

Kategoria: Rozwój i fundusze

Opublikowano: środa, 17, grudzień 2025 10:42

Katarzyna Sekuła

Odsłony: 414

---

Analiza ludzkich zachowań na podstawie obrazu wideo staje się jednym z najbardziej perspektywicznych, a zarazem najtrudniejszych obszarów rozwoju sztucznej inteligencji. Rozpoznawanie intencji, interakcji i dynamiki działań ludzi może w przyszłości zwiększyć bezpieczeństwo w przestrzeni publicznej, wesprzeć opiekę zdrowotną, transport autonomiczny czy nowe formy komunikacji człowieka z technologią. Właśnie temu wyzwaniu poświęcony jest IX konkurs programu INFOSTRATEG, realizowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Choć współczesne algorytmy głębokiego uczenia bardzo dobrze radzą sobie z analizą statycznych obrazów, interpretacja ruchomych scen wideo pozostaje znacznie bardziej złożona. Kluczowym problemem jest konieczność uwzględnienia kontekstu czasowego oraz zależności między kolejnymi klatkami obrazu. Dopiero ich połączenie pozwala zrozumieć, czy dana sytuacja jest neutralna, czy potencjalnie niebezpieczna, a także przewidywać dalszy przebieg zdarzeń.

Celem najnowszego naboru INFOSTRATEG jest opracowanie systemów zdolnych do interpretowania zachowań pojedynczych osób i grup na podstawie nagrań wideo, z uwzględnieniem kontekstu środowiskowego i zadaniowego. Rozwiązania mają integrować analizę obrazu z dodatkowymi informacjami, takimi jak lokalizacja, czas, otoczenie czy dane przestrzenne, a jednocześnie być odporne na zakłócenia i – tam gdzie to konieczne – działać w czasie rzeczywistym.

Zastosowania takich technologii są bardzo szerokie. W obszarze bezpieczeństwa publicznego i transportu mogą one umożliwić wczesne wykrywanie zagrożeń, przewidywanie intencji uczestników ruchu oraz wspieranie systemów autonomicznych. W ochronie zdrowia i opiece nad osobami starszymi pozwolą na zdalne monitorowanie stanu pacjentów, wykrywanie upadków, zaburzeń ruchu czy niepokojących zmian zachowania. Z kolei w interakcji człowiek–maszyna otwierają drogę do naturalnych interfejsów opartych na gestach, mimice i postawie ciała.

Zakres tematyczny konkursu obejmuje dwa główne obszary: systemy monitoringu i bezpieczeństwa oraz interfejsy człowiek–maszyna bazujące na rozpoznawaniu zachowań. Projekty mogą dotyczyć m.in. inteligentnej analizy zachowań w przestrzeni publicznej z wykorzystaniem danych multimodalnych, detekcji nietypowych i niebezpiecznych zdarzeń w czasie rzeczywistym, predykcyjnej analizy zachowań uczestników ruchu drogowego na potrzeby transportu autonomicznego, a także systemów wspierających rehabilitację i opiekę zdrowotną.

Do konkursu mogą zgłaszać się zarówno pojedyncze organizacje badawcze lub przedsiębiorcy, jak i konsorcja liczące maksymalnie trzy podmioty. Dofinansowanie może obejmować badania podstawowe, badania przemysłowe, obowiązkowe prace rozwojowe oraz działania przedwdrożeniowe. Projekty realizowane będą w trzech fazach: od gromadzenia i udostępniania danych oraz budowy demonstratora koncepcji, przez stworzenie generycznego systemu obsługującego wszystkie scenariusze użycia, aż po jego udoskonalenie i przygotowanie do wdrożenia.

Budżet IX konkursu INFOSTRATEG wynosi 45 mln zł, a maksymalne dofinansowanie jednego projektu to 10 mln zł. Nabór wniosków rozpocznie się 14 stycznia i potrwa do 20 marca 2026 roku.

Program INFOSTRATEG został stworzony z myślą o wzmocnieniu polskiego potencjału w obszarze sztucznej inteligencji i technologii blockchain. Jego celem jest nie tylko rozwój zaawansowanych rozwiązań technologicznych, lecz także budowa otwartych zbiorów danych, zwiększenie aktywności rynkowej polskich zespołów badawczych oraz wdrażanie AI w robotyce, automatyzacji i usługach

## Sztuczna inteligencja przewidzi ludzkie zachowania - IX odsłona programu INFOSTRATEG

Kategoria: Rozwój i fundusze

Opublikowano: środa, 17, grudzień 2025 10:42

Katarzyna Sekuła

Odsłony: 414

---

cyfrowych. IX edycja konkursu stanowi kolejny krok w kierunku tworzenia systemów, które nie tylko „widzą”, ale także rozumieją i przewidują ludzkie zachowania.

Więcej informacji oraz regulamin konkursu znajdują się na stronie: [gov.pl/ncbr](http://gov.pl/ncbr)

*Źródło: IP*