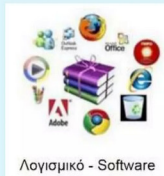
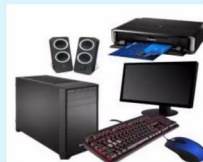


Πληροφορική Α' Γυμνασίου
Ενότητα 1 : Το Λογισμικό του Υπολογιστή
Κεφάλαιο 5: Γνωριμία με το Λογισμικό του Υπολογιστή
4ο Γυμνάσιο Πύργου



Λογισμικό (Software) του Υπολογιστή

Ο Υπολογιστής



Υλικό (Hardware)



Λογισμικό (Software)

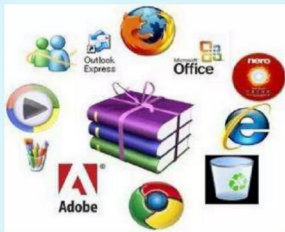


Τι είναι το Λογισμικό (Software);

 **Λογισμικό (Software):** είναι το σύνολο των **προγραμμάτων** που χρησιμοποιούνται από τους υπολογιστές.

 **Πρόγραμμα** είναι ένα σύνολο οδηγιών – εντολών το οποίο καθοδηγεί τον υπολογιστή στην εκτέλεση μιας εργασίας.

 Οι εντολές ενός προγράμματος είναι γραμμένες σε μια **γλώσσα προγραμματισμού** ώστε να τις καταλαβαίνει ο υπολογιστής και όχι σε μια ανθρώπινη γλώσσα.





Προγράμματα

Παράδειγμα προγράμματος γραμμένο
σε γλώσσα προγραμματισμού Pascal



Τα **προγράμματα** του υπολογιστή είναι
αποθηκευμένα στα διάφορα αποθηκευτικά
μέσα.

Ποια αποθηκευτικά μέσα γνωρίζετε;



```
program mine(output);  
  var i : integer;  
  procedure print(var j: integer);  
  function next(k: integer): integer;  
  begin next := k + 1  
  end;  
  begin  
    writeln('The total is: ', j); j := next(j)  
  end;  
  begin i := 1;  
    while i <= 10 do  
      print(i)  
    end.
```



Προγράμματα

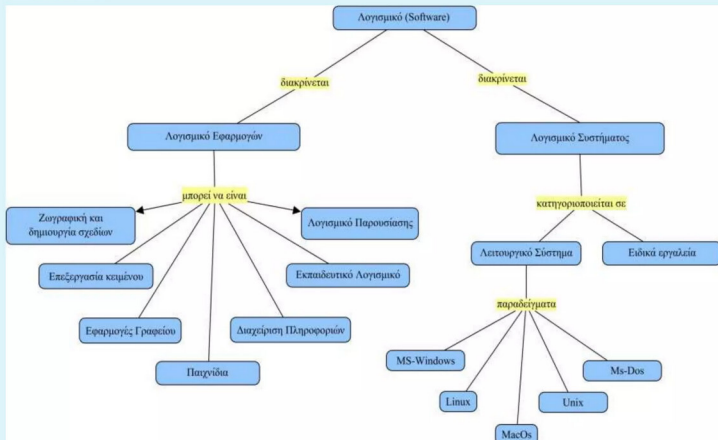
 Οι άνθρωποι που γνωρίζουν μια (ή και περισσότερες) **γλώσσες προγραμματισμού** και επομένως μπορούν να γράψουν προγράμματα λέγονται **προγραμματιστές**.

 Για να «**τρέξει**», να **εκτελεστεί** δηλαδή, ένα **πρόγραμμα** από τον υπολογιστή πρέπει να «**φορτωθεί**» όπως λέμε, από κάποιο αποθηκευτικό μέσο (πχ σκληρό δίσκο) στη μνήμη RAM του υπολογιστή.





Κατηγορίες Λογισμικού





Λογισμικό Εφαρμογών

- 📁 Ποια προγράμματα επεξεργασίας κειμένου χρησιμοποιείτε / γνωρίζετε;
Ποια προγράμματα επεξεργασίας εικόνας χρησιμοποιείτε / γνωρίζετε;
- 📁 Ποια προγράμματα περιήγησης στο Διαδίκτυο (browsers) χρησιμοποιείτε / γνωρίζετε;
- 📁 Ποια προγράμματα δημιουργίας παρουσιάσεων χρησιμοποιείτε / γνωρίζετε;
- 📁 Σε ποια κατηγορία προγραμμάτων ανήκουν τα παρακάτω προγράμματα:
Word, PowerPoint, Photoshop, Gimp, Internet Explorer, Impress,
Google Chrome, WordPad.



Λειτουργικό Σύστημα

Το **λειτουργικό σύστημα** δηλαδή είναι κάτι σαν τον μαέστρο ο οποίος συντονίζει και δίνει το ρυθμό σε ολόκληρη την ορχήστρα!



Όπως ένα λεωφορείο χρειάζεται συνέχεια τον οδηγό του, για να μεταφέρει τους επιβάτες του, έτσι και ο υπολογιστής χρειάζεται το **Λειτουργικό Σύστημα**, για να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε εργασία





Λειτουργικά Συστήματα



Ms Windows



Linux



MacOs

[illegible]



Ανακεφαλαίωση

