

JAVA



DEAF YOUNG
CODE

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



Co-funded by
the European Union

Μαθησιακοί στόχοι



- Κατανοήστε σε τι χρησιμοποιείται η Java
- Γράψτε και εκτελέστε απλά προγράμματα κονσόλας online (χωρίς εγκατάσταση).
- Χρησιμοποιήστε μεταβλητές (int, String), είσοδο με σαρωτή και βασική λογική (if, βρόχους).



Video



Σύνδεσμος
YouTube



Co-funded by
the European Union

Τι είναι η JAVA;

- Μια αντικειμενοστραφής γλώσσα προγραμματισμού γενικής χρήσης
- Χρησιμοποιείται σε εφαρμογές, παιχνίδια, εταιρικό λογισμικό, ανάπτυξη Android
- Μεταγλωττισμένο και ανεξάρτητο από πλατφόρμες: "Γράψε μια φορά, τρέξε οπουδήποτε"



Εργαλεία που θα χρησιμοποιήσουμε



JDoodle

Διαδικτυακός
επεξεργαστής Java
(jdoodle.com)

1.

Έτοιμα πρότυπα κώδικα

Δεν απαιτείται εγκατάσταση



Βασικά στοιχεία JAVA



- `public class Main {`
- `public static void main(String[] args) { ... }`
- Curly braces define code blocks
- Clear indentation helps readability



Έξοδος

- Χρήση: `System.out.println("Hello, World!");`
- Τελειώνει πάντα με ερωτηματικό (;).
- Εμφανίζεται στο παράθυρο κονσόλας/εξόδου

Μεταβλητές & Τύποι Δεδομένων

Παραδείγματα:

- `int age = 15;`
- `String name = "Anna";`

Συνδυασμός κειμένου + μεταβλητών:

- `System.out.println("Hello " + name);`



Είσοδος με Scanner

- `Scanner sc = new Scanner(System.in);`
- Ανάγνωση εισόδου:
- `Scanner sc = new Scanner(System.in);`
- `String name = sc.nextLine();`



Απλή λογική

- Χρησιμοποιήστε το if και το else για να πάρετε αποφάσεις
- Βρόχοι (for, while) για να επαναλάβετε κώδικα
- Παράδειγμα:
- `if (age >= 18) { ... }`
- Ιδανικό για χειρισμό διαφορετικών περιπτώσεων εισαγωγής χρήστη



Δραστηριότητα

1. Ανοίξτε τον κώδικα on-line
2. Προσθέστε: Χαιρετισμός με όνομα ή ηλικία
3. Μπόνους: Εμφάνιση ηλικίας σε 10 χρόνια
4. Code-along + ομαδική δοκιμή



Αναστοχασμός



Τι σας άρεσε;

Τι ήταν δύσκολο;



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