

Projektni zadatak - Dokumentacija

Kolegij: Strojno učenje

Studentice: Anamarija Čavka, Andrea Stanić

Prirodoslovno-matematički fakultet
Sveučilište u Zagreb

Čitav kod se nalazi u jupyter notebooku Ucitavanje_podataka .ipynb i podijeljen je po funkcionalnim sekcijama u različite ćelije. Redoslijed ćelija odgovara redoslijedu potrebnog izvršavanja dijelova koda.

Table 1: Popis python biblioteka

Biblioteka	Opis korištenja
os [1]	Korišteno pri lociranju TitaniumCore izvještaja po mapama.
math [2]	Osnovne matematičke funkcije korištene kroz projekt.
scipy [3]	Osnovne matematičke funkcije korištene kroz projekt.
numpy [4]	Numerički paket korišten pri spremanju podataka.
pandas [5]	Statistički paket korišten u analizi rezultata modela.
ujson [6]	Paket korišten za parsiranje TitaniumCore JSON izvještaja.
matplotlib [7]	Grafički paket korišten za izradu grafova.
seaborn [8]	Grafički paket korišten za izradu grafova.
tqdm [9]	Paket korišten kako bi pratili napredak izvršavanja.
statistics [10]	Osnovne statističke funkcije korištene kroz projekt.
collections [11]	Paket koji sadrži dictionary objekt koji smo koristili za inicijano spremanje podataka.
scikit-learn [12]	Biblioteka s implementacijama algoritama strojnog učenja korištena za slučajne šume.
keras [13]	Biblioteka s implementacijama neuronskih mreža.

References

- [1] <https://docs.python.org/3.6/library/os.html>
- [2] <https://docs.python.org/3.6/library/math.html>
- [3] <https://docs.scipy.org/doc/scipy-1.1.0/reference/>
- [4] <https://docs.scipy.org/doc/numpy-1.14.5/reference/>
- [5] <https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/>
- [6] <https://pypi.org/project/ujson/>
- [7] <https://matplotlib.org/index.html>
- [8] <https://seaborn.pydata.org/>
- [9] <https://github.com/tqdm>
- [10] <https://docs.python.org/3/library/statistics.html>
- [11] <https://docs.python.org/3/library/collections.html>
- [12] <http://scikit-learn.org/stable/documentation.html>
- [13] <https://keras.io/>