Sprawozdanie

Sieć wielowarstwowa uczona metodą propagacji wstecznej – techniki poprawiające skuteczność uczenia

1. Wstęp

Ćwiczenie ma na celu praktyczne poznanie technik zmniejszających ryzyko przeuczenia sieci. Ma również na celu obserwację funkcji neuronów ukrytych w roli detektorów cech.

2. Impleentacja

Do implementacji użyłem kodu z poprzedniego zadania

3. Badania

Dropout

4. Wnioski

dropout znacznie wpływa na szybkość I jakość uczenia.

Najlepszym parametrem p (prawdopodobieństwo włączenia neuronu w proces uczenia) jest 0.6 -0.8