

Google uczy komputery komu odmówić leczenia

24 czerwca 2018

Kobieta z późnym stadium raka piersi przybyła do miejskiego szpitala, a płyny już zalały jej płuca. Zobaczyła dwóch lekarzy i dostała skan radiologiczny. Komputery szpitala odczytały jej parametry życiowe i oszacowały 9,3% szans na to, że umrze podczas pobytu.

Potem przyszła kolej na Google. Nowy rodzaj algorytmu stworzony przez firmę odczytał na kobiecie – 175 639 punktów danych – i wyliczył, że ocena ryzyka zgonu wyniosła 19,9 procent. Zmarła w ciągu kilku dni.

Wstrząsający przypadek śmierci niezidentyfikowanej kobiety został opublikowany przez Google w maju w badaniach podkreślających potencjał sieci neuronowych w opiece zdrowotnej, co jest formą oprogramowania sztucznej inteligencji, które szczególnie dobrze wykorzystuje dane do automatycznego uczenia się i samoulepszenia.

Google stworzyło narzędzie, które może przewidywać wiele wyników pacjentów, w tym czas przebywania ludzi w szpitalach, szanse na ponowne przyjęcie i szanse, że wkrótce umrą.

To co zaimponowało ekspertom medycznym to przede wszystkim zdolność Google do przesiewania wcześniej niedostępnych danych: notatek, informacji pochowanych w plikach PDF lub umieszczonych na starych wykresach.

Sieć neuronowa wczytała wszystkie te informacje, następnie przedstawiając przewidywania. Sieć robiła to znacznie szybciej i dokładniej niż istniejące techniki. System Google pokazał nawet, które zapiski naprowadziły go do wyciągnięcia konkretnych wniosków.

Na podstawie: [Bloomberg.com](https://www.bloomberg.com)

Źródło: [PrisonPlanet.pl](https://prisonplanet.pl)