

# Chytré aplikace, které mají pomáhat, navrhli středoškoláci na Letní škole AI na FIT ČVUT

30.7.2025 - Ivana Macnarová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

**Cílem kurzu bylo studenty seznámit a pracovat s nástroji AI a hledat cesty, jak s pomocí informačních technologií zlepšit orientaci v digitálním světě.**

Například webová aplikace HiddenBronze pomáhá lidem objevovat méně známá, ale zajímavá místa mimo přeplněné turistické cíle. Díky asistentovi Scout.AI vybírá aplikace destinace na základě uživatelských preferencí a aktuální polohy. Zobrazování na mapě je přizpůsobitelné a aplikace počítá i s komunitním sdílením tipů.

Jiný tým se zaměřil na problematiku ověřování pravdivosti informací a navrhl rozšiřující nástroj s názvem Realit. Nástroj dokáže, na jedno kliknutí pomocí AI, v aplikaci analyzovat vybraný příspěvek a vyhledá relevantní a důvěryhodné zdroje k označené informaci. Nástroj dokáže i vysvětlit zda a proč je konkrétní výrok pravdivý či nepravdivý. V budoucnu by rád tým nástroj rozšířil pro ověřování obsahu i mimo sociální sítě.

Aplikace Quatsch, cílí na vzdělávání v oblasti mediální gramotnosti, využívá jazykový model GPT-4.1 a generuje falešné zprávy, podvodné e-maily a dezinformace, a uživatel se učí je rozpoznávat. Pomocí zpětné vazby motivuje k tréninku mediální gramotnosti a míří především do školního prostředí. Do budoucna se plánuje i verze pro seniory.

Na seniory se zaměřily i další dva projekty. Internetový anděl je digitálním průvodcem a krok po kroku pomáhá seniorům bezpečně používat internet. Nabízí bezpečnou domovskou stránku v prohlížeči s personalizovaným výběrem odkazů podle přání a potřeb konkrétního seniora, například jízdní řády, e-mail, TV program, zpravodajství, recepty s možností blokování reklam. Cílem je snížení digitálního vyloučení a podpora samostatnosti starších uživatelů. Druhý projekt, AI-SEN, jde ještě dál a nabízí personalizovaného asistenta, který upozorňuje na nebezpečné weby, varuje před online platbami a upozorňuje příbuzné seniora, že byl na platební bránu přesměrován. Blízcí příbuzní stránku zkontrolují a pokud je bezpečná, následně vzdáleně platbu povolí. Aplikace také nabízí hlasovou pomoc v případě nejistoty.

Mobilní aplikace posledního týmu RePhraseME se zaměřuje na zlepšení online i offline komunikace. Analyzuje způsob komunikace uživatele (např. tón, empatii, volbu slov) a nabízí zpětnou vazbu i návrhy, jak sdělení formulovat efektivněji a bez zbytečného zapojení větších emocí. Je určena pro mladé lidi, influencery, studenty, herce nebo i cizince, kteří se chtějí zdokonalit v komunikaci v českém jazyce.

Letní škola kromě týmové práce nabídla také odborné přednášky o možnostech i rizicích umělé inteligence, etických aspektech jejího využití, úvod do strojového učení a trénování jazykových modelů, jak navrhovat efektivní uživatelské rozhraní, otázky umělé inteligence a udržitelnosti i práva a představení kyberbezpečnosti. Studenti si kromě nových technických dovedností a nových znalostí odnesli i zkušenosti s prezentací výsledků jejich projektů a prací v týmech.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/23250-chytre-aplikace-ktere-maji-pomahat-navrhli-stredoskolaci-na-letni-skole-ai-na-fit-cvut>