

Ústavní soud nasadil na svůj web chatbot z TULky

8.4.2026 - Radek Pírk | Technická univerzita v Liberci

Je velmi rychlý, nehalucinuje a domluví se s ním i laik. Právní bitvy za vás nevybojuje, ale v nekonečných archivech českého soudnictví najdete odpověď během vteřiny. Ústavní soud po týdnech zkušebního provozu spustil novou verzi AI chatbota, který zásadně mění pravidla vyhledávání v judikatuře. Tento unikátní nástroj, který představuje první nasazení umělé inteligence v rámci webových stránek a databází judikatury českých soudů, vyvinula společnost nanotrix.ai - spin-off Technické univerzity v Liberci.

Hlavní přidaná hodnota od našich vývojářů spočívá v tom, že uživatel nemusí být právník ani expert na databázové dotazy. Chatbotu se můžete zeptat zcela volnou formou, nemusíte znát spisové značky, odpustí vám překlady a poradí si, i když přesně nedodržíte pravopisná pravidla. Nástroj je snadno použitelný na všech typech zařízení, zvládne komunikovat kromě češtiny v dalších šesti jazycích a pokyny mu můžete zadávat i hlasově. To je obrovský posun oproti dosavadní praxi, kdy hledání v databázi NALUS s více než sto tisíci rozhodnutími vyžadovalo značnou preciznost a trpělivost.

„Vyhledává výhradně z oficiálních soudnických stránek, ne na celém webu, což významně snižuje riziko nepřesností a chatbot ‚nehalucinuje‘. Vyzkoušenou máme i odolnost systému. V prvních týdnech spuštění chtěli tazatelé chatbota nachytat otázkami nebo pokládali nesmyslné dotazy, ptali se ho třeba na recepty. Odolnost prověřila i situace kolem nejmenování Filipa Turka ministrem, kdy přišly v krátkém čase tisíce dotazů na to, zda takto může podle Ústavy prezident postupovat,“ říká Petr Červa z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií TUL (FM) a zakladatel spin-offu nanotrix.ai.

Výsledkem spolupráce libereckých expertů a Ústavního soudu je tak nástroj, o kterém generální sekretář Ústavního soudu ČR Vlastimil Göttinger věří, že je *„krokem správným směrem – tedy k lepšímu informování veřejnosti, transparentnosti a k usnadnění práce s judikaturou“*.

Ke každé své odpovědi chatbot přiřadí odkaz na konkrétní rozhodnutí, ze kterého vycházel.

„Jeho posláním je usnadnit veřejnosti orientaci v rozsáhlé judikatuře Ústavního soudu a pomoci jí s vyhledáváním informací i na webových stránkách soudu, a to i v jiných jazycích,“ dodává Vlastimil Göttinger a zdůrazňuje, že chatbot není určen k poskytování právních rad ani k predikci výsledků soudních řízení a odpovědi, které generuje, nejsou oficiálním stanoviskem Ústavního soudu.

Chatbot od spin-offu nanotrix.ai je velký hit, kromě Ústavního soudu ho používají také české radnice. Zodpovídá dotazy například v Hradci Králové, Jablonci nad Nisou, Jihlavě, ve čtyřech velkých městských částech v Praze nebo ve slovenské Trnavě. Nasazen je také na webu Krajské nemocnice Liberec a jednání s řadou dalších nemocnic jsou v plném proudu, stejně také s českými i slovenskými soudy.

„Kromě toho existuje verze chatbota pro indexaci intranetu, ta běží například i na webu TUL. Nebo je tu možnost provozovat ho plně přímo u zákazníka nad jeho utajenými dokumenty – o to mají zájem zejména různé firmy, ale opět i veřejné instituce. V rámci projektu Twist ve spolupráci s firmou Tritius je ve vývoji také speciální verze pro knihovny, která bude umět navíc doporučovat i knihy podle obsahové podobnosti,“ říká vývojář chatbotu nanotrix Petr Červa.

Spin-off nanotrix.ai těží z rozsáhlých aktivit Laboratoře počítačového zpracování řeči SpeechLab, kterou před více jak 30 lety založil na FM TUL profesor Jan Nouza. Docent Červa je nyní vedoucím laboratoře, která se přejmenovala na Laboratoř umělé inteligence AILab@TUL a která se zaměřuje na výzkum a aplikace metod strojového učení pro účely zpracování a vytěžování řečových, obrazových či textových dat.

<https://ailab.ite.tul.cz/>

<https://www.nanotrix.ai/>

Radek PirkI

- s použitím TZ Ústavního soudu

<https://tuni.tul.cz/a/ustavni-soud-nasadil-na-svuj-web-chatbot-z-tulky-167390.html>