**Sztuczna inteligencja**

**Zestaw 5 - rozwiązanie zadania 1 część (i) oraz część (ii)**

**Dominik Lewczyński 155099**

**Zadanie 1 (i)**

Zaprojektuj perceptron z dwoma wejściami reprezentujący funkcję boolowską   
.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |

**Zadanie 1 (ii)**

Zaprojektuj dwuwarstwowa sieć perceptronów implementująca

Zapis można zapisać za pomocą spójników AND () OR() oraz NOT () w następujący sposób: .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |