



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Felhő, IoT és mesterséges intelligencia technológiák
Pályázat megnevezése (angol)	Cloud, IoT and AI technologies
Pályázat kódja	EUK-01-2018

Általános információk

Célok

Az elmúlt évek során a felhőalapú számítástechnikai technológiák az IoT, Big Data és mobil számítási technológiák integrált és mindent átfogó összekapcsolódását támogató, fő mozgató erővé vált. A felhőalapú platformok által biztosított lekérhető számítási teljesítmény, valamint az eszközök és érzékelők tömegéből érkező hatalmas mennyiségű adat feldolgozásának képessége óriási, korábban soha nem tapasztalt lendületet ad a mesterséges intelligencia technológiák számára. A mesterséges intelligencia szolgáltatások felhőalapú platformokon történő biztosítása érdekében a számítási multi-felhő föderált környezet, valamint hatalmas adatkezelési/analitikai kapacitás által támogatott erőforrások kiegyensúlyozott kezelésére van szükség. Szükség van továbbá a különböző környezetből származó adatáradat kezelését támogató, intelligens, új mechanizmusokra; az új, hozzáadott értékkel rendelkező mesterséges intelligencia szolgáltatásokat támogató, nyílt IoT adatkezelési platformok szabványosítására; és az IoT technológiákat alkalmazó adatgyűjtési technológiákra.

A felhő, IoT és mesterséges intelligencia összekapcsolásával hatalmas technológiai előrelépések érhetők el, amelyek az üzleti és társadalmi alkalmazások számára egyaránt hatalmas előnyökkel járnak.

Jelen téma keretében a fő hangsúly olyan közös kutatás megvalósításán van, amely a mesterséges intelligencia felhő, illetve IoT technológiákkal történő integrációján alapul, innovatív megoldások fejlesztésére irányul, a jövő mesterséges intelligencia alkalmazásainak hatékony támogatása érdekében.

A felhívás keretében vizionált fejlett, az IoT technológiákkal integrált felhőalapú platformok létrejöttéhez számos kutatás-fejlesztési terület részvételének biztosítása szükséges (többek között a jövő mesterséges intelligencia alkalmazások határon átnyúló alkalmazását biztosító, innovatív felhőalapú számítástechnikai modellek; mesterséges intelligencia alapú optimális



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

erőforrás-allokációra épülő új adatkezelési modellek; új megközelítések a mesterséges intelligencia adatok feldolgozását támogató felhő erőforrások orkesztrációja számára; a mesterséges intelligencia funkciókat támogató, föderált felhőkben történő dinamikus adathalmazok kezelését biztosító, új megközelítések; tárgyakból és környezetükből származó intelligencia, valamint a támogató adat-intenzív alkalmazások kezelésére alkalmas, felhő és IoT összekapcsolásával létrehozott platformok; hatékony navigáció és eszközkontrol, valamint fejlett döntéstámogató technológiák; etc.).

A felhívás keretében fejlesztett technológiák validációjára konkrét, határon átnyúló, üzleti és/vagy társadalmi célú mesterséges intelligencia alkalmazások (pl. komplex városi térségben üzemeltetett autonóm járművek, intelligens lakókörnyezet, személyre szabott egészségügyi rendszerek, etc.) keretében kell, hogy sor kerüljön.

Kedvezményezett	<ul style="list-style-type: none">• 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	Konzorciumban történő pályázás
Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy társult országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	1
Pénzügyi információk	
Teljes keret	2.200.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	2.200.000 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	2018.01.31.17:00



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT



Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/euk-01-2018.html
-----------	---