**Analiza osetljivosti treninga neuronske mreže**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rb treninga** | **Arhitektura** | **Algoritam za učenje** | **Learning rate** | **Momentum** | **Max error** | **Broj iteracija** | **Accuracy** | **Precision** | **Recall** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**PITANJA**

1. Kako learning rate utiče na trening neuronske mreže? Šta se dešava ukoliko je preveliki, a šta ukoliko je premali?
2. Kako broj skrivenih slojeva i broj neurona u skrivenim slojevima utiče na tačnost?
3. Koliki je minimalni broj skrivenih neurona potreban za resavanje zadatog problema?
4. Koliko je learning rate koji ima najmanji broj iteracija?
5. Kako momentum parametar utiče na brzinu učenja?
6. Koju je najbolji rezultat koji ste dobili?