

Εισαγωγή στον Προγραμματισμό



DEAF YOUNG
CODE

Αριθμός Έργου : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Βίντεο



CODE



Co-funded by
the European Union

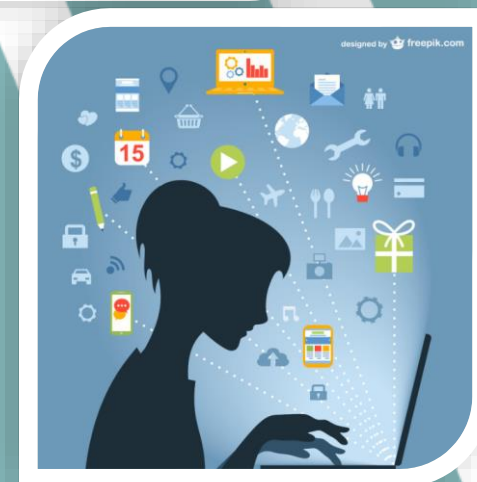
Τι είναι ο Προγραμματισμός;



- Ο Προγραμματισμός είναι η βάση της **σύγχρονης τεχνολογίας**.

- Επιτρέπει την ανάπτυξη λογισμικού, **εφαρμογών**, και συστημάτων που βελτιώνουν **πολλές πτυχές της ζωής**.

- Περιλαμβάνει τη συγγραφή εντολών, ή κώδικα, σε μια γλώσσα προγραμματισμού που ένας υπολογιστής μπορεί να κατανοήσει.



Είναι ο Προγραμματισμός και η Κωδικοποίηση το ίδιο;



Η Κωδικοποίηση (= συγγραφή εντολών) είναι μόνο ένα μέρος του προγραμματισμού.



Ο Προγραμματισμός περιλαμβάνει πολλά περισσότερα . Περιλαμβάνει ολόκληρη τη διαδικασία δημιουργίας ενός ψηφιακού προϊόντος.





Αλγόριθμοι

Βήμα-προς-βήμα οδηγοί για επίλυση προβλημάτων, σαν μια συνταγή για μαγείρεμα.



Μεταβλητές

Θέσεις αποθήκευσης για αποθήκευση δεδομένων που μπορούν να αλλάξουν κατά την εκτέλεση του προγράμματος.



Δομές Δεδομένων

Μέθοδοι για οργάνωση και αποθήκευση δεδομένων, όπως λίστες ή λεξικά.



Δομές Ελέγχου

Εργαλεία όπως βρόχοι και συνθήκες για λήψη αποφάσεων και επανάληψη.



Συναρτήσεις

Επαναχρησιμοποιήσιμα τμήματα κώδικα που εκτελούν συγκεκριμένες εργασίες.

Προκλήσεις



Προκλήσεις όπως **σφάλματα κώδικα**,
πολυπλοκότητα εργασιών, και η καμπύλη μάθησης
είναι συχνές.



Η Αποσφαλμάτωση,
ή η προσεκτική ανασκόπηση κώδικα για εύρεση
λαθών,
είναι ζωτική δεξιότητα.



Με **υπομονή** και **επιμονή**,
ο προγραμματισμός γίνεται ευκολότερος με τον καιρό.

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!



Μείνετε συντονισμένοι για την επόμενη παρουσίαση!

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

Αριθμός Έργου : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union