

Osnove programiranja v jeziku Python

Uvodni sestanek

Sebastjan T.

¹l. gimnazija v Celju

19. oktober 2022

- 1 Hitri opis
- 2 Motivacija
- 3 Vsebina krožka
 - Sklop 1
 - Sklop 2
 - Sklop 3
 - Sklop 4
 - Sklop 5
- 4 Mnenja

- Osnove programiranja
- Spoznavanje s programskim jezikom Python
- Učenje preko primerov in nalog
- Samostojno pisanje preprostih programov
- Priprava na srečanje s programiranjem v nadaljnji izobrazbi

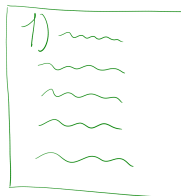


<https://www.python.org/>

- Kaj vas je privedlo do zanimanja za učenje programiranja? Ali ste se že srečali s programiranjem?
- Kakšna so vaša pričakovanja? Kaj želite videti na krožku?

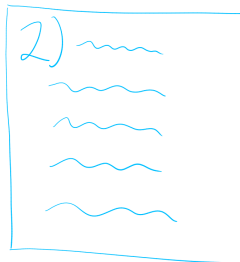
Načrtovana vsebina obdelana na krožku - Sklop 1

- Prvo srečanje s programskim jezikom Python (nalaganje, zagon, ukazna vrstica in terminal)
- Interaktivni način (poganjanje preprostih izrazov)
- Pregled uporabne programske opreme (IDLE, PyCharm, urejevalniki besedil, nadzor različič)



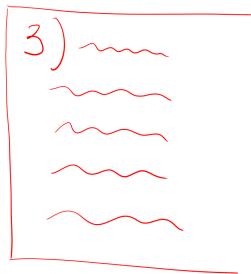
Načrtovana vsebina obdelana na krožku - Sklop 2

- Izrazi
- Logični izrazi
- Spremenljivke
- Pogoji
- Zanke (while)



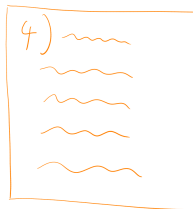
Načrtovana vsebina obdelana na krožku - Sklop 3

- Seznami
- Terke
- Zanke (for)



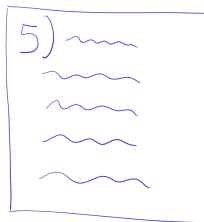
Načrtovana vsebina obdelana na krožku - Sklop 4

- Slovar
- Elementi ali deli seznamov, metode
- Funkcije
- Uvoz modulov (razširitev funkcionalnosti)



Načrtovana vsebina obdelana na krožku - Sklop 5

- Množice
- Nizi (dodatno)
- Pisanje in branje datotek
- Napake
- Rekurzija, objektno programiranje



Kakšne so vaše prve misli?

Hvala za Vašo pozornost!
Se vidimo.