

Uvod v Python (nadaljevanje)

Izpisovanje

Izpisovanju je namenjena funkcija `print`, ki ji za parametre naštejemo izraze, katerih vrednosti želimo izpisati. Funkcija med izpisane vrednosti izpiše še po en presledek, na koncu pa skoči v novo vrsto. Če funkcijo pokličemo brez parametrov, samo skoči v novo vrsto. Ločilo, ki ga funkcija izpisuje med izpisane vrednosti, lahko spremenimo z dodatnim poimenovanim parametrom `sep`. Če ga nastavimo na prazen niz, bo funkcija vrednosti izrazov izpisala stisnjeno skupaj.

- `print(2 + 3, 6, 8 / 3)`
- `print('Rešil je', n, 'nalog.')`
- `print('a', 'b', 'c', 'd', sep='--')`
- `print('a', 'b', 'c', 'd', sep='')`
- `print()`

Funkcije, ki ne vračajo ničesar

Če na koncu funkcije ne napišemo stavka `return`, funkcija ne bo vrnila ničesar (bolj natančno: vrnila bo vrednost `None`). Takšne funkcije bomo uporabljali pretežno za izpisovanje.

Funkcije, ki vračajo več rezultatov

S stavkom `return` lahko funkcija vrne tudi več rezultatov. Vrednosti, ki jih želimo vrniti samo naštejemo za besedo `return` (ločimo jih z vejicami). Če smo čisto natančni, Python iz podanih vrednosti sestavi nabor (posebna vrsta seznama) in ga vrne kot eno samo vrednost.

Klic funkcije iz drugih funkcij

Iz svoje funkcije smo že klicali vgrajene matematične funkcije. Na podoben način lahko pokličemo tudi katerokoli od svojih funkcij.

Primeri

1. Sestavi funkcijo, ki izpiše, katera je največja izmed danih treh vrednosti.
2. Sestavi funkcijo, ki točko v ravnini iz polarnih koordinat pretvori v kartezične.
3. Sestavi funkcijo, ki točko v ravnini iz kartezičnih koordinat pretvori v polarne.
4. Sestavi funkcijo, ki izračuna in vrne razdaljo med dvema točkama v ravnini. Točki sta podani s kartezičnimi koordinatami.
5. Sestavi funkcijo, ki izračuna in vrne razdaljo med dvema točkama v ravnini. Točki sta podani s polarnimi koordinatami. Uporabi prejšnje funkcije.