

Odborníci z FIT ČVUT se podíleli na vzniku publikace o využití AI v designu

22.4.2025 - Ivana Macnarová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Na odborné recenzi publikace se podíleli Ing. Magda Friedjungová, Ph.D., garantka specializace Umělá inteligence, a Ing. Daniel Vašata, Ph.D., vedoucí Katedry aplikované matematiky FIT ČVUT. Zaměřili se nejen na odbornou a vzdělávací úroveň textu, ale i na jeho srozumitelnost pro široké spektrum čtenářů - od studentů až po profesionály z různých oborů. Zhodnotili přínos publikace v kontextu výuky i praxe, zdůraznili význam lidské interpretace výstupů AI a přidali doporučení pro odpovědné zacházení s těmito technologiemi.

Publikace vznikla na Ústavu designu Fakulty architektury ČVUT (FA ČVUT) a navazuje na semestrální práci studentů ateliéru prof. Jana Fišera a M. A. Henriety Nezpěvákové, Ph.D. Impulsem pro její vznik bylo dotazníkové šetření mezi studenty FA ČVUT, které ukázalo, že téměř 70 % z nich vnímá AI jako nástroj, se kterým teprve začínají. Zároveň by uvítali jasný a strukturovaný návod, jak s generativní AI pracovat.

Studenti se věnovali zkoumání možností a hranic využití umělé inteligence v oblasti designu a výuky. V rámci ateliérového zadání testovali generativní nástroje, jako jsou ChatGPT, DALL-E a Midjourney. Na základě poznatků nasbíraných během semestru společně s prof. Fišerem a Henrietou Nezpěvákovou vytvořili uceleného výukového průvodce AI, který zároveň přibližuje, jak může implementace AI ovlivnit roli designéra, a prostřednictvím konkrétních příkladů ukazuje, jak s generativními nástroji efektivně pracovat. Nechybí ani kapitoly věnované etickým otázkám – od zaujatosti algoritmů přes problematiku autorských práv až po environmentální dopady výpočetní náročnosti AI.

Autoři připravují vydání tištěné verze i elektronické anglické mutace. Do budoucna plánují vytvoření aktivního hubu, který by sloužil k průběžné aktualizaci obsahu a sdílení nových poznatků z oblasti AI a designu.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/22698-odbornici-z-fit-cvut-se-podileli-na-vzniku-publikace-o-vyuziti-ai-v-designu>