POLITECHNIKA ŚLĄSKA W GLIWICACH WYDZIAŁ INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Projekt

Daniel Imiołek

Spis treści

1.	Wp_1	rowadzenie	5
	1.1	Sztuczna Sieć neuronowa - co to właściwie jest?	-
	1.2	Typy Sieci Neuronowych	6
	1.3	Podrozdział 1	
	1.4	Podrozdział 2	6
		1.4.1 Znaki Specjalne	٠

1. Wprowadzenie

1.1 Sztuczna Sieć neuronowa - co to właściwie jest?

Definicją sztucznej sieci neuronowej jest zbiór prostych jednostek obliczeniowych przetwarzających dane, komunikujących się ze sobą i pracujących równolegle.

1.2 Typy Sieci Neuronowych

Wyróżniamy 3 typy sieci neuronowych

- Sieci Jednokierunkowe
- Sieci Rekurencyjne
- Samoorganizujące się mapy

Tekst wyrównany do lewej.

Tekst wyśrodkowany.

Tekst wyrównany do prawej.

1.3 Podrozdział 1

1.4 Podrozdział 2

- Pogrubiony tekst.
- Tekst pisany kursywą.
- 1. punkt pierwszy
- 2. punkt drugi

1. Wprowadzenie 3

kom 11	kom 12		
kom 22 i 23			
kom 31 i kom 32			
kom 41	kom 42		

Tab. 1.1: tabela 1

1.4.1 Znaki Specjalne

```
Hasztag #
Backslash \ Dolar $
   odwołanie do tabeli (tab 1.1):
\begin{table} [h]
 \begin{tabular}{|||c|p{7cm}||}
 \hline
kom 11 & kom 12 \\
 \hline
\hline
\multicolumn{2}{|c|}{kom 22 i 23}
\multicolumn{2}{|1|}{kom 31 i kom 32}
                                          //
\hline
kom 41 & kom 42 \\
 \hline
 \end{tabular}
 \centering
 \caption{tabela 1}\label{tab_1}
```

$$\left(\prod_{i=\widetilde{j}}^{\infty} [\log(i^{\xi})]^{M} \leqslant 0 \leftrightarrow \sum_{i=\widetilde{j}}^{\infty} \sqrt{\frac{i}{\widetilde{j}}} > \sqrt[p]{\widetilde{j}}\right) \Rightarrow \text{nic nie } wynika$$
(1.1)

Odwołanie do równania (1.1):

```
\begin{equation}\label{moje_równanie}
\left(\prod_{i=\widetilde{j}}^{\infty}[\log(i^{\xi})]^{M}\le0
\leftrightarrow
  \sum_{i=\widetilde{j}}^{\infty}\sqrt{{i}\over{\widetilde{j}}} >
\sqrt[p]{\widetilde{j}}\right )\Rightarrow \textrm{nic nie}\ wynika
\end{equation}
```

Odwołanie do rysunku (rys 1.1):

1. Wprowadzenie 4

Rys. 1.1: dwa rysunki jeden nad drugim

```
\begin{figure}
\raggedright
\includegraphics[scale=0.35]{rysunek1.jpg}
\includegraphics[scale=0.35]{rysunek1.jpg}
\caption{ dwa rysunki jeden nad drugim}\label{rysunek_1}
\end{figure}
```