

Úvod do programovania



DEAF YOUNG
CODE

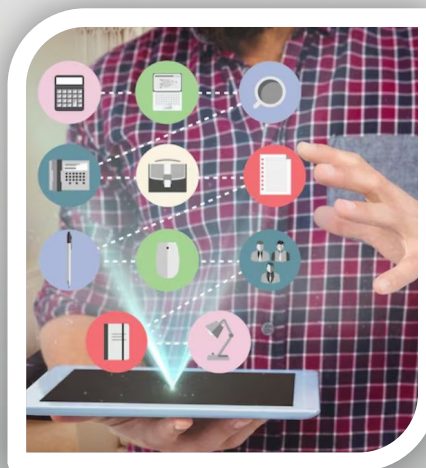
Číslo projektu: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



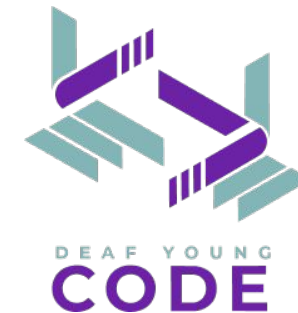
Co-funded by
the European Union

Video

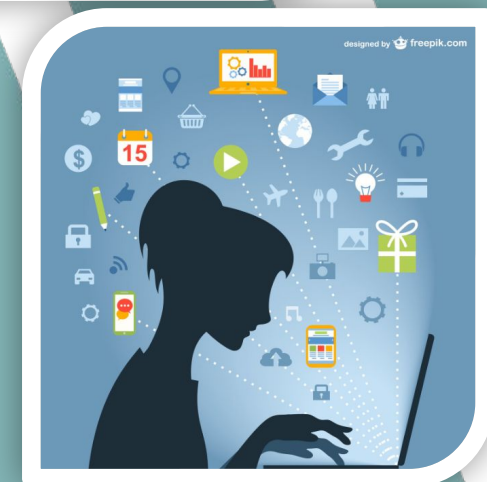
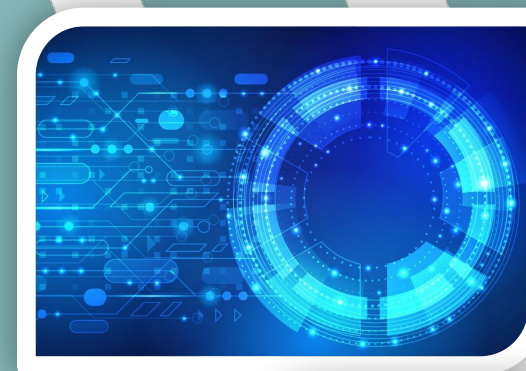
Úvod do programovania



Čo je to programovanie?



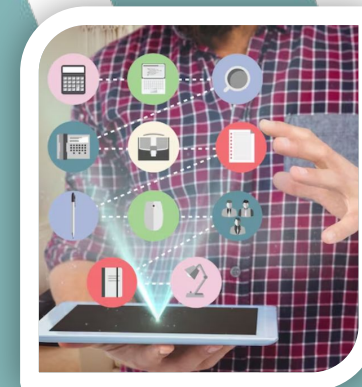
- Programovanie je základom **moderných technológií**.
- Podpora vývoja softvéru, **aplikácií** a systémov, ktoré zlepšujú **mnohé aspekty života**.
- Ide o písanie pokynov alebo kódu v programovacom jazyku, ktorému počítač rozumie.



Je programovanie a kódovanie to isté?



- Kódovanie (= písanie inštrukcií) je len súčasťou programovania.
- Programovanie zahŕňa oveľa viac. Zahŕňa celý proces tvorby digitálneho produktu.





Algoritmy

Krok za krokom návody na riešenie úloh, podobne ako recept na varenie.



Premenné

Miesta na ukladanie údajov, ktoré sa môžu počas behu programu meniť.



Dátové štruktúry

Metódy na organizovanie a ukladanie údajov, ako sú zoznamy alebo slovníky.



Riadiace štruktúry

Nástroje ako cykly a podmienkové konštrukcie slúžiace na rozhodovanie a opakovanie.



Funkcie

Opätovne použiteľné časti kódu, ktoré vykonávajú konkrétne úlohy.

Problémy ako **chyby v kóde**,
zložitosť úlohy a náročnosť osvojovania si nových
vedomostí sú bežné.

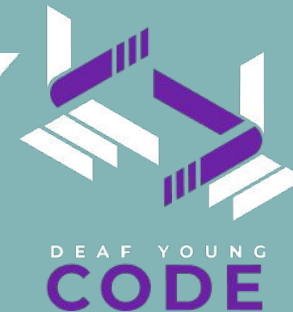


Ladenie,
alebo dôkladné preverovanie kódu s cieľom nájsť
chyby je nevyhnutnou zručnosťou.

S **trpezlivosťou** a **vytrvalosťou**,
programovanie sa časom stáva jednoduchším.



Ďakujeme za pozornosť!



Sledujte nás, čoskoro prinesieme 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 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.



Co-funded by
the European Union