

Sztuczna inteligencja inspirowana filmowym systemem HAL 9000

27 listopada 2018

Amerykański informatyk stworzył sztuczną inteligencję, która ma ułatwić załogowe misje kosmiczne i osiedlanie się na innych planetach. Swoją system wzorował na filmowym komputerze HAL 9000 z filmu pt.: „2001: Odyseja kosmiczna”, który podczas lotu kosmicznego zbuntował się i zabił niemal całą załogę.

Pete Bonasso z firmy TRAC Labs z Houston rozwija zaawansowane oprogramowanie, które w dużej mierze przypomina jego filmowy odpowiednik. Sztuczna inteligencja CASE (Cognitive Architecture for Space Agents) potrafi planować i podejmować decyzje niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania bazy planetarnej.

Rozbudowany system komputerowy powstał w taki sposób, aby mógł zadbać o wszystkie najważniejsze elementy bazy. Sztuczna inteligencja potrafi kontrolować całą infrastrukturę sprzętową oraz przeznaczone dla niej oprogramowania, a także planować zadania polegające na rutynowej konserwacji bazy i reagować na różne zagrożenia i awarie. Inteligentny program może także analizować pozyskane wcześniej dane oraz komunikować się i przyjmować polecenia od ludzi.

Podczas symulacji komputerowej, system CASE potrafił przez 4 godziny zarządzać wszystkimi elementami bazy planetarnej. Technologia jest wciąż w fazie rozwoju, a w przyszłości może okazać się ważnym elementem załogowych misji kosmicznych.

Sztuczna inteligencja CASE różni się od systemu HAL 9000 dwoma istotnymi szczegółami – zanim wykona jakiegokolwiek działanie, musi powiadomić o tym ludzi i otrzymać zgodę. W ten sposób, być może uda się uniknąć katastrofy, jaka miała miejsce w

wspomnianym filmie SF.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: Space.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl