

SAJTÓKÖZLEMÉNY

PR/28/05 | Prága, 2024. május 28.

A CASSINI Challenges verseny nyertesei az uniós űrprogram erejére támaszkodnak

A verseny végső „termékbenyújtási” szakaszának nyertesei között megtalálható egy tűzoltó drón, egy erdészeti célú, nyomon követésre szolgáló alkalmazás, valamint az éghajlattal és a biológiai sokféleséggel kapcsolatos adatokhoz kifejlesztett mesterséges intelligencia.

A mai napon az Európai Unió Űrprogramügynöksége (EUSPA) az Európai Bizottsággal közösen bejelentette a CASSINI Challenges elnevezésű verseny végső, „termékbenyújtási” szakaszának nyerteseit. A bejelentésre a Prágában megrendezett CASSINI Vállalkozói Napon került sor, amely egy olyan, évente visszatérő esemény, amely Európa legígéretesebb induló űrkutatási vállalkozásait és vezető befektetőit hozza össze.

A rendezvényen bemutatott számos űralapú megoldás és szolgáltatás – különösen a CASSINI Challenges verseny résztvevőinek pályaművei – jó példájául szolgálnak annak a vállalkozói energiának, amely az Európai Unió technológiai forradalmát mozgatja.

Rodrigo da Costa, az EUSPA ügyvezető igazgatója

Az összesen 1 millió EUR összdíjazású Cassini Challenges verseny célja, hogy támogassa az olyan innovatív kereskedelmi megoldások fejlesztését, amelyek az EGNOS, a Galileo és/vagy a Kopernikusz programból származó uniós űradatokat hasznosítják, a megoldás érettségétől függően egy ötlet, egy prototípus vagy egy termék formájában.

Függetlenül attól, hogy valaki a verseny melyik ágában vett részt, valamennyi megoldás a következő innovációs területek egyikére irányult:

- **„Új generáció” kihívás:** a Galileo által szolgáltatott és a Kopernikusz programból származó adatok felhasználása hozzáadott értéket képviselő megoldások kidolgozására az uniós polgárok jólétének, biztonságának, védelmének és összekapcsoltságának fokozása érdekében.
- **„Fenntartható jövő” kihívás:** innovatív megoldások kidolgozása az ökoszisztémák megőrzése, a fenntartható mezőgazdaság és az energia-, valamint erőforrás-gazdálkodás érdekében.
- **„Kialakulóban lévő technológiák” kihívás:** diszruptív megoldások kialakítása, amelyek az uniós űradatokat olyan mélytechnológiákkal ötvözik, mint a mesterséges intelligencia (MI), a kvantumtechnológiák, a blokklánc, a kiterjesztett valóság vagy a metaverzum.

A versenyzők által benyújtott több mint 90 termék gondos mérlegelése után a zsűri kiválasztotta a CASSINI Challenges verseny termékbenyújtási ágának öt nyertesét:

Kialakulóban levő technológiák

- **Skypuzzler** (Dánia): a Galileo pontos földrajzi helymeghatározására és hamarosan a nagy pontosságú szolgáltatására (HAS) is támaszkodva a Skypuzzler olyan integrált digitális légiforgalmi irányítási (iDATC) megoldást hozott létre, amely lehetővé teszi a drónok üzemeltetői számára, hogy váratlan eseményeket valós időben kezeljenek.
- **Infraspace** (Norvégia): ez a felhőalapú generatív tervezőszoftver a mesterséges intelligencia és az olyan forrásokból származó adatok felhasználásával, mint a Kopernikusz program, elősegíti az infrastrukturális projektekkel kapcsolatos döntéshozatalt olyan szempontok értékelése révén, mint a költség, a szén-dioxid-kibocsátás és a térbeli hasznosítás.

Új generáció

- **Hightek** (Olaszország): a vállalat Q.SYSTEM nevű rendszere egy végponttól végpontig terjedő, pilóta nélküli légi tűzoltó rendszer, amely drónokat, földi megfigyelő- és prediktív eszközöket alkalmaz az erdőtüzek gyors és testreszabott észlelésének és oltásának biztosítására.

Fenntartható jövő

- **Satelligence** (Hollandia): a Sentinel 1 és 2 műholdak adatait hasznosítható információkká alakítva ez az áruk nyomon követhetőségével foglalkozó platform segít az erdészetben tevékenykedő érdekelt feleknek és a vállalatoknak a teljes ellátási lánc mentén megfelelni az erdőirtás nélkül előállítható termékekről szóló uniós rendeletnek (EUDR). A megoldást a híres fenntarthatósági címkével foglalkozó Fairtrade International csoporttal partnerségben dolgozták ki.
- **Kanop** (Franciaország): olyan innovatív SaaS platform, amely élvonalbeli műholdas felvételeket és fejlett MI-algoritmusokat használ pontos, tudományosan validált és teljes mértékben ellenőrizhető éghajlati és biodiverzitási adatok szolgáltatására. A helyszín- vagy projektspecifikus méréseket biztosító megoldás megalapozott döntéshozatalt tesz lehetővé, és segíti a felhasználókat abban, hogy ténylegesen teljesíteni tudják az önkéntes szén-dioxid-piacra és a fenntarthatósággal kapcsolatos vállalati beszámolásra vonatkozó követelményeket.

Az öt nyertes egyenként 100 000 EUR összegű pénzdíjban részesült.

Személyesen gratulálok a nyerteseknek, és kíváncsian várom, hogyan használják fel a CASSINI versenyen szerzett tapasztalataikat arra, hogy az európai polgárok, a gazdaság és a társadalom javára fordítsák ezeket a forradalmi megoldásokat.

Rodrigo da Costa, az EUSPA ügyvezető igazgatója

A CASSINI Challenges verseny az Európai Bizottság „Cassini” űrvállalkozási kezdeményezésének a részét képezi, melynek célja, hogy támogassa az uniós űrprogramot hasznosító innovatív alkalmazásokat és szolgáltatásokat fejlesztő vállalkozásokat, induló vállalkozásokat és kkv-kat.

A következő verseny még ebben az évben elindul.

További információ [itt](#) található: