



Python

Τι είναι η Python, που είναι χρήσιμη, γιατί επιλέχτηκε, ποιός είναι ο στόχος της καθώς και τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της.

Τι είναι η Python;



- Η Python είναι μια υψηλού επιπέδου γλώσσα προγραμματισμού, η οποία δημιουργήθηκε το 1990.
- Είναι κατάλληλη και για αρχάριους και για έμπειρους προγραμματιστές.
- Χρήσεις
 - Εκπαιδευτικούς σκοπούς
 - Ανάπτυξη ολοκληρωμένων εφαρμογών.

Κύρια Χαρακτηριστικά



Κύρια χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα:

- Προσφέρει ευκολία στην ανάγνωση και στην συγγραφή κώδικα.
- Εύκολη στην εκμάθηση
- Επεκτάσιμη
- Προσφέρει φορητότητα
- Μπορεί να ενσωματωθεί σε άλλες γλώσσες προγραμματισμού
- Μπορεί να συγχρονιστεί με ένα Γραφικό Περιβάλλον Διεπαφής (GUI)

Μειονεκτήματα



Πέρα όμως από την πληθώρα των θετικών χαρακτηριστικών της Python, οφείλουμε να αναφέρουμε και ένα μειονέκτημα.

- Η Python δεν είναι και τόσο αποδοτική, ώστε να δημιουργήσουμε, για παράδειγμα, ένα νέο Λειτουργικό Σύστημα.

Εφαρμογές της Python (1)



Τα πιο γνωστά παραδείγματα μεγάλων εταιρειών που χρησιμοποιούν της Python είναι η Wikipedia, η Google, η Yahoo και η NASA.

Ένα παράδειγμα ανά κατηγορία:

Web Development

- Yahoo Groups & Maps

Παιχνίδια

- Battlefield 2

Γραφικά

- Walt Disney Feature Animation



Εφαρμογές της Python (2)



Επιστήμη

- National Weather Service
Software Development

- Nokia

Εκπαίδευση

- University of California, Irvine

Λογισμικά για Εταιρείες

- IBM

Κυβέρνηση

- CIA site



NOKIA

