

Komputery działające jak mózg

3 stycznia 2014

Obecnie komputery weszły w erę, gdzie będą w stanie uczyć się na własnych błędach, co jest rozwojem technologii, który ma postawić cyfrowy świat na głowie.

Pierwsza komercyjna wersja nowego rodzaju układu komputerowego ma być dostępna w sprzedaży w 2014 roku. Nie tylko może automatyzować zadania, które obecnie wymagają żmudnego programowania – na przykład skuteczne i płynne poruszanie ramieniem robota – ale może też ominąć, a nawet tolerować błędy, potencjalnie odsyłając pojęcie „awarii komputera” do lamusa.

Nowe podejście, wykorzystywane już przez kilka dużych przedsiębiorstw technologicznych, oparte jest na biologicznych układach nerwowych, a w szczególności na tym w jaki sposób neurony reagują na bodźce i łączą się z innymi neuronami by interpretować informacje. Pozwala to komputerom absorbować nowe informacje w trakcie wykonywania swoich zadań, i dostosować to, co robią na podstawie zmieniających się sygnałów.

W najbliższych latach, to nowe podejście umożliwi stworzenie nowej generacji systemów sztucznej inteligencji, które będą wykonywać niektóre funkcje, które z łatwością robią ludzie: obserwowanie, mówienie, słuchanie, poruszanie, manipulowanie i sterowanie. Może mieć to olbrzymie zastosowanie w zadaniach, takich jak rozpoznawanie twarzy i mowy, nawigacja i planowanie, które są nadal w podstawowych etapach rozwoju i opierają się głównie na programowaniu systemów przez ludzi.

Na podstawie: NY Times

Źródło oryginalne: PrisonPlanet.com

Źródło polskie: PrisonPlanet.pl