

PROJEKTY AI POD ZNAKIEM ZAPYTANIA. PENTAGON SZUKA PARTNERA DO WSPÓŁPRACY

Specjalistyczna komórka Pentagonu poszukuje partnera, który wspomógłby jej wysiłki w celu terminowej realizacji innowacyjnego projektu bazującego na sztucznej inteligencji. Dzięki badaniom nad nowoczesnymi technologiami Departament Obrony USA chce uzyskać przewagę nad swoimi przeciwnikami.

Joint Artificial Intelligence Center (JAIC), działające przy Pentagonie, poinformowało o napotkaniu problemów w swoim projekcie „Pathfinder”, wykorzystującym sztuczną inteligencję do przewidywania okresów konserwacji śmigłowców H-60 i ich silników T700. Wśród wyzwań wskazano między innymi na: „dokładność i kompletność danych historycznych” zbieranych w trakcie eksploatacji statków powietrznych oraz „uzyskiwanie dostępu do dokładnych i kompletnych informacji w czasie rzeczywistym”, a także „modeli szkolonych na bazie danych historycznych, a następnie danych współczesnych w celu zapewnienia trafnych prognoz” – czytamy w dokumencie wydanym przez JAIC.

W treści podkreślono, że Centrum poszukuje partnera, który wesprze podejmowane wysiłki, aby w terminie uzyskać „godne zaufania wyniki” oraz modele, mogące z dużą dokładnością przewidzieć potrzebę konserwacji maszyn, w tym serwis silnika. Mowa tutaj między innymi o gromadzeniu danych oraz ich łączeniu w celu uzyskania holistycznego obrazu każdego samolotu H-60 w armii, a także opracowywaniu oraz „szkoleniu modeli AI” na bazie danych dla dokładnego przewidywania prawdopodobieństwa wystąpienia stanu wymagającego czynności konserwacyjnych.

„Partner będzie szkolił modele na podstawie danych, aby przewidywać typowe problemy z silnikiem, współpracował z JAIC Test and Evaluation czy pomagał w dostarczaniu danych do modeli” – wskazuje JAIC w dokumencie.

W tym miejscu warto przypomnieć, że Centrum wspiera Departament Obrony USA (DoD) w dążeniu do opracowania innowacyjnych narzędzi, w tym bazujących na sztucznej inteligencji, w celu podniesienia skuteczności U.S. Army. Aby sprostać wyzwaniom JAIC integruje rozwój technologii z wymaganiami politycznymi oraz wiedzą. Jego misją jest przekształcenie DoD za pomocą wykorzystania możliwości sztucznej inteligencji dla osiągnięcia zauważalnej przewagi nad przeciwnikami.