

Podstawy aproksymacji - od analizy Fouriera do deep learningu[221660-0553], zima 2020/21

Zasady budowania raportu

Raport powinien składać się z:

- Wstępu, w którym opisane jest zagadnienie którego dotyczy model.
- Opisu i eksploracyjnej analizy zbioru danych na którym budowana będzie sieć.
- Opisu architektury sieci i procedury uczenia (podziału zbioru, strojenia hiperparametrów, wyboru najlepszego modelu, etc.)
- Podsumowania
- Bibliografii

Raport nie ma żadnych określonych ograniczeń dotyczących jego objętości. Raport może być dostarczony w formatach: **.pdf**, **.ipynb**, **.html** lub **.doc**. Należy go wysłać wraz ze wszystkimi kodami użytymi do budowy modelu i analizy danych. Model można przygotować w grupach maksymalnie **trzyosobowych**, preferowanym językiem programowania jest Julia i framework Flux, przy czym możliwe jest napisanie modelu w innym środowisku (po uprzednim poinformowaniu prowadzącego) dostępnym w językach Julia lub Python. Raport należy wysłać do Bartosz Pankratz na adres mailowy: bpankra@sgh.waw.pl. Termin oddania: **4 Luty 2021**.

Termin oddania dodatkowych prac domowych: **2 Luty 2021**.