

TERMÉKLAP

Új megközelítések a decentralizált, föderált és fenntartható MI-adatfeldolgozáshoz (RIA)

Horizon Europe

HORIZON-CL4-2027-04-DATA-03 | 2026. 09. 10.



INTENZITÁS

max. 100%



ELŐLEG

max. 160%

DÖNTÉSI ÖSSZEFOGLALÓ



Ez a készülő Horizon Europe RIA a felhő-, peremhálózati és HPC-erőforrásokon átívelő decentralizált, föderált és fenntartható MI-feldolgozást fejlesztő pályázóknak szól. A téma két várt projektre 35,00 millió EUR indikatív költségvetést, projektenként pedig körülbelül 17,50 millió EUR indikatív hozzájárulást kínál, 100%-os RIA finanszírozási aránnyal. A legfontosabb tovább/nem tovább ellenőrzési pontok a korlátozott jogosultsági jegyzék, a nem jogosult ország általi tulajdonlásra/ellenőrzésre vonatkozó biztosítékok, valamint az az elvárás, hogy a sikeres pályázatok legalább két, különböző területeken alkalmazott, egymást kiegészítő felhasználási esetet mutassanak be. A tervezett megnyitás 2026. november 17., a határidő pedig 2027. március 18., brüsszeli idő szerint 17:00.

FIGYELMEZTETÉSEK



A jogosultság ország- és ellenőrzésérzékeny: a részvétel a téma jegyzékében szereplő országokra korlátozódik, és a nem jogosult ország általi ellenőrzés pozitívan értékelt garanciákat igényel; a magas kockázatú beszállítók nem nyújthatnak be ilyen garanciákat. A körülbelül 17,50 millió EUR összegű uniós hozzájárulás indikatív, nem pedig szigorú projektenkénti felső határ. A tervezett benyújtási időszak 2026. november 17-től 2027. március 18-ig tart, a határidő brüsszeli idő szerint 17:00. A pályázatoknak legalább két, különböző területeken alkalmazott, egymást kiegészítő felhasználási esetet kell lefedniük.



BENYÚJTÁS KEZDETE

2026-11-17



BENYÚJTÁSI HATÁRIDŐ

2027-03-18T17:00:00+01:00



Részletes cél

A téma olyan új megközelítéseket, eszközöket és technikákat keres, amelyek kezelik a centralizált MI-feldolgozás energia- és számításikapacitás-korlátaival, az MI-chipek korlátozott rendelkezésre állását, az adatminőséget és -biztonságot, valamint a késleltetést.

MI-adatfeldolgozás a felhő-peremhálózat-HPC számítási kontinuumban, a modell teljes életciklusa során, beleértve az elosztott és föderált architektúrákat, munkafolyamatokat, adatkezelést, adatvédelmet, kriptográfiai védelmet és a végponttól végpontig terjedő energiahatékonyságot.



Jogosult pályázói kör

Jogi személyek, a témaspecifikus jogosultsági korlátozásokra figyelemmel.



KIZÁRÓ OKOK

Az EU korlátozó intézkedései hatálya alá tartozó szervezetek, valamint a Bizottság 2013/C 205/05. sz. iránymutatásának hatálya alá tartozó szervezetek semmilyen minőségben nem jogosultak részt venni.



Támogatás és pénzügyek



ÁLTALÁNOS INTENZITÁS

100%

ELŐLEG MÉRTÉKE

Általában a beszámolási időszakonkénti átlagos uniós finanszírozás 160%-a.



VÁRHATÓ HATÁS ÉS EREDMÉNYEK

A projekt várhatóan hozzájárul a centralizált MI-számítás szűk keresztmetszeteinek leküzdéséhez olyan alternatív decentralizált és fenntartható számítási modellek lehetővé tételével, amelyek különféle hardverarchitektúrákat és méretezési megközelítéseket hasznosítanak.



Támogatható tevékenységek

- Elosztott, decentralizált és föderált, a számítási kontinuumra épülő MI-architektúrák kutatása a föderált tanuláson túl, beleértve a modelltömörítési eszközöket és méretezési mechanizmusokat.
- MI-munkafolyamatok fejlesztése, telepítése és működtetése heterogén elosztott peremhálózati, felhő- és HPC-infrastruktúrákban, esetleges neuromorfikus vagy kvantumszámítással és hardverhatékonysági fejlesztésekkel.
- Módszerek és technikák fejlesztése az adatok rendelkezésre állásának és konzisztenciájának javítására decentralizált MI-feldolgozás céljából, beleértve az adatminőséget, az adatátviteli volumen optimalizálását, az elosztott adatkezelést, az adatvédelmet és a kiszivárgás megelőzését.
- Eszközök és mechanizmusok fejlesztése az MI-adatfeldolgozás végponttól végpontig terjedő energiahatékonyságának és fenntarthatóságának mérésére, nyomon követésére és javítására a számítási kontinuum egészében.



Ütemezés



KEZDÉS

Egyedi kezdési szabály

A projekt kezdő időpontját a támogatási megállapodás rögzíti; általában a támogatási megállapodás aláírását követő időpont, míg a visszamenőleges kezdés kivételes, és kellően indokolt okokat, valamint a támogatást nyújtó hatóság egyetértését igényli.

A projekt időtartamát a támogatási megállapodás hónapokban határozza meg; meghosszabbítás kizárólag kivételesen, kellően indokolt okokból és a támogatást nyújtó hatóság egyetértésével lehetséges.



Kötelező dokumentumok

A pályázati űrlap online A részből és PDF B részből áll: az A rész adminisztratív információkat, az összesített költségvetést és felhívásspecifikus kérdéseket tartalmaz; a B rész a projekt műszaki leírása, amelyet a Portálról kell letölteni, kitölteni, majd PDF-formátumban ismételtén feltölteni.



FONTOS

A terméklap tájékoztató jellegű összefoglaló. A támogatási kérelem előkészítése előtt a hatályos felhívás, az ÁÚF és a kapcsolódó szakmai mellékletek teljes körű ellenőrzése szükséges.