

JAVA



DEAF YOUNG
CODE

Număr proiect: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

Obiective de învățare



- A înțelege la ce folosește Java
- A scrie și a rula programe simple de consolă online (fără instalare)
- A folosi variabile (int, String), intrare cu Scanner și logică de bază (if, loops)



Co-funded by
the European Union

Video



[Click aici](#)
[pentru video](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=nTndsj-6GMk
&list=PLxxNmSPS6fddqMb50IVy8Zmeck6oUxCRS&index=2](https://www.youtube.com/watch?v=nTndsj-6GMk&list=PLxxNmSPS6fddqMb50IVy8Zmeck6oUxCRS&index=2)



Co-funded by
the European Union

Ce este JAVA?

- Un limbaj de programare orientat pe obiecte cu scop general
- Folosit în aplicații, jocuri, software enterprise, dezvoltare Android
- Compilat și independent de platformă: „Scrie o dată, rulează oriunde”



Unelte pe care le vom folosi



JDoodle

Online Java editor
(jdoodle.com)

1.

Șabloane predefinite pentru începători

Nu este nevoie de instalare



Bazele JAVA (folosește engleza)



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



Output (ieșire/răspuns)

- Use: `System.out.println("Hello, World!");`
- Always ends with a semicolon ;
- Appears in the console/output window

Variabile și tipuri de date

Exemple:

```
int vârsta = 15;
```

- Numele șirului= "Anna";

Combină text + variabile:

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



Intrare cu scannerul

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

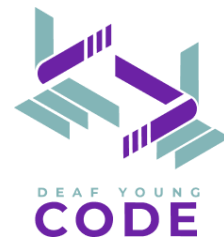


Simple Logic

- Folosește if și else pentru a lua decizii
- Loops (bucă) (for, while) pentru a repeta codul
- Exemplu:
- `if (age >= 18) { ... }`
- Excelent pentru gestionarea diferitelor cazuri de input ale utilizatorilor



Activitate



1. Deschide codul online
2. Adaugă: Un salut cu nume sau vârstă
3. Bonus: Arată vârsta în 10 ani
4. Code-along + group testing



Reflecție

Ce ți-a plăcut?

Ce a fost dificil?



Vă mulțumesc pentru atenție!



**Rămâneți pe aproape
pentru următoarea
prezentare!**

Număr proiect: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL
„VASILE PAVELCU” - IAȘI

