Deklaracja wyboru tematu projektu z nowych trendów w obliczeniach neuronowych

Data: 13.03.2014

Autorzy: Bartosz Michałek 179276, Michał Wendelberg

Temat: Zastosowanie konwolucyjnej sieci neuronowej do rozwiązania problemu rozpoznawania osób na zdjęciach

Abstrakt:

Celem projektu jest zastosowanie konwolucyjnej sieci neuronowej (CNN) do rozpoznawania (klasyfikacji) osób na zdjęciach. Sieć będzie uczona i walidowana na oznakowanym zbiorze zdjęć twarzy, wykonanych pod różnymi kątami, w różnych warunkach oświetlenia, różnej skali i z innymi wyrazami twarzy.