

Κεφάλαιο 1. Αλγόριθμοι και Προγραμματισμός

Αλγόριθμος

Ιδιότητες Αλγορίθμου: απλότητα, σαφήνεια, ακρίβεια, αποτελεσματικότητα και περατότητα

Γλώσσα Προγραμματισμού (π.χ. Pascal, HTML, python, Java, Javascript, C++)

Χαρακτηριστικά Γλώσσας προγραμματισμού: αλφάβητο, λεξιλόγιο, συντακτικό

Πρόγραμμα

Πορεία ενός προγράμματος:

Κειμενογράφος -> **Μεταφραστής** ή **Διερμηνέας** -> Συμβολική Γλώσσα (γλώσσα μηχανής) -> RAM (Κύρια Μνήμη) -> CPU (Επεξεργαστής) -> Έξοδος

Λάθη στον προγραμματισμό: Συντακτικά ή Λογικά