

Hazai AI kutatás nemzetközi pályán: Magyarország AI Factory Antenna pályázatot nyújt be a Jülich támogatásával

Magyarország a Jülich Szuperszámítógépes Központtal közösen nyújt be pályázatot az EU AI Factory Antenna programjára

A mai napon Jülichben sikeres tárgyalásokat folytatott a mesterséges intelligencia fejlesztéséért felelős kormánybiztos, a HUN-REN vezérigazgatója és a HUN-REN SZTAKI igazgató-helyettese Európa legnagyobb számítógépes kapacitásával (jelenleg 800 petaflops) rendelkező kutatóközpontjának, a Jülich Szuperszámítógépes Központnak a vezetésével. A megbeszélések eredményeként Magyarország a Jülich Szuperszámítógépes Központ támogatásával nyújtja be jelentkezését az Európai Unió AI Factory Antenna pályázatára.

A hazai pályázati konzorcium vezetője a **HUN-REN SZTAKI**, tagjai pedig a **HUN-REN Központ**, az **Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)**, a **Magyar Kereskedelmi és Iparkamara (MKIK)**, a **HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont**, valamint a **Neumann Technológiai Platform (NTP)**.

Kutatásorientált, KKV-kat támogató program

A hároméves futamidejű projekt fő célja a mesterségesintelligencia-alapú kutatások és KKV-k által kezdeményezett MI-fejlesztések támogatása. A teljes költségvetés **10 millió euró**, melynek felét az **Európai Unió Horizon Europe keretprogramja** biztosítja.

Magyar HPC eszközök Európa élvonalában

A megállapodás értelmében Magyarország saját tulajdonú, nagy teljesítményű számítástechnikai (HPC) hardverelemeket helyezhet el a jülich számítóközpontban. Ennek célja, hogy a magyar kutatók és fejlesztők közvetlen hozzáférést nyerjenek Európa jelenlegi legnagyobb, **800 Petaflops** (közeljövőben Exaflop) kapacitású szuperszámítógépes infrastruktúrájához.

Ez az elhelyezés stratégiai előnyt biztosít a magyar felhasználók számára, miközben hosszú távú garanciát jelent a hazai igények kielégítésére mindaddig, amíg Magyarország saját, jelentős HPC kapacitással nem rendelkezik, és önálló AI Factory rendszert nem üzemeltet.

ZalaZone - nemzetközi szerepben

A felek megállapodtak abban is, hogy a projekt részeként a magyarországi **ZalaZone** járműipari tesztpálya is partnerként jelenik meg. A ZalaZone autonóm járművek tesztelésére alkalmas környezete kiemelkedő kísérleti terepet biztosít, így az együttműködés hozzájárul a létesítmény **nemzetközi pozíciójának megerősítéséhez** is.

Közös célok és irányelvek

A felek egyetértettek abban, hogy az AI Factory Antenna program alapvetően a hazai infrastruktúrákra – mint a HUN-REN Cloud GPU-gyorsított felhőszolgáltatása és a nemzeti szuperszámítógép, a Komondor (~5 Petaflops) – támaszkodik. Amennyiben ezek kapacitása nem bizonyul elegendőnek, a Jülich központ infrastruktúráját veszik igénybe, különösen fejlett AI modellek

fejlesztéséhez.

A program szoftveres környezete és az AI Factory Antenna program technikai támogatási szolgáltatásai harmonizálásra kerülnek a Jülichi rendszerekkel, ezáltal csökkentve a migrációs költségeket és technológiai akadályokat a kiválasztott használati esetekre vonatkozóan.

Az együttműködés tervezett fő pillérei:

1. Hozzáférés a szuperszámítógépes erőforrásokhoz

- A nonprofit szereplők, valamint a kis- és középvállalkozások (KKV-k) és startupok „de minimis” korlátig térítésmentes hozzáférést kaphatnak. A nagyvállalatok esetében ez egyedi tárgyalás tárgyát képezheti.

2. Pénzügyi és természetbeni hozzájárulások

- Pénzbeli térítés a Jülichi HPC Szuperkomputer Központ szolgáltatásaiért a startup/KKV esetekre vonatkozóan.
- Értékes adatkészletek megosztása, tárolási kapacitások biztosítása, valamint szakértői tudás és emberi erőforrások bevonása a közös munkába.

3. Közös pályázati lehetőségek

- Bilaterális vagy EU-s forrásokra, mint például a Horizon Europe keretprogramra való közös jelentkezés.
- Bevételemegosztási megállapodások a közösen kereskedelmi forgalomba hozott AI megoldások és szabadalmak kapcsán.

4. Kapacitásfejlesztés és tudásátadás

- Képzések, workshopok és szemináriumok szervezése mindkét fél számára.
- Oktatási anyagok, eszköztárak és tréningprogramok közös fejlesztése és megosztása.
- PhD-hallgatók és fiatal kutatók számára csereprogram indítása.

5. Kísérleti infrastruktúrákhoz való hozzáférés

- Speciális laboratóriumok, tesztkörnyezetek és pilot létesítmények biztosítása közös kísérletezéshez és validációhoz.

6. Stratégiai partnerségek elősegítése

- Helyi ipari partnerek, befektetők és innovatív vállalkozások bevonásának elősegítése a program piaci hatásának növelése érdekében.

7. Láthatóság és márkaépítés

- A program és a partnerek megjelenésének biztosítása nemzeti és nemzetközi rendezvényeken, kommunikációs anyagokban, közös marketingben.

Sajtókapcsolat:

- Torda Júlia, kommunikációs vezető
- kommunikacio@hun-ren.hu

Eredeti tartalom: HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/?p=23874>