



WYDZIAŁ  
ELEKTROTECHNIKI  
I INFORMATYKI  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Sztuczna inteligencja  
Projekt

*Spambase*  
*MLP*

Stanislau Antanovich  
173590

Rzeszów, 2024

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Opis projektu</b>	<b>2</b>
1.1	Cel projektu . . . . .	2
1.2	Opis i przygotowanie wykorzystanych danych . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Część teoretyczna</b>	<b>2</b>
2.1	Algorytm MLP . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Skrypt programu</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Eksperymenty</b>	<b>2</b>
4.1	Eksperyment 1 . . . . .	2
4.2	Eksperyment 2 . . . . .	2
4.3	Eksperyment 3 . . . . .	2
<b>5</b>	<b>Podsumowania i wnioski</b>	<b>2</b>

## Spis rysunków

# **1 Opis projektu**

## **1.1 Cel projektu**

Celem projektu jest zastosowanie sieci neuronowej typu MLP(Multilayer perceptron)

## **1.2 Opis i przygotowanie wykorzystanych danych**

# **2 Część teoretyczna**

## **2.1 Algorytm MLP**

Perceptron wielowarstwowy(MLP) to typ sztucznych sieci neuronowych. Sieć tego typu składa się z wielu warstw neuronów połączonych kaskadowo(stąd nazwa “wielowarstwowy”)

# **3 Skrypt programu**

# **4 Eksperymenty**

## **4.1 Eksperyment 1**

## **4.2 Eksperyment 2**

## **4.3 Eksperyment 3**

# **5 Podsumowania i wnioski**