

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Pokaż mi e-pocztę, a powiem ci kim jesteś



Nasze emaile mówią o wiele więcej, niż myślimy. Słowa, które tworzą wiadomość, zdradzają nie tylko naszą płć, ale też emocje, a czasami nawet cechy osobowości - informują naukowcy z Kanady.

Aby zbadać ukryte w emailach emocje, Saif Mohammad i jego współpracownicy z National Research Council Canada zastosowali specjalną metodę analiz. Najpierw zatrudnili sztaby ludzi, którzy dopasowali konkretne emocje do 24 200 słów. Na przykład słowo "lody" skojarzono z emocją, jaką jest "radość", a "ogrodnictwo" - ze "spokojem". W ten sposób opracowali ogromną bazę danych "emocji" tekstu.

Później naukowcy analizowali słowa, jakie pojawiały się w ponad 32 tys. emaili (upublicznięonych po skandalu Enron), aby ocenić ich emocjonalny wydźwięk oraz to, jak się on zmienia zależnie od płci autora.

Kobiety mają skłonność do używania słów odnoszących się do radości albo smutku, a panowie częściej wykorzystują słowa kojarzące się ze strachem albo zaufaniem - zauważyli badacze. Okazało się też, że pisząc do kobiet przedstawiciele obu płci używali większej liczby słów "radosnych" i "wesołych". Sami zaś mężczyźni, pisząc do kobiet, częściej stosowali język oznaczający przewidywanie, korzystając ze słów takich, jak np. "szykuję" czy "mam nadzieję".

Badając zawartość emaili naukowcy próbowali też poznać charakter osób piszących. "Jeśli złościsz się od czasu do czasu, to normalne. Jeśli jednak złościsz się cały czas, może to być jedna z twoich cech" - tłumaczy Mohammad. Korzystając z bazy danych 585 emocji - i przypisanych im słów - naukowcy stworzyli algorytm, który pozwala określać typy osobowości na podstawie krótkiego fragmentu napisanego tekstu.

Wykorzystali do tego tysiące próbek tekstu. Teksty te zostały wcześniej zbadane przez psychologów, którzy oceniali ich autorów za pomocą pięcioczynnikowego modelu osobowości. Model ten, zwany też "wielką piątką", obejmuje następujące czynniki osobowości: neurotyczność, ekstrawersję, otwartość na doświadczenie, ugodowość i sumiennność. Efekty tej pracy psychologów wykorzystano do "przeszkolenia" programu komputerowego tak, by nauczył się łączyć określone emocje z cechami osobowości. Zabieg okazał się skuteczny, co pokazały analizy kolejnych tekstów. Oceny wydane przez algorytm były zgodne z ocenami psychologów w 99 procentach.

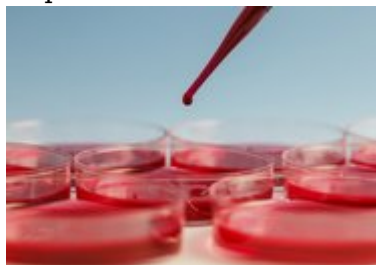
Autorzy badania zaznaczają, że określając czynniki osobowości i znając płć osoby piszącej email można wcześniej wychwycić oznaki depresji.

Nowa metoda badania tekstu może być przydatna w śledztwach dotyczących przestępstw w sieci. Może ona stać się też cennym narzędziem marketingu. "Jeśli chcemy wiedzieć, jak został odebrany najnowszy model iPhone'a, głębokie analizy emocjonalne mediów społecznościowych mogą

dostarczyć niewiarygodnie bogatych informacji" - zaznacza Mohammad.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19571.html>



14-08-2024

[Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#)

Z pomocą techniki druku 3D.



14-08-2024

[Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#)

Odpowiedź może mieć znaczenie dla terapii uzależnień.



14-08-2024

[Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z](#)

powodu upałów w 2023 r.

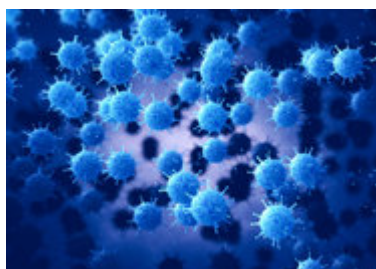
Zmiany klimatyczne należy postrzegać jako problem zdrowotny.



14-08-2024

W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu

W tym roku do końca lipca zgłoszono 69 przypadków.



14-08-2024

Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome

Człowiek nie może się zarazić poprzez kaszel.



14-08-2024

Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka

Przenoszą go owady, takie jak komary czy meszki.



14-08-2024

Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?

Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



09-08-2024

1 sierpnia weszły w życie przepisy AI Act

Nowe prawo dzieli różne rodzaje AI na cztery grupy.

Informacje dnia: [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#)

Partnerzy