

Instrukcijos

2019 m. gegužės 15 d.

Struktūra:

1. Yra dvi pagrindinės programos dalys: modelio treniravimas (Model_training) ir prognozavimas(Prediction)
2. Treniravimo dalis skirta sukurti naują(tikslesnį) modelį
3. Prognozavimo dalis skirta atlikti naujų duomenų klasifikavimą, naudojantis esamu modeliu

Prognozės paleidimas

1. Į Prediction direktoriją įkelti baltymų sąrašą: MS Excel(.xlsx) failą; Failas turi būti užvadintas sil_proteom.xlsx, baltymų sąrašas turi būti stulpelyje su pavadinimu Accession. Pavyzdys pateiktas ...pav.
2. Pirminiu atveju šioje direktorijoje turi būti 3 failai: model, prediction.py ir įkeltas failas
3. Atsidaryti anaconda terminalą, pasinaudojant dir komanda, nueiti iki reikiamos(Prediction) direktorijos
4. Įvesti komandą python ir norimo paleisti script'o pavadinimą (prediction.py). Pvz pateiktas ... pav. Paspausti enter.
5. Jei viskas veikia teisingai, folderyje turėtų atsirasti du nauji failai - mb_data.csv ir possible_MB.xlsx
6. Pasinaudojus šiuos failus galima ištrinti
7. Norint, kad programa veiktų nesant interneto, mb_data.csv failas gali būti paliktas. Jis reprezentuoja paskutinį naudotą baltymų sąrašą.