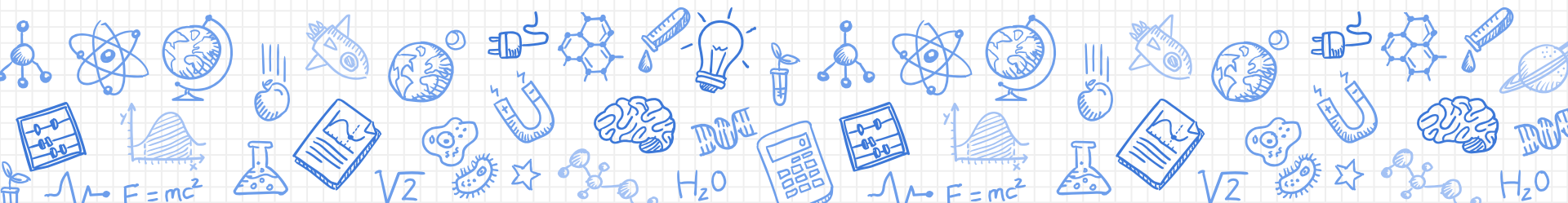




Εισαγωγή στην Python



Τι είναι η Python?

Η Python είναι μια υψηλού επιπέδου
γλώσσα προγραμματισμού που
δημιουργήθηκε το 1991 με δυναμική
σημασιολογία, κυρίως για ανάπτυξη
ιστού και εφαρμογών.



- Η Python είναι εύκολη στην εκμάθηση.
- Υποστηρίζει πολλά συστήματα και πλατφόρμες.
- Η Python είναι επεκτάσιμη επιτρέποντας έτσι και την δημιουργία εφαρμογών δικτύου.
- Συνεργάζεται με άλλες γλώσσες προγραμματισμού.

Πλεονεκτήματα

- Επιτρέπει τον προγραμματισμό με βάση τα αντικείμενα.
- Επιτρέπει γρήγορη αναζήτηση σε μεγάλο όγκο δεδομένων.
- Επιτρέπει την εύκολη ανάπτυξη ακόμη και των πιο σύνθετων εφαρμογών με το λιγότερο δυνατό σε έκταση κώδικα.
- Γίγαντες όπως η Yahoo, η Google, η IBM, η NASA, η Nokia και η Disney χρησιμοποιούν την Python.



Μειονεκτήματα

- Η Python μειονεκτεί σε ταχύτητα.
- Η Python δεν είναι πολύ καλή γλώσσα για την ανάπτυξη εφαρμογών κινητών τηλεφώνων.



Συνεπώς η Python είναι:

- Εύκολη στην εκμάθηση και στην κατανόηση του κώδικα.
- Φορητή.
- Επεκτάσιμη.
- Συντηρείται εύκολα.