

JAVA



DEAF YOUNG
CODE

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



Co-funded by
the European Union

Ciljevi učenja



- Razumeti za šta se koristi Java
- Pisati i pokretati jednostavne konzolne programe onlajn (bez instalacije).
- Koristiti promenljive (int, String), unos pomoću Scanner-a i osnovnu logiku (if, petlje).



Co-funded by
the European Union

Video



https://youtu.be/yawst_Z93p0?si=VnPqngtoHykP2iaC



Co-funded by
the European Union

Šta je JAVA?

- Opšti, objektno orijentisan programski jezik
- Koristi se u aplikacijama, igrama, poslovnom softveru, razvoju Androida
- Kompiliran i nezavisan od platforme: „Napiši jednom, pokreni bilo gde“



Alati koje ćemo koristiti



JDoodle

Online Java editor
(jdoodle.com)

1.

Unapred napravljeni početni šabloni

Nije potrebna instalacija



Osnove JAVE



- javna klasa Main {{
- publična statička sloboda main(String[] argumenti)
- { ... } Vitičaste zagrade definišu blokove koda
- Jasno uvlačenje pomaže čitljivosti



Izlaz



- Koristite: `System.out.println("Zdravo, svete!");`
- Uvek se završava tačkom-zarezom;
- Pojavljuje se u konzoli/izlaznom prozoru

Promenljive i tipovi podataka

Primer:

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

Combine text + variables:

- `System.out.println(„Zdravo " + ime);`



Unos pomoću skenera

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



Jednostavna logika

- Koristite if i else za donošenje uloge
- Petlje (for, while) za ponavljanje coda
- Primer:
- `if (godine >= 18) { ... }`
- Odlično za rukovanje različitim slučajevima korisničkog unosa



Aktivnost

1. Otvorite onlajn kod
2. Dodaj: Pozdrav sa imenom ili godinama
3. Bonus: Prikaži starost za 10 godina
4. Code-along + grupno testiranje



Refleksija

U čemu ste uživali?

Šta je bilo teško?



Hvala na pažnji!



Pratite sledeću prezentaciju!

Finansirano od strane Evropske unije. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, isključivo stavovi i mišljenja autora/autora i ne odražavaju nužno stavove Evropske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Evropska unija ni EACEA ne mogu biti odgovorne za njih.

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



Co-funded by
the European Union