



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Big Data technológiák és exascale analitika
Pályázat megnevezése (angol)	Big Data technologies and extreme-scale analytics
Pályázat kódja	ICT-12-2018-2020

Általános információk

Célok

Az osztott forrásokból származó, egyre nagyobb mennyiségben keletkező, rendkívül változatos adatok jelentős kihívást jelentenek az adatokban rejlő, értékes információk és kereskedelmi érték kinyerése szempontjából. Jelen téma keretében cél az analitikát és adatkezelést támogató, újszerű módszerek, megközelítések és műszaki paradigmák kidolgozása. A sikerhez azonban nem elegendő a hatékony adatfeldolgozás/adatkezelés megvalósítása, jelentős számítási kapacitásra és konnektivitásra is szükség van. Továbbá, a kapcsolódó területeket (analitika, szoftverfejlesztés, nagyteljesítményű számítástechnika, felhő technológiák, a Dolgok Internete) átfogó támogató tevékenység is szükséges annak érdekében, hogy az érintett területeken biztosítható legyen Európa vezető szerepe.

Kutatási és Innovációs Intézkedés keretében olyan, új „big data” analitikai módszerek, műszaki megoldások fejlesztésére nyílik lehetőség, amelyek ipari, és/vagy társadalmi kihívások kezelését teszik lehetővé. A pályázatok keretében – nem kizárólagosan – a következő területeken megvalósuló fejlesztések képzelhetők el: hatalmas mennyiségű adat összegyűjtését és kezelését biztosító architektúrák; a federált/osztott rendszerek közös (valamennyi érdekelt és technológiai terület részvételét biztosító) fejlesztését támogató rendszerteknikai-/eszközmegoldások; az exascale analitikát, mélyanalízist, pontos előrejelzéseket és döntéshozatalt támogató, új módszerek; újszerű vizualizációs technikák; a heterogén adatbázisok közötti, hatékony megosztást az osztott eszközök és szolgáltatások akadálytalan használatának elősegítésével támogató, szabványosított összeköttetési módszerek. A pályázatban megadni szükséges, hogy a projekt számára milyen adateszközök állnak majd rendelkezésre, valamint ezek részletes ismertetésére is szükség van.

Koordinációs és Támogatási Intézkedés keretében a nagy teljesítményű számítástechnika/”big data”/felhő technológiák vonatkozásában megvalósuló tevékenységek közötti koordináció valósul meg, amelybe köz-magán társulások, digitális innovációs



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

csomópontok, valamint a releváns nemzeti és regionális kezdeményezések is beleértendők (különös tekintettel a Nemzeti Big Data Kiválósági Központok Európai Hálózatára).

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Választható
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	6-11
Pénzügyi információk	
Teljes keret	31.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	6.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2018.04.17.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ict-12-2018-2020.html