

Python programovanie - základy

Kurz je určený všetkým, ktorí sa chcú naučiť základy moderného, populárneho a vysoko efektívneho jazyka Python.

Úvod

- základné vlastnosti jazyka Python
- porovnanie s ostatnými jazykmi

Inštalácia a použitie IDLE

- inštalácia jazyka Python 3
- vytvorenie skriptu a jeho spustenie
- použitie IDE Python IDLE (editor pre Python)
- Python ako kalkulačka

Základy jazyka

- syntax jazyka Python
- operátory, matematické a logické výrazy
- premenné a priradenia
- dátové typy a komentáre
- riadenie behu programu
- príkazy pre vetvenie a cykly

Funkcie a procedúry

- vstavané funkcie
- vytváranie a volanie vlastných funkcií
- platnosť premenných
- predávanie parametrov

Moduly

- zoznámenie sa s modulmi
- niektoré štandardné moduly v jazyku Python