

Úvod do kódovania



DEAF YOUNG
CODE

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

Zdroj obrázka: www.freepik.com



Co-funded by
the European Union

Video

Úvod do kódovania



Čo je to kódovanie?

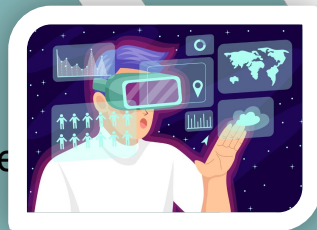
- Kódovanie je proces, ktorým sa počítač naučí vykonávať konkrétne úlohy.
- Kódovanie je ako jazyk.
- Na komunikáciu používate posunkový jazyk.
- Počítač na komunikáciu používa programovacie jazyky.



Prečo sa učiť kódovať?

Kľúčová zručnosť pre digitálnu éru:

V dnešnom svete je takmer každé odvetvie závislé od technológií. Znalosť programovania vám pomôže prispôbiť sa tejto ére poháňanej technológiami a uspieť v nej.



Riešenie problémov a kreativita:

Kódovanie rozvíja **logické myslenie** a umožňuje vám **nájsť riešenia** pre reálne problémy.



Pracovné príležitosti:

od webového vývoja po umelú inteligenciu, programovanie **otvára dvere k rôznym povolaniam.**



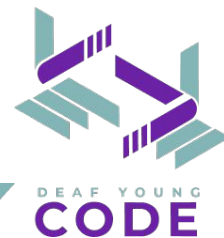
Prehľad programovacích jazykov

K dispozícii je celý rad jazykov

- Python
- JavaScript
- C++
- Java
- atď...



Ako funguje programovanie?



Kód

= písanie príkazov v programovacom jazyku

Príklad (Python)

```
```print ("Hello, World!") ```
```

This code tells the computer to display the text  
“Hello, World!” on the screen.



# Nástroje pre začiatočníkov

## Textové editory:

Softvér ako VS Code alebo Notepad++ na písanie kódu.



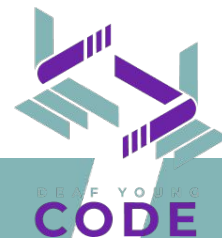
## Online platformy:

Webové stránky ponúkajú bezplatné interaktívne návody, napr. Codecademy  
freeCodeCamp



freeCodeCamp (🔥)

# Prvý krok



## Vyberte jazyk

Začnite s **jazyky vhodnými pre začiatočníkov** ako napríklad s like **Python**.



## Zoznámte sa so základmi:

**Porozumieť základným pojmom** ako sú premenné, cykly a funkcie.



## Cvičte pravidelne:

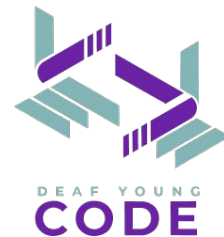
Vytvárajte **malé projekty** a zdokonaľujte svoje zručnosti.



## Pripojte sa k komunitám:

Spojte sa s ostatnými študentmi a odborníkmi a získajte od nich **podporu a rady**.

# Využitie kódovania



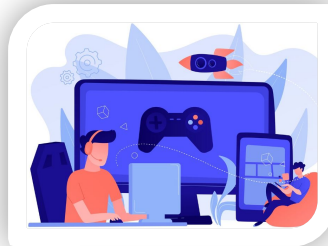
## Webový vývoj

Tvorba webových stránok a online platforiem.



## Vývoj hier

Tvorba videohier pre rôzne zariadenia.



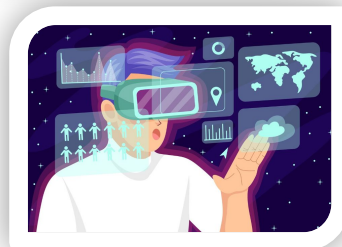
## Analýza údajov

Analýza a interpretácia údajov s cieľom získať informácie.



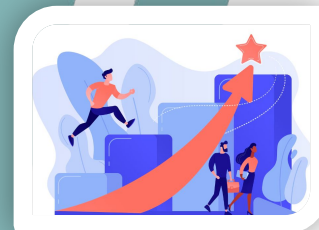
## Umelá inteligencia

Návrh inteligentných systémov a aplikácií.

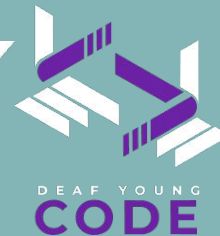


# Prečo je to dôležité?

-  Programovanie nie je len pre technických odborníkov. Je to **nástroj pre každého**, kto chce prinášať inovácie, riešiť problémy alebo pochopiť technológie, ktoré formujú našu budúcnosť.
-  Programovanie je cennou investíciou do vášho osobného a profesionálneho rastu..
-  Vám poskytne zručnosti, ktoré sú žiadané po celom svete
-  Nájsť si nové koníčky alebo začať kariéru v oblasti technológií a programovania



# Ďakujem za pozornosť!



## Nezmeškajte d'alšiu prezentáciu!

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

Financované Európskou úniou. Uvedené názory a stanoviská sú však výlučne názormi autora (autorov) a nemusia 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.



Co-funded by  
the European Union