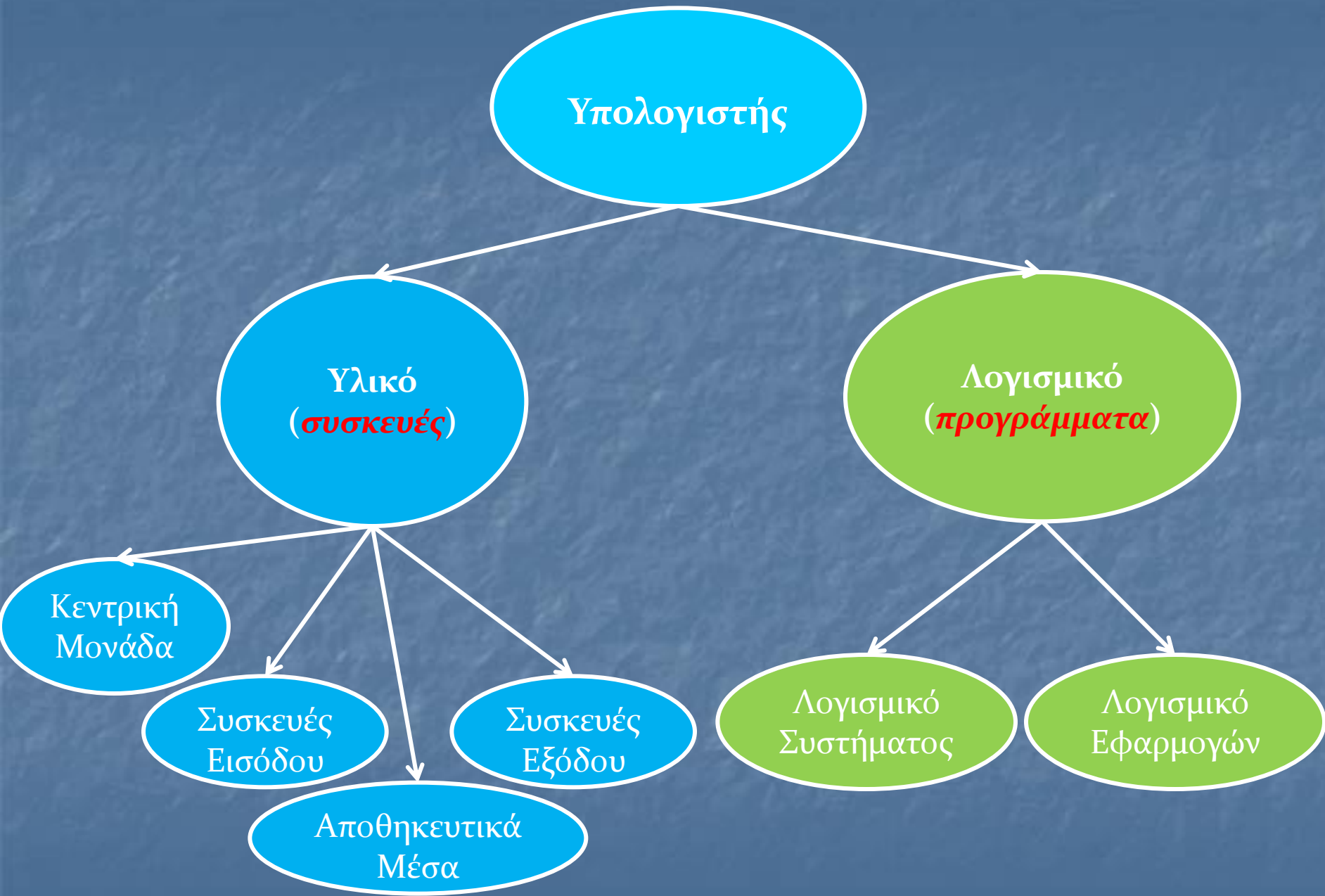


Το Λογισμικό (Software) του Υπολογιστή



Υλικό- Hardware

Όλες οι συσκευές του υπολογιστή, τα εξαρτήματα, τα καλώδια, αυτά που έχουν ύλη, που μπορούμε να «πιάσουμε».

Οι έννοιες «Πρόγραμμα» και «Λογισμικό»

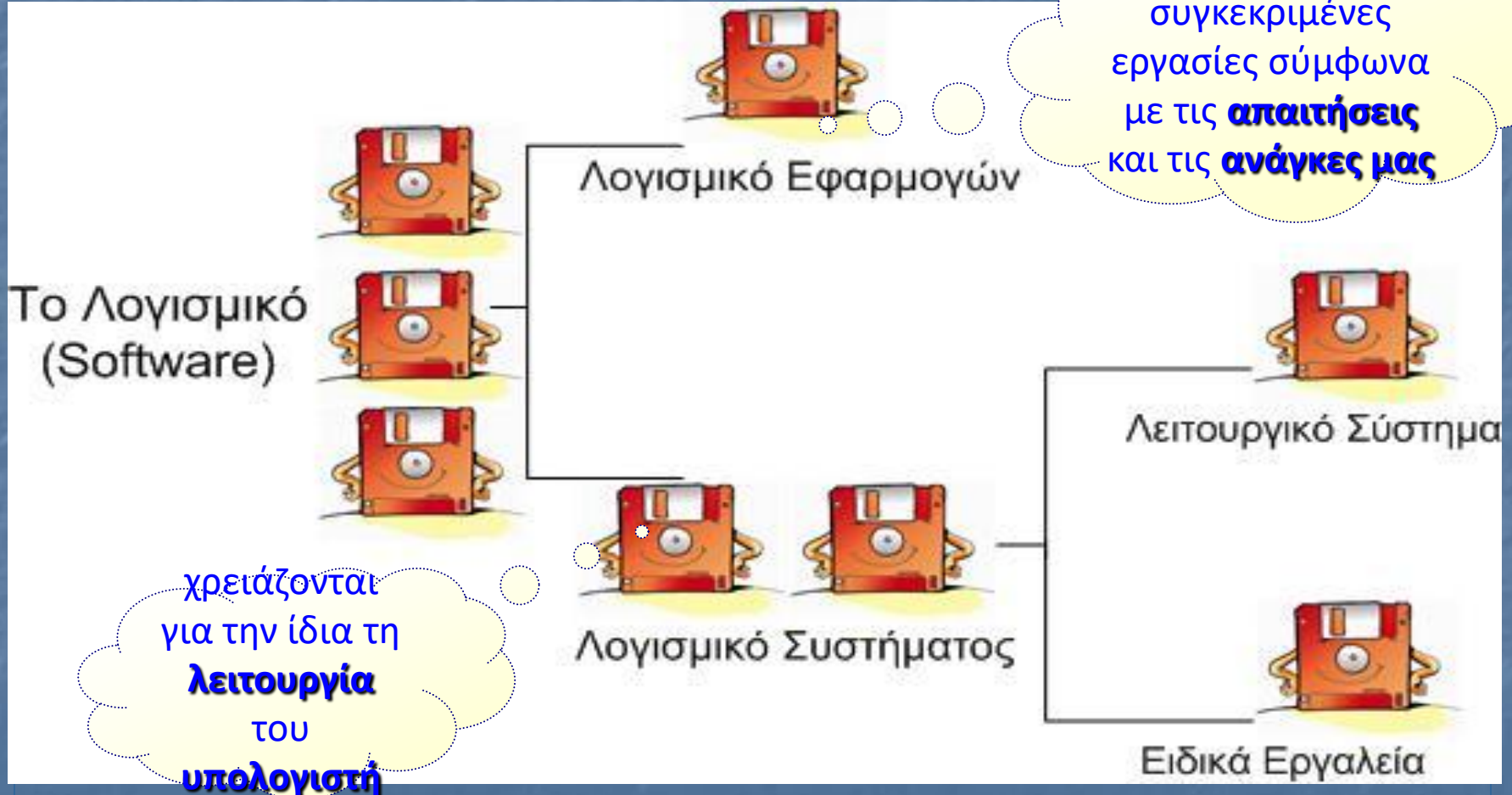
Πρόγραμμα

Πρόγραμμα είναι ένα σύνολο **οδηγιών** προς τον υπολογιστή προκειμένου να κάνει μια συγκεκριμένη εργασία. Οι οδηγίες αυτές ονομάζονται **εντολές**.

Λογισμικό

Όλα τα **προγράμματα** που χρησιμοποιούνται από έναν υπολογιστή ονομάζονται με μια λέξη **λογισμικό**.

Είδη Λογισμικού



[Σχηματική Αναπαράσταση των κατηγοριών του Λογισμικού]

Λογισμικό Εφαρμογών

- Ποικιλία διαφορετικών προγραμμάτων.
- Εκτελούν συγκεκριμένες εργασίες.
- Ο υπολογιστής μπορεί να λειτουργήσει και χωρίς αυτά.

Λογισμικό Εφαρμογών

- Προγράμματα ζωγραφικής και δημιουργίας σχεδίων
 - *Ζωγραφική*
 - *Tuxpaint*
- Προγράμματα επεξεργασίας εικόνων και φωτογραφίας
 - *Adobe Photoshop*
- Προγράμματα επεξεργασίας κειμένου
 - *MS Word*
 - *OpenOffice Writer*

Λογισμικό Εφαρμογών

- Προγράμματα δημιουργίας παρουσιάσεων
 - *MS Powerpoint*
 - *OpenOffice Impress*
- Προγράμματα δημιουργίας υπολογιστικών φύλλων
 - *MS Excel*
 - *OpenOffice Calc*
- Προγράμματα διαχείρισης προσωπικών πληροφοριών (όπως ημερολόγια, τηλεφωνικοί κατάλογοι, λίστα υπενθύμισης εργασιών)

Λογισμικό Εφαρμογών

- Εκπαιδευτικά παιχνίδια
- Ηλεκτρονικές εγκυκλοπαίδειες
- Ηλεκτρονικά λεξικά
- Προγράμματα μαθημάτων του δημοτικού (Γλώσσα, Μαθηματικά, Ιστορία, Εικαστικά κ.ά.)
- Γλώσσες προγραμματισμού
- Παιχνίδια

Λογισμικό Συστήματος

- Προγράμματα απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή.
- Το βασικότερο από αυτά είναι το **Λειτουργικό Σύστημα**.
- Κάθε υπολογιστής χρειάζεται το Λειτουργικό Σύστημα για να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε εργασία και να επικοινωνεί με τον χρήστη.
- Λειτουργικά Συστήματα: *MS Windows, MS-DOS, Linux, Unix, MacOS* κ.ά.

Λειτουργικό Σύστημα

Το **λειτουργικό σύστημα** είναι ένα σύνολο προγραμμάτων που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή.

Πολύ γνωστά Λ.Σ είναι τα: **Windows, MS-DOS, Linux, MacOS, UNIX κ.α.**

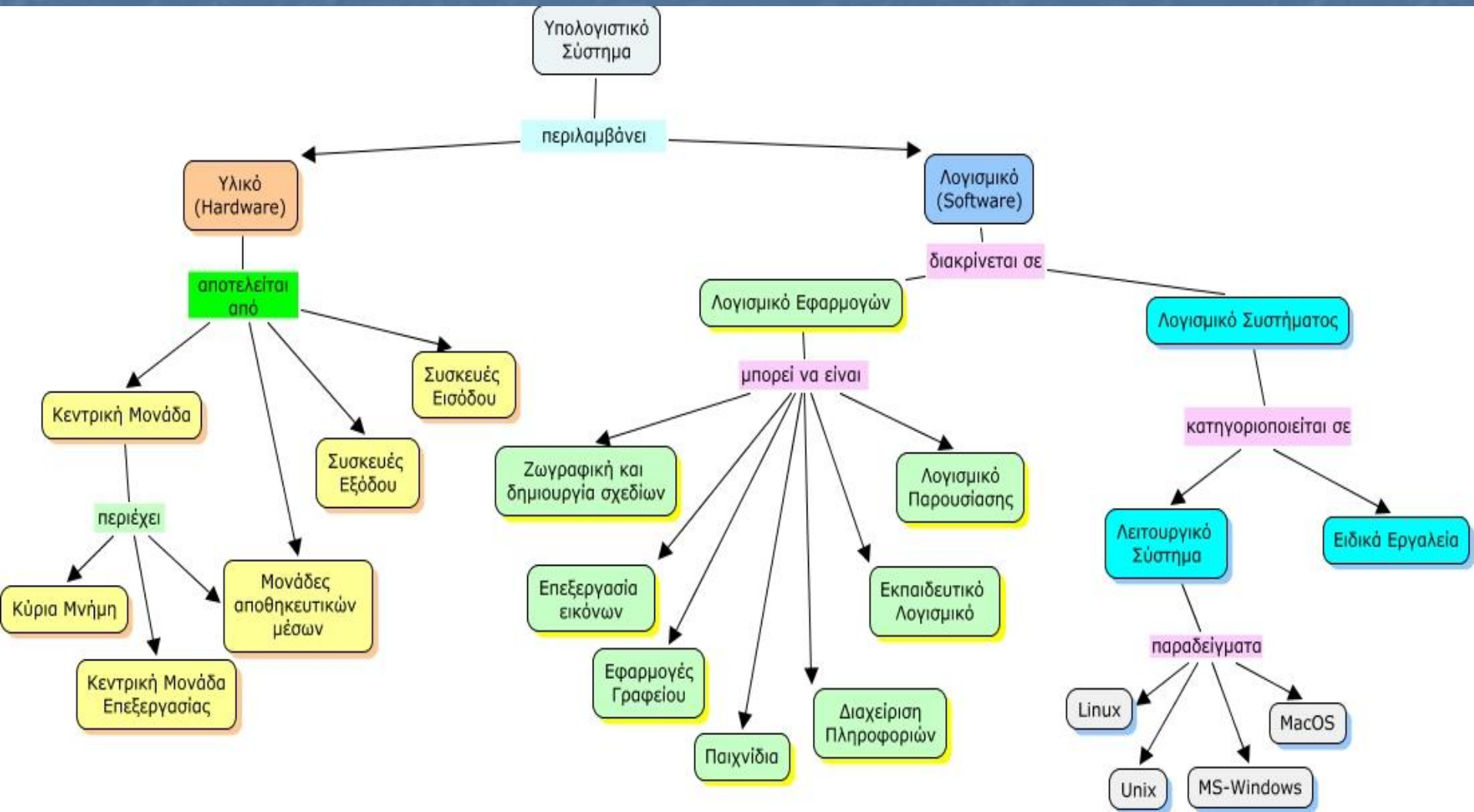


Ο Η/Υ χρειάζεται συνέχεια το Λ.Σ.,
όπως ένα λεωφορείο τον οδηγό του



Το Λ.Σ είναι ο «μαέστρος» του
Η/Υ

Υπολογιστικό σύστημα



[Εννοιολογικός Χάρτης του Υπολογιστικού Συστήματος]

Ανακεφαλαίωση

Σήμερα μιλήσαμε για τις έννοιες:

Λογισμικό
Συστήματος

Λογισμικό
Εφαρμογών

Λογισμικό

Λειτουργικό
Σύστημα

Υπολογιστικό
Σύστημα

Πρόγραμμα