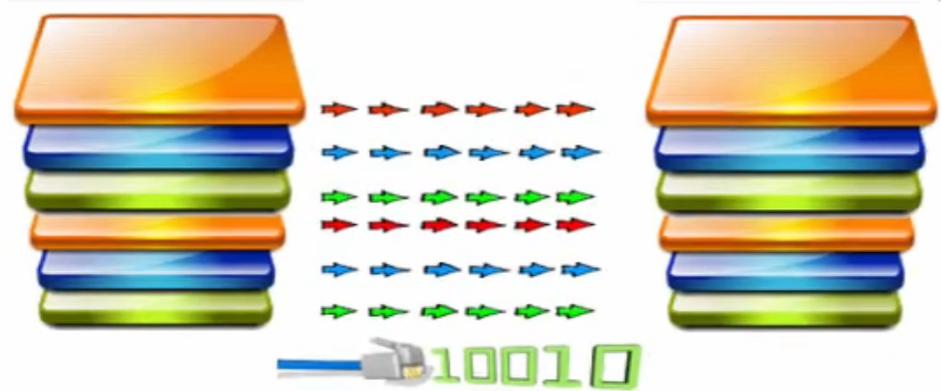
πιπέδων,
προορίζονται.



Αρχιτεκτονική Δικτύων

Ανάλυση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Επίπεδο αυτό το επίπεδο
 είναι το μέσο μετάδοσης μέσω του οποίου
 πραγματοποιείται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**.
 Τα δεδομένα **φτάνουν** στον κόμβο προορισμού,
 όπου γίνεται η **αντίστροφη διαδικασία**
 των δεδομένων να **ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**,
 όπου **φτάνουν** στο επίπεδο για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

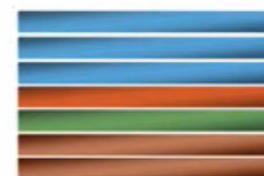
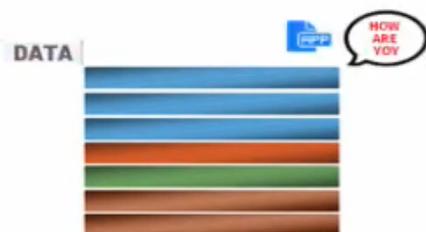
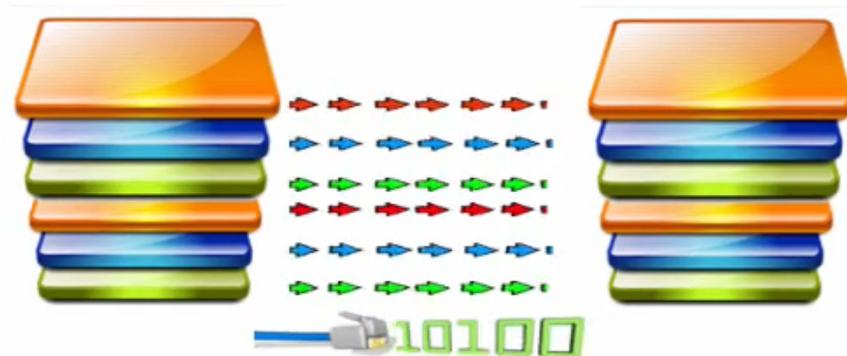
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

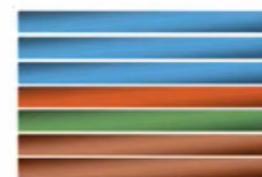
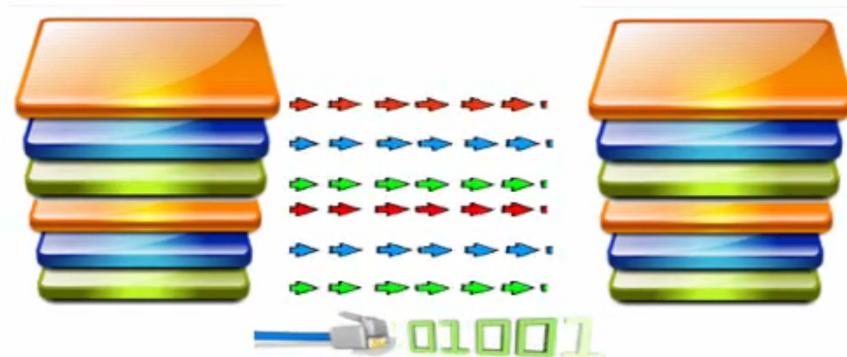
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



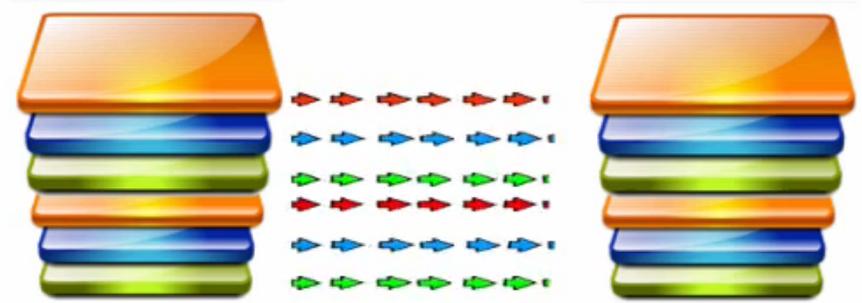
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

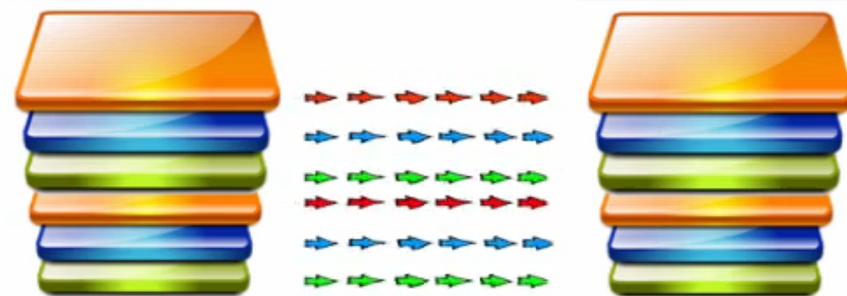
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

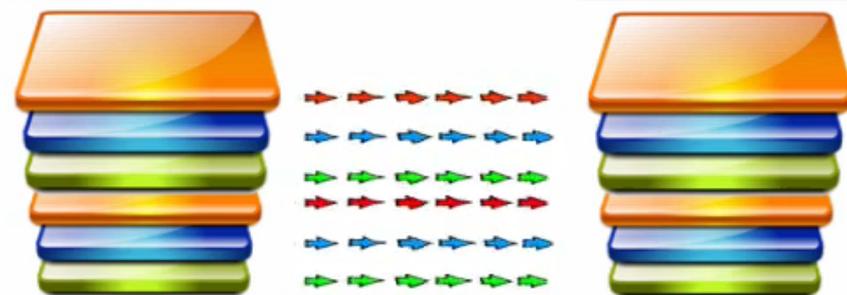
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

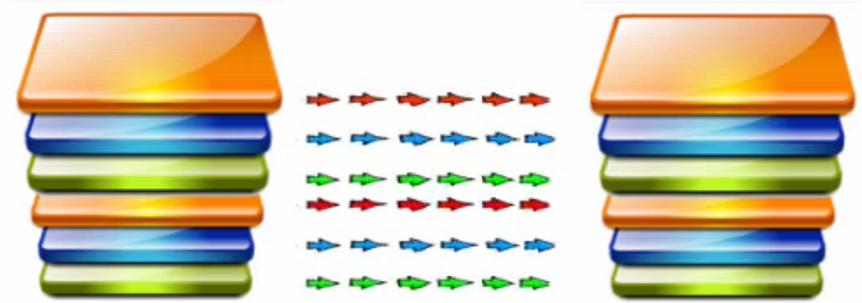
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

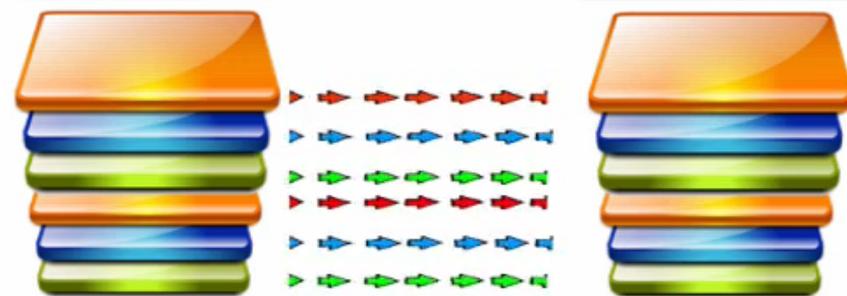
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι **κάθε** επίπεδο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

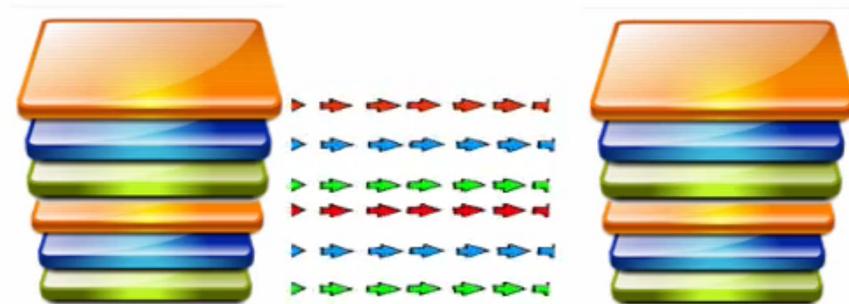
3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι **κάθε** επίπεδο



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

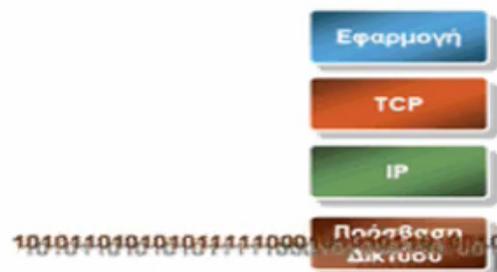
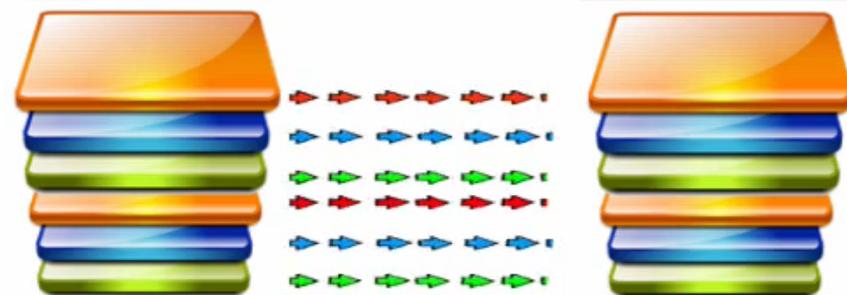
Στην πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

ΔΕΝ μεταδίδονται απευθείας

ανάμεσα στα ομότιμα επίπεδα.

Αυτό που γίνεται είναι ότι **κάθε επίπεδο**

μεταβιβάζει **δεδομένα** και πληροφορίες **ελέγχου**



Αρχιτεκτονική Δικτύων

Κεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

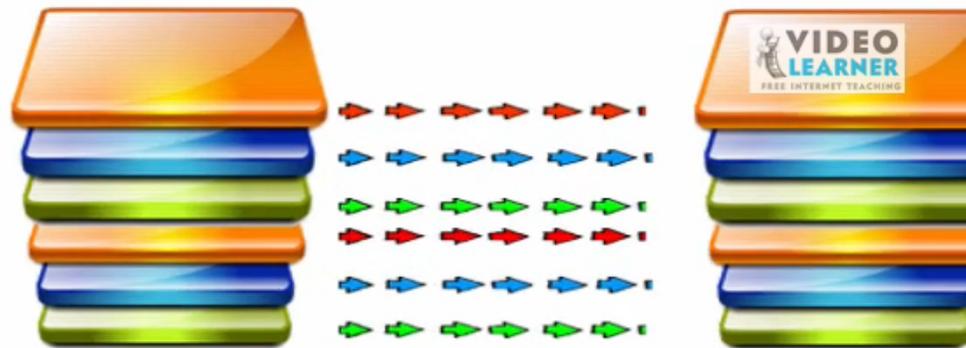
πραγματικότητα βέβαια τα δεδομένα

✓ μεταδίδονται απευθείας

στα ομότιμα επίπεδα.

που γίνεται είναι ότι κάθε επίπεδο

επεξεργάζεται δεδομένα και πληροφορίες ελέγχου



Μένια και πληροφορίες ελέγχου επίπεδο



Μένια και πληροφορίες ελέγχου παικτερο επίπεδο



Μένια και πληροφορίες ελέγχου επίπεδο



1010110101010111100010101011010100

Μένια και πληροφορίες ελέγχου επίπεδο

Εφαρμογή

TCP

IP

Πρόσβαση
Δικτύου

μένα και πληροφορίες ελέγχου
τερο επίπεδο
σουν στο τελευταίο επίπεδο.



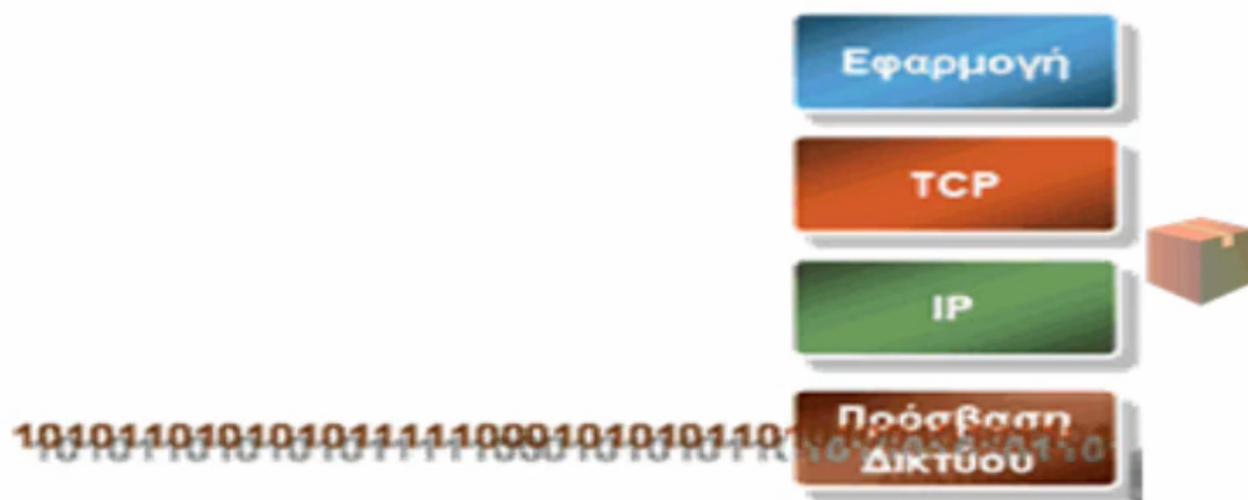
μέγιστα και πληροφορίες ελέγχου
στο χαμηλότερο επίπεδο
πρωτοκόλλου στο τελευταίο επίπεδο.



μένα και πληροφορίες ελέγχου
τερο επίπεδο
σούν στο τελευταίο επίπεδο.



μένα και πληροφορίες ελέγχου
τερο επίπεδο
σουν στο τελευταίο επίπεδο.



μένα και πληροφορίες ελέγχου
τερο επίπεδο
σουν στο τελευταίο επίπεδο.



μένα και πληροφορίες ελέγχου
τερο επίπεδο
σουν στο τελευταίο επίπεδο.



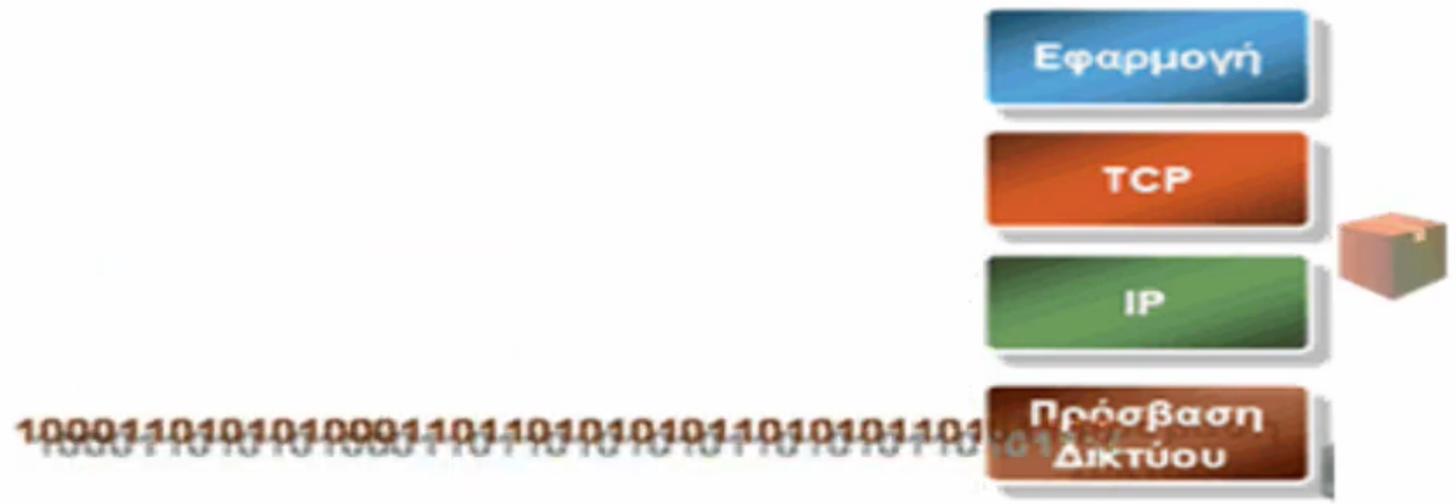
μέγαντα και πληροφορίες ελέγχου
 στο επόμενο επίπεδο
 που προστίθενται στο τελευταίο επίπεδο.



μέγιστα και πληροφορίες ελέγχου
στο χαμηλότερο επίπεδο
προστίθενται στο τελευταίο επίπεδο.



μένα και πληροφορίες ελέγχου
τερο επίπεδο
σουν στο τελευταίο επίπεδο.



απλοκρίβη βέβαια **τα δεδομένα**

αδίδονται απευθείας

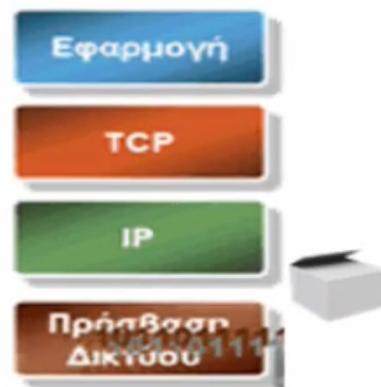
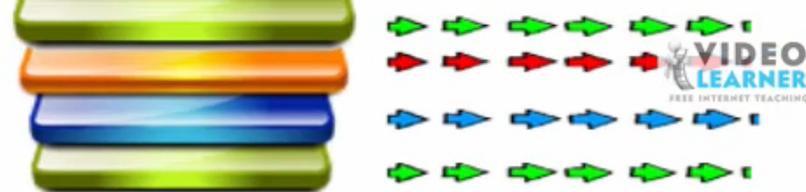
α ομότιμα επίπεδα.

ίνεται είναι ότι **κάθε επίπεδο**

δεδομένα και πληροφορίες **ελέγχου**

κατώτερο επίπεδο

να **φτάσουν** στο τελευταίο επίπεδο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

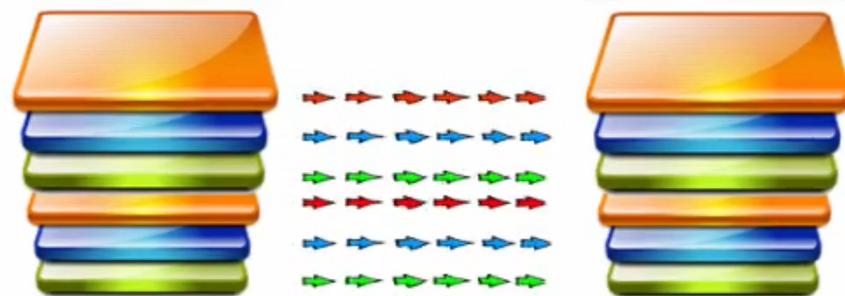
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το **επίπεδο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

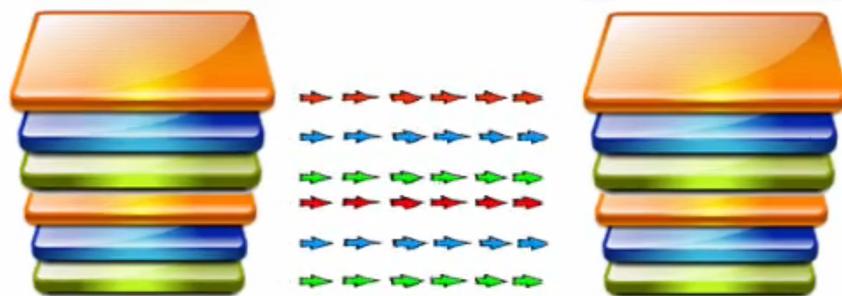
Ενότητα 3η

Δίκτυα ΗΥ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το **επίπεδο**
υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

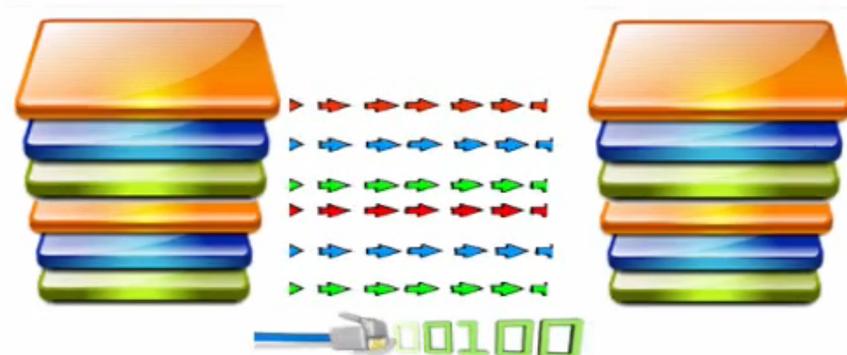
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το **επίπεδο**
υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου
γίνεται η 1



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

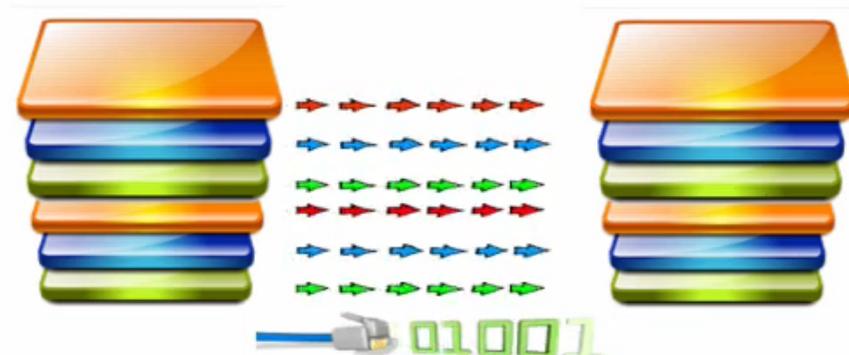
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

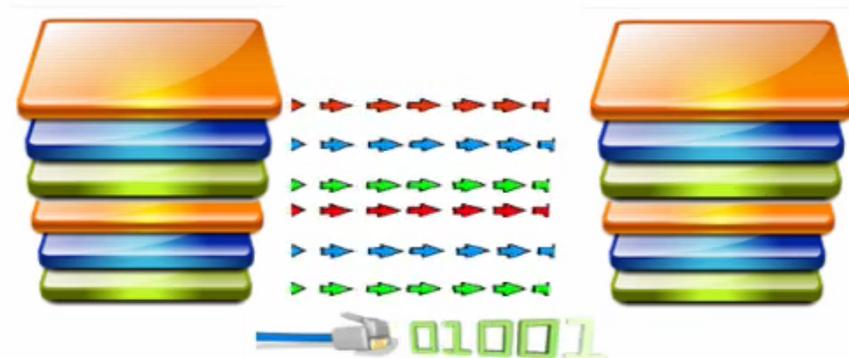
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

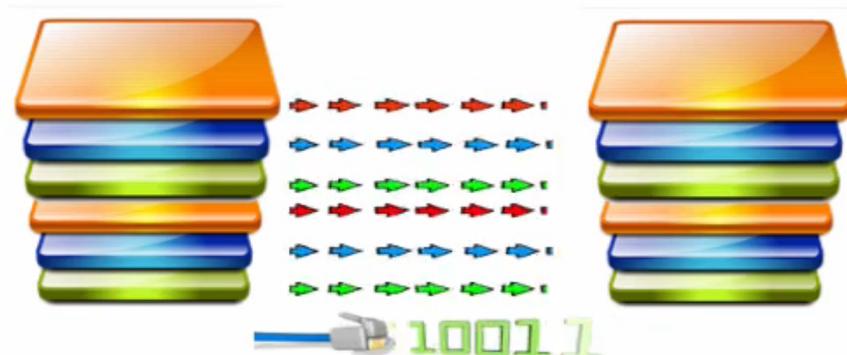
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

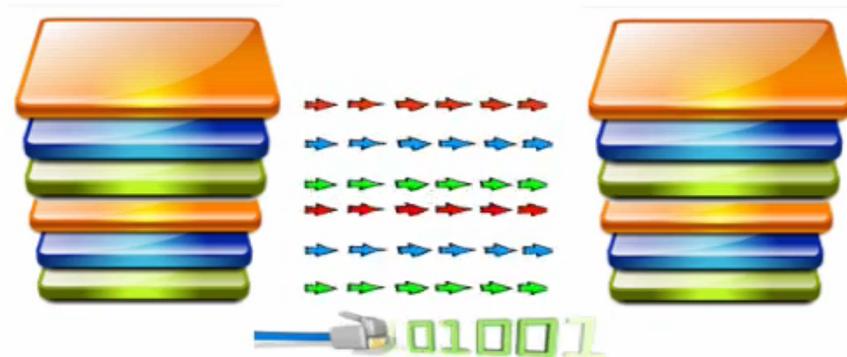
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

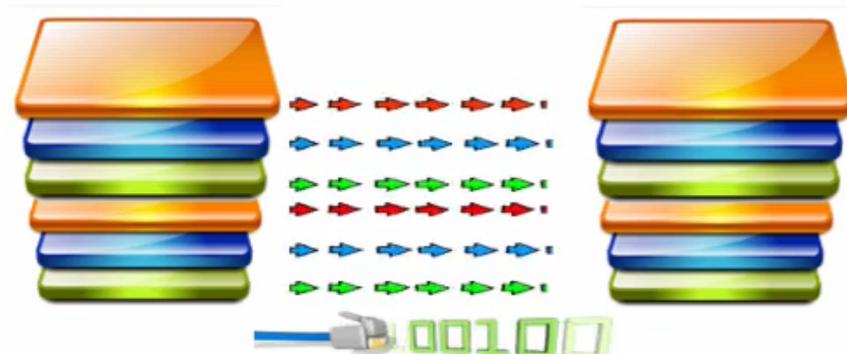
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

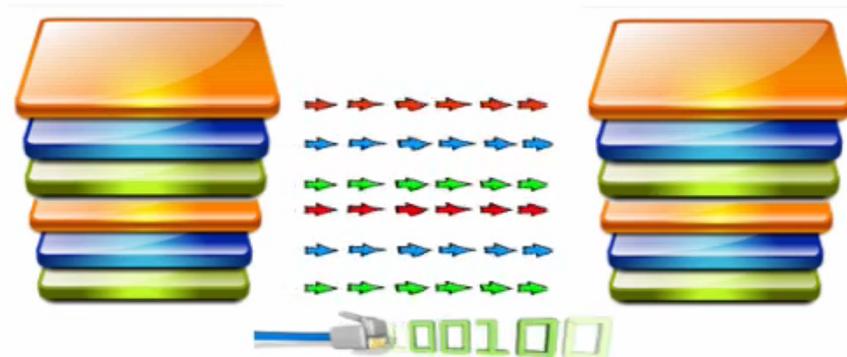
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

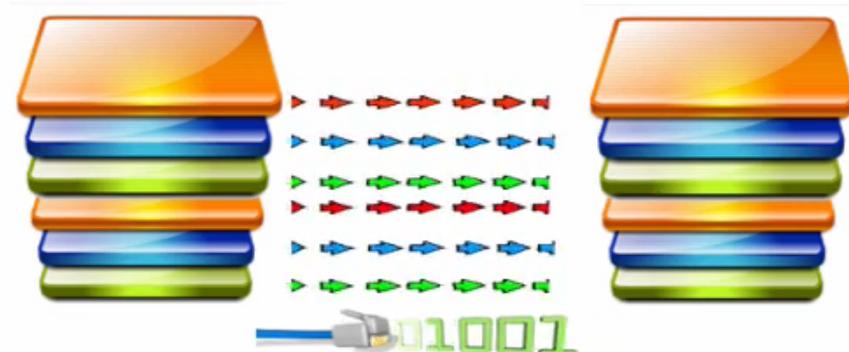
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

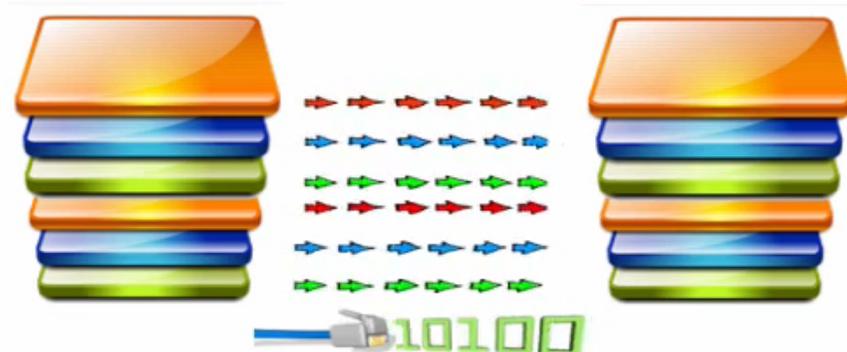
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

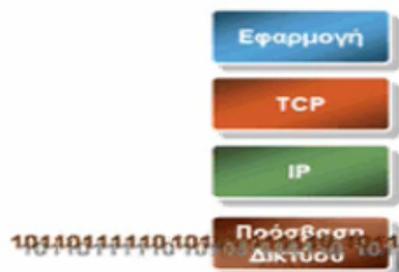
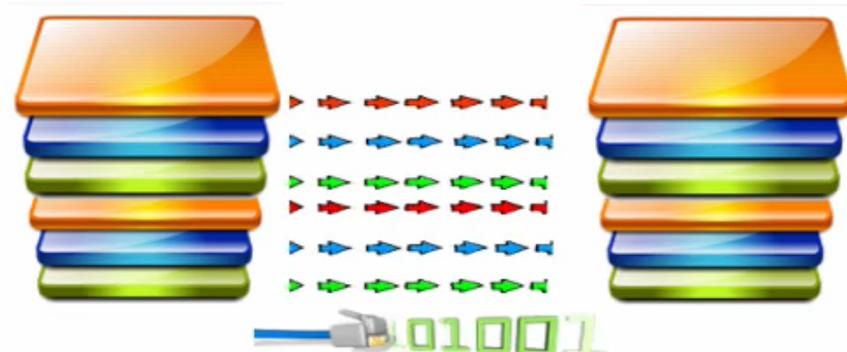
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

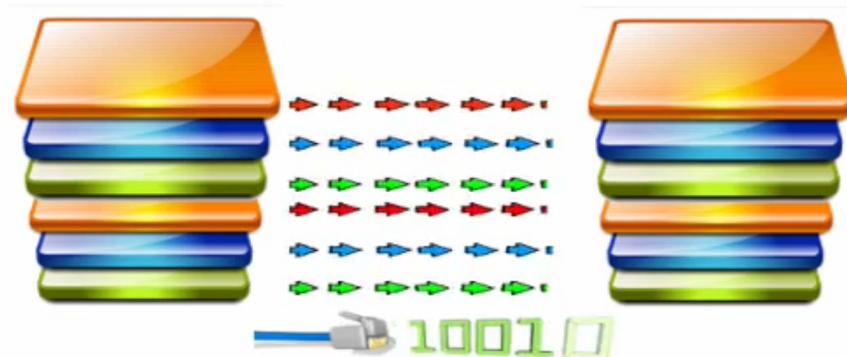
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

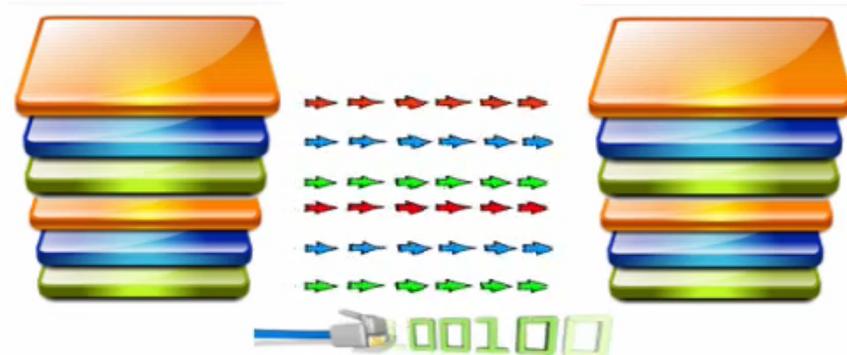
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

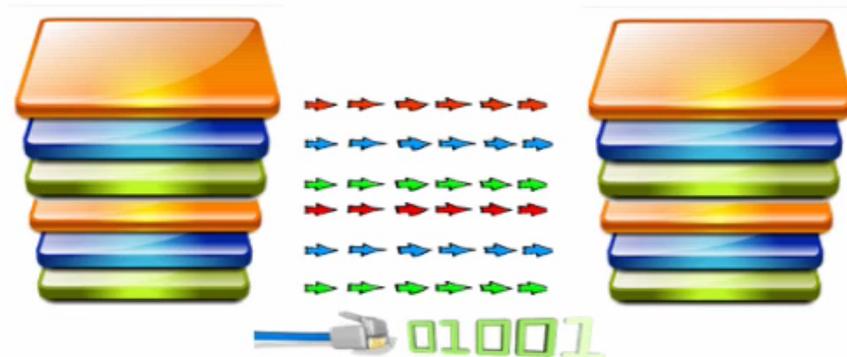
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Κάτω από αυτό το επίπεδο υπάρχει το **μέσο μετάδοσης** μέσω του οποίου γίνεται η **πραγματική μεταφορά των δεδομένων**. Όταν τα **δεδομένα φτάσουν** στον **κόμβο προορισμού**, ακολουθείται η **αντίστροφη διαδικασία** με τα **δεδομένα να ανεβαίνουν** τη **στοίβα των επιπέδων**, μέχρις ότου **φτάσουν στο επίπεδο** για το οποίο **προορίζονται**.



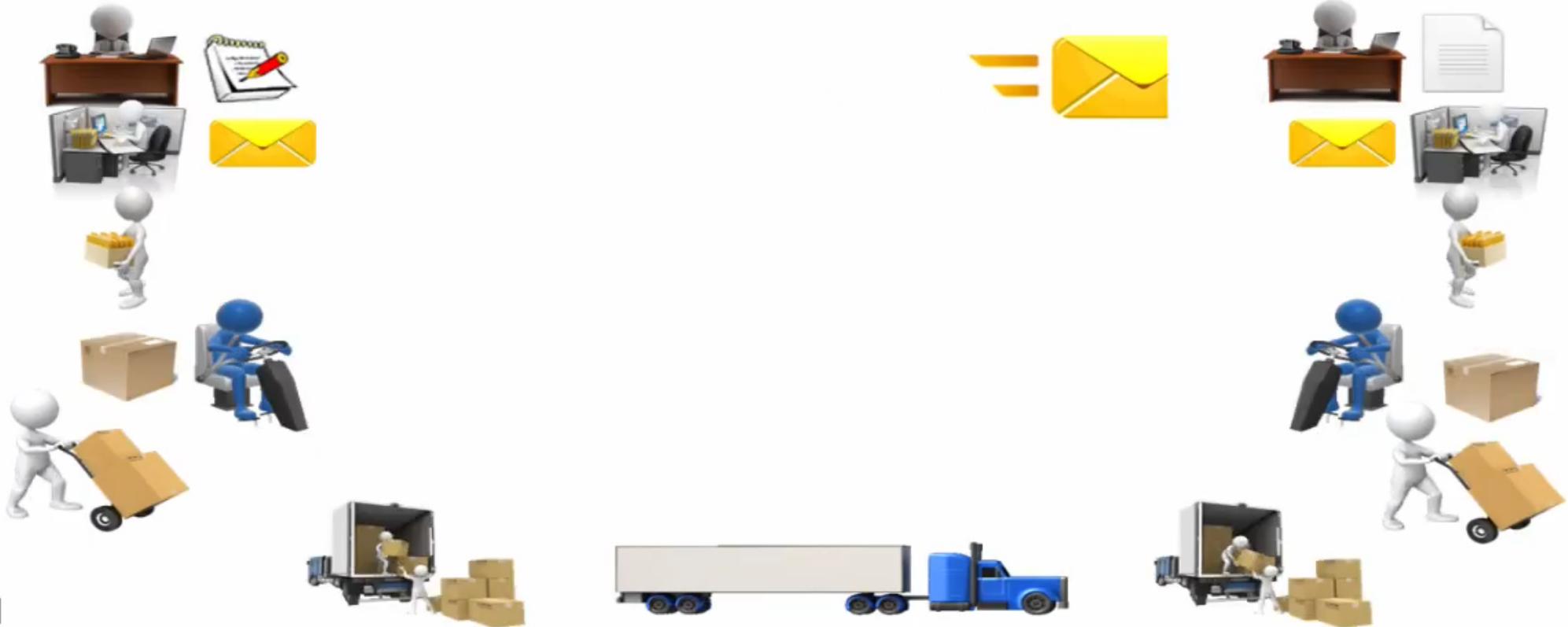
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

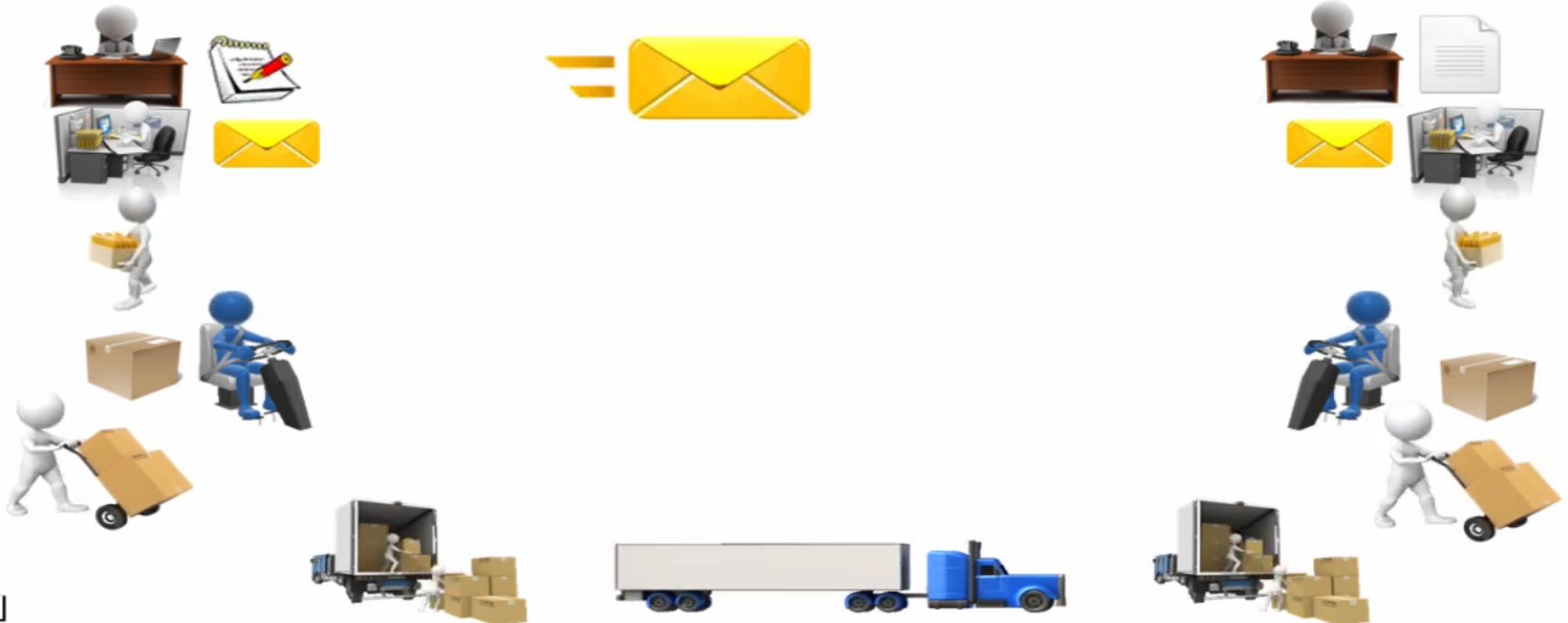
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

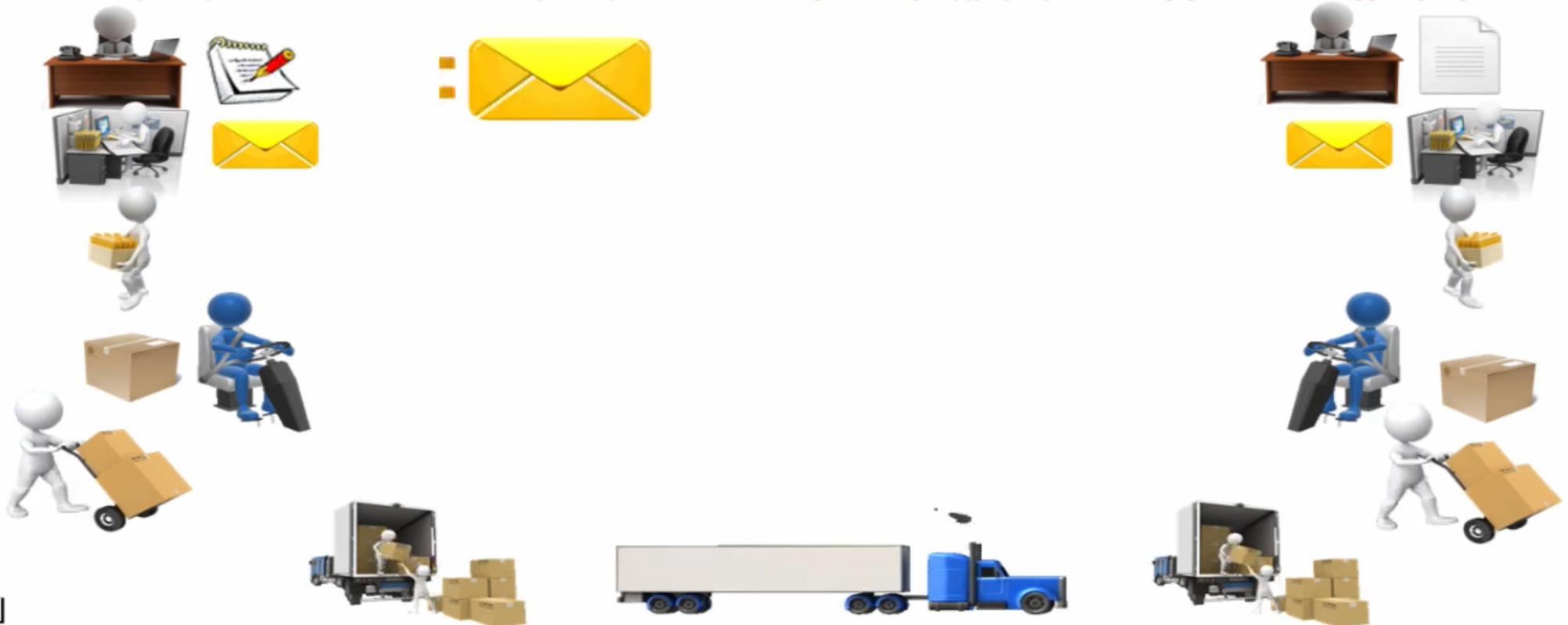
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

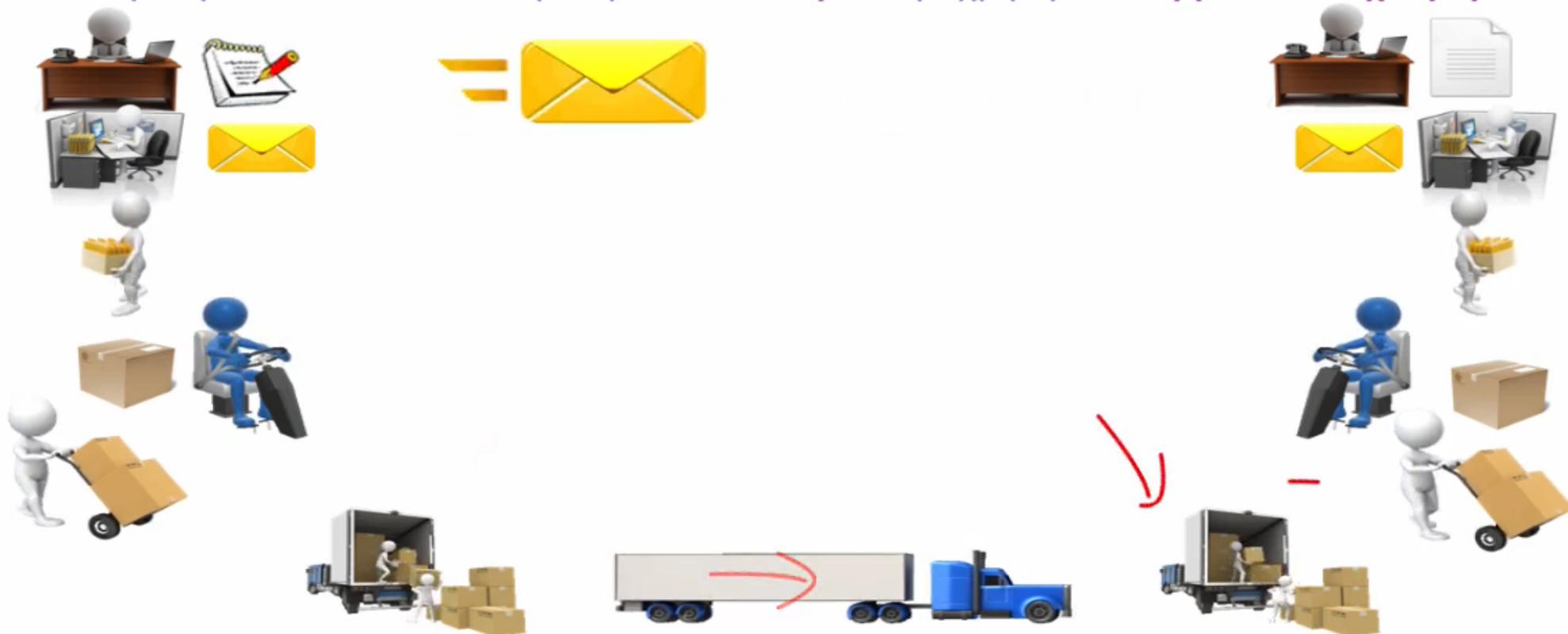
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

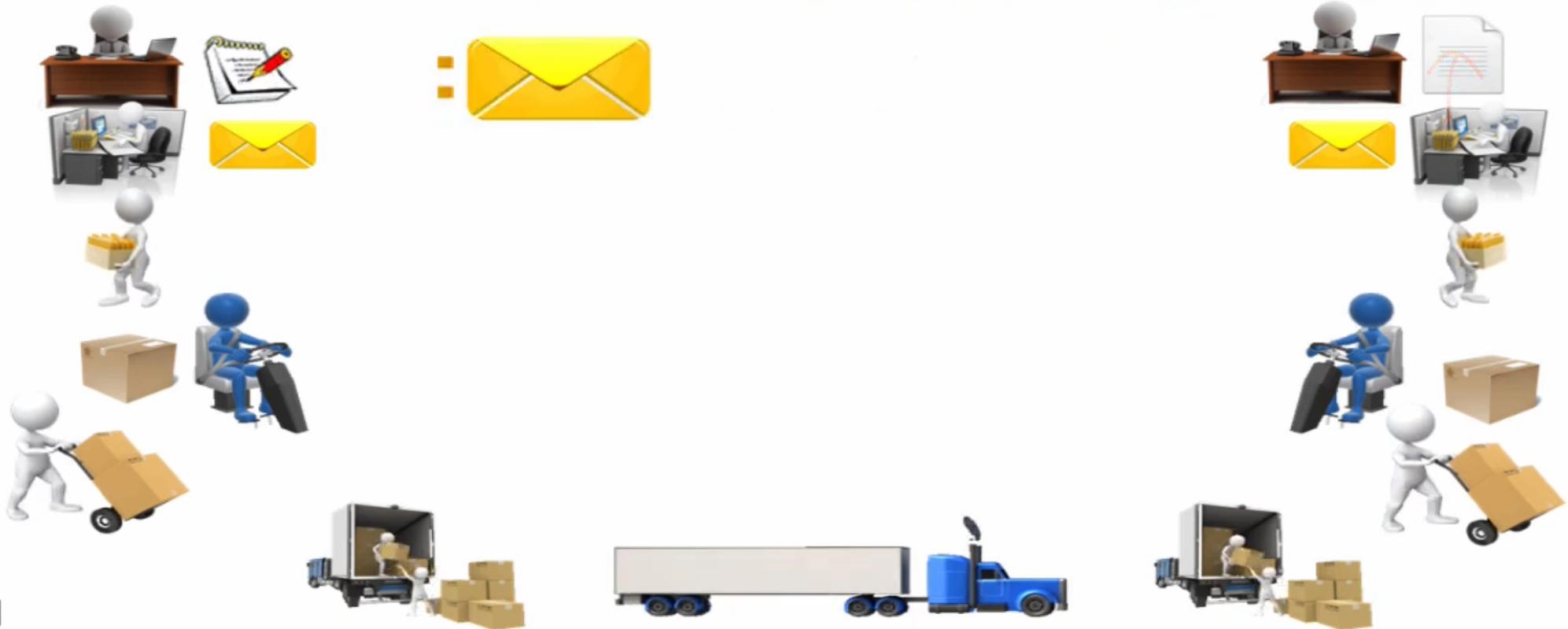
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

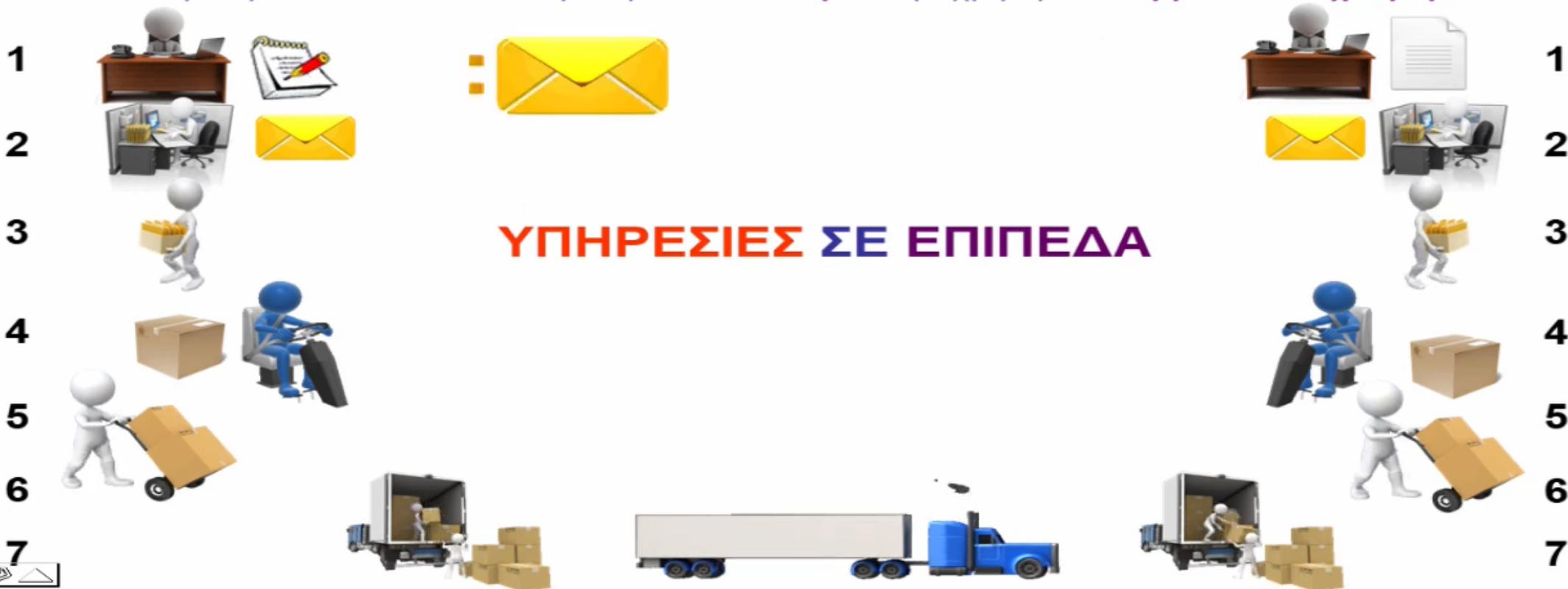
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

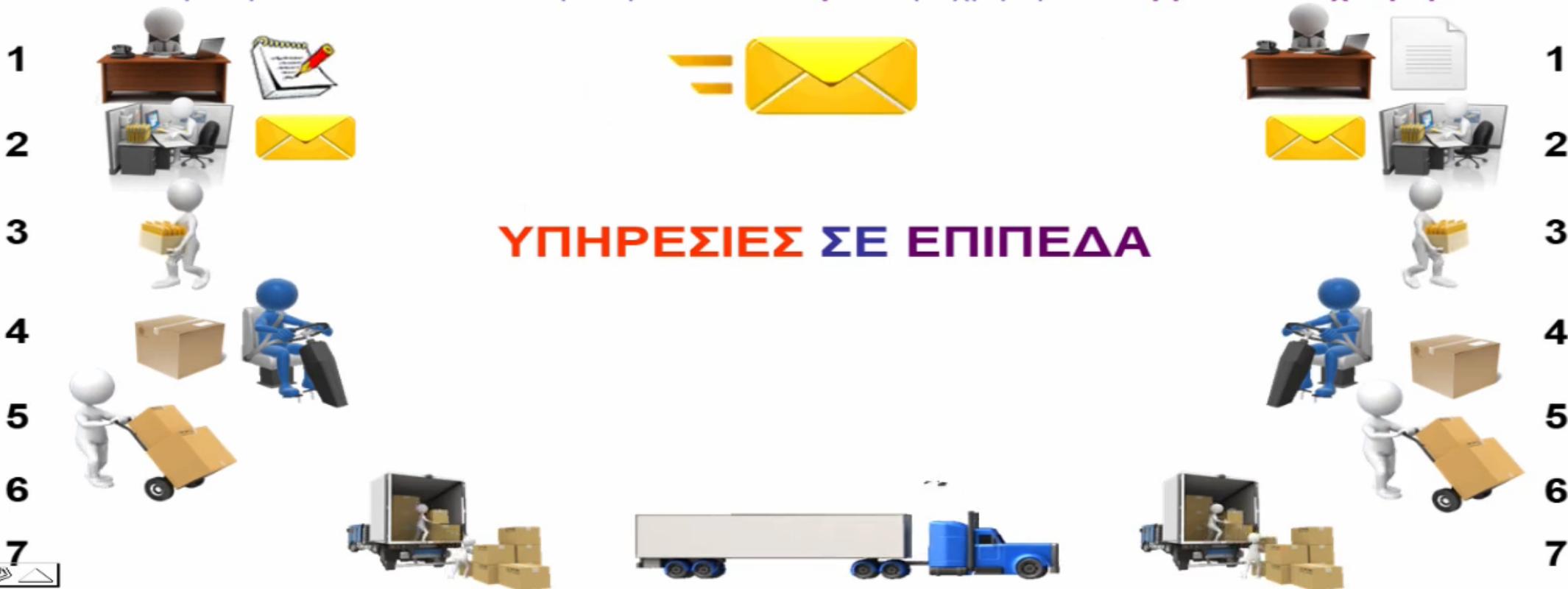
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο επόμενο σχήμα δίνεται μια αναπαράσταση της διαδικασίας, παραλληλίζοντας την επικοινωνία σε ένα δίκτυο με την επικοινωνία των προέδρων δύο εταιριών με χρήση του συμβατικού ταχυδρομείου.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η ενδεχόμενη αλλαγή του τρόπου μεταφοράς των επιστολών



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η ενδεχόμενη αλλαγή του τρόπου μεταφοράς των επιστολών



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

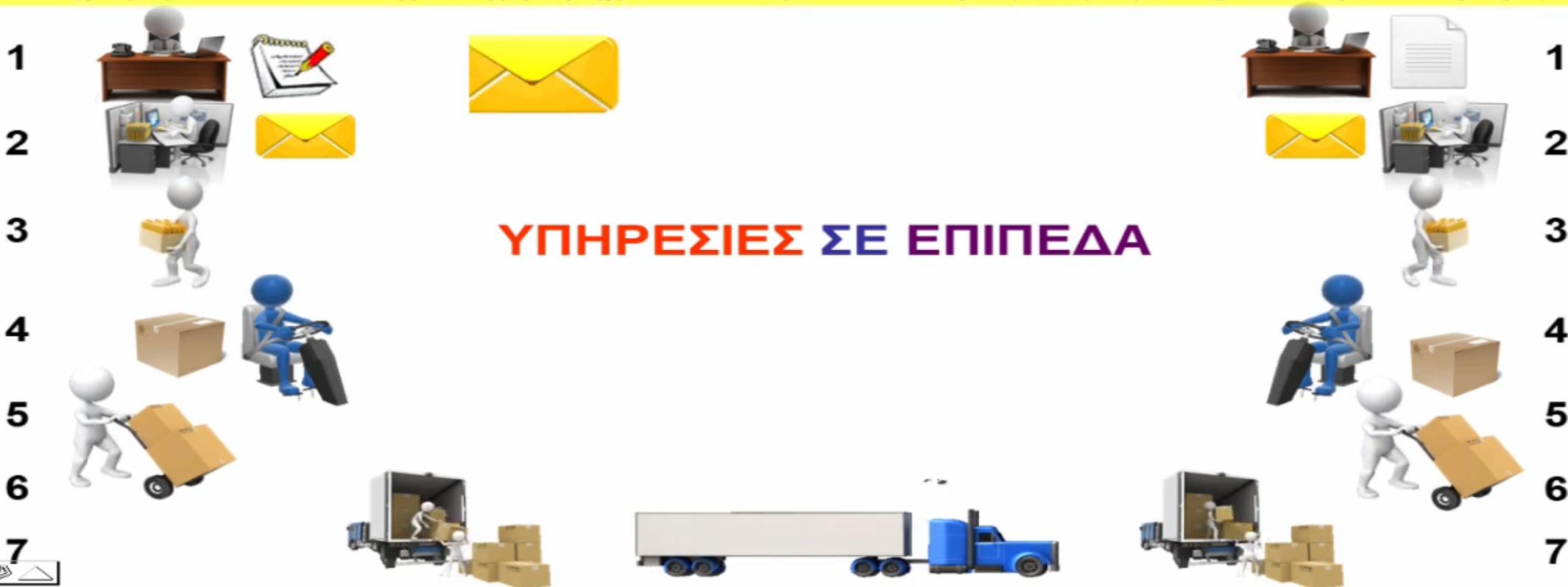
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η **ενδεχόμενη αλλαγή** του τρόπου **μεταφοράς** των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με **μηχανάκι** αντί για **αυτοκίνητο** (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

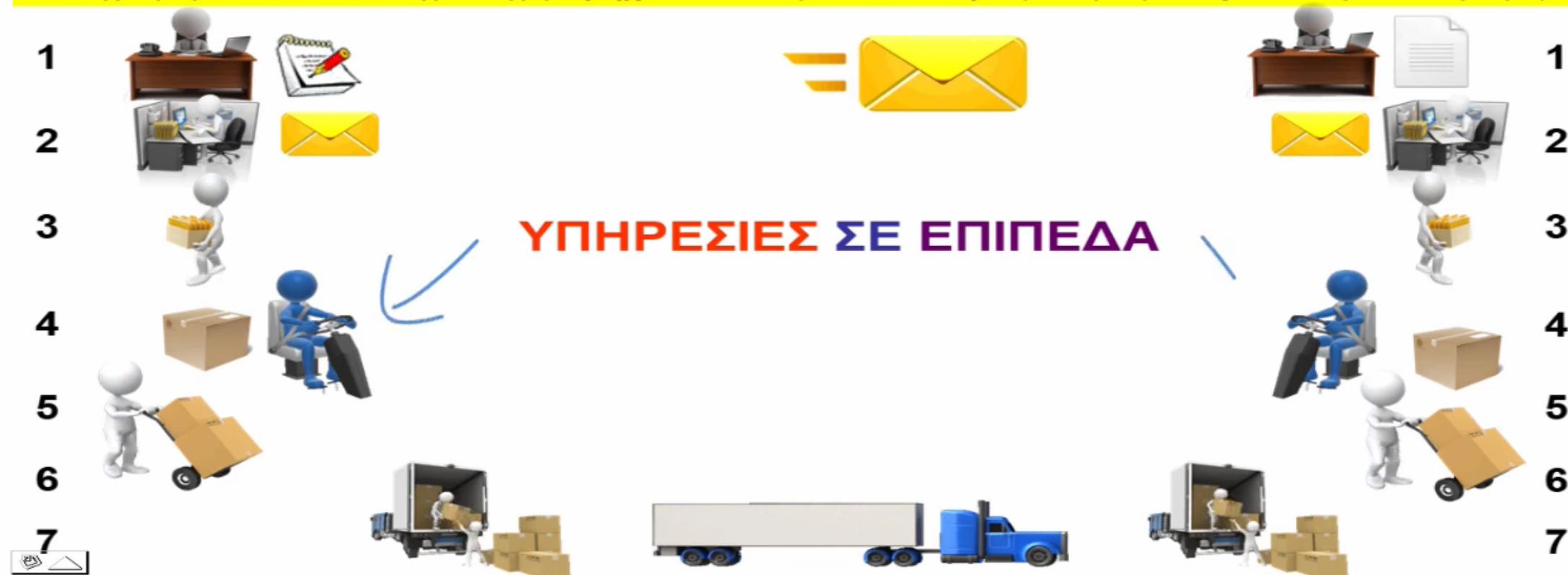
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η **ενδεχόμενη αλλαγή** του τρόπου **μεταφοράς** των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με **μηχανάκι** αντί για **αυτοκίνητο** (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η ενδεχόμενη αλλαγή του τρόπου μεταφοράς των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με μηχανάκι αντί για αυτοκίνητο (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

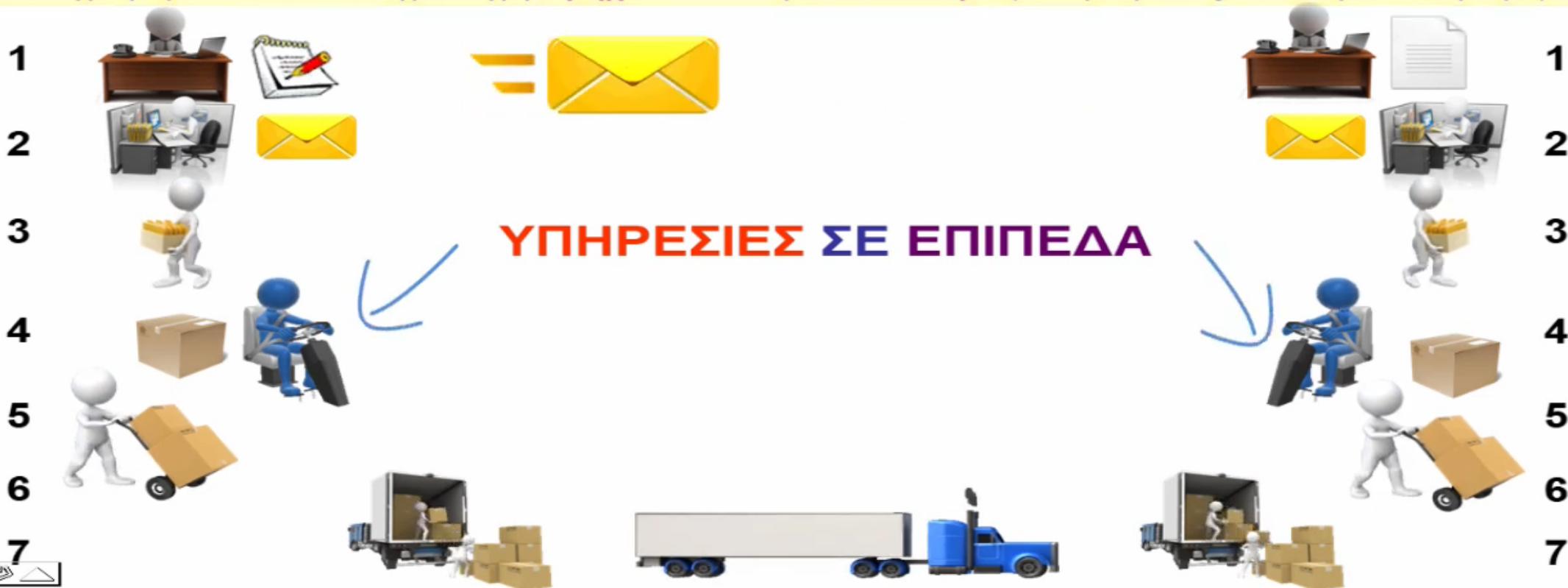
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η **ενδεχόμενη αλλαγή** του τρόπου **μεταφοράς** των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με **μηχανάκι** αντί για **αυτοκίνητο** (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η **ενδεχόμενη αλλαγή** του τρόπου **μεταφοράς** των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με **μηχανάκι** αντί για **αυτοκίνητο** (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η **ενδεχόμενη αλλαγή** του τρόπου **μεταφοράς** των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με **μηχανάκι** αντί για **αυτοκίνητο** (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η **ενδεχόμενη αλλαγή** του τρόπου **μεταφοράς** των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με **μηχανάκι** αντί για **αυτοκίνητο** (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η **ενδεχόμενη αλλαγή** του τρόπου **μεταφοράς** των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με **μηχανάκι** αντί για **αυτοκίνητο** (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, η **ενδεχόμενη αλλαγή** του τρόπου **μεταφοράς** των επιστολών στο ταχυδρομείο από τον οδηγό π.χ. με **μηχανάκι** αντί για **αυτοκίνητο** (αποφεύγοντας έτσι το μποτιλιάρισμα)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

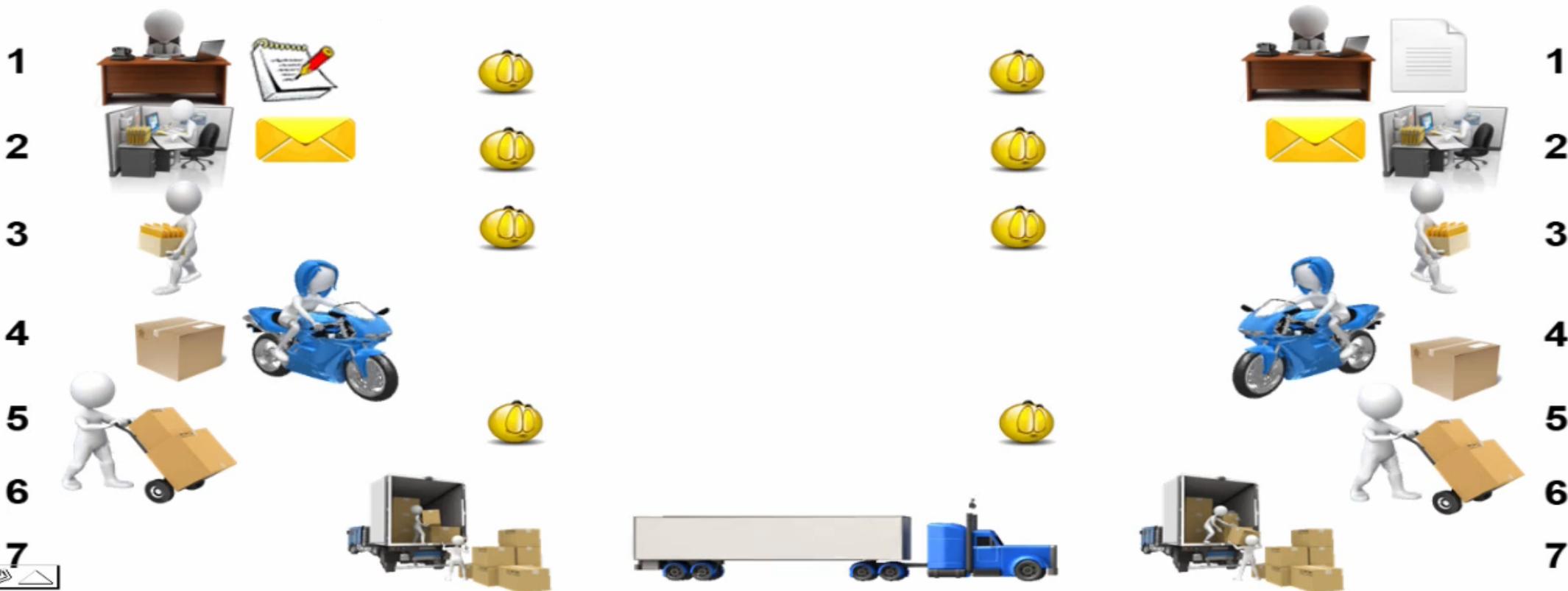
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

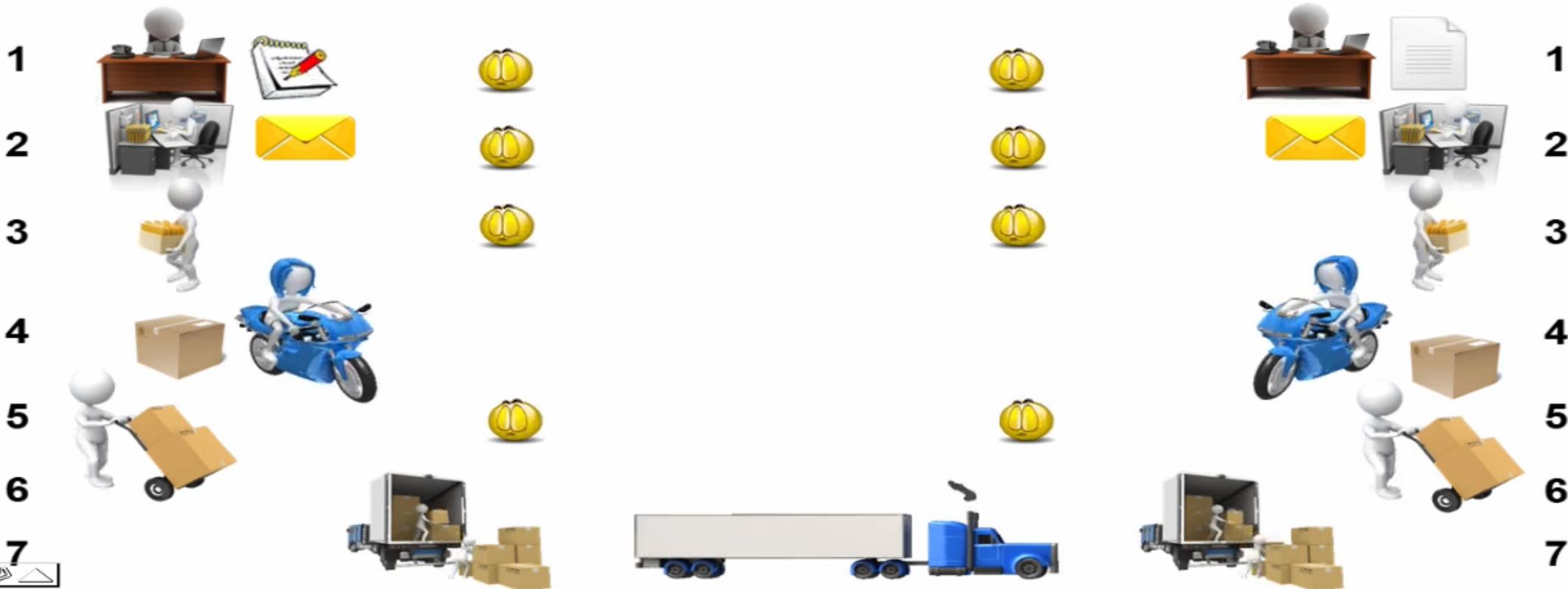
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

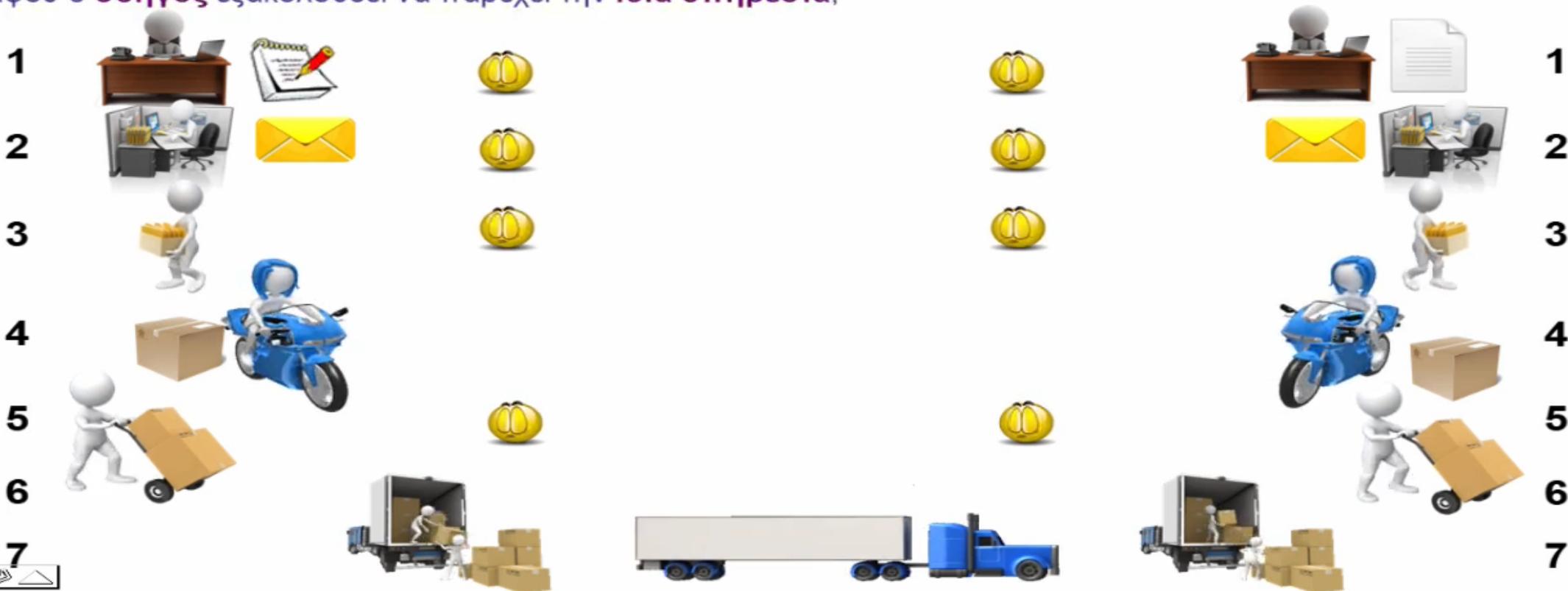
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ τις λειτουργίες των υπόλοιπων στρωμάτων της αρχιτεκτονικής, αφού ο οδηγός εξακολουθεί να παρέχει την ίδια υπηρεσία,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

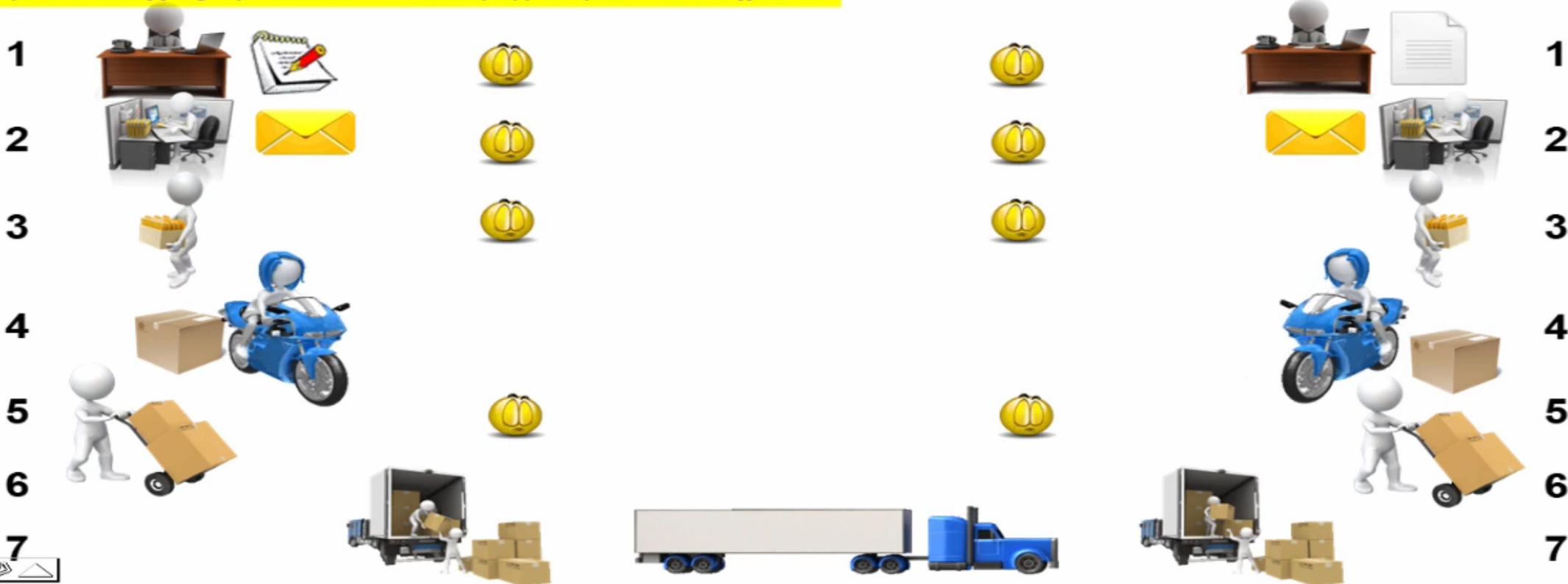
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ τις λειτουργίες των υπόλοιπων στρωμάτων της αρχιτεκτονικής, αφού ο οδηγός εξακολουθεί να παρέχει την ίδια υπηρεσία,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

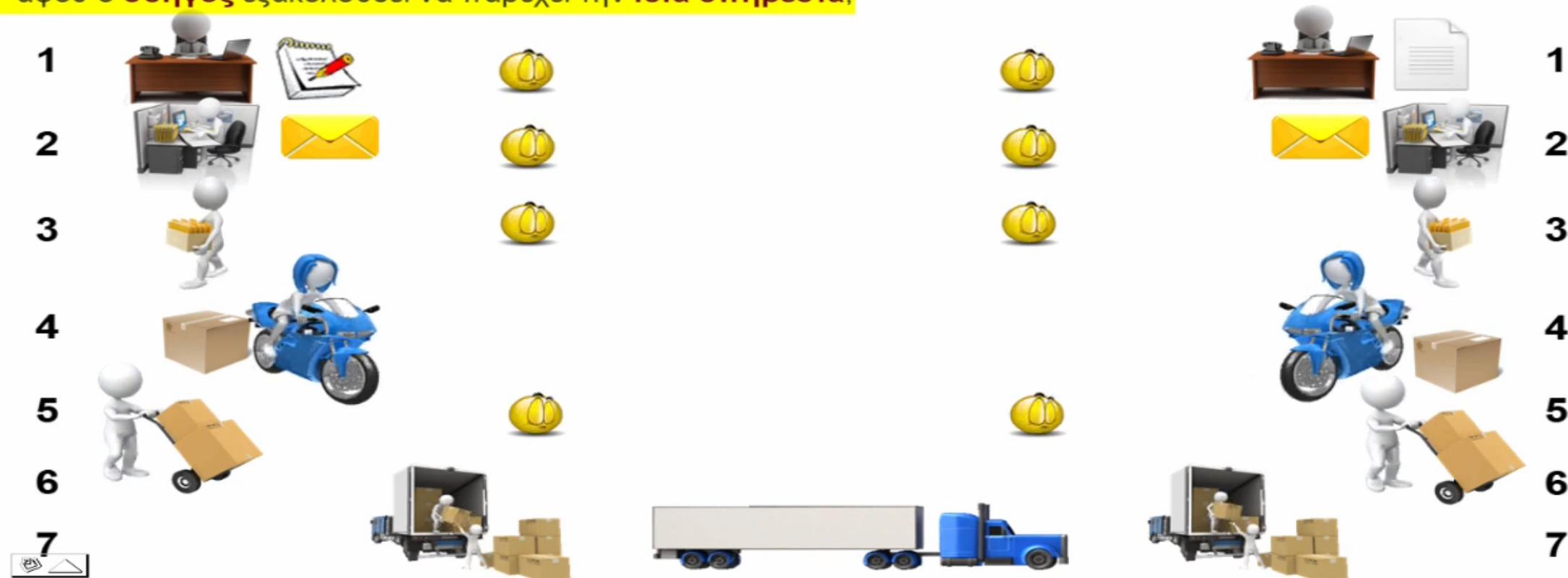
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ τις λειτουργίες των υπόλοιπων στρωμάτων της αρχιτεκτονικής, αφού ο οδηγός εξακολουθεί να παρέχει την ίδια υπηρεσία,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

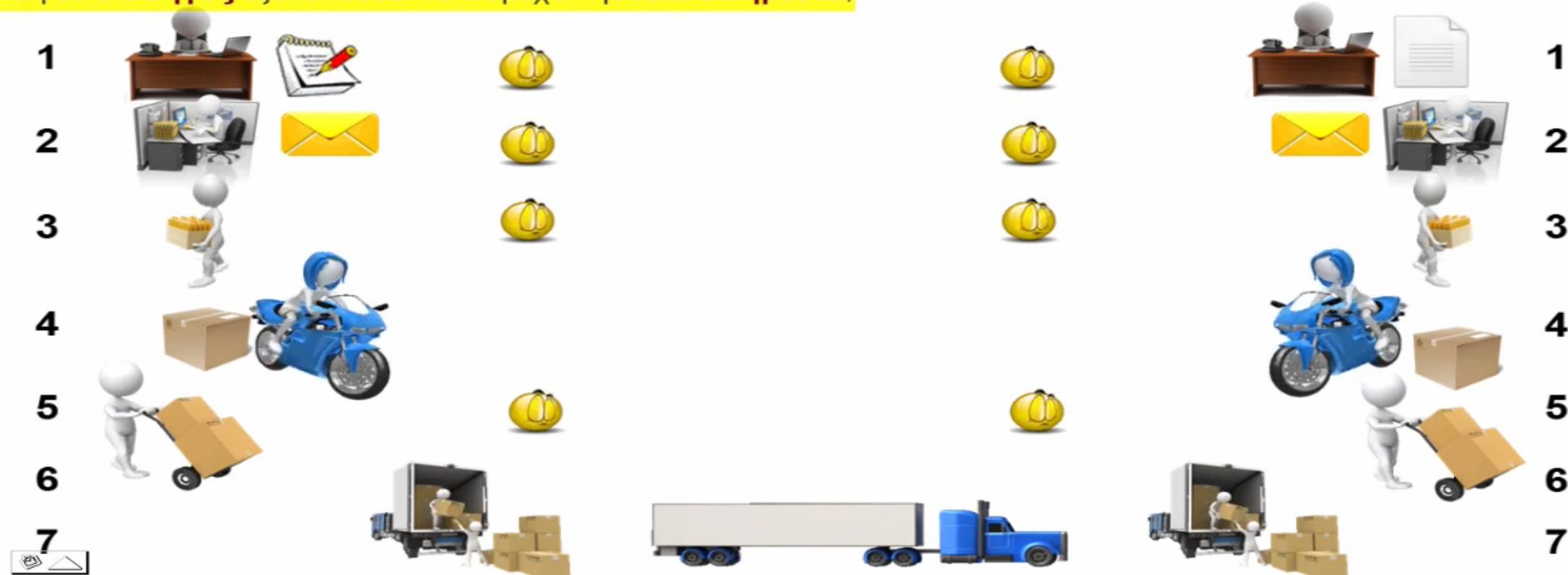
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ τις λειτουργίες των υπόλοιπων στρωμάτων της αρχιτεκτονικής, αφού ο οδηγός εξακολουθεί να παρέχει την ίδια υπηρεσία,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

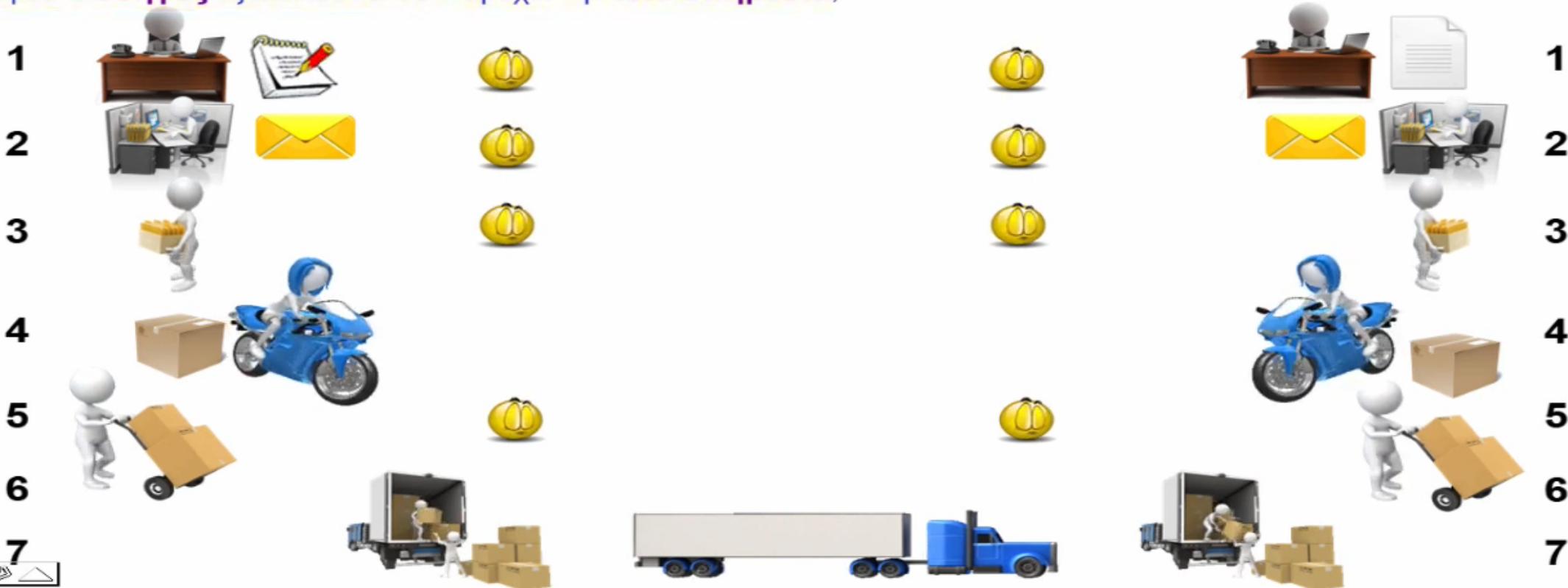
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ τις λειτουργίες των υπόλοιπων στρωμάτων της αρχιτεκτονικής, αφού ο οδηγός εξακολουθεί να παρέχει την ίδια υπηρεσία,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

απλά το κάνει με έναν **ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ** τρόπο.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



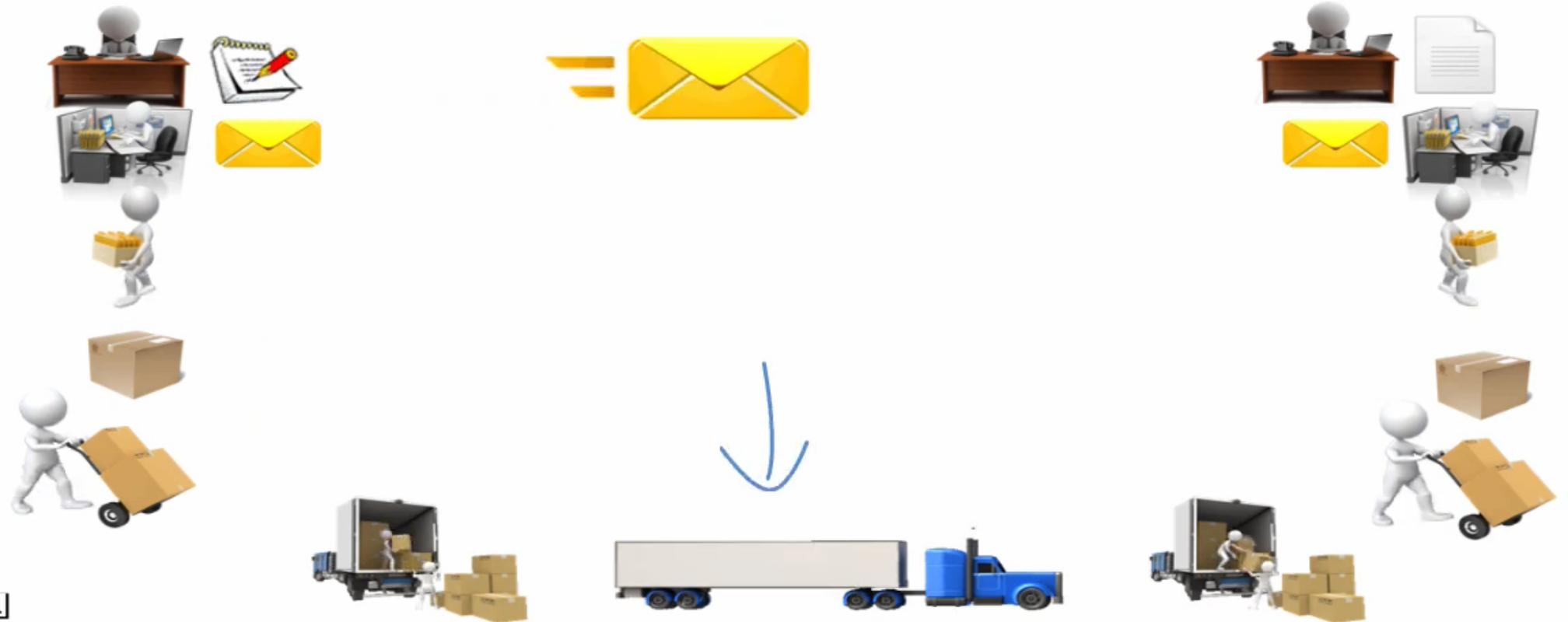
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



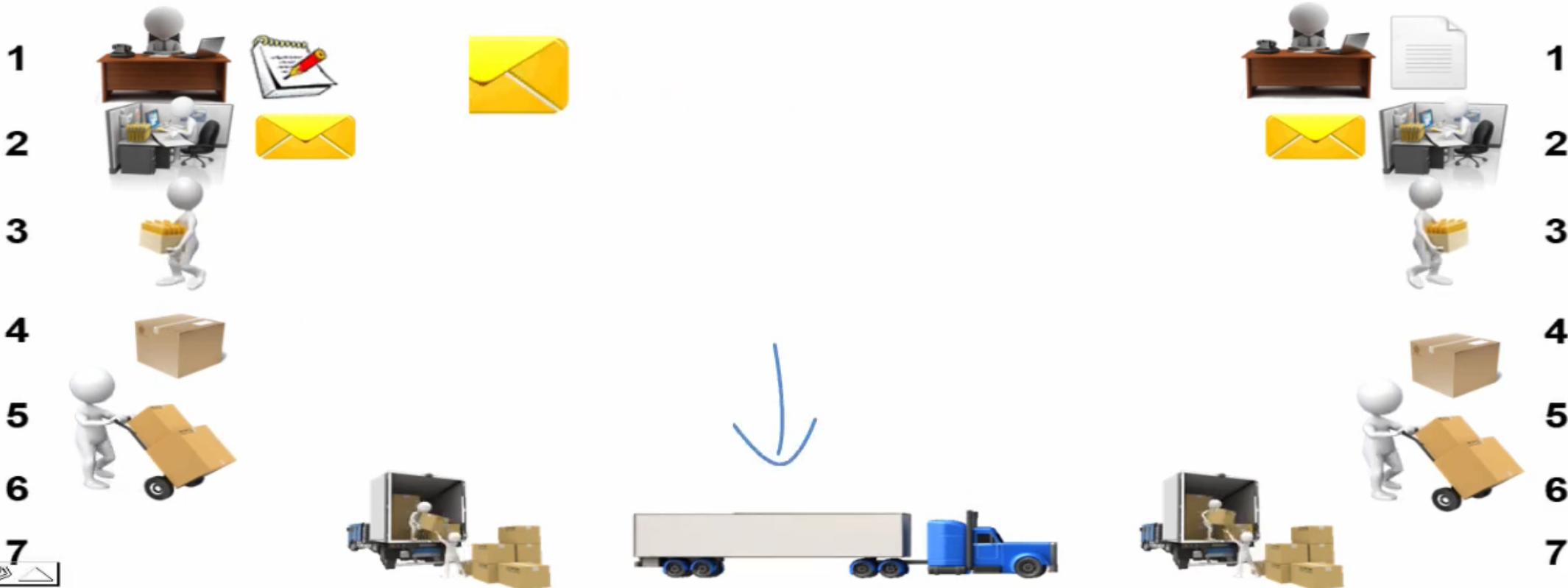
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι
τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

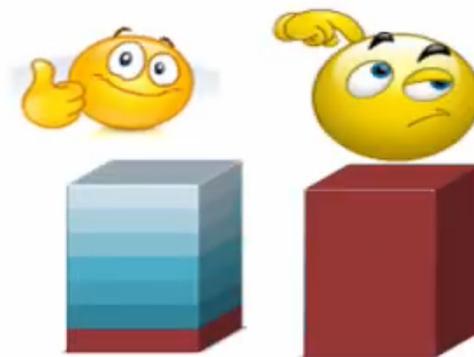
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι
τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

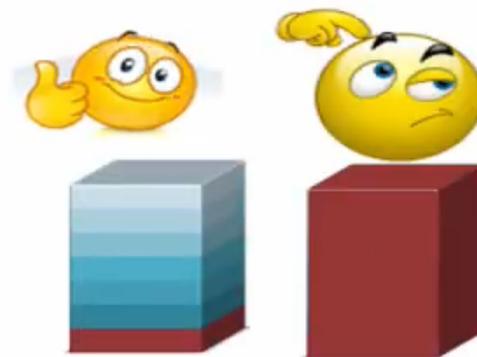
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα**

της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

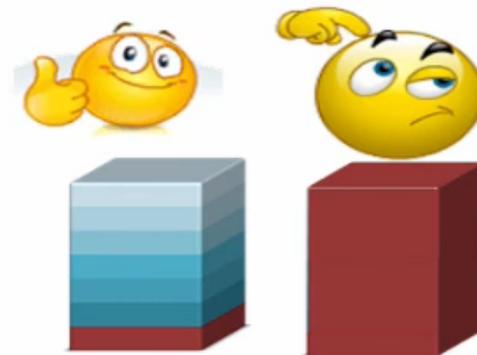
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι
τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα**

της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

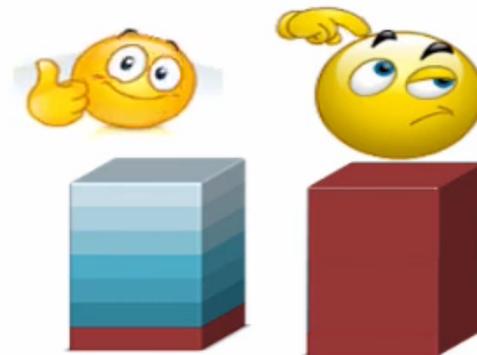
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι
τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα**

της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:



3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

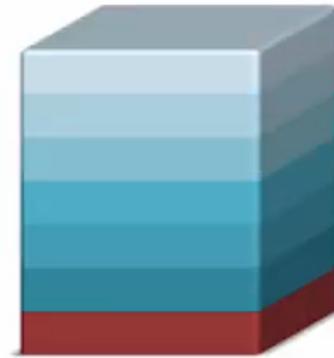
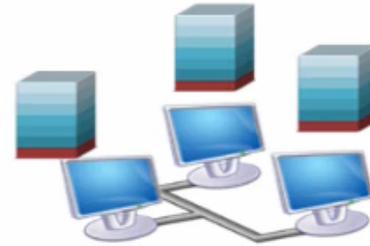
Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

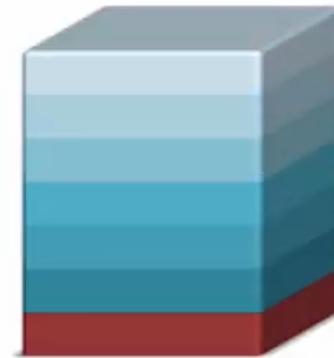
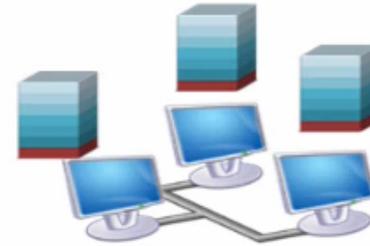
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί τη σχεδίαση και την υλοποίηση ενός δικτύου,**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

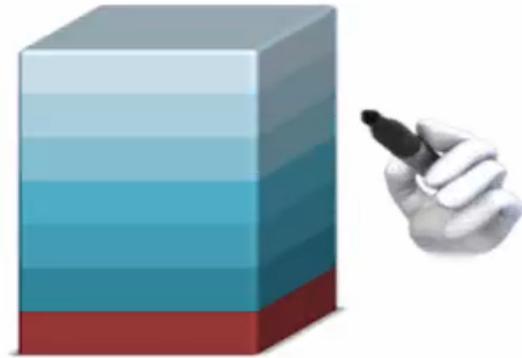
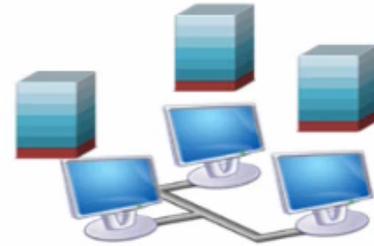
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί τη σχεδίαση και την υλοποίηση ενός δικτύου, χωρίζοντας**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

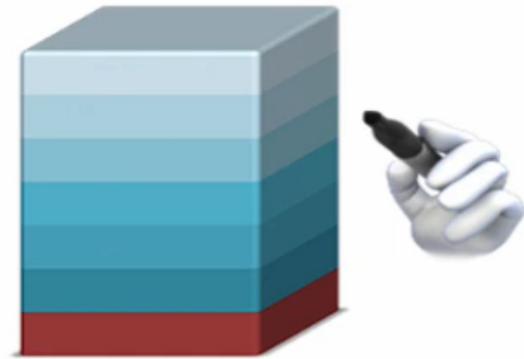
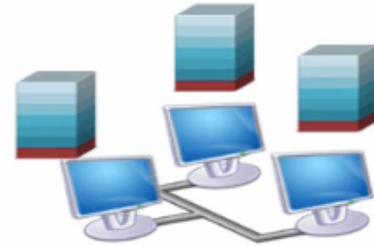
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί τη σχεδίαση και την υλοποίηση ενός δικτύου, χωρίζοντας μια σύνθετη εργασία σε μικρότερα**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

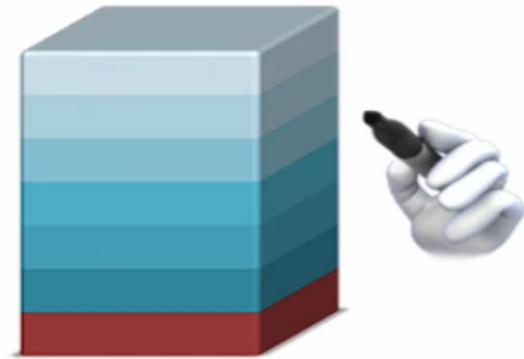
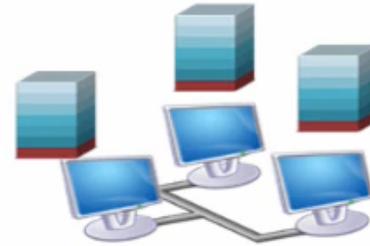
Δίκτυα Η/Υ

3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός δικτύου, **χωρίζοντας** μια σύνθετη εργασία σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

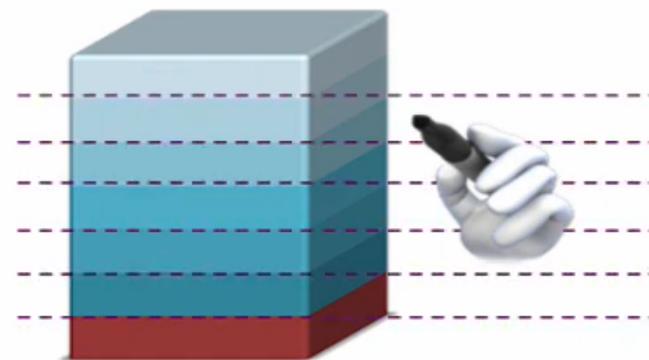


3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός δικτύου, **χωρίζοντας** μια σύνθετη εργασία σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.



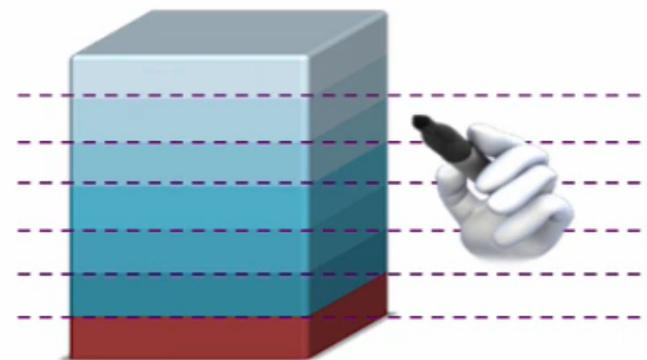
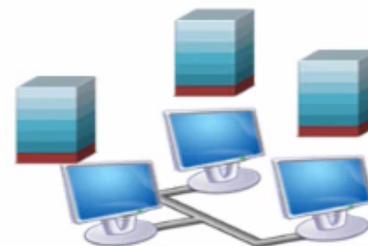
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια **σύνθετη εργασία** σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

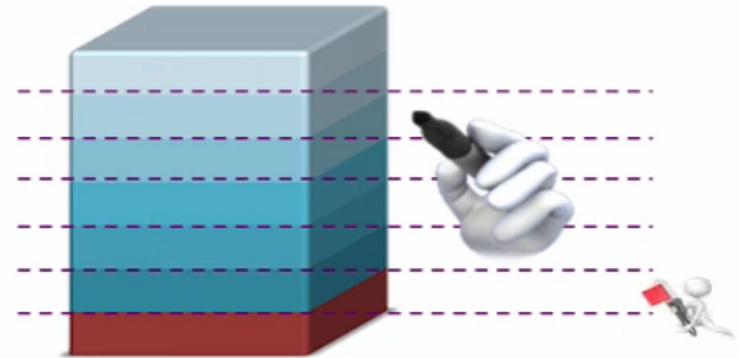
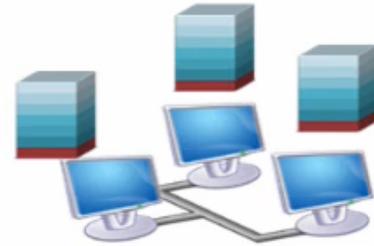
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια **σύνθετη εργασία** σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών**



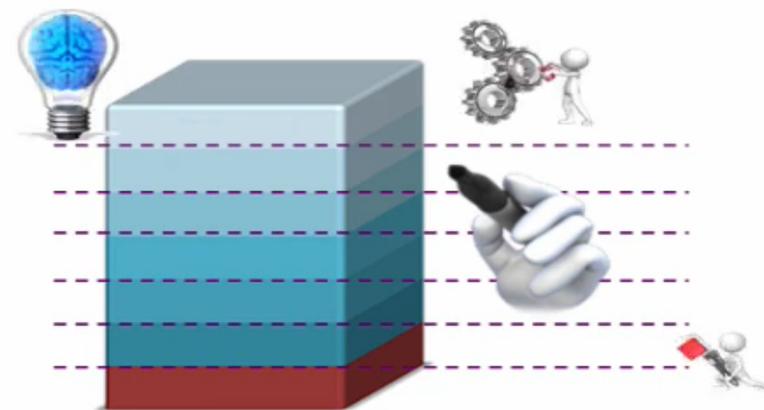
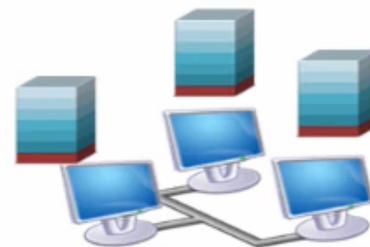
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια **σύνθετη εργασία** σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών** και την **ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών**, καθώς με τον τρόπο αυτό οι **απαραίτητες αλλαγές**



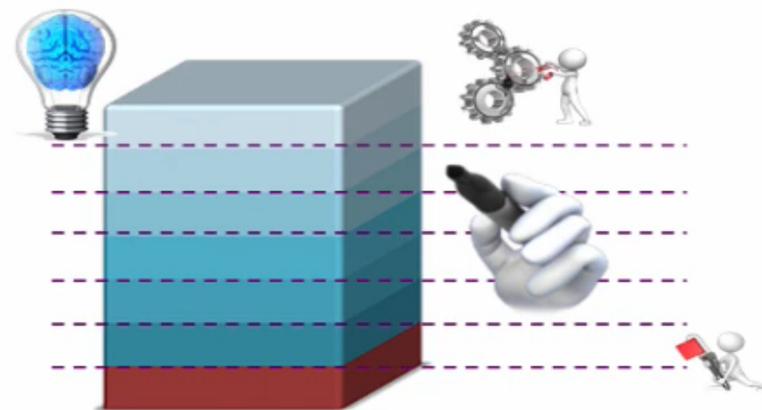
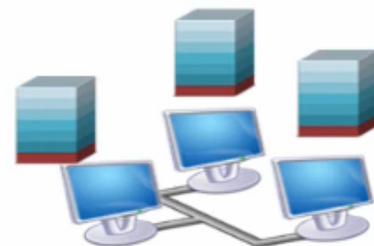
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια **σύνθετη εργασία** σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών** και την **ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών**, καθώς με τον τρόπο αυτό οι **απαραίτητες αλλαγές**



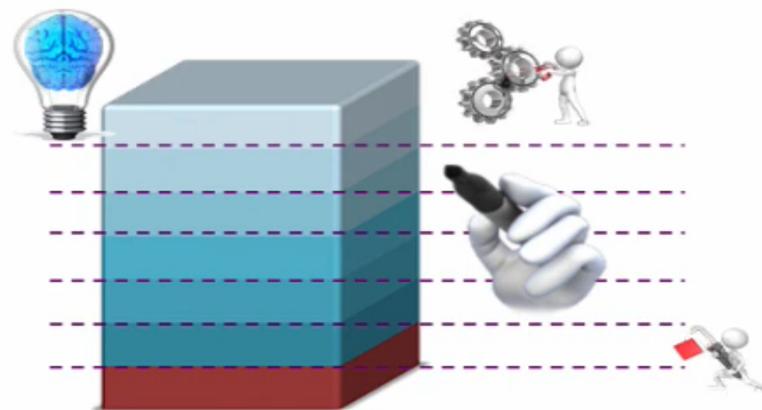
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια **σύνθετη εργασία** σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών** και την **ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών**, καθώς με τον τρόπο αυτό οι **απαραίτητες αλλαγές**



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

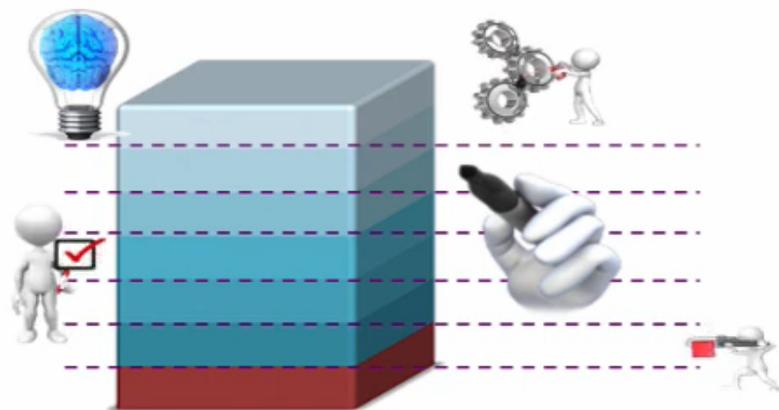
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια **σύνθετη εργασία** σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών** και την **ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών**, καθώς με τον **τρόπο** αυτό οι **απαραίτητες αλλαγές** **περιορίζονται** συνήθως



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

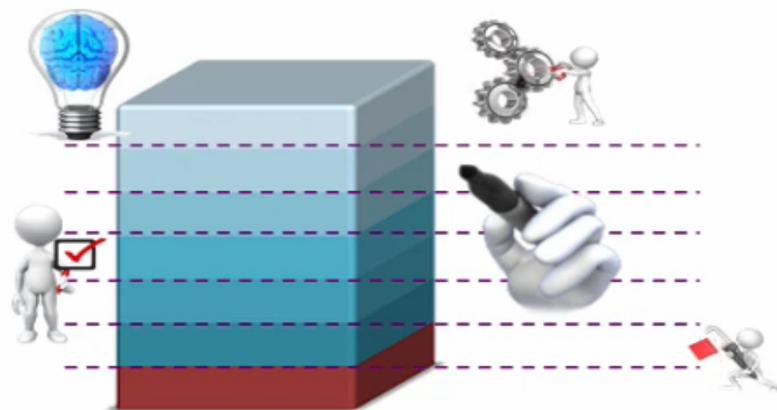
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια σύνθετη εργασία σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών** και την **ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών**, καθώς με τον τρόπο αυτό οι **απαραίτητες αλλαγές** **περιορίζονται** συνήθως **σε ένα μόνο επίπεδο** της αρχιτεκτονικής.



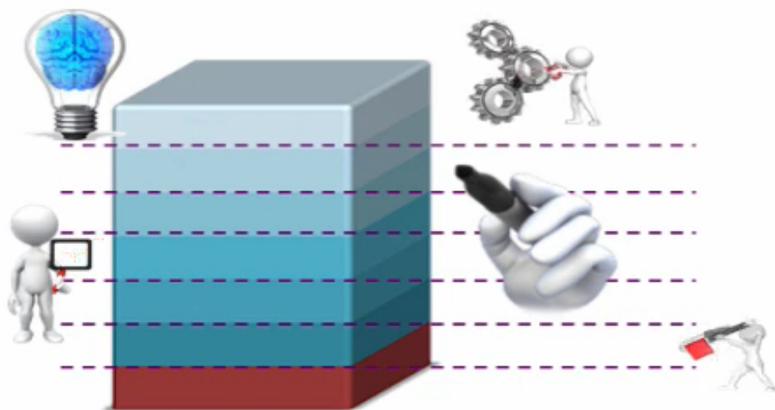
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια σύνθετη εργασία σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών** και την **ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών**, καθώς με τον τρόπο αυτό οι **απαραίτητες αλλαγές** **περιορίζονται** συνήθως **σε ένα μόνο επίπεδο** της αρχιτεκτονικής.



Ενότητα 3η

Δίκτυα Η/Υ

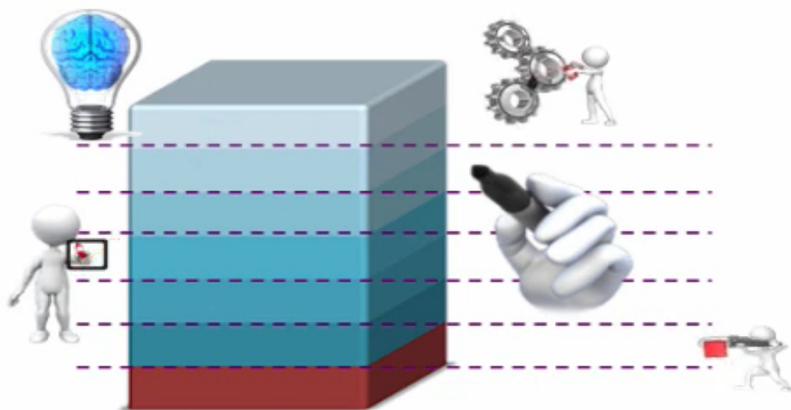
3.2. Αρχιτεκτονική Δικτύων

3.2.2 Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής ενός δικτύου

Συνοψίζοντας θα μπορούσαμε να πούμε ότι τα δύο σημαντικότερα **πλεονεκτήματα** της **στρωματοποιημένης αρχιτεκτονικής** είναι τα ακόλουθα:

✓ **Απλοποιεί** τη **σχεδίαση** και την **υλοποίηση** ενός **δικτύου**, **χωρίζοντας** μια σύνθετη εργασία σε **μικρότερα** και **απλούστερα** στην υλοποίησή τους κομμάτια.

✓ **Διευκολύνει** τη **διόρθωση λαθών** και την **ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών**, καθώς με τον τρόπο αυτό οι **απαραίτητες αλλαγές** **περιορίζονται** συνήθως **σε ένα μόνο επίπεδο** της αρχιτεκτονικής.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



spyros georgios zygouris

VIDEO
LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

 YouTube
SUBSCRIBE

