

JAVA



DEAF YOUNG
CODE

Číslo projektu: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

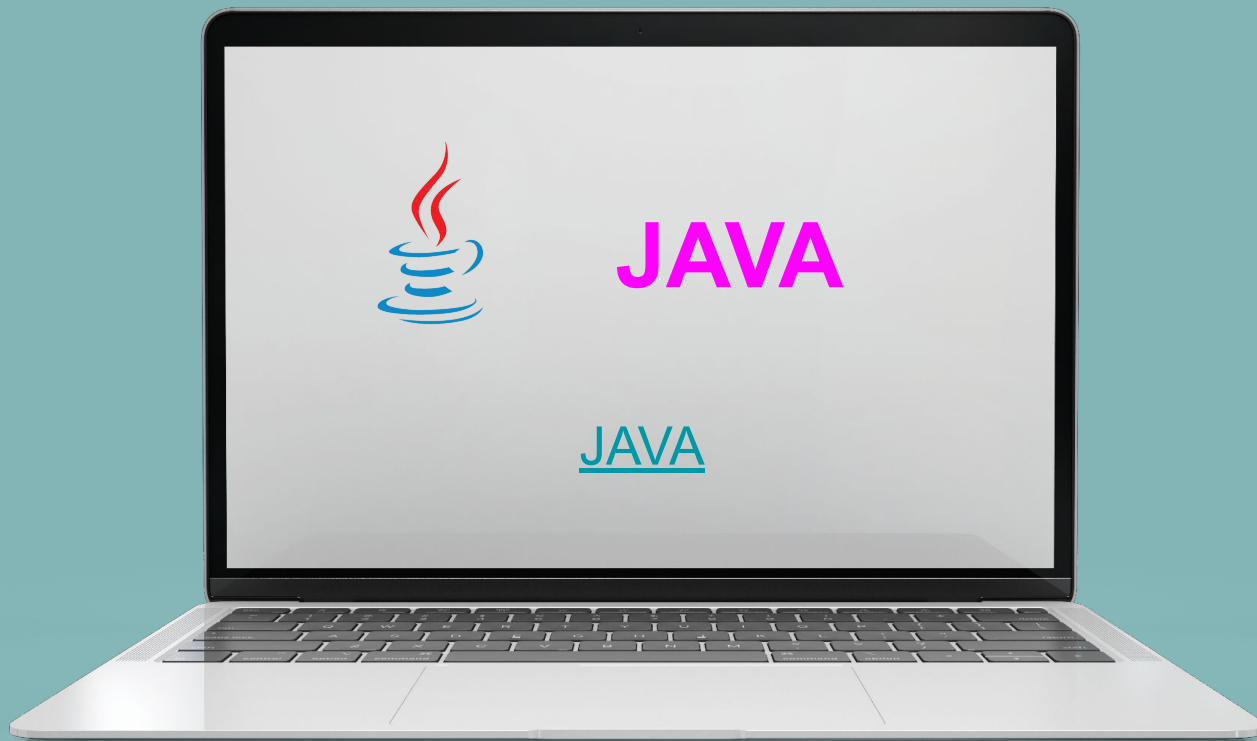
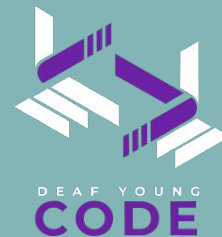
Ciele vzdelávania



- Porozumieť tomu, na čo sa Java používa
- Píšte a spúšťajte jednoduché konzolové programy online (bez inštalácie).
- Používajte premenné (int, String), vstup s pomocou Scanner a základnú logiku (if, slučky)



Video



Co-funded by
the European Union

Čo je JAVA?

- Všeobecný objektovo orientovaný programovací jazyk
- Používa sa v aplikáciách, hrách, podnikovom softvéri, vývoji pre Android
- Kompikovane a nezávislé od platformy:
“Write once, run anywhere”
„Napíšte raz, spustíte kdekoľvek“



Nástroje, ktoré budeme používať



JDoodle

Online Java editor
(jdoodle.com)

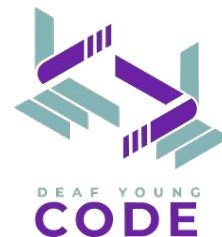
1.

Predpripravené šablóny pre začiatočníkov

Nie je potrebná žiadna inštalácia



Základy jazyka Java



- verejná trieda Main {
- public static void main(String[] args) { ...}
- Závorky definujú bloky kódu
- Jasné odsadenie pomáha čitateľnosti



Výstup

- Použitie: `System.out.println("Ahoj, svet!");`
- Vždy končí bodkočiarkou ;
- Zobrazí sa v konzole/výstupnom okne

Premenné a datové typy

Príklad:

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

Combine text + variables:

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



Vstup pomocou skenera

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



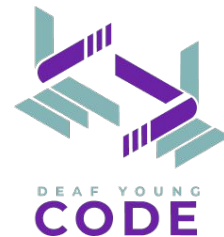
Jednoduchá logika

- Použite if a else na rozhodovanie
- Slučky (for, while) na opakovanie kódu
- Príklad:

if (age >= 18) { ... }
- Vynikajúce na spracovanie rôznych prípadov užívateľských vstupov



Aktivita



1. Otvorte online kód
2. Pridať: Pozdrav s menom alebo vekom
3. Bonus: Zobrazit' vek o 10 rokov
4. Kódovanie + skupinové testovani



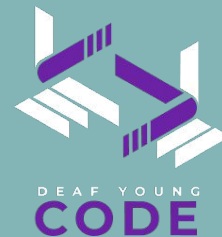
Reflexia

Čo sa vám páčilo?

Čo bolo ťažké?



Ďakujeme za pozornosť!



Sledujte d'alšiu prezentáciu!

Financované Európskou úniou. Uvedené názory a stanoviská sú však výlučne názormi autora (autorov) a nemusí sa zhodovať s názormi Európskej únie. Európskej únie alebo Európskej výkonnej agentúry pre vzdelávanie a kultúru (EACEA). Európska únia ani EACEA za ne nenesú žiadnu zodpovednosť.

Project number : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union