

2023. | 05. | 20.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

INTELLIGENS ADATFOLYAM-FELDOLGOZÓ ÉS MEGJELENÍTŐ KUTATÁSA A GEOMANT-ALGOTECH ZRT. ÉS A FELSŐBBFOKÚ TANULMÁNYOK INTÉZETE (IASK) EGYÜTTMŰKÖDÉSEKÉNT

2020-ban a magyarországi alapítású, de mára már nemzetközivé vált Geomant cégcsoport és a Felsőbbfokú Tanulmányok Intézete közös kutatási projekt létrehozása és megvalósítása mellett döntött. A projekt céljainak eléréséhez az együttműködés sikerrel pályázott a Széchenyi 2020 programban, s 410,93 millió forint európai uniós támogatást nyert el.

A magyarországi alapítású Geomant cégcsoport a felvásárolta az amerikai, több, mint 30 éves múltra visszatekintő Inova Solutions-t, a valósidejű ügyfélszolgálati riportolás jelentős szereplőjét. A felvásárlás – az új piacokra való belépésen túl – újabb igények megjelenését is magával hozta. Ezek közül legjelentősebb egy intelligens, platformfüggetlen adatfolyam-kezelő és megjelenítő megoldás kutatása és megvalósítása volt. Ehhez a Geomant a big data és mesterséges intelligencia megoldásokban jártas kőszegi központú Felsőbbfokú Tanulmányok Intézetét vonta be kutatópartnerként.

A projektötletet, s annak tudományos és üzleti újdonságtartalmát elismerve, a kutatást az NKFI Hivatal szakpolitikai támogatásáról biztosította. Ez hozzájárult ahhoz, hogy a Geomant-Algotech Zrt. és a Felsőbbfokú Tanulmányok Intézete alkotta konzorcium sikeresen pályázzon a GINOP-2.2.1-18 kódszámú „K+F versenyképességi és kiválósági együttműködések” című felhíváson.

A Széchenyi 2020 program keretében pályázatunk 410,1 millió forint vissza nem térítendő európai uniós támogatást kapott. Ez a 646,5 millió forintos teljes projektköltséghez jelentős mértékben járult hozzá. A fennmaradó részt a konzorciumvezető Geomant-Algotech Zrt. működési eredményéből fedezte.

A sikeres pályázat lehetővé tette, hogy intenzív kutató és kísérleti fejlesztési munka kezdődjön meg a Geomant székesfehérvári fejlesztőközpontjában valamint az IASK kőszegi székhelyén.

A projekt során egy olyan rendszer kutatását és megvalósítását végeztük el, mely platformfüggetlenül (azaz tetszőleges publikált interfésszel rendelkező platformhoz integrálhatóan) képessé vált az adatforrások egységes fogadására, feldolgozására, riportok megjelenítésére, de ezen túl az adatok közötti összefüggések, korrelációk felismerésére valamint az azok alapján történő előrejelzésre (predikció) vagy a szokásos mintázattól való eltérés (anomália) esetén riasztásra is.

A projekt időtartama alatt az időközben megjelent tudományos és technológiai újdonságokat folyamatosan figyelemmel kísértük, azokat mind a kutatásba, mind a megvalósításba bevontuk. Ez az eredeti projekt jelentős kiterjesztését eredményezte, elsősorban az időközben elérhetővé vált OpenAI technológia bevonásával. Erőforrásaink optimalizálása lehetővé tette, hogy a kibővített scope-ot is az eredeti költségkereteken belül valósítsuk meg.

A projekt eredménye iránt máris jelentős nemzetközi érdeklődés mutatkozik, lehetővé téve, hogy a kutatási eredmények és az elkészült rendszer gazdasági megtérülést és jelentős exportbevételt eredményezzenek.

További információ kérhető:

dr. Ötvös Nóra, projektkoordinátor
Elérhetőség (ginop221@geomant.com)