

Naukowcy tworzą sztuczny mózg!

14 grudnia 2012

Powstaje komputer, który próbuje działać według tych samych zasad co ludzki mózg. Obliczenia wykonywane są przez 2,3 miliona symulowanych neuronów, które przypominają te znajdujące się w naszym mózgu. Sztuczny mózg otrzymał imię „Spaun”.

Komputerowy mózg otrzymał 6 różnych zadań, które testowały jego zdolność rozpoznawania cyfr, przywołania informacji z pamięci, podawania numerów i pełnych wzorów. Sieć poznawcza symulowana jest przez specjalną pamięć operacyjną. Tak jak człowiek, Spaun może wyświetlać obrazy „w wyobraźni”, a potem dzięki reakcji silnika narysować je z ramienia robota.

Wydajność sztucznego mózgu jest podobna jak w przypadku mózgu człowieka. Na bazie przeprowadzonych testów, badawcze stwierdzili 94% skuteczności Spauna. Ważną rzeczą jest fakt, iż komputerowy mózg częstokroć wybiera lepsze rozwiązania aniżeli mózg człowieka, mając za punkt wyjścia te same dane.

Chris Eliasmith z Uniwersytetu Waterloo w Ontario w Kanadzie, główny autor prac, jest bardzo zadowolony ze swojego wynalazku. W wywiadzie dla CNN stwierdził, że „Spaun nie zawsze jest mądrzejszy od przysłowiowej małpy, ale czasami potrafi prześcignąć człowieka. Obecnie pracujemy nad poprawą jego efektywności i mocy obliczeniowej”.

Opracowanie: Victor Orwelllsky

Na podstawie: singularityhub.com, directorblue.blogspot.com, ewallstreeter.com

Źródło: [Kod Władzy](#)