

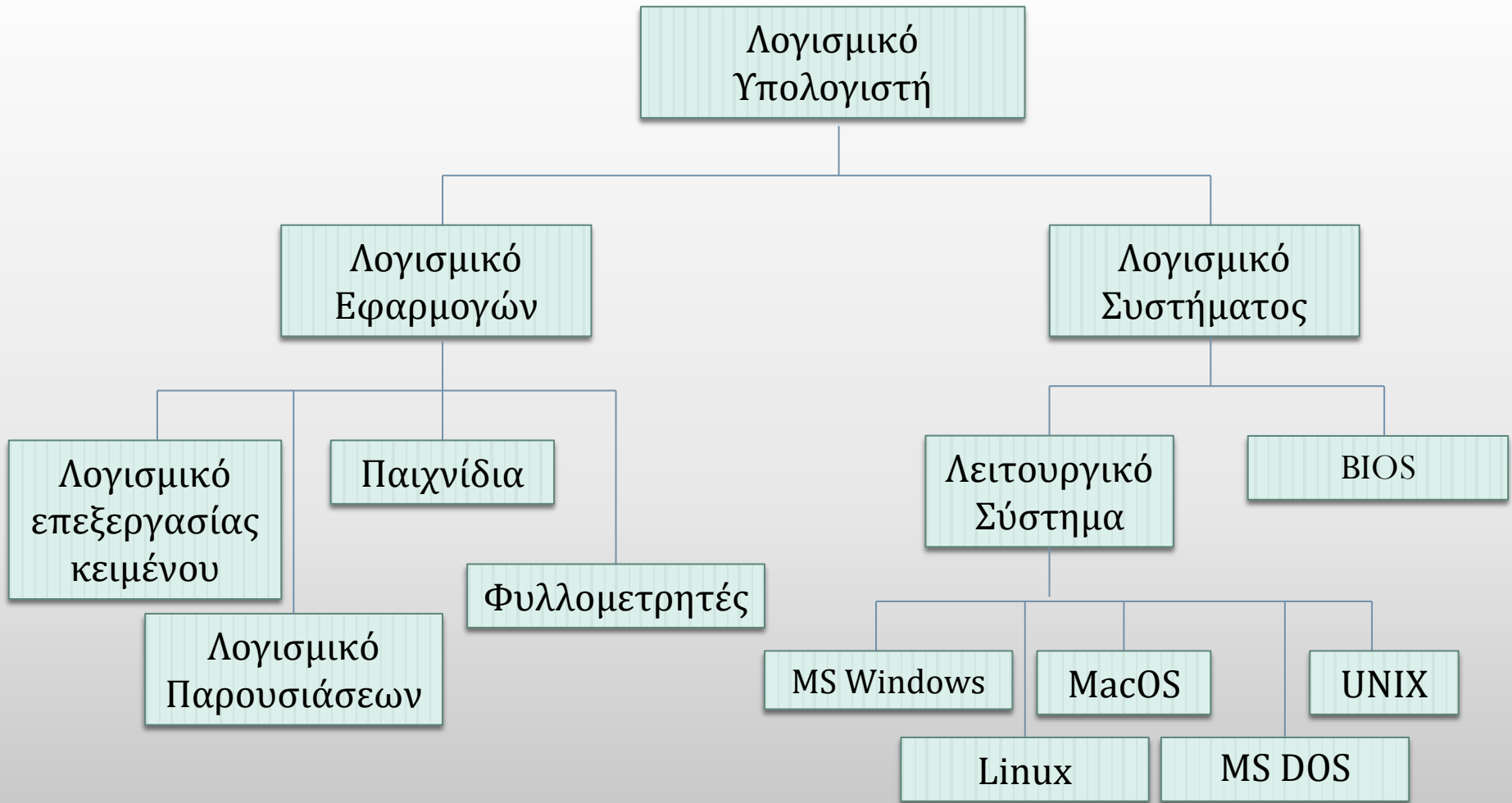
5^ο Κεφάλαιο

Γνωριμία με το Λογισμικό του Υπολογιστή

Λογισμικό ή **Software** ονομάζονται όλα τα προγράμματα που χρησιμοποιούνται από τους υπολογιστές.

Πρόγραμμα είναι ένα σύνολο εντολών που κατευθύνουν με κάθε λεπτομέρεια τον υπολογιστή, για να εκτελέσει μια συγκεκριμένη εργασία.

Κάθε υπολογιστής αποτελείται από δύο μέρη που συνεργάζονται μεταξύ τους: το **υλικό** και το **λογισμικό**.



Λογισμικό
Υπολογιστή

Λογισμικό
Εφαρμογών

Λογισμικό
Συστήματος

Λογισμικό
επεξεργασίας
κειμένου

Παιχνίδια

Λογισμικό
Παρουσιάσεων

Φυλλομετρητές

Λειτουργικό
Σύστημα

BIOS

MS Windows

MacOS

UNIX

Linux

MS DOS

- **Λογισμικό Εφαρμογών:** Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα προγράμματα του υπολογιστή τα οποία χρησιμοποιούνται για να κάνει ο χρήστης συγκεκριμένες εργασίες, αλλά δεν είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του.
- **Λογισμικό Συστήματος:** Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα προγράμματα τα οποία είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή (ελέγχουν και συντονίζουν τη λειτουργία του).

Το λειτουργικό σύστημα είναι υπεύθυνο για:

- Το συντονισμό της λειτουργίας όλων των εξαρτημάτων – συσκευών του υπολογιστή (όπως ο μάέστρος συντονίζει μια ορχήστρα).
- Την αποθήκευση των εργασιών μας.
- Τη λειτουργία όλων των υπόλοιπων προγραμμάτων.
- Τον τρόπο επικοινωνίας του χρήστη με τον υπολογιστή (γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας π.χ. MS Windows, Linux, MacOS ή περιβάλλον γραμμής εντολών π.χ. UNIX, DOS)