

[Akceptuje](#)

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](#)

Společnie interaktywne roboty



Osobliwa koncepcja dla każdego wychowanego na idei, że roboty to toporne, metalowe maszyny albo zabawki mające ułatwić życie lub służyć rozrywce - tymczasem nowy, dofinansowany ze środków unijnych projekt badawczy wprowadza pojęcie robotów jako platform do dostarczania inteligentnych i przyjaznych użytkownikowi aplikacji robotycznych.

Spółeczeństwo przechodzi radykalne zmiany demograficzne wraz ze stałym wzrostem liczby seniorów i osób potrzebujących wsparcia na co dzień podczas gdy cyfrowa rewolucja przedstawiana jest jako opłacalne rozwiązanie, mające pomóc sektorowi opieki zdrowotnej w radzeniu sobie z rosnącym obciążeniem pracą, cyfrowe niedokształcenie oznacza, że wielu starszych obywateli jest faktycznie wykluczonych z szerokiego wachlarza elektronicznych usług i korzyści.

„Społecznie interaktywne roboty mogą pomóc rodzinom i opiekunom w pełnieniu roli fizycznego asystenta i towarzysza” - twierdzi zespół naukowców pracujących nad dofinansowanym z 7PR projektem RAPP (Robotic applications for delivering smart user empowering applications).

„Roboty mogą także stać się życzliwym korepetytorem dla osób, które chcą czerpać z elektronicznych dobrodziejstw, ale nie wiedzą jak zacząć” - dodają.

Prace nad trzyletnim projektem RAPP skupią się na obliczeniowych i pamięciowych możliwościach robotów oraz na umożliwianiu operacji uczenia maszynowego, gromadzenia rozporozszonych danych i ich przetwarzania oraz na wymianie wiedzy między robotami, aby zapewniać aplikacje dostosowane do indywidualnych potrzeb.

W toku projektu RAPP wykorzystywana będzie platforma typu open source, która ma wspomóc programistów w tworzeniu lepszych aplikacji dla różnych typów robotów przeznaczonych dla osób o zróżnicowanych potrzebach, umiejętnościach i oczekiwaniach przy jednoczesnym poszanowaniu ich prywatności i niezależności. Nacisk zostanie położony na nauczanie robotów rozpoznawania i reagowania na intencje i potrzeby osób zagrożonych wykluczeniem, zwłaszcza osób starszych.

W ramach projektu RAPP o wartości niemal 2,5 mln EUR, którego realizacja rozpoczęła się w grudniu 2013 r., opracowana zostanie platforma (infrastruktura) na potrzeby programistów aplikacji robotycznych. Siedmiu partnerów z pięciu krajów - Grecja, Francja, Hiszpania, Polska i Zjednoczone Królestwo - zamierza także stworzyć magazyn, z którego roboty będą mogły pobierać aplikacje robotyczne i przesyłać tam w miarę potrzeb użyteczne informacje z monitoringu.

Zespół - w którego skład weszli pionierzy z dziedziny robotyki wspomagającej, uczenia maszynowego i analizy danych, planowania ruchu i rozpoznawania obrazu, opracowywania i integracji oprogramowania oraz eksperci ds. włączenia społecznego - opracuje sposoby doskonalenia transferu wiedzy i jej ponownego wykorzystania przez ludzi i roboty oraz przez inne, sztuczne systemy.

Naukowcy planują walidację tego podejścia na podstawie odpowiednich działań pilotażowych, aby zademonstrować zastosowanie robotów do monitorowania stanu zdrowia i ruchu oraz do technicznego wspomaganie osób nieprzygotowanych lub borykających się z łagodną utratą pamięci.

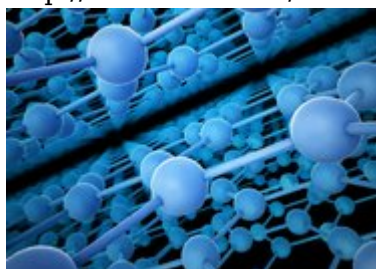
W ostatecznym rozrachunku projekt RAPP pracuje nad umożliwieniem i promowaniem przyjęcia się małych domowych robotów oraz robotów serwisowych zarówno jako pomocników, jak i towarzyszy. Jak czytamy w oświadczeniu, konsorcjum zobowiązuje się do ustalenia „najlepszych sposobów szkolenia i dostosowywania robotów do obsługi i wspomaganie osób o szczególnych potrzebach”.

Więcej informacji:

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/111123_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20470.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy