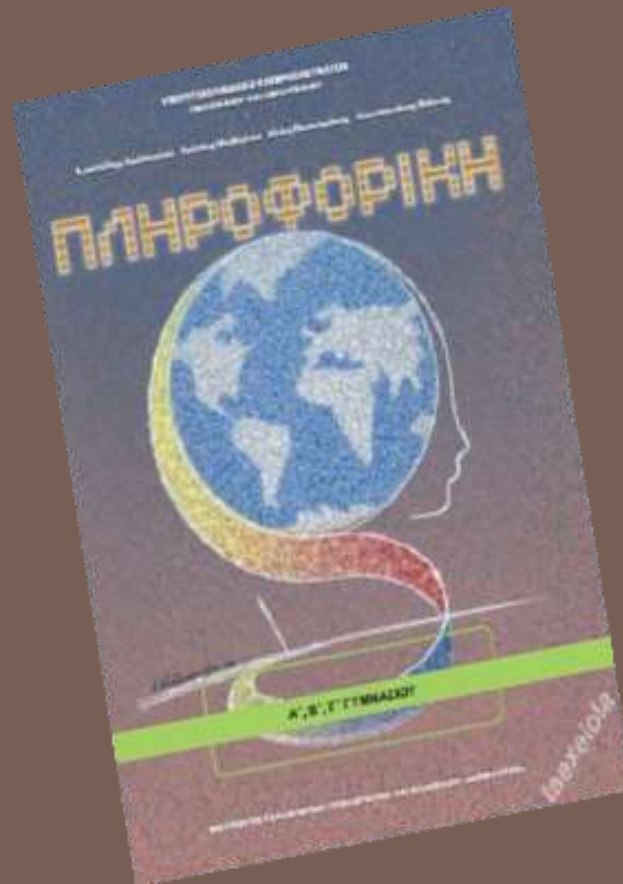


Πληροφορική

Α΄ Γυμνασίου



Μανώλης Κουρμπετλής , Καθηγητής Πληροφορικής
Μεταπτυχιακό στην Ειδική Εκπαίδευση
Μεταπτυχιακό στην Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση

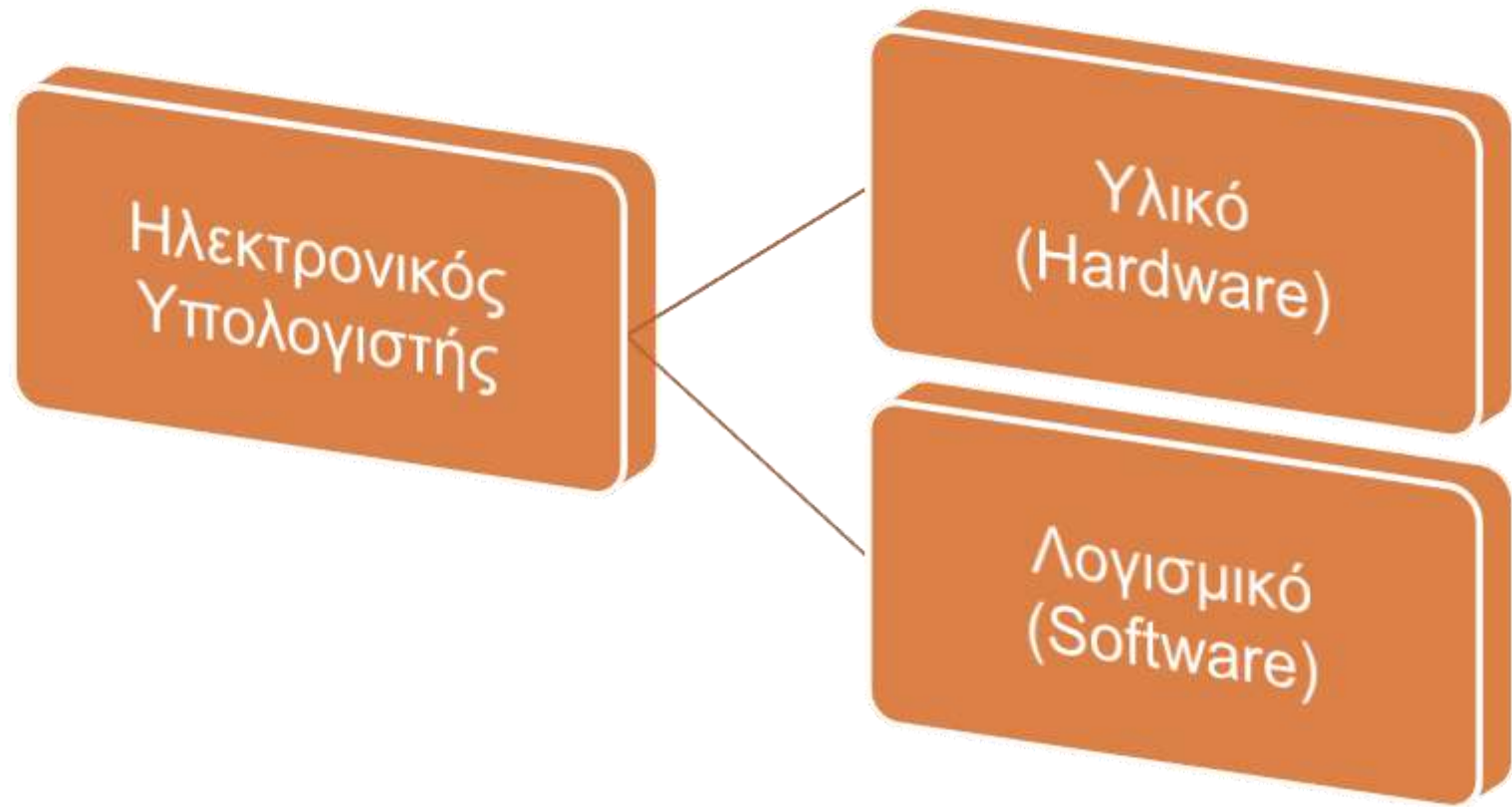
Τα είδη των υπολογιστών

2



Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

3





Το Λογισμικό του Η/Υ

Τι ονομάζουμε Πρόγραμμα;

Το σύνολο των εντολών που κατευθύνουν με
κάθε λεπτομέρεια τον υπολογιστή, για να εκτελεί
μια συγκεκριμένη εργασία, ονομάζεται
πρόγραμμα.

Τι ονομάζουμε Λογισμικό;

Το σύνολο των προγραμμάτων που χρησιμοποιούνται από τους υπολογιστές ονομάζεται **Λογισμικό** (Software)

Λογισμικό (Software) ή Πρόγραμμα

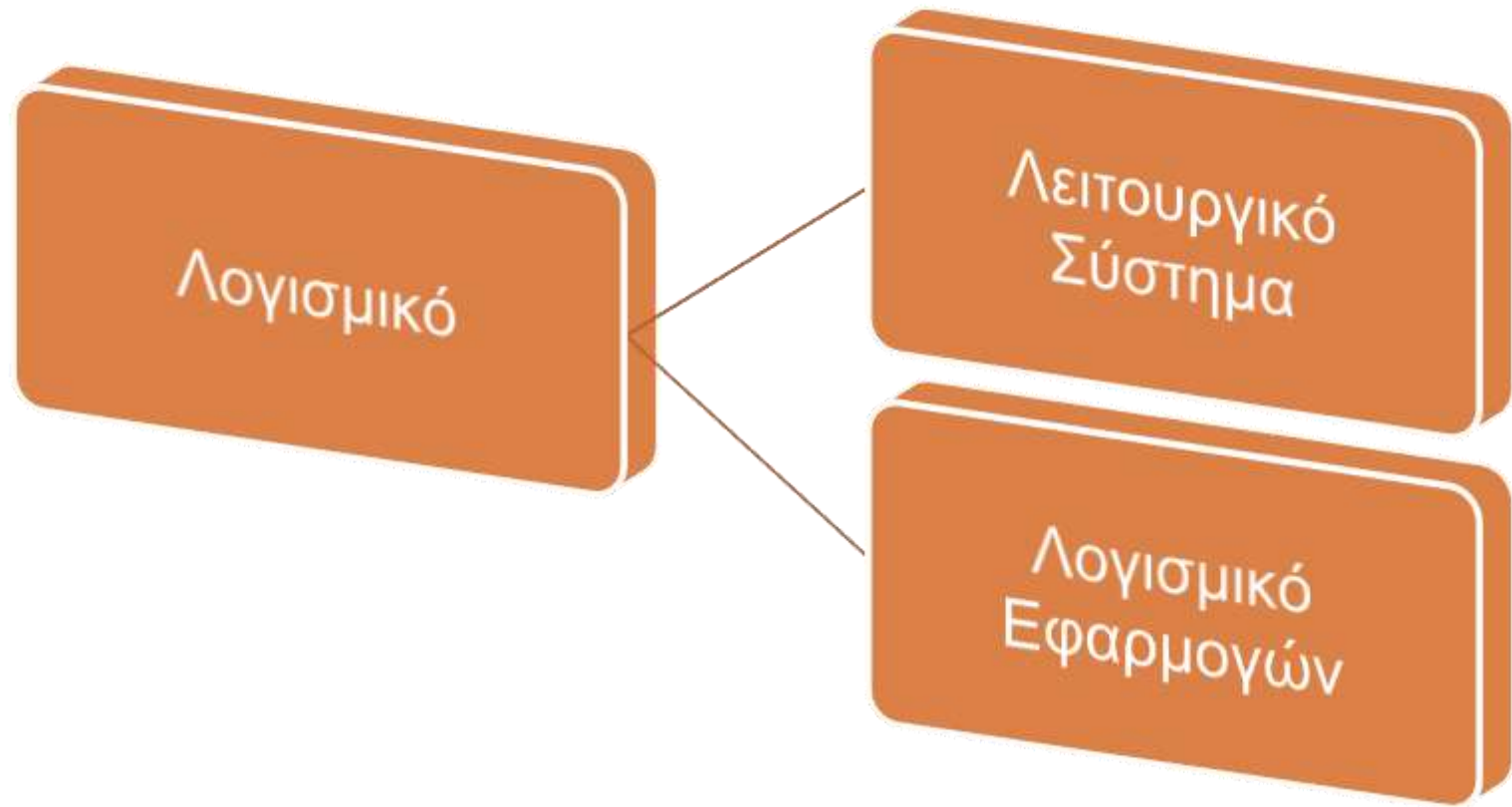
7

Διακρίνουμε δυο κατηγορίες λογισμικού:

- ✓ το Λειτουργικό Σύστημα και
- ✓ το Λογισμικό Εφαρμογών

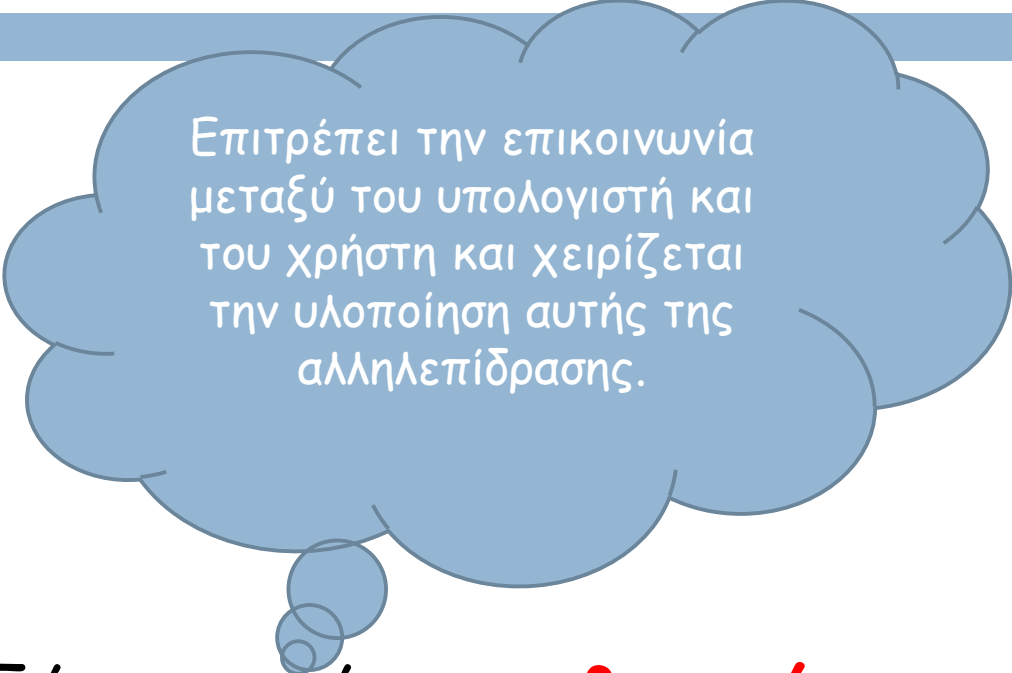
Λογισμικό (Software) ή Πρόγραμμα

8



Λειτουργικό Σύστημα

9



Επιτρέπει την επικοινωνία
μεταξύ του υπολογιστή και
του χρήστη και χειρίζεται
την υλοποίηση αυτής της
αλληλεπίδρασης.

Το λειτουργικό Σύστημα είναι το **βασικότερο**
στοιχείο λογισμικού ενός υπολογιστικού
συστήματος.

Δημοφιλή Λειτουργικά Συστήματα

- ❑ **Windows 10**
- ❑ **Windows 8**
- ❑ **Windows 7**
- ❑ **Windows Vista**
- ❑ **Android**
- ❑ **Ubuntu**
- ❑ **UNIX**
- ❑ **MS-DOS**



Γνωρίζεις το Λειτουργικό Σύστημα Ubuntu;

Το **Ubuntu** είναι ένα ανοικτού κώδικα, ελεύθερο και δωρεάν λειτουργικό σύστημα. Το Ubuntu ξεκίνησε το 2004.

Τι σημαίνει ελεύθερο και ανοικτού κώδικα;

Το Ubuntu είναι **ελεύθερο** και **ανοικτού κώδικα** λειτουργικό, που σημαίνει ότι διανέμεται χωρίς χρέωση αλλά και ότι μπορεί να βελτιωθεί από κάθε προγραμματιστή που θέλει να συμμετάσχει στην ομάδα ανάπτυξης.



Γνωρίζεις το Λειτουργικό Σύστημα Android;

Το **Android** είναι λειτουργικό σύστημα για συσκευές κινητής τηλεφωνίας το οποίο τρέχει τον πυρήνα του λειτουργικού Linux.



Τι είναι το Γραφικό Περιβάλλον Χρήστη

Graphical User Interface

Περιβάλλον επικοινωνίας χρήστη - υπολογιστή
το οποίο προσφέρει το λειτουργικό σύστημα και
βασίζεται σε παράθυρα, μενού εντολών
εικονίδια κλπ.

Λογισμικό Εφαρμογών

14

Πρόκειται για το σύνολο των προγραμμάτων που μπορεί να χρησιμοποιήσει ένας χρήστης, προκειμένου να επιτελέσει **συγκεκριμένες** λειτουργίες.

Δημοφιλή Λογισμικά Εφαρμογών

15



Word



PowerPoint



Outlook



Excel



Δημοφιλή Λογισμικά Εφαρμογών

Microsoft Office

- ☐ Word
- ☐ Excel
- ☐ PowerPoint

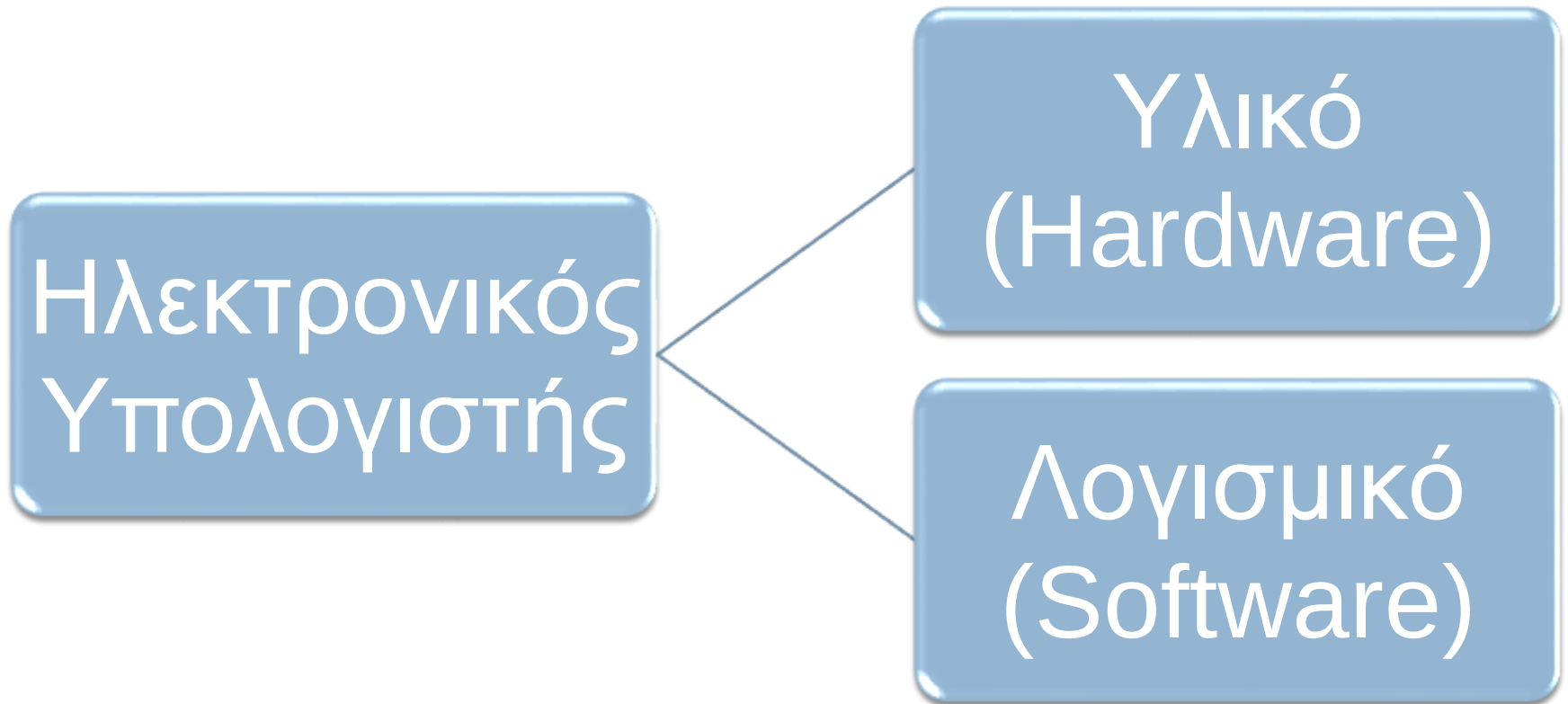
Φυλλομετρητές Ιστού

- ☐ Internet Explorer
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Google Chrome

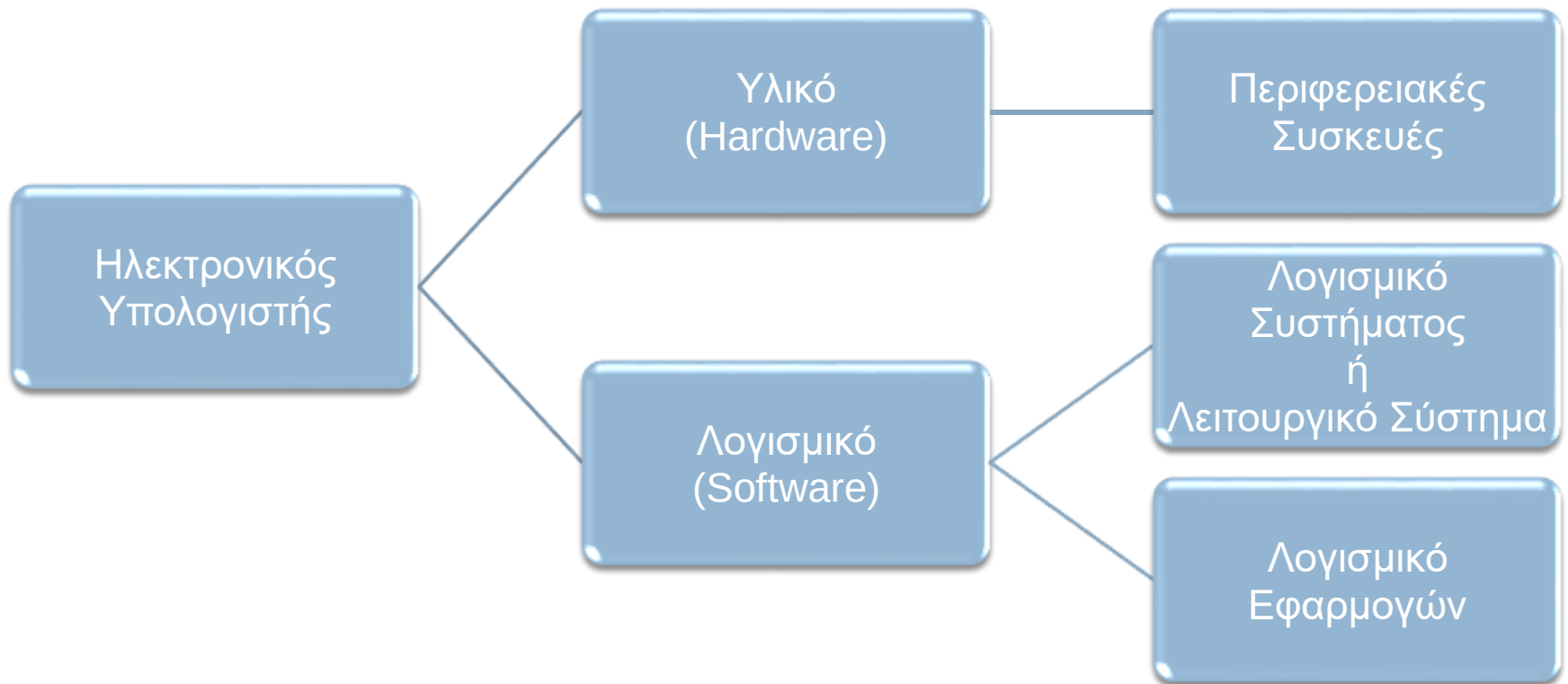
Άλλα Προγράμματα

- ☐ Scratch
- ☐ Tuxpaint
- ☐ Ζωγραφική
- ☐ Παιχνίδια

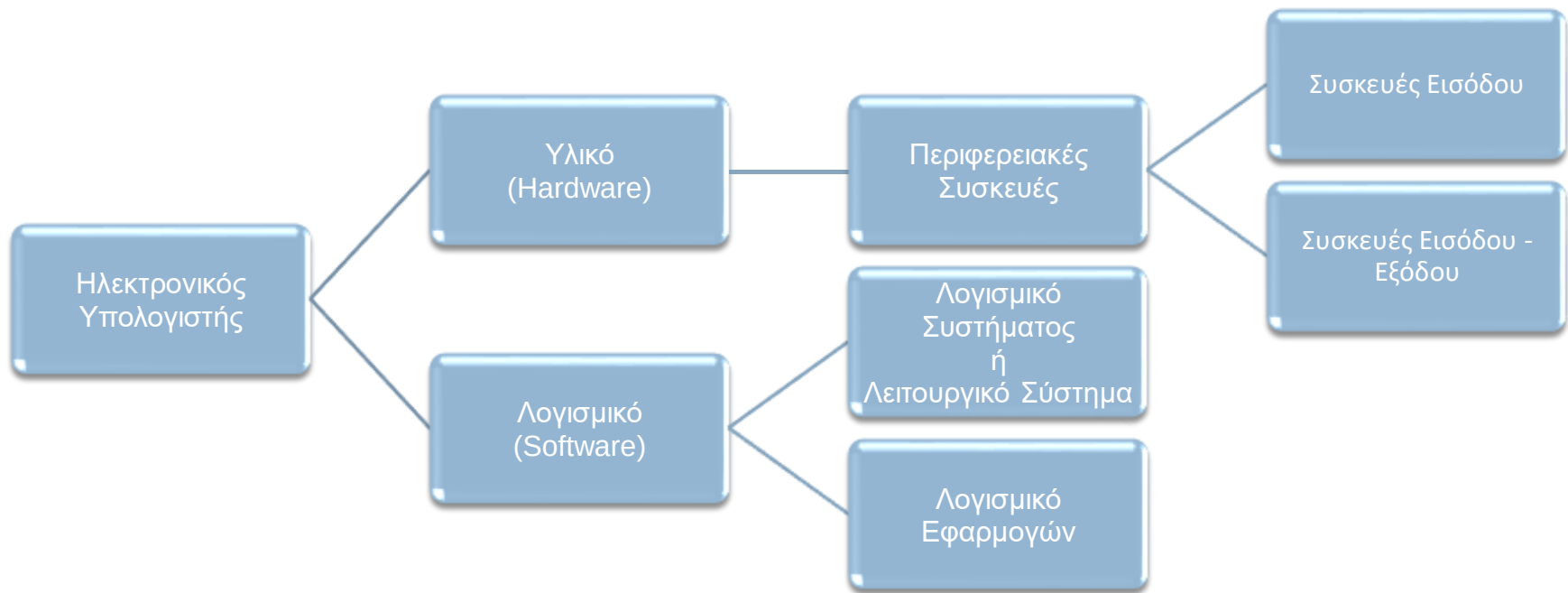
Ηλεκτρονικός Υπολογιστής



Ηλεκτρονικός Υπολογιστής



Ηλεκτρονικός Υπολογιστής



Δραστηριότητα 2^η:

Ποια προγράμματα του υπολογιστή γνωρίζεις;

20



Δραστηριότητα 3^η:

Στον παρακάτω πίνακα σημειώστε αν η φωτογραφία αντιστοιχεί σε Λειτουργικό Σύστημα ή σε Λογισμικό Εφαρμογών.

21



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Ερωτήσεις - Απορίες