

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ



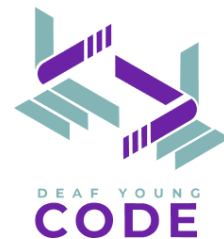
DEAF YOUNG
CODE

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



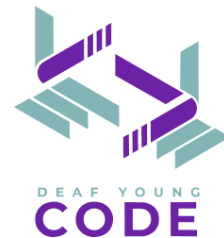
Co-funded by
the European Union

Τι είναι η ΥΣ



- προσέγγιση επίλυσης προβλημάτων από την επιστήμη υπολογιστών
- εφαρμόσιμη σε πολλούς τομείς πέρα από τον προγραμματισμό
- επιτρέπει την επίλυση σύνθετων προβλημάτων με αλγοριθμικές διαδικασίες

Τι είναι η ΥΣ



- λογική σκέψη και αφαίρεση
- απαραίτητη στην ψηφιακή εποχή για την κατανόηση
- και αποτελεσματική χρήση της τεχνολογίας

Βίντεο



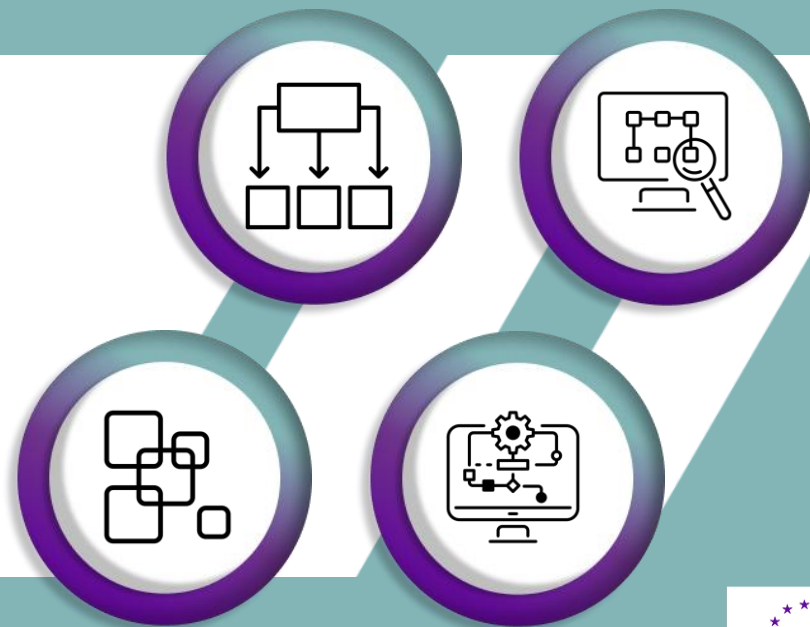
Σύνδεσμος
YouTube



Co-funded by
the European Union

Τέσσερα βασικά συστατικά

1. Αποσύνθεση
2. Αναγνώριση μοτίβων
3. Αφαίρεση
4. Σχεδιασμός αλγορίθμου



Σημασία της ΥΣ

- ενισχύει τις δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων
- προάγει τη δημιουργικότητα
- προετοιμάζει για το ψηφιακό μέλλον
- εφαρμόσιμη σε διάφορους τομείς: μαθηματικά, βιολογία, επιχειρήσεις



Η ΥΣ στην πράξη

- ανάπτυξη λογισμικού
- ανάλυση δεδομένων
- μηχανική μάθηση
- επίλυση καθημερινών προκλήσεων



Πώς να μάθετε ΥΣ

- εξασκηθείτε στην επίλυση προβλημάτων
- συνεργαστείτε με άλλους
- ασχοληθείτε με δημιουργικές εργασίες με πολλαπλές λύσεις
- εφαρμόστε την ΥΣ σε πραγματικές καταστάσεις



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