

Διαφορές μεταξύ γλώσσας C και Java

	
<ul style="list-style-type: none">• Γλώσσα Διαδικαστικού Προγραμματισμού.• Η Γλώσσα διαδικαστικού προγραμματισμού είναι ένας τύπος γλώσσας υπολογιστή που καθορίζει μια σειρά καλά δομημένων βημάτων και διαδικασιών μέσα σε ένα πλαίσιο προγραμματισμού για να συνθέσει ένα πρόγραμμα.• Η C είναι μια γλώσσα μεσαίου επιπέδου επειδή συνδέει στην πραγματικότητα το χάσμα ανάμεσα στην γλώσσα μηχανής και τις γλώσσες υψηλού επιπέδου.• Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την C για τον προγραμματισμό του συστήματος καθώς και τον προγραμματισμό εφαρμογών.• Δεδομένου ότι γνωρίζουμε ότι η C δεν υποστηρίζει OOP Object-oriented programming, έτσι δεν έχει την ιδιότητα που ονομάζεται κληρονομικότητα και η οποία είναι πολύ χρήσιμη σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης κώδικα.	<ul style="list-style-type: none">• Γλώσσα προγραμματισμού που βασίζεται σε αντικείμενα.• Η γλώσσα προγραμματισμού (OOP - Object-oriented programming) είναι ένας τύπος γλώσσας προγραμματισμού στον οποίο ορίζουμε όχι μόνο τον τύπο δεδομένων μιας δομής δεδομένων αλλά και τους τύπους των λειτουργιών που μπορούν να εφαρμοστούν.• Τα τέσσερα βασικά στοιχεία του OOP Object-oriented programming είναι Inheritance Κληρονομικότητα, Abstract Αφηρημένη, Polymorphism Πολυμορφισμός και Encapsulation Ενθυλάκωση.• Πρόκειται για μια ερμηνευμένη γλώσσα.• Η Java είναι μια γλώσσα υψηλού επιπέδου επειδή πρέπει να μεταφραστεί σε γλώσσα μηχανής χρησιμοποιώντας μεταγλωττιστή ή διερμηνέα.<ul style="list-style-type: none">• Λόγω της υποστήριξης της κληρονομικότητας είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίηση του κώδικα στην Java.

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!