

# Lifelong learning of neural networks

Monika Etrych

Plan prac:

1. Wykorzystanie klasycznych metod uczenia ciągłego w celu uczenia nowych klas (class incremental) na standardowych zbiorach danych typu: MNIST, CIFAR.
  - a. Podział danych na te, które posłużą do trenowania modelu, i te, które będą wykorzystywane do jego dalszego uczenia.
  - b. Trening modelu i douczanie
2. Napisanie state-of-the-art
3. Znalezienie nowoczesnych algorytmów i wytrenowanie ich na benchmarkowych zbiorach danych
4. Próba wykorzystania uczenia ciągłego na rzeczywistych danych pomieszczeń