

CloudFerro z kontraktem DLR

#Astronautyka 12 listopada 2019

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI, Federalne Ministerstwo Transportu i Infrastruktury Cyfrowej) w ramach działalności Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR, Niemieckiej Agencji Lotniczo-Kosmicznej) zleciło kontynuację rozwoju krajowej platformy udostępniającej dane z obserwacji Ziemi (CODE-DE). Realizacja tego projektu została powierzona CloudFerro, jednej z wiodących europejskich spółek zajmujących się chmurą obliczeniową, wraz z podwykonawcą Erteco Technologies.



/ Zdjęcie: CloudFerro

Platforma CODE-DE zapewnia dostęp do danych i usług Copernicus w Niemczech od początku 2017 i umożliwia przetwarzanie danych z obserwacji Ziemi pozyskiwanych w ramach europejskiego programu Copernicus. Umowa z CloudFerro ma obowiązywać do końca 2022, z opcją przedłużenia o kolejne dwa lata. *Dostęp do CODE-DE będzie nadal bezpłatny dla administracji rządowej i ośrodków naukowych. „Użytkownicy CODE-DE wkrótce będą mogli korzystać z synergii z innymi platformami DIAS zarządzanymi przez Komisję Europejską. Zapewni to większą elastyczność i skalowalność danych. Z pewnością ta różnica będzie zauważalna – podkreśla dr Michael Schmidt, przedstawiciel CODE-DE w DLR.*

Jesteśmy dumni z rozpoczęcia współpracy z DLR, czyli niemieckim odpowiednikiem NASA. CODE-DE będzie piątą wielkoskalową platformą, działającą w naszym środowisku chmurowym. W ramach tego projektu CloudFerro utworzy w Niemczech kolejny hub, służący do przechowywania danych CODE-DE. Użytkownicy w Niemczech i za granicą będą mieli dostęp do wydajnej i niezawodnej platformy chmurowej, łączącej

dostęp do danych z obserwacji Ziemi z elastycznym ich przetwarzaniem – mówi Maciej Krzyżanowski, prezes zarządu CloudFerro.

CloudFerro już udostępnia chmurę dla dwóch z pięciu europejskich platform DIAS: CREODIAS i WEkEO, a także chmurę prywatną dla Copernicus Climate Data Store.

CODE-DE umożliwia użytkownikom dostęp do danych satelitarnych i innych informacji dostarczonych przez Europejską Agencję Kosmiczną (ESA) i Komisję Europejską w ramach projektu Copernicus. Platforma to także bezpieczne środowisko pracy do przechowywania prywatnych danych i zintegrowanego przetwarzania w celu generowania różnego rodzaju analiz. CODE-DE pozwala także na publikację i ponowne wykorzystanie wygenerowanych produktów jako usług sieciowych. Platforma umożliwia stosowanie technologii sztucznej inteligencji (AI). Jest również obszernym helpdeskiem oraz zawiera programy szkoleniowe.

CODE-DE od 2017 jest obsługiwany przez centrum danych teledetekcyjnych niemieckiego DLR-DFD. Ta współpraca potrwa do końca 1. kw. 2020. Nowa wersja CODE-DE, wykorzystująca osiągnięcia i doświadczenia z pierwszej fazy operacyjnej uzupełniona o nowe funkcjonalności, będzie dostępna od 1 kwietnia 2020.

Wybór CloudFerro w przetargu dotyczącym niemieckiej platformy udostępniającej dane satelitarne jest kolejnym potwierdzeniem naszej rosnącej pozycji w Europie. Nasza chmura jest elastyczna, niezawodna i gotowa na wszelkie wyzwania związane z przetwarzaniem dużych ilości danych. Z przyjemnością realizujemy założenia Komisji Europejskiej dotyczącymi programu Copernicus i projektów DIAS. W CODE-DE mamy zamiar osiągnąć efekt synergii i wykorzystać wiedzę, doświadczenie i metody przetwarzania danych wypracowane podczas zarządzania platformą CREODIAS – dodaje Maciej Krzyżanowski ([Polski system dla Copernicusa](#) , 2019-07-02).

Powiązane wiadomości

[CloudFerro z kontraktem DLR \(2019-11-12\)](#)

[Polski system dla Copernicusa \(2019-07-02\)](#)

[Copernicus coraz bardziej potrzebny \(2019-06-04\)](#)

[Drugi satelita dla kosmicznej infostrady \(2019-05-07\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o