

Wróżbita Google prawdę ci powie

20 czerwca 2018

Nowa sieć neuronowa stworzona przez korporację Google na podstawie algorytmów „deep learning” jest w stanie obliczyć orientacyjną datę śmierci, opierając się na wskaźnikach medycznych pacjenta – podaje Bloomberg.



Algorytm został przetestowany na kilkuset tysiącach chorych, włącznie z kobietą cierpiącą na raka gruczołu mlekowego w stadium terminalnym, której płuca zaczęły wypełniać się płynem. Komputery przeanalizowały dane prześwietlenia i wywnioskowały, że prawdopodobieństwo śmierci pacjentki podczas pobytu w szpitalu wynosi 9,3%. Jednak sieć neuronowa, która wzięła pod uwagę 175 639 parametrów, podwyższyła ten wskaźnik do 19,9%. Kobieta zmarła po 10 dniach.

Sieć neuronowa jest w stanie nie tylko przepowiadać śmierć, ale również inne konsekwencje chorób, a także długość pobytu w szpitalu i prawdopodobieństwo powtórnej hospitalizacji. Algorytm uwzględnia informacje z plików PDF i starych kart medycznych. Pozwala także medykom zaoszczędzić do 80% czasu, który zwykle był marnowany na rutynowe przygotowanie danych.

Według słów przedstawicieli firm kolejnym krokiem Google będzie wdrożenie w klinikach własnego systemu prognostycznego.

Zdjęcie: Pixabay (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com