

5^ο Γυμνάσιο Χαΐδαρίου

Κεφάλαιο 5

Γνωριμία με το Λογισμικό
του Υπολογιστή

Χ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ

Τι ονομάζεται πρόγραμμα;

Πρόγραμμα ονομάζεται το σύνολο των εντολών που κατευθύνουν τον υπολογιστή στην εκτέλεση μιας εργασίας.

Δώστε παραδείγματα προγραμμάτων

Word, Excel, Powerpoint, Windows, Chrome

Ένα παιχνίδι, ένα πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας,
ένα σχεδιαστικό πακέτο κ.α.

**Που βρίσκονται αποθηκευμένα τα
προγράμματα;**

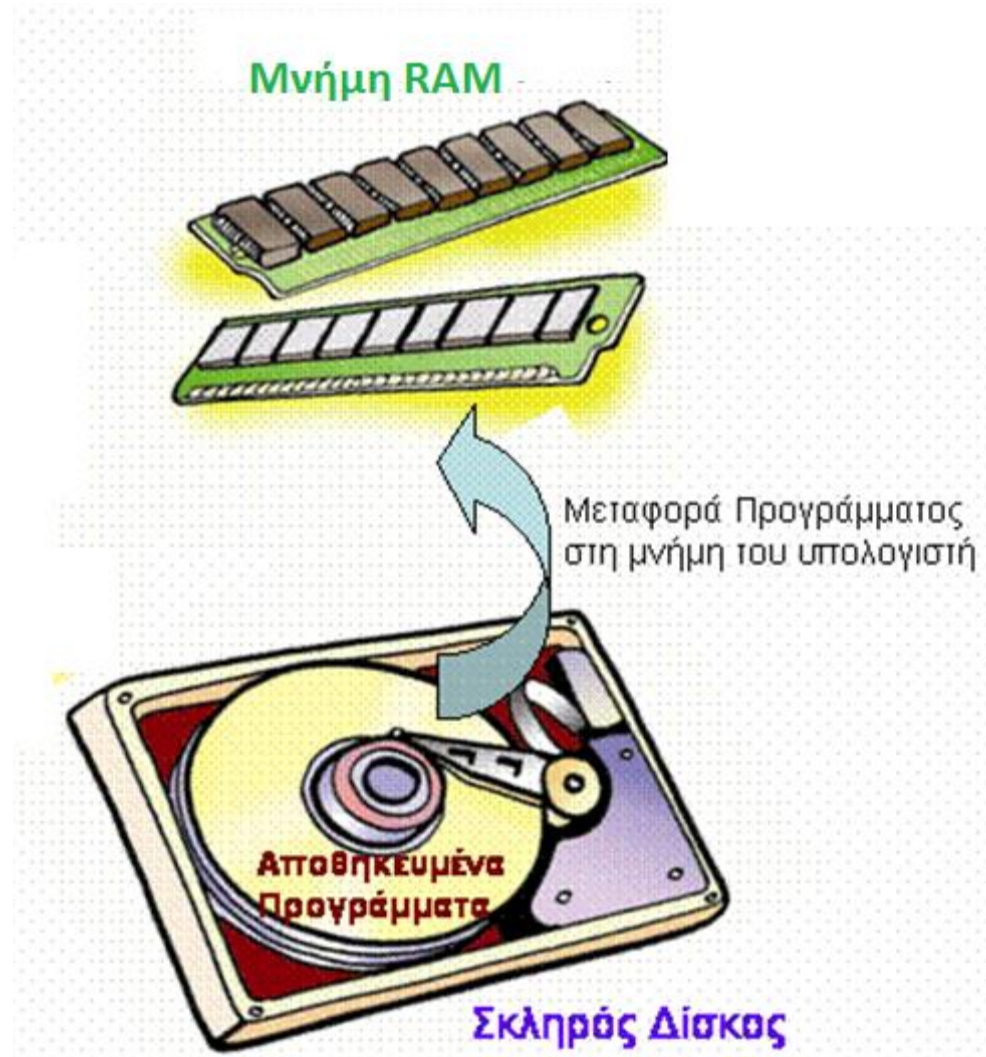
Τα προγράμματα βρίσκονται αποθηκευμένα
στο σκληρό δίσκο, σε CD ή σε DVD

Ποιοι γράφουν τα προγράμματα και σε ποιες γλώσσες;

Τα προγράμματα τα γράφουν οι
προγραμματιστές σε ειδικές γλώσσες που
λέγονται γλώσσες προγραμματισμού.

Τι εννοούμε όταν λέμε ότι ένα πρόγραμμα «φορτώνεται»;

Εννοούμε ότι οι εντολές του προγράμματος μεταφέρονται από το σκληρό δίσκο στη μνήμη RAM



Που γίνεται η «εκτέλεση» των εντολών ενός προγράμματος;

Οι εντολές ενός προγράμματος «εκτελούνται» ή αλλιώς «τρέχουν» στον επεξεργαστή.

Σε τι διαφέρουν τα «δεδομένα» από τα «προγράμματα»;

Τόσο τα δεδομένα όσο και τα προγράμματα βρίσκονται αποθηκευμένα στον σκληρό δίσκο.

Πρόκειται όμως για δύο διαφορετικά πράγματα.

Για παράδειγμα το word είναι ένα πρόγραμμα ενώ το κείμενο που γράφω είναι ένα δεδομένο.

Τα δεδομένα τα «επεξεργαζόμαστε» ενώ τα προγράμματα «εκτελούνται»

Τι ονομάζεται λογισμικό;

Λογισμικό ονομάζεται το σύνολο των προγραμμάτων.

**Σε ποιες κατηγορίες χωρίζεται το λογισμικό;
Ποια προγράμματα ανήκουν σε κάθε κατηγορία;
(δώστε παράδειγμα)**

- **Λογισμικό του συστήματος (προγράμματα απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή π.χ. Windows)**
- **Λογισμικό των εφαρμογών (προγράμματα που δεν είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή αλλά εξυπηρετούν ανάγκες των χρηστών π.χ. Word, πρόγραμμα επεξεργασίας φωτογραφίας)**

Τι είναι το Λειτουργικό Σύστημα;

Το Λειτουργικό Σύστημα αποτελείται από μια ομάδα προγραμμάτων που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή και είναι υπεύθυνο για:

- την αρμονική λειτουργία του υπολογιστή,
- τη διαχείριση του υλικού του υπολογιστή,
- την επικοινωνία μας με τον υπολογιστή μέσω των περιφερειακών συσκευών,
- την εκτέλεση άλλων προγραμμάτων,
- την αποθήκευση των εργασιών μας.

Ποια λειτουργικά συστήματα γνωρίζετε;

Windows, Linux, Mac OS,
Dos

και για φορητές συσκευές:
Android, iOS

