

Univerzity spájajú sily s komerčným sektorom: Strojové učenie zefektívni analýzu právnych textov

Košice, Bratislava 27.2.2025

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ), Univerzita Komenského v Bratislave, Právnická fakulta (PraF UK) a Wolters Kluwer SR s.r.o. (WK) spoločne realizujú projekt s názvom „Automatizácia analýzy právnych textov založená na strojovom učení“ (ALTAML). Projekt je podporený z Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky.

Cieľom projektu je využiť metódy strojového učenia na efektívnejšie spracovanie a analýzu právnych textov. Táto technológia môže prispieť k lepšej identifikácii vzťahov medzi právnymi textami, odhaleniu odchýlok od ustálenej praxe a zefektívneniu prístupu k právnym informáciám.

Medzi hlavné prínosy projektu patrí automatizácia procesu spracovania právnych textov, čím sa zrýchli a zefektívni práca s právnymi dokumentmi. Aplikácia metód strojového učenia a dátovej analýzy umožní hlbšie porozumenie a efektívnejšie využitie právnych informácií. Tieto metódy nielen uľahčia orientáciu v zložitých právnych textoch, ale umožnia aj identifikáciu vzťahov medzi nimi, čo je kľúčové pre pochopenie širších súvislostí v právnom systéme. Ďalším významným prínosom je odhalenie odchýlok od zaužívanej rozhodovacej praxe, čo prispieje k zvýšeniu transparentnosti a predvídateľnosti rozhodovacích procesov. V neposlednom rade, porovnávanie skupín právnych textov (clustrovanie) uľahčí orientáciu v rozsiahlych právnych informáciách, čo je neoceniteľné tak pre odborníkov, ako aj pre bežných občanov, ktorí hľadajú relevantné právne informácie.

Výsledky projektu budú prezentované v renomovaných vedeckých časopisoch, ako aj na konferencii a workshopoch, ktoré bude riešiteľský tím organizovať.

„Problematika metód strojového učenia a ich využitia pri analýze právnych textov je na našej univerzite veľmi dobre vedecky zastrešená, čo potvrdzujú viaceré naše realizované projekty. Projekt nám vytvára ďalšiu príležitosť využiť najmodernejšie metódy strojového učenia na právne texty, čo výrazne zvýši efektívnosť a presnosť ich analýzy“ povedal doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD., odborný garant projektu a docent na Ústave informatiky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ

„Projekt poskytuje príležitosť pre právnych výskumníkov zapojiť sa do špičkového výskumu a získať cenné skúsenosti v oblasti analýzy právnych textov za použitia metód strojového učenia. Práca v riešiteľskom kolektíve, ktorý je tvorený aj informatikmi a zástupcami komerčného sektora prispieje k rozvoju odborných zručností našich výskumníkov a interdisciplinárneho chápania problematiky“ povedal doc. JUDr. Jozef Andraško, PhD., prodekan PraF UK.

„Naša spoločnosť má dlhoročné skúsenosti s vývojom a nasadzovaním nástrojov umelej inteligencie, čoho dôkazom je prvý nástroj v systéme ASPI AI – Samospráva, ktorý zjednodušuje prácu s predpismi vďaka využitiu potenciálu umelej inteligencie, na ďalších intenzívne pracujeme. Ďalšie štyri nástroje umelej inteligencie sme zaintegrovali aj do nášho softvéru Praetor, určeného pre riadenie advokátskej, daňovej kancelárie a právneho oddelenia. Naše praktické skúsenosti z oblasti využitia umelej inteligencie v právnych informačných systémoch zabezpečia prepojenie najnovších vedeckých poznatkov s reálnymi potrebami praxe“ povedala Ing. Klára Rábel Glosíková, riaditeľka WK.