

KOMUNIKAT PRASOWY

PR/28/05 | Praga, 28 maja 2024 r.

Zwycięzcy konkursu CASSINI Challenges wykorzystują potencjał przestrzeni kosmicznej UE

Dron do gaszenia pożarów, aplikacja do identyfikowalności w sektorze leśnym oraz sztuczna inteligencja do danych klimatycznych i bioróżnorodności znalazły się wśród zwycięzców finałowego etapu konkursu w kategorii „Gotowe produkty”.

Agencja Unii Europejskiej ds. Programu Kosmicznego (EUSPA) wraz z Komisją Europejską ogłosiły dziś zwycięzców finałowego etapu konkursu CASSINI Challenges w kategorii „Gotowe produkty”. Ogłoszono to podczas Dnia Przedsiębiorczości CASSINI w Pradze – corocznego wydarzenia, które przyciąga najbardziej obiecujące start-upy i wiodących inwestorów w dziedzinie kosmicznej w Europie.

Liczne rozwiązania i usługi kosmiczne prezentowane podczas tego wydarzenia – zwłaszcza te pochodzące od uczestników naszego konkursu CASSINI Challenges – są dowodem energii przedsiębiorczości, która napędza rewolucję technologiczną w Unii Europejskiej.

Rodrigo da Costa, dyrektor wykonawczy EUSPA

Konkurs Cassini Challenges, którego łączna pula nagród wynosi 1 milion euro, ma na celu wspieranie rozwoju innowacyjnych rozwiązań komercyjnych, które wykorzystują unijne dane satelitarne z systemów EGNOS, Galileo i/lub Copernicus w postaci pomysłu, prototypu lub produktu, w zależności od stopnia zaawansowania danego rozwiązania.

Niezależnie od tego, w której kategorii uczestnik brał udział, wszystkie rozwiązania były ukierunkowane na jeden z następujących obszarów innowacji:

- **Wyzwanie nowej generacji:** wykorzystanie danych z systemów Galileo i Copernicus do opracowania rozwiązań wnoszących wartość dodaną w celu poprawy dobrostanu, ochrony, bezpieczeństwa i łączności obywateli Unii Europejskiej.
- **Wyzwanie zrównoważonej przyszłości:** opracowanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie ochrony ekosystemów, zrównoważonego rolnictwa oraz zarządzania energią i zasobami.
- **Wyzwanie nowych technologii:** zaprojektowanie przełomowych rozwiązań łączących unijne dane satelitarne z technologiami typu „deep tech”, takimi jak sztuczna inteligencja (AI), technologie kwantowe, blockchain, rzeczywistość poszerzona lub Metaverse.

Spośród ponad 90 zgłoszonych i starannie przeanalizowanych produktów, jury wybrało pięciu zwycięzców konkursu CASSINI Challenges, kategoria „Gotowy produkt”:

Nowe technologie

- **Skypuzzler** (Dania): wykorzystując dokładną geolokalizację Galileo, a wkrótce także jego usługę wysokiej dokładności (High Accuracy Service, HAS), Skypuzzler stworzył zintegrowane rozwiązanie do cyfrowej kontroli ruchu lotniczego (iDATC), które pozwala operatorom dronów odpowiadać na nieprzewidziane zdarzenia w czasie rzeczywistym.
- **Infraspace** (Norwegia): wykorzystując sztuczną inteligencję i dane ze źródeł takich jak Copernicus, to oparte na chmurze oprogramowanie do projektowania generatywnego ocenia takie aspekty jak koszty, emisja dwutlenku węgla i wykorzystanie przestrzeni, aby pomóc w podejmowaniu decyzji w projektach infrastrukturalnych.

Nowa generacja

- **Hightek** (Włochy): Q.SYSTEM jest kompleksowym bezzałogowym systemem gaśniczym z powietrza, który wykorzystuje bezzałogowe statki powietrzne, narzędzia monitorowania naziemnego i narzędzia prognostyczne w celu zapewnienia szybkiego i dostosowanego do potrzeb wykrywania i łagodzenia skutków pożarów środowiskowych.

Zrównoważona przyszłość

- **Satelligence** (Holandia): jest to platforma, która – przekształcając dane z satelitów Sentinel 1 i 2 w użyteczne informacje – służy do identyfikowalności towarów i pomaga zainteresowanym stronom i firmom w całym łańcuchu dostaw w sektorze leśnym zachować zgodność z unijnym rozporządzeniem w sprawie produktów niepowodujących wylesiania (EUDR). Rozwiązanie to zostało opracowane we współpracy ze słynnym oznakowaniem dotyczącym zrównoważonego charakteru „Fairtrade International”.
- **Kanop** (Francja): innowacyjna platforma SaaS, która wykorzystuje najnowocześniejsze obrazy satelitarne i zaawansowane algorytmy sztucznej inteligencji, aby dostarczyć dokładne, naukowo zatwierdzone i w pełni weryfikowalne dane dotyczące klimatu i różnorodności biologicznej. Dzięki temu, że pomiary można wykonywać dla konkretnego miejsca lub projektu, rozwiązanie to umożliwia podejmowanie świadomych decyzji i pozwala użytkownikom skutecznie realizować obowiązki związane z dobrowolnym rynkiem uprawnień do emisji dwutlenku węgla oraz wymogi sprawozdawczości przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Każdy z pięciu zwycięzców otrzymał nagrodę pieniężną w wysokości 100 000 EUR.

Chciałbym osobiście pogratulować naszym zwycięzcom i już nie mogę się doczekać, aby zobaczyć, jak wykorzystają swoje doświadczenie z konkursu CASSINI, tworząc przełomowe rozwiązania przynoszące korzyści dla obywateli, gospodarki i społeczeństwa Europy.

Rodrigo da Costa, dyrektor wykonawczy EUSPA

Konkurs CASSINI Challenges odbywa się w ramach projektu CASSINI – inicjatywy Komisji Europejskiej, której celem jest wspieranie przedsiębiorców, przedsiębiorstw typu start-up i MŚP opracowujących innowacyjne zastosowania i usługi, wykorzystujące unijny program kosmiczny.

Kolejna edycja konkursu rozpocznie się jeszcze w tym roku.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć [tutaj](#).