

## Vežbe 7 - Kratak opis korišćenih funkcija

CSV

| Naredba                          | Primer                                                                                                                   | Objašnjenje                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otvaranje csv fajla za čitanje   | <pre>file=open('putanja')<br/>reader=csv.reader(file)</pre>                                                              | Otvora csv fajl za čitanje                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pravljenje liste od csv fajla    | <pre>lista=list(reader)</pre>                                                                                            | Od čitača csv-a pravi listu sa svim podacima gde je jedan element liste lista koja sadrži sve elemete jednog reda csv fajla                                                                                                                                        |
| Izvlačenje reda po reda iz csv-a | <pre>for row in reader:<br/>    reader.line_num</pre>                                                                    | Vraća red po red iz csv-a, a atribut line_num vraća do kog reda je trenutno stigao                                                                                                                                                                                 |
| Otvaranje csv-a za pisanje       | <pre>file=open(putanja,'w',newline='')<br/>writer=csv.writer(file,d delimiter=',',<br/>lineterminator='\n')</pre>        | Fajl se mora otvoriti sa parametrom newline="" kako ne bi dobijali nepotrebne prayne redove, delimiter i lineterminator su postavljeni na defaultne vrednosti                                                                                                      |
| Pisanje u csv                    | <pre>writer.writerow(lista)</pre>                                                                                        | Upisuje red u csv fajl sa podacima iz liste                                                                                                                                                                                                                        |
| Čitanje iz csv-a preko rečnika   | <pre>reader=csv.DictReader(file,quotechar='\"')<br/>for row in reader:<br/>    row['naziv kolone']</pre>                 | Čitanje csv-a preko rečnika, default-na vrednost quotechar parametra jeste '                                                                                                                                                                                       |
| Pisanje u csv preko rečnika      | <pre>writer = csv.DictWriter(file,<br/>fieldnames=polja)<br/><br/>writer.writeheader()<br/>writer.writerow(recnik)</pre> | Pisanje u fajl preko rečnika. Parametar field names jeste niz kojim se određuju imena kolona i potrebno je da rečnik koji se piše u csv ima setovane vrednosti za sve elemente tog niza. Metoda writeheader upisuje prvu liniju u csv odnosno upisuje imena kolona |

## JSON

| Naredba                                         | Primer                                                                             | Objašnjenje                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čitanje iz json fajla                           | <pre>file=open('putanja') data=json.loads(file)  print(data['ime atributa'])</pre> | Otvora json fajl za čitanje                                                                                                                                |
| Pravljenje json objekta od nekog python objekta | <pre>jsonObjekat=json.dumps(pyObjekat,indent=4)</pre>                              | <p>pyObjekat može biti lista,rečnik,... indent je setovan da bi format izlaza bio sređen.</p> <p>Pisanje u json objekat se vrši kao pisanjeu .txt fajl</p> |