

СЪОБЩЕНИЕ ЗА МЕДИИТЕ

PR/28/05 | Прага, 28 май 2024 г.

Победителите в конкурса „CASSINI Challenges“ използват възможностите на космическото пространство на ЕС

Дрон за гасене на пожари, приложение за проследяване на горите и изкуствен интелект за обработка на данни за климата и биоразнообразието — това са някои от победителите във финалния етап на конкурса, в който се представят продуктите.

Днес, съвместно с Европейската комисия, Агенцията на ЕС за космическа програма (EUSPA) обяви победителите в последния етап на конкурса „CASSINI Challenges“ — „представяне на продукт“. Победителите бяха обявени в рамките на Деня на предприемачеството „CASSINI“ в Прага — ежегодно събитие, което привлича най-обещаващите европейски стартиращи предприятия в областта на космическите технологии и водещите инвеститори.

Многобройните решения и услуги, базирани на космически технологии, представени по време на това събитие — особено тези от нашите участници в конкурса „CASSINI Challenges“ — са показателни за предприемаческия дух, който стимулира технологичната революция на Европейския съюз.

Родриго да Коста, изпълнителен директор на EUSPA

С общ награден фонд от 1 милион евро конкурсът „CASSINI Challenges“ се стреми да подпомогне разработването на иновативни пазарни решения, които използват космическите данни на ЕС от EGNOS, „Галилео“ и/или „Коперник“, на идея, прототип или продукт, в зависимост от степента на развитие на конкретното решение.

Независимо от това в коя насока участват, всички предложения бяха насочени към една от следните иновационни области:

- **Предизвикателство за следващото поколение:** да се използват данните от „Галилео“ и „Коперник“ за създаване на решения с допълнителна стойност за подобряване на благосъстоянието, безопасността, сигурността и свързаността на гражданите на ЕС.
- **Предизвикателство за устойчиво бъдеще:** разработване на иновативни решения за опазване на екосистемите, устойчиво селско стопанство и управление на енергията и ресурсите.
- **Предизвикателство за нововъзникващи технологии:** проектиране на новаторски решения, съчетаващи космически данни на ЕС с дълбоки технологии, например изкуствен интелект (ИИ), квантови технологии, блокчейн, разширена реалност или метавселена.

След като бяха представени и подробно оценени над 90 продукта, журито избра петимата победители в последния етап на конкурса „CASSINI Challenges“ — „представяне на продукт“.

Нововъзникващи технологии

- **Skypuzzler** (Дания): като използва точното географско позициониране на „Галилео“, а скоро и неговата услуга за висока точност (HAS), Skypuzzler създаде цялостно решение за цифров контрол на въздушното движение (iDATC), което позволява на операторите на дроне да се справят с непознати събития в реално време.

- **Infraspace** (Норвегия): като използва изкуствен интелект и данни от източници, например „Коперник“, този софтуер за генеративно проектиране, базиран в облака, анализира такива аспекти като разходи, въглеродни емисии и използване на пространството, за да улесни вземането на решения в инфраструктурни проекти.

Следващото поколение

- **Hightek** (Италия): Q.SYSTEM на фирмата е комплексна безпилотна система за борба с пожари, която използва безпилотни летателни апарати, наземно наблюдение и инструменти за прогнозиране, за да осигури бързо и съответстващо на конкретните нужди откриване и ограничаване на последиците от горските пожари.

Устойчиво бъдеще

- **Satelligence** (Нидерландия): като преобразува данните от спътниците „Сентинел 1“ и „Сентинел 2“ в полезна информация, тази платформа за проследяване на стоките помага на заинтересованите страни в горското стопанство и фирмите по цялата верига на доставки да спазват Регламента на ЕС относно несвързаните с обезлесяване продукти (EUDR). Решението е разработено в партньорство с известния етикет за устойчивост „Fairtrade International“.
- **Kanop** (Франция): иновативна платформа за софтуер като услуга (SaaS), която използва най-съвременни сателитни изображения и усъвършенствани алгоритми с изкуствен интелект, за да предоставя точни, научно обосновани и напълно подлежащи на одит данни за климата и биологичното разнообразие. Благодарение на функцията за измерване на конкретен обект или проект, решението дава възможност за вземане на информирани решения и позволява на потребителите ефективно да изпълняват изискванията на доброволния пазар на въглеродни емисии и отчитането на предприятията във връзка с устойчивостта.

Всеки от петимата победители получи парична награда в размер на 100 000 EUR.

Приветствам лично нашите победители и с нетърпение очаквам да видя как ще приложите опита си от „CASSINI“, за да усъвършенствате тези решения, които ще променят света, в полза на европейските граждани, икономика и общество.

Родриго да Коста, изпълнителен директор на EUSPA

Конкурсът „CASSINI Challenges“ е част от инициативата „CASSINI“ на Европейската комисия, насочена към подпомагане на предприемачи, стартиращи предприятия и МСП, които разработват иновативни приложения и услуги, използващи космическата програма на ЕС.

Следващото издание на конкурса ще се проведе по-късно тази година.

Повече информация можете да намерите [тук](#).