



WYDZIAŁ
ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Sztuczna inteligencja
Projekt

Spambase
MLP

Stanislau Antanovich
173590

Rzeszów, 2024

Spis treści

1	Opis problemu	2
2	Część teoretyczna	2
2.1	Model neuronu	2
2.2	Sieci neuronowe jednokierunkowe wielowarstwowe	2
2.3	Algorytm MLP	2
2.4	Architektura sieci MLP	2
2.5	Algorytm wstecznej propagacji błędów	2
3	Skrypt programu	2
4	Eksperymenty	2
4.1	Eksperyment 1	2
4.2	Eksperyment 2	2
4.3	Eksperyment 3	2
5	Podsumowanie i wnioski	2

Spis rysunków

- 1 Opis problemu
- 2 Część teoretyczna
 - 2.1 Model neuronu
 - 2.2 Sieci neuronowe jednokierunkowe wielowarstwowe
 - 2.3 Algorytm MLP
 - 2.4 Architektura sieci MLP
 - 2.5 Algorytm wstecznej propagacji błędów
- 3 Skrypt programu
- 4 Eksperymenty
 - 4.1 Eksperyment 1
 - 4.2 Eksperyment 2
 - 4.3 Eksperyment 3
- 5 Podsumowanie i wnioski