

Jak funguje AI? Nová vzdělávací metodika Muzea Prahy vznikla za odborné podpory FEL ČVUT

2.6.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Nová vzdělávací metodika AI Fair Play přibližuje fungování umělé inteligence široké veřejnosti. Na jejím vzniku se vedle Muzea Prahy podílela také Fakulta elektrotechnická ČVUT, jež zajistila odbornou garanci obsahu a pomohla převést složité principy AI do srozumitelné výukové formy.

Umělá inteligence dnes zásadně proměňuje způsob, jak pracujeme, učíme se i komunikujeme. Přesto většina lidí často nerozumí tomu, jak AI skutečně funguje a co se skrývá například za odpověďmi chatbotů. A právě proto vznikl nový výukový set nazvaný AI Fair Play, který zpřístupňuje klíčové koncepty AI srozumitelnou a praktickou formou bez nutnosti technického vzdělání. Obsahuje sadu 24 karet s klíčovými pojmy z oblasti AI a 27stránkovou metodickou příručku pro lektory. Materiály vysvětlují fungování velkých jazykových modelů (LLM), neuronových sítí, databází i dalších základních principů současných AI systémů.

„Cílem projektu je ukázat, že umělá inteligence nemusí být téma jen pro IT specialisty. Chceme lidem pomoci porozumět principům, na kterých dnešní AI nástroje fungují, a tím posílit jejich schopnost využívat je smysluplně a bezpečně,“ říká vedoucí projektu Vojtěch Leischner z Muzea Prahy. To jako první muzeum v Evropě vybudovalo vlastní AI oddělení, které dnes vytváří nejen kreativní obsah, ale i softwarová řešení pro zkvalitnění návštěvnického zážitku.

Výukový set je určený pro muzea, kulturní instituce i školy. Na přípravě projektu se podílely Martina Mikolas a Monika Švajková z Metodického centra pro implementaci AI do muzejního prostředí Muzea Prahy. Grafickou podobu připravila absolventka UMPRUM Sarah Belej.

Odbornou kontrolu zajistil Ondřej Kuželka, odborný asistent z Katedry počítačů ČVUT FEL. „Největší přínos této metodiky je v tom, že principy umělé inteligence převádí do formy, kterou si lidé opravdu osvojí. AI asi budeme brzy používat všichni, proto je důležité rozumět tomu, jak funguje, kde jsou její limity a co se může dít s daty, která jí svěříme,“ doplňuje Ondřej Kuželka.

Výukový set je zdarma dostupný v češtině i angličtině pro nekomerční využití na webových stránkách Muzea Prahy pod licencí Creative Commons CC BY-NC-ND. Navazující workshopy a certifikovaná školení jsou určené především pro pracovníky muzejních institucí. Jejich cílem je rozšiřovat vzdělávání o umělou inteligenci v prostředí muzeí a galerií a zároveň zachovat vysokou kvalitu výuky. Zájemci o navazující workshopy, školení nebo certifikaci školitelů se mohou hlásit na e-mailové adrese ai@muzeumprahy.cz.

Metodika byla inspirována vzdělávacím systémem Ženevské univerzity a následně přizpůsobena českému kulturnímu prostředí. AI oddělení Muzea Prahy zároveň školí i své zaměstnance, aby lépe porozuměli technologiím a inovacím, které muzeum aktivně využívá – od vlastního chatbotu po AI nástroje pro tvorbu vizuálů – a mohli je efektivně využívat při komunikaci s návštěvníky i ve své každodenní práci.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/84462-jak-funguje-ai-nova-vzdelavaci-metodika-muzea-prahy-v>

[znikla-za-odborne-podpory-fel-cvut](#)