POLITECHNIKA WROCŁAWSKA WYDZIAŁ ELEKTRONIKI

KIERUNEK: Informatyka (INF)

SPECJALNOŚĆ: Systemy informatyki w medycynie (IMT)

PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA

Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do diagnostyki stanów ostrego brzucha

Application of artificial neural networks to the diagnosis of surgical abdomen states

AUTOR:
Mateusz Burniak

Prowadzący prace:

prof. dr hab. inż. Marek Kurzyński Katedra Systemów i Sieci Komputerowych

OCENA PRACY:

Spis treści

1	\mathbf{W} stęp	3
	Opis architektury aplikacji 2.1 Schemat warstwy	5
	Nazwa rozdziału 3.1 Sekcja	7
4	Podsumowanie	9

Wstęp

4 1. Wstęp

```
# Jakis kod
a = np.arange(10).reshape(5, -2)
```

Opis architektury aplikacji

2.1 Schemat warstwy

Powyższy fragment kodu przedstawia schemat klasy Layer. Jest to implementacja jednej warstwy w sieci neuronowej. Klasa zawiera w sobie tablicę, która jest składa się z wag połączeń do poprzedniej warstwy. Przy tworzeniu instancji można podać funkcję aktywacji (domyślnie jest to sigmoid).

Nazwa rozdziału

Tekst rozdziału

3.1 Sekcja

Tekst sekcji

Podsumowanie

Tekst podsumowania

Spis rysunków

Spis tabel