

Color Ai Commands

New

Erstellt eine Neue KI nimmt dafür eine Liste an Nummern als Argument (Die Liste muss mindestens 2 Nummern beinhalten und die nummern müssen mindestens 1 sein).

Beispiel: Erstellt ein Neuronales Netzwerk mit zwei Neuronen in der Input Layer, zwei in der Hidden Layer und einem in der Output Layer: New 2|2|1

Save

Speichert die KI in einer Datei und nimmt dafür einen String als Input.

Beispiel: save BeispielKI

Load

Lade eine KI aus einer Datei nimmt den Namen der Datei als Argument.

Beispiel: load BeispielKI

Exit

Beendet das Programm.

Thinkm

Gibt er KI einen Input und schreibt den Output der KI ins Terminal nimmt dafür eine Liste an Nummern als Argument die als Input verwendet, werden sollen (Die Liste muss so lang sein wie die Anzahl an Neuronen in der Input Layer). Hierfür muss erst ein Neuronales Netzwerk geladen oder erstellt worden sein.

Beispiel: thinkm 1|0

Td

Lädt Trainings Daten nimmt hierfür den Namen der Datei, die die Trainings Daten beinhaltet als Argument (Die Trainings Daten Müssen richtig formatiert sein).

Beispiel: td TrainingsDaten.txt

Learn

Lässt die KI lernen hierfür müssen vorher eine KI und passende Trainingsdaten geladen werden.

Anmerkung

Alle Dateien die erstellt werden landen im Ordner indem sich das Programm befindet.

Alle Dateien die geladen werden sollen müssen sich im selben Ordner wie das Programm befinden