

Κεφάλαιο 2 - Διάλεξη 1^η

- Layers & hour-glass model
(1 ερώτηση)

- Διευρώσεις (θύρες,
sockets, IP addrs,
TCP vs. UDP)
→ 1 ερώτηση

- Client - server εφαρμογές
→ 1 video
→ 1 ερώτηση

- SMTP + email (TCP,
θύρα 25, "push", ASCII 7-bit,
POP3, IMAP)
→ 1 ερώτηση

This model is many years old. If you had to pick a layer to “update” which would you choose? Why?

A Application: the application (e.g., the Web, Email)

B Transport: end-to-end connections, reliability

C Network: routing

D Link (data-link): framing, error detection

E Physical: 1's and 0's/bits across a medium (copper, the air, fiber)

Ποιές πληροφορίες χρησιμοποιούνται από μία διεργασία που εκτελείται
ό' έναν υπολογιστή, για να ταυτοποιήσει μια διεργασία που εκτελείται ό' έναν άλλον υπολογιστή;

α) το όνομα της διεργασίας

β) τη θύρα (αριθμός θύρας) στην οποία "ακούει" η διεργασία

γ) την IP διεύθυνση

δ) τον αριθμό θύρας και την IP διεύθυνση

Για μια βύνοδο
επιμοινωνίας ανάμεσα
σε δυο διεργασίες,
ποιά είναι η διεργασία
πελάτη και ποιά είναι
η διεργασία εξυπηρέτησης;

α) Ο εξυπηρέτης είναι αυτός
που τρέχει στο πιο "δυνατό"
υπολογιστή.

β) Ο πελάτης ξεκινάει τη βύνοδο,
ενώ ο εξυπηρέτης "ακούει" για
βύνοδους

γ) Κανένα από τα δυο.

When Alice Sends An Email To Bob

- A. Her mail **client** sends a message to his mail **server**
- B. Her mail **server** sends a message to his mail **server**
- C. Her mail **server** sends a message to his mail **client**
- D. Her mail **client** sends a message to his mail **client**