

Masarykova univerzita jako první v Česku zavádí AI do svého informačního systému

10.9.2026 - | Masarykova univerzita

Masarykova univerzita zavádí do svého Informačního systému MU (IS MU) nástroje generativní umělé inteligence. Systém, který univerzita sama dlouhodobě vyvíjí a který studujícím i vyučujícím slouží ke každodenní organizaci studia a výuky, tak získá nové možnosti. Uživatelé se například budou moci přímo na hlavní stránce IS MU zeptat na praktické věci spojené se studiem a fungováním univerzity. AI má postupně usnadnit také práci pedagogů a převzít část rutinních administrativních úkonů. Důraz přitom univerzita klade na bezpečnost a ochranu dat.

Jak zadat číslo účtu pro stipendium, kdo je v programové radě nebo kde koupit ISIC? AI uživatelům nově pomůže s podobně praktickými dotazy přímo v Informačním systému Masarykovy univerzity. Na hlavní stránce IS MU přibude možnost položit dotaz umělé inteligenci běžným jazykem. Uživatel tak vedle klasických výsledků vyhledávání získá také již zformulovanou odpověď vycházející z informací dostupných v systému. Postupně bude AI při odpovědích zohledňovat také fakultu nebo obor konkrétního uživatele.

Kořeny Informačního systému MU sahají do roku 1999, kdy jeho vývoj zahájil tým vedený Michalem Brandejsem z Fakulty informatiky MU. Za více než čtvrt století se stal nedílnou součástí fungování univerzity a zároveň jedním z nejrozsáhlejších univerzitních informačních systémů v Česku, který denně využívají desítky tisíc uživatelů. Právě dlouhodobá péče a schopnost průběžných inovací dnes umožňují začleňovat do něj také nástroje umělé inteligence. Masarykova univerzita se tak stává první vysokou školou v České republice, která velký jazykový model nasazuje přímo do svého studijního informačního systému, zároveň jde o jeden z prvních podobných případů v Evropě.

„Nechtěl bych do ISu zavádět služby umělé inteligence jen proto, že jde dnes o módní technologii, ale rád bych spolu s kolegy přinesl našim uživatelům řešení pro jejich problémy. I když nejprve musíme zjistit, zda je AI umí skutečně vyřešit. Jsme na začátku cesty,“ uvedl vedoucí ICT Centra výpočetní techniky Michal Brandejs.

Uživatel už nebude muset znát přesný postup, jak situaci nebo úkol vyřešit, ale jednoduše se zeptá, zda mu postup pomůže AI najít. Cílem není nahrazovat práci vyučujících ani lidskou kreativitu, ale přenechat AI zejména opakované, administrativní a stereotypní činnosti. Jedním z konkrétních příkladů je práce s předmětovými anketami. Projít zpětnou vazbu z většího množství předmětů a rychle z ní získat přehled hlavních pozitivních ohlasů i kritických připomínek je časově náročné. Vývojový tým AI však věří, že u vybraných předmětů dokáže připravit základní shrnutí. Další využití se připravuje v Záznamníku učitele. Vyučující by mohl například požádat AI, aby mu vybrala studující, kteří ještě nemají zadané hodnocení, nejsou přihlášení do seminární skupiny nebo získali méně než určitý počet bodů. Do budoucna by na takový výběr mohly navazovat další kroky, například zajistit i rozeslání pokynů ke zkoušce těmto studujícím.

Důležitou součástí řešení je bezpečnost. AI je provozována na vlastním hardwaru Masarykovy univerzity, díky němuž zůstávají osobní údaje a citlivá data uvnitř univerzitního prostředí. AI může pracovat pouze s informacemi, ke kterým má v daném okamžiku přístup konkrétní uživatel, například právě v případě přípravy shrnutí předmětových anket.

Rozvoj umělé inteligence na Masarykově univerzitě spadá do gesce prorektora pro rozvoj, legislativu a informační technologie Radima Polčáka. Na integraci a vývoji konkrétních AI nástrojů v IS MU pracuje tým pod vedením Michala Brandejse ve spolupráci s Tomášem Foltýnkem, novým ambasadorem MU pro oblast AI. Provoz vlastního jazykového modelu umožňuje výkonná výpočetní infrastruktura, kterou MU pořídila díky Programu na podporu strategického řízení vysokých škol Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR.

„Velké jazykové modely mají v podpoře studia i studijní administrativě velký potenciál. Nyní jejich možnosti začínáme v IS opatrně zkoušet, ale dokážu si představit, že až se postupně vyladí, budou naši univerzitní obci k užítu i řadou způsobů, o kterých třeba dnes ani nepřemýšlíme. Mám radost, že tady naše univerzita opět využívá svých špičkových odborných kapacit a ukazuje cestu ostatním,“ zmínil prorektor Radim Polčák.

Do budoucna si lze představit, že se AI stane přirozeným průvodcem informačním systémem. Studujícímu pomůže zorientovat se ve studiu, nabídce předmětů nebo důležitých termínech, vyučujícímu ušetří čas při rutinních činnostech a garantům při práci s rozsáhlými daty.

Masarykova univerzita nyní sbírá podněty, ve kterých aplikacích by mohla studujícím a zaměstnancům přinést AI největší užitek. Zvažuje se také pomoc s výběrem předmětů podle zájmů, oboru nebo časových a jiných preferencí studujícího.

Nové funkce budou uživatelům IS MU zpřístupňovány v průběhu září 2026.

<https://www.muni.cz/pro-media/tiskove-zpravy/masarykova-univerzita-jako-prvni-v-cesku-zavadi-ai-do-sveho-informacniho-systemu>