

Πληροφορική Γ' Γυμνασίου

1.5 Γλώσσες Προγραμματισμού
(Γλώσσα Μηχανής – Χαρακτηριστικά
Γλωσσών Προγραμματισμού)

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 – Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή στην έννοια του αλγορίθμου και στον Προγραμματισμό

Λέξεις Κλειδιά:

- Γλώσσα Μηχανής
- Γλώσσες Προγραμματισμού
- Χαρακτηριστικά Γλωσσών Προγραμματισμού

Γλώσσες Προγραμματισμού

- Γλώσσα Μηχανής
- Visual BASIC
- PASCAL
- FORTRAN
- C
- C++
- Logo
- Java
- ADA
- PROLOG

```
00000000
00000001
00000010
00000110
00000000
00000000
00100000
```

Τμήμα Προγράμματος
σε γλώσσα μηχανής



Γλώσσα Μηχανής

- αποτελείται από το «0» και το «1».
- είναι αρκετά δύσκολη
- δεν είναι ενιαία σε όλους τους υπολογιστές (κάθε επεξεργαστής έχει τη δική του γλώσσα μηχανής)

```
00000000  
00000001  
00000010  
00000110  
00000000  
00100000
```

Χαρακτηριστικά Γλωσσών Προγραμματισμού

Βασικά χαρακτηριστικά:

- **το αλφάβητο** *(είναι το σύνολο των χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται από τη γλώσσα)*
- **το λεξιλόγιο** *(το σύνολο των λέξεων που αναγνωρίζει η γλώσσα και έχουν συγκεκριμένη και μοναδική σημασία)*
- **το συντακτικό** *(το σύνολο των κανόνων που πρέπει να ακολουθούμε, για να συνδέουμε λέξεις σε προτάσεις)*

Να διαβάσω:

Βιβλίο Πληροφορικής

1.5 Γλώσσες Προγραμματισμού (μέχρι και
τα Χαρακτηριστικά των Γλωσσών
Προγραμματισμού)

(σελ. 182-183)

Πηγές:

- *Πληροφορική Α', Β', Γ' Γυμνασίου.*
Βιβλίο Μαθητή. Συγγραφείς Αριστείδης
Αράπογλου, Χρίστος Μαβόγλου, Ηλίας
Οικονομάκος, Κωνσταντίνος Φύτρος.
- http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2759/Pliroforiki_A-B-G-Gymnasiou_html-empl/indexG_1_1.html