

Będzie programował sam siebie

3 listopada 2014

Dzisiejsza wiadomość prowadzi nas do Neuronowej Maszyny Turinga, komputera, który będzie łączył w sobie zwykłą pracę komputera z funkcjami uczenia się takimi jakie posiada ludzki mózg, co umożliwi samoprogramowanie się maszyny.

[...] Komputer jest obecnie rozwijany przez londyńską firmę Deep Mind Technologies zajmującą się sztuczną inteligencją. W tym roku firma ta została przejęta przez Google. Sieci neuronowe, które pozwolą komputerowi wymyślać programy w sytuacjach, których wcześniej nie napotkał, będą połową architektury komputera. Eksperci firmy mają nadzieję, że pozwoli to wyposażyć maszynę w ludzką zdolność tworzenia przy jednoczesnych możliwościach przeliczeniowych komputera, donosi „New Scientist”.

W dwóch różnych testach kazano NTM: 1) nauczyć się kopiować bloki binarnych danych i 2) nauczyć się zapamiętywać i sortować listy danych.

Wyniki porównano z bardziej podstawową wersją sieci neuronowej i stwierdzono, że komputer uczył się szybciej i wytwarza dłuższe bloki danych z mniejszą liczbą błędów. Dodatkowo, metody komputera okazały się być bardzo podobne do kodu, jaki wprowadziłby ludzki programista wydając komputerowi komendy dla wykonania takiego zadania.

Na podstawie: betabeat.com

Źródło: PrisonPlanet.pl