

Uvod u kodiranje



DEAF YOUNG
CODE

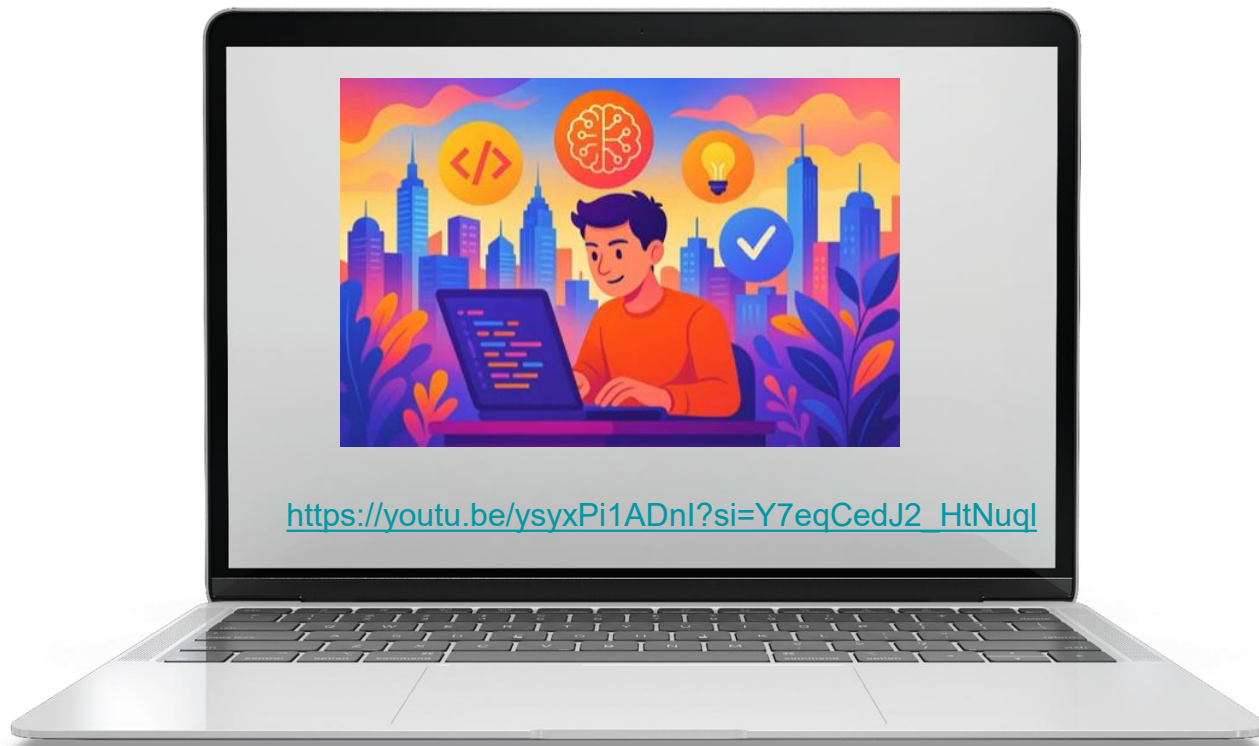
Project number : 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130

pictures: www.freepik.com



Co-funded by
the European Union

Video



Šta je kodiranje?

- Kodiranje je proces kojim računar obavlja određene zadatke.
- Kodiranje je kao jezik.
- Vi koristite znakovni jezik za komunikaciju.
- Računar koristi programske jezike za komunikaciju.



Zašto da naučite kodiranje?

Ključna veština za digitalno doba:

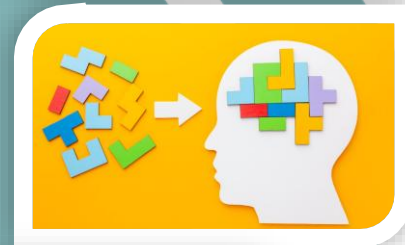
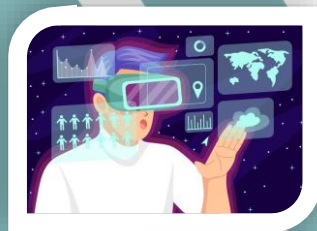
U današnjem svetu, skoro svaka industrija zavisi od tehnologije. Razumevanje kodiranja vam pomaže da se prilagodite i napredujete u ovom tehnološki vođenom dobu.

Rešavanje problema i kreativnost:

Kodiranje poboljšava logičko razmišljanje i omogućava vam da kreirate rešenja za probleme iz stvarnog sveta.

Mogućnosti za karijeru:

Od veb razvoja do veštačke inteligencije, kodiranje otvara vrata raznim profesijama.



Raznolikost dostupnih jezika

- Python
- JavaScript
- C++
- Java
- etc.



Kako kodiranje funkcioniše?



Code-kod

=pisanje instrukcija u programskom jeziku

Primer (Python)

```
``print („Zdravo, svete!") ``
```

Ovaj kod govori računaru da prikaže tekst
„Zdravo, svete!“ na ekranu.



Alati za početnike



Text Editors: Uređivači teksta

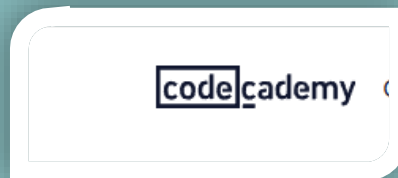
Softver poput VS Code-a ili Notepad++-a za pisanje koda.



Online Platforme:

Vebsajtovi nude besplatne tutorijale, na pr.

- Codecademy
- freeCodeCamp



freeCodeCamp (🔥)

Korak za početak



Izaberite jezik:

Počnite sa jezicima prilagođenim početnicima kao što je **Pajton** (Python)



Naučite osnove:

Razumeti ključne koncepte kao što su promenljive, petlje i funkcije.



Vežbajte redovno:

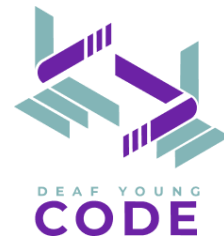
Kreirajte male projekte kako biste ojačali svoje veštine.



Pridružite se zajednicama:

Sarađujte sa drugim učenicima i stručnjacima radi podrške i smernica.

Primene kodiranja



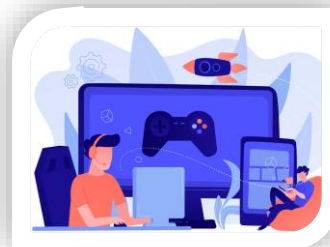
Web Development-Razvoj veba

Izrada veb stranica i onlajn platformi.



Game Development-Razvoj igara

Kreiranje video igara za razne uređaje.



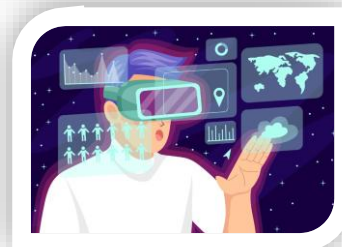
Data Analysis-Analiza podataka

Analiziranje i tumačenje podataka radi uvida.



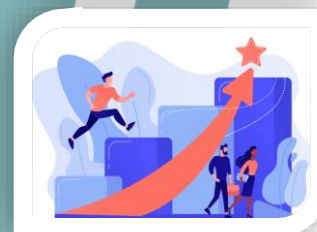
Artificial Intelligence- Veštačka inteligencija

Projektovanje inteligentnih sistema i aplikacija.



Zašto je to važno?

-  Kodiranje nije samo za tehnološke stručnjake.
To je alat za svakoga ko želi da inovira, rešava probleme ili razume tehnologiju koja oblikuje našu budućnost.
-  Kodiranje je vredna investicija u vaš lični i profesionalni rast.
-  Oprema vas veštinama koje su tražene širom sveta
-  Razviti novi hobi ili započeti karijeru u tehnologiji, programiranju



Hvala vam na pažnji!



Pratite nas za 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