

# Projekt Zespołowy

# Moduł Sieci Neuronowych

Piotr Maleszczuk

Łukasz Błaszczak

Przemysław Burdelak

# Zadania

- Zaprojektowanie optymalnej sieci neuronowej
- Wytrenowanie sieci na korpusie Reuters
- Wykonanie testów jednostkowych
- Klasyfikacja dokumentów otrzymanych od klienta
- Odesłanie wyników (sklasyfikowane dokumenty, dane niezbędne do wizualizacji)

# Problemy

- Dobranie parametrów sieci neuronowej (problem zbyt małej lub zbyt dużej dokładności – overfitting)
- Wizualizacja klasyfikacji – jakie dane należy przesłać
- Ustalenie formatu danych wejściowych i wyjściowych
- Preprocessing

# Technologie

- Python
- Biblioteka TensorFlow



# **Dodatkowo do wykorzystania:**

- Wykłady (Professor Yaser Abu-Mostafa)