

**Logistička i softmaks regresija (opis metoda,  
implementacija, primena nad podacima,  
komparativna analiza) i njihova primena kao  
aktivacione funkcije u neuronskim mrežama**

Student: Danilo Veljović

Novembar 6, 2020

# Sadržaj

<b>1</b>	<b>Matematičke osnove</b>	<b>2</b>
1.1	Logistička regresija . . . . .	2
1.2	Softmaks regresija . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Implementacija</b>	<b>3</b>
2.1	Logistička regresija . . . . .	3
2.2	Softmaks regresija . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Analiza rezultata</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Primena kod neuronskih mreža</b>	<b>5</b>

# Poglavlje 1

## Matematičke osnove

### 1.1 Logistička regresija

### 1.2 Softmaks regresija

## Poglavlje 2

# Implementacija

2.1 Logistička regresija

2.2 Softmaks regresija

## Poglavlje 3

### Analiza rezultata

## Poglavlje 4

### Primena kod neuronskih mreža