



Virtualna radionica Osnove Pythona i analiza i vizualizacija podataka

PRVI DAN (23.12.2020.)

Uvod u Python (10 minuta)

- Upoznavanje sa Python programskim jezikom, instalacija, radno okruženje

Osnove Pythona (60 minuta)

- Komentari, promjenljive, tipovi podataka, naredbe za ulaz-izlaz (print i input) funkcije str, int i float, aritmetički operatori

Kontrola toka (70 minuta)

- Logički operatori i operatori poređenja
- if, elif, else
- Pojam petlje, FOR petlja

DRUGI DAN (26.12.2020.)

Kontrola toka (30 minuta)

- WHILE petlja

Funkcije (45)

- Osnove - kreiranje i rad sa funkcijama

Liste (60 minuta)

- String kao posebna vrsta listi
- Metode listi
- Rad sa listama

TREĆI DAN (27.12.2020.)

Jupyter notebook (45 minuta)

- Istorijat i primjena
- Instalacija (miniconda, jupyter notebook, pandas i sve ostalo što je potrebno...)
- Markdown sintaksa za Jupyter notebook (osmisli i proči kroz neke Python primjere)

Pandas - Analiza podataka (60 minuta)

- Istorijat
- Uvod u Pandas za početnike (čišćenje i transformisanje podataka; analizirati neki skup podataka npr. o filmovima...)

Vizualizacija podataka (na istom skupu podataka ili/i nekom drugom; 30 minuta)