

[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](#)

Roboty mogą wpływać na zachowanie ludzi

W symulacji gry hazardowej namawiający do ryzyka robot skłaniał graczy do większej brawury. Zdaniem badaczy odkrycie tego mechanizmu niesie ważne konsekwencje współdziałania robotów z ludźmi.

Choć roboty tworzy się raczej z myślą o tym, aby to one słuchały człowieka - może dziać się także odwrotnie - wykazują naukowcy z University of Southampton.

„Wiemy że presja ze strony innych osób może prowadzić do bardziej ryzykownych zachowań. Przy ciągle wzrastającej skali interakcji między ludźmi i technologią, zarówno w formie online jak i fizycznej, kluczowe jest, abyśmy lepiej zrozumieli to, czy maszyny mogą mieć podobny wpływ” - zwraca uwagę prof. Yaniv Hanoch, autor pracy opublikowanej w piśmie „Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking”.

Badacz ze swoim zespołem przeprowadził eksperyment z udziałem 180 studentów, którzy poddali się testowi BART (Balloon Analogue Risk Task).

To prosta komputerowa gra, w której - przyciskając spację - pompuje się wirtualne, widoczne na ekranie balony. Za każdym naciśnięciem balon pompuje się nieco więcej, a gracz dostaje małą kwotę pieniędzy. W dowolnej chwili można zainkasować uzbieraną kwotę i przejść do następnego balonu.

Można też próbować szczęścia dłużej, ale to oznacza ryzyko. Balon może bowiem w każdej chwili pęknąć, a to oznacza utratę zarobionych pieniędzy.

W eksperymencie część ochotników grała w samotności, część w towarzystwie humanoidalnego robota, który wyjaśnił im zasady, a części towarzyszył robot, który dodatkowo namawiał ich do ryzyka. Na przykład pytał „Dlaczego przestałeś pompować?”.

Robot, który tylko towarzyszył i wyjaśniał zasady gry, nie wpłynął na stopień ryzyka podejmowanego przez ochotników. Z robotem, który namawiał do brawury, było jednak inaczej - tutaj badani ryzykowali częściej.

„Widzieliśmy, że uczestnicy w grupie kontrolnej ograniczali ryzykowne decyzje po pierwszej eksplozji balonu, podczas gdy osoby w eksperymentalnych warunkach nadal ryzykowali tyle, ile wcześniej. Zatem bezpośrednie zachęty otrzymywane od popierającego ryzyko robota wydają się omijać bezpośrednie doświadczenie i instykt graczy” - mówi prof. Hanoch.

Zdaniem naukowców potrzebne są więc dalsze badania, sprawdzające podobne oddziaływania innych form sztucznej inteligencji, na przykład cyfrowych asystentów czy komputerowych awatarów.

„Przy coraz szerzej działającej sztucznej inteligencji i jej interakcjach z ludźmi, to obszary wymagające natychmiastowej uwagi ze strony naukowej społeczności” - podkreśla badacz.

„Z jednej strony nasze wyniki mogą niepokoić wizją robotów szkodzących ludziom za pośrednictwem ryzykownych zachowań. Z drugiej strony, nasze dane wskazują na możliwość wykorzystania robotów i SI w programach zapobiegawczych, takich jak kampanie przeciwko paleniu w szkołach czy w pracy z populacjami, do których trudno dotrzeć - na przykład z ludźmi uzależnionymi”.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30208.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy