

Prelegent: Aleksander Suchorab

Temat: Informacja strukturalna w danych grafowych z wykorzystaniem kul wierzchołkowych

Zagadnienie dotyczy danych relacyjnych, tożsamyh z danymi grafowymi, w kontekście uczenia maszynowego. Przedstawiona jest koncepcja kul wierzchołkowych, będąca rozszerzeniem sąsiedztwa, wraz z możliwością porównywania otoczeń dwóch wierzchołkach oraz zastosowaniem jej do obliczania miar entropicznych poszczególnych zbiorów danych grafowych. Miary różnych rzeczywistych zbiorów danych grafowych są porównane, poddane dyskusji jest znaczenie tych miar w kontekście uczenia maszynowego, m. in. w celu doboru metody lub hiperparametrów.