**Γνωριμία με το Λογισμικό του Υπολογιστή**

**Το υλικό μέρος** του υπολογιστή του Η/Υ και για τις πιο απλές εργασίες χρειάζεται καθοδήγηση, χρειάζεται ένα σύνολο οδηγιών , **το πρόγραμμα**.

**Πρόγραμμα** είναι ένα σύνολο από εντολές που κατευθύνουν βήμα-βήμα τον Η/Υ για να εκτελέσει μια συγκεκριμένη εργασία.

Τα προγράμματα γράφονται από προγραμματιστές, αυτοί είναι άτομα με ειδικές γνώσεις, δηλ. γνωρίζουν γλώσσες προγραμματισμού.

**Τι είναι οι γλώσσες προγραμματισμού;**

Τεχνητές γλώσσες, μοιάζουν στη δομή τους με τις φυσικές, αποτελούνται από ειδικά σύμβολα, λέξεις και χρησιμοποιούν συγκεκριμένο συντακτικό.

***Λογισμικό ονομάζεται το σύνολο των προγραμμάτων που χρησιμοποιούνται από τους υπολογιστές.***

**ΕΙΔΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

* **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Όλα τα προγράμματα που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της λειτουργίας, τη δημιουργία και την εκτέλεση των προγραμμάτων. Σε αυτή την κατηγορία ανήκει το λειτουργικό σύστημα. π.χ Windows, ubuntu κτλ

* **ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

Σε αυτή την κατηγορία περιλαμβάνεται μια μεγάλη ποικιλία προγραμμάτων . Συνήθως θέλουν εγκατάσταση. Π.Χ επεξεργαστές κειμένου, φυλλομετρητές κτλ

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Αποτελείται από ένα σύνολο προγραμμάτων απαραίτητα για την λειτουργία του Η/Υ. Είναι υπεύθυνο για:

* **Την αρμονική λειτουργία του Η/Υ**
* **Τη διαχείριση του υλικού του Η/Υ**
* **Την επικοινωνία μας με τον Η/Υ**
* **Την εκτέλεση άλλων προγραμμάτων**
* **Την αποθήκευση των εργασιών μας**.