

Εισαγωγή στον Προγραμματισμό



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

Εικόνες: www.freepik.com



Co-funded by
the European Union

Βίντεο



Σύνδεσμος
YouTube



Co-funded by
the European Union

Τι είναι η κωδικοποίηση;

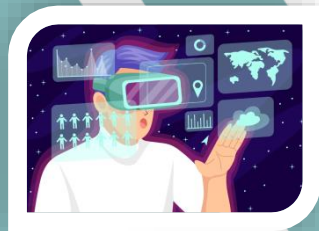
- Ο κωδικοποίηση είναι η διαδικασία να δίνεις εντολές σε έναν υπολογιστή για να εκτελέσει συγκεκριμένες εργασίες.
- Η κωδικοποίηση μοιάζει με μια γλώσσα.
- Χρησιμοποιείτε τη νοηματική γλώσσα για να επικοινωνήσετε.
- Ένας υπολογιστής χρησιμοποιεί γλώσσες προγραμματισμού για να επικοινωνήσει.



Γιατί να μάθετε Κωδικοποίηση (Προγραμματισμό);

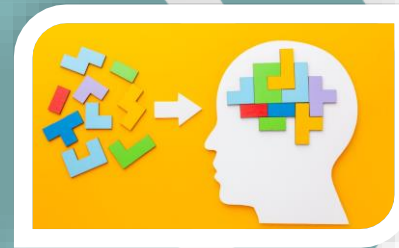
Κρίσιμη Δεξιότητα για την Ψηφιακή Εποχή:

Στον σημερινό κόσμο, σχεδόν κάθε κλάδος εξαρτάται από την τεχνολογία. Η κατανόηση του προγραμματισμού σας βοηθά να προσαρμοστείτε και να ευδοκιμήσετε σε αυτή την εποχή της τεχνολογίας.



Επίλυση Προβλημάτων και Δημιουργικότητα:

Ο προγραμματισμός ενισχύει τη **λογική σκέψη** και σας επιτρέπει να **δημιουργήσετε λύσεις** για πραγματικά προβλήματα.



Επαγγελματικές Ευκαιρίες:

Από την ανάπτυξη ιστοσελίδων έως την τεχνητή νοημοσύνη, ο προγραμματισμός **ανοίγει πόρτες σε διάφορα επαγγέλματα**.



Ποικιλία διαθέσιμων γλωσσών

- Python
- JavaScript
- C++
- Java
- κ.λπ.



Πώς λειτουργεί ο προγραμματισμός;



Κώδικας

= γραφή εντολών σε γλώσσα προγραμματισμού

Παράδειγμα (Python)

```
``print ("Hello, World!")``
```

Αυτός ο κώδικας λέει στον υπολογιστή να εμφανίσει το κείμενο
“Hello, World!” στην οθόνη.



Εργαλεία για Αρχάριους

Επεξεργαστές Κειμένου:

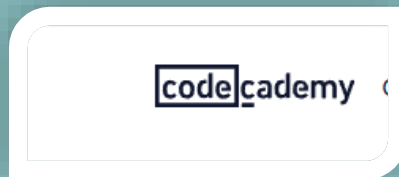
Λογισμικό όπως VS Code ή Notepad++ για συγγραφή κώδικα.



Διαδικτυακές Πλατφόρμες:

Ιστοσελίδες προσφέρουν δωρεάν διαδραστικά μαθήματα, π.χ.

- Codecademy
- freeCodeCamp



freeCodeCamp (🔥)

Βήματα για να Ξεκινήσετε



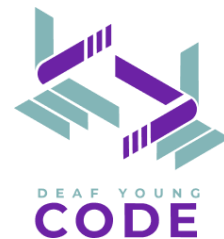
 Επιλέξτε μια Γλώσσα
Ξεκινήστε με **φιλικές για αρχάριους** γλώσσες όπως **Python**.

 Μάθετε τα Βασικά:
Κατανοήστε βασικές έννοιες όπως μεταβλητές, βρόχους και συναρτήσεις.

 Εξασκηθείτε Τακτικά:
Δημιουργήστε **μικρά έργα** για να ενισχύσετε τις δεξιότητές σας.

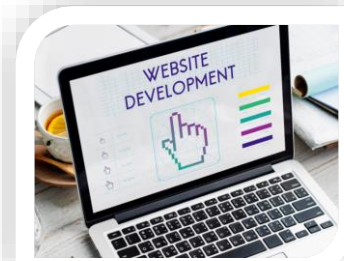
 Συμμετέχετε σε Κοινότητες:
Αλληλεπιδράστε με συμμαθητές και ειδικούς για **υποστήριξη και καθοδήγηση**.

Εφαρμογές του Προγραμματισμού



Ανάπτυξη Ιστοσελίδων

Δημιουργία ιστοσελίδων και διαδικτυακών πλατφορμών.



Ανάπτυξη Παιχνιδιών

Δημιουργία βιντεοπαιχνιδιών για διάφορες συσκευές



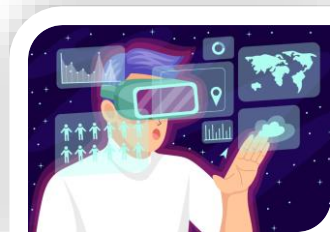
Ανάλυση Δεδομένων

Ανάλυση και ερμηνεία δεδομένων για εξαγωγή συμπερασμάτων.



Τεχνητή Νοημοσύνη

Σχεδιασμός ευφυών συστημάτων και εφαρμογών.



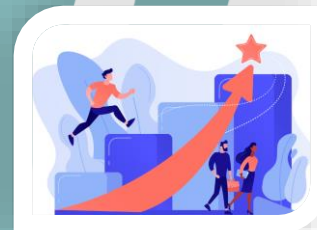
Γιατί Έχει Σημασία;

Ο προγραμματισμός δεν είναι μόνο για ειδικούς της τεχνολογίας. Είναι ένα **εργαλείο για οποιονδήποτε** θέλει να καινοτομήσει, να λύσει προβλήματα ή να κατανοήσει την τεχνολογία που διαμορφώνει το μέλλον μας.

Ο προγραμματισμός είναι μια πολύτιμη επένδυση στην προσωπική και επαγγελματική σας ανάπτυξη.

Σας εφοδιάζει με δεξιότητες που ζητούνται σε όλο τον κόσμο

Αναπτύξτε ένα νέο χόμπι
ή ξεκινήστε μια καριέρα στην τεχνολογία



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 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