



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Kutatás és innováció a Dolgok Internetének integrációja, valamint platformjai vonatkozásában
Pályázat megnevezése (angol)	R&I on IoT integration and platforms
Pályázat kódja	IoT-03-2017

Általános információk

Célok

A Dolgok Internete alkalmazásainak jövőbeli kialakítása különösen az okos tárgyak, beágyazott intelligens elemek, és okos hálózatok számára alkalmassá tett, kifinomult platform architektúrák fejlesztéseinek függvényében fog alakulni. Napjaink Dolgok Internetének rendszerei azonban főként a szenzorokra koncentrálnak, míg a jövőben elsősorban a vezérlésen, illetve „okos” viselkedésmódokon lesz a hangsúly.

A pályázatok az alábbi témakörökre kell, hogy vonatkozzanak:

- architektúrák, koncepciók, módszerek és eszközök kidolgozása a nyílt Dolgok Internete platformok számára, az újonnan kialakuló érzékelés, működtetés, energiahasznosítás, hálózatosodás és érintkezési felületek technológiáinak integrációjával. A platformoknak biztosítaniuk szükséges az összekapcsolhatóságot, hozzáférhetőséget, működtetési és ellenőrzési jellegzetességeket, a moduláris vagy ad-hoc felhőalapú szolgáltatásokhoz való összeköttetést. A kutatások vonatkozhatnak a nyílt, Dolgok Internetéhez kötődő szoftver architektúra stílusok és programozási minták kialakulására is (Web of Things). A platformok kompatibilisek kell, hogy legyenek a már létező nemzetközi fejlesztésekkel, olyan problémák kezelésére kell, hogy irányuljanak, mint az objektumazonosítás, keresőszolgáltatások, objektumok, eszközök és infrastruktúrák virtualizációja, valamint megbízható Dolgok Internete megközelítések;
- a Dolgok Internetéhez kapcsolódó biztonság és adatvédelem. Fejlett koncepciók a végponttól végpontig tartó biztonság biztosítása érdekében, a nagymértékben szerteágazó, heterogén és dinamikus Dolgok Internete környezetben. A kidolgozásra kerülő megközelítések holisztikusak kell, hogy legyenek, beleértve az eszközök, illetve rendszerek szintjén érvényesíthető azonosítást és hitelesítést, adatvédelmet és a kibertámadások megelőzését. A kutatások során olyan releváns biztonsági és adatvédelmi tényezőket is figyelembe kell venni, mint a bizalmas információk, a



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

felhasználói adat-tudatosság és az adatok ellenőrzési lehetősége, integritás, rugalmasság és engedélyezés kérdése.

További elvárás, hogy kettő, vagy több felhasználási forgatókönyvet is kidolgozzanak, a fejlesztés középpontjában álló megközelítés alkalmazhatóságának bemutatása érdekében.

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 csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Támogatott projektek várható száma	7-12
Pénzügyi információk	
Teljes keret	37.000.000 EUR
EU hozzájárulás projektenként (max.)	5.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg igényelhető.
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	2017.04.25.17:00
Benyújtás	Elektronikusan http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/iot-03-2017.html