

# Pracują nad wykorzystaniem AI w sądownictwie

8 listopada 2024

Naukowcy z Politechniki Gdańskiej i specjaliści z Lex Secure AI tworzą system umożliwiający m.in. rejestrowane wypowiedzi świadków w trakcie rozprawy sądowej, dostęp do bazy wiedzy i opinii prawnych – poinformowała uczelnia.

Biuro prasowe Politechniki Gdańskiej w przesłanym komunikacie podało, że uczelnia wraz z Lex Secure AI (z grupy kapitałowej NAVIMOR) zawarła konsorcjum, którego celem jest wspólna realizacja projektu pn. System „Lex-AIS” dla sądów powszechnych. W ramach tej współpracy zostaną przeprowadzone prace badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe. Realizacja projektu będzie składać się z czterech etapów.

Etap 1 to opracowanie systemu rejestracji dźwięków w salach sądowych, projekt systemu zabezpieczeń technicznych i rozwiązań prawnych umożliwiających rejestrację i transmisję przebiegu rozpraw sądowych oraz opracowanie i uruchomienie demonstratora technologicznego na terenie PG.

Na etap 2 składa się pilotaż funkcjonowania sondy natężeniowej w ramach Systemu Lex-AIS w czterech salach rozpraw. Materiał dźwiękowy i tekstowy będzie pozyskiwany w trakcie pilotażu i wykorzystywany do dotrenowania wybranych modeli językowych i speech-to-text.

W etapie 3 nastąpi wdrożenie systemu „LEX-AIS” w stu salach rozpraw. Ostatecznym etapem jest ogólnopolskie wdrożenie systemu. „Wprowadzenie naszego autorskiego systemu da sędziom dostęp do ogromnej bazy wiedzy, m.in. 500 tys. orzeczeń wydanych w polskich sądach. Wesprze ich w kluczowych elementach rozpraw, ponieważ będą mogli uzyskiwać błyskawiczne odpowiedzi na swoje pytania oraz opinie prawne wydane w podobnych przypadkach” – powiedział cytowany w komunikacie

kierownik Katedry Systemów Multimedialnych WETI, prof. Andrzej Czyżewski. Wyjaśnił, że system szkolony był przez ostatnie 8 lat przez 320 prawników współpracujących z partnerem Lex Scurie i ma pełną znajomość polskiego systemu prawa, ale także zdolność analizy i interpretacji prawa. „Jego wprowadzenie może usprawnić pracę sądów o 50 procent” – ocenił.

W komunikacie podano, że dzięki akustycznym sandom, skonstruowanym przez naukowców z Katedry Systemów Multimedialnych, podczas rozpraw będzie możliwe automatyczne tworzenie pisemnych protokołów w czasie rzeczywistym. Sonda rejestruje wszystkie wypowiedzi, a system przekształca je w tekst z odpowiednio przypisanymi rolami procesowymi osób wypowiadających się. To – jak zapewniono – ułatwi i przyspieszy pracę sędziom, którzy od razu mają dostęp do gotowych protokołów.

Biuro prasowe PG poinformowało, że uczelnia współpracuje z partnerami już od kilku lat w zakresie rozwiązań AI. Obecna umowa, zawarta październiku br., zacieśnia tę współpracę oraz umożliwia uzyskanie finansowania ze środków Ministerstwa Cyfryzacji, Ministerstwa Sprawiedliwości oraz innych źródeł, w tym programów PARP lub NCBR.

Autorstwo: PAP

Źródło: [NaukawPolsce.pl](https://naukawpolsce.pl)