

MI megoldások fejlesztése és beépítése digitális oktatási platformba

Személyre szabott, MI alapú, egyéni haladást biztosító oktatási támogatás nyújtásának céljából széles célcsoportok számára

A projekt célja a mesterséges intelligencia alapú megoldások alkalmazásával a digitális oktatás hatékonyságának növelése és szélesebb körű elérhetőségének biztosítása volt, a Codecool egyedi módszertanára és folyamataira építve. A fejlesztések eredményeként egy moduláris, skálázható rendszerarchitektúra került kialakításra, amely támogatja az oktatási folyamatok automatizálását, személyre szabását és fenntartható működését.

A projekt megvalósítása során sor került az oktatási folyamatokhoz kapcsolódó adatforrások feltérképezésére és egységes rendszerbe történő integrálására. A nyilvános és belső dokumentumállományok feldolgozását követően az információk strukturált módon kerültek feldolgozásra, biztosítva az MI-alapú szolgáltatások számára a naprakész adathozzáférést. A rendszer kialakítása során kiemelt figyelmet kapott a skálázhatóság, az iparági szabványok alkalmazása, valamint a működés folyamatos monitorozhatósága.

A fejlesztési tevékenységek három fő terület mentén valósultak meg. Az első terület keretében több, különböző felhasználói csoportokat kiszolgáló chatbot-alapú megoldás került létrehozásra, amelyek támogatják a külső érdeklődők tájékoztatását, a belső munkafolyamatokat, valamint a tanulók személyre szabott támogatását, beleértve a tanulási folyamatokat segítő mentor és interjú-szimulációs funkciókat. A második fejlesztési irány a tananyagfejlesztési folyamatok támogatása volt intelligens szerkesztői eszközök kialakításával, amelyek alkalmasak tartalmak ellenőrzésére, létrehozására és rendszerezésére. A harmadik terület a programozási feladatok automatikus ellenőrzését és értékelését támogató szolgáltatások fejlesztésére irányult, amelyek kontextusérzékeny visszajelzést biztosítanak a tanulók számára.

A projekt megvalósítása a tervezett ütemezésnek megfelelően történt, és a fejlesztési időszak végére valamennyi részrendszer elérte legalább a TRL 7 technológiai érettségi szintet. A fejlesztések során kiemelt hangsúlyt kapott az adatvédelmi és szabályozási megfelelés biztosítása.

A projekt egyik kiemelt gazdasági célkitűzése a fenntartási időszak végére, 2028. december 31-ig elérendő 684 millió forintos nettó árbevétel megvalósítása. A szolgáltatások széleskörű piaci bevezetése 2026-tól indul, amelynek eredményeként a 2027-2028-as időszakban jelentős árbevétel-növekedés prognosztizálható.

Az iparjogvédelmi célkitűzések teljesítése folyamatban van: a projekt keretében bejelentett védjegy lajstromozási eljárása az ütemtervnek megfelelően halad, és várhatóan a fenntartási időszak elején lezárul.

Az elkészült fejlesztések hozzájárulnak a digitális oktatás hatékonyságának növeléséhez, a tanulási folyamatok személyre szabásához, valamint a digitális készségek szélesebb körű és költséghatékony fejlesztéséhez.

Sajtókapcsolat:

- Szappanos Ildikó
- Codecool
- +36 20 999 9349

- ildiko.szappanos@codecool.com

Eredeti tartalom: Codecool

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/30856/mi-megoldasok-fejlesztese-es-beepitese-digitalis-oktatasi-platformba/>