το περιβάλλον της γλωσσας ρυτηόν

Προγραμματιστικό περιβάλλον IDLE

- Είναι διαθέσιμο στον επίσημο δικτυακό τόπο υποστήριξης της γλώσσας Python https://www.python.org/.
- Επιλέγουμε την έκδοση της γλώσσας (2.7.10), κατεβάζουμε το σχετικό αρχείο ανάλογα με την έκδοση των Windows που χρησιμοποιούμε και το εγκαθιστάμε στον υπολογιστή.
- □ Ανοίγουμε το IDLE ως εξής: Έναρξη → Όλα τα προγράμματα → Python → και επιλέγουμε IDLE
- IDLE (Integrated DeveLopment and Learning Environment Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Ανάπτυξης και Εκμάθησης Προγραμμάτων)

Python Shell

- Καλώντας για πρώτη φορά το IDLE εισέρχομαι στο περιβάλλον του φλοιού Python Shell.
- Χαρακτηριστικό του φλοιού είναι το προτρεπτικό σήμα >>>.
- Χρησιμοποιείται για εκμάθηση των εντολών της γλώσσας. Στον φλοιό μπορώ να δοκιμάζω μία-μία τις εντολές και να βλέπω άμεσα το αποτέλεσμα της εκτέλεσής τους.
- Τις εντολές πληκτρολογώ μία κάθε φορά δίπλα από το προτρεπτικό σήμα.
- Ο φλοιός περνά την εντολή που δώσαμε στον διερμηνέα της γλώσσας (interpreter). Ο διερμηνέας αναγνωρίζει τις εντολές και ξέρει πώς να τις εκτελέσει. Αν η εντολή επιστρέφει κάποιο αποτέλεσμα το δίνει στον φλοιό προκειμένου να μας το εμφανίσει.

Editor

- Για μεγαλύτερα προγράμματα θα χρησιμοποιούμε τον επεξεργαστή κώδικα που μας προσφέρει το προγραμματιστικό περιβάλλον IDLE.
- **Στον editor εισέρχομαι επιλέγοντας από το μενού File** \rightarrow New File
- Αφού γράψω το πρόγραμμά μου το σώζω στο δίσκο με ένα όνομα που φέρει υποχρεωτικά την κατάληξη .py
- □ Το εκτελώ επιλέγοντας από το μενού Run → Run Module