

Středoškoláci vytvořili inovativní AI řešení pro bezpečný online prostor na letní škole FIT ČVUT

30.7.2024 - | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Program Letní školy AI kombinoval přednášky, zkoušení různých AI nástrojů, úvod do strojového učení, ale i právní otázky využívání AI. Účastníci zkoumali, jak nás může AI ošálit a jak se tomu bránit. Nabyté znalosti studenti následně využili při týmové práci na projektech, jejichž cílem bylo propojit AI se světem informací a navrhnout miniaplikaci, chatbota nebo jiný nástroj využívající AI, který přispěje ke kultivaci informačního prostředí na internetu.

A s jakými nápady přišli? První tým navrhl nástroj Factify pro detekování dezinformací prostřednictvím webu propojeným s ChatGTP. Druhý tým vymyslel aplikaci StudAmigo – AI asistenta, který na míru navrhne studijní plán pomocí AI. Třetí tým navrhl aplikaci ScrollShield na eliminování času stráveného scrollováním na sociálních sítích, která dokáže personifikovaně pomoci AI doporučovat náhradní online i offline aktivity. Čtvrtý tým vyvinul aplikaci Kyberedu, která má za cíl vzdělávat v oblasti kyberbezpečnosti a obsahuje úvodní test a následně lekce na různá témata např. druhy kyber útoku a jak se jim bránit. Pátý tým navrhl aplikaci Text Depth k ověřování informací na internetu k zadanému tématu ze všech možných zdrojů. Šestý tým vyvinul webovou aplikaci MissCorrect určenou pro studenty 2. stupně ZŠ a SŠ zaměřenou na učení se z vlastních chyb a jejich oprav pomocí AI.

Na projektech pracovali studenti v týmech metodou Design Sprintu, původně vyvinutou společností Google, která umožňuje testovat a rozvíjet inovativní nápady během pouhých 5 dnů. Výsledkem jsou funkční prototypy, které jsou technicky proveditelné, ekonomicky životaschopné a žádoucí pro uživatele.

Během letní školy účastníci mohli nahlédnout také do Laboratoře inteligentních vestavných systémů, kde studenti i akademici FIT ČVUT integrují AI s vestavnými systémy, a mohli se tak seznámit a vyzkoušet si práci s humanoidními roboty. Druhou laboratoří, kterou na FIT ČVUT navštívili, byla Laboratoř robotických agentů, která se zaměřuje na inteligentní rozhodování robotů, kteří působí a konají v rámci společenství robotů.

<https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/21009-stredoskolaci-vytvorili-inovativni-ai-reseni-pro-bezpecny-online-prostor-na-letni-skole-fit-cvut>