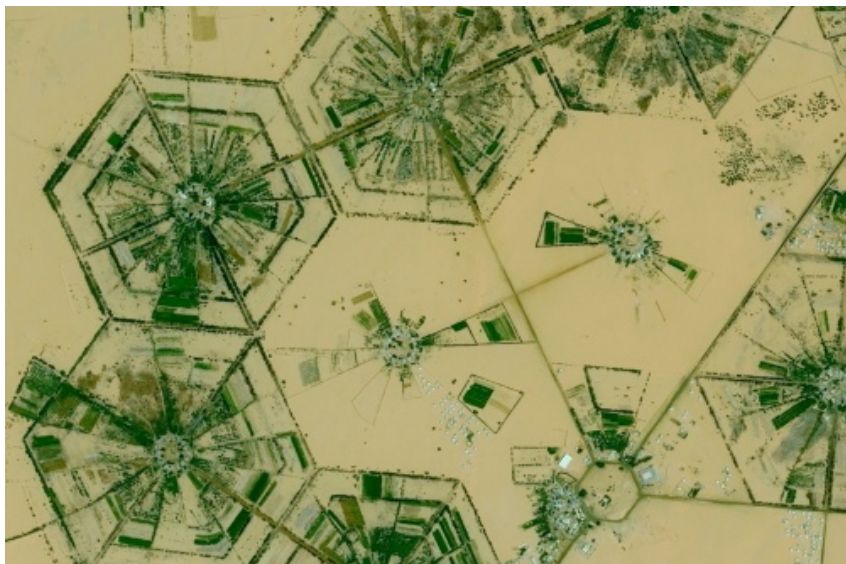


OneAtlas już dostępny

#Astronautyka 19 października 2016

Airbus Defence and Space uruchomił One Atlas, nową usługę strumieniowej transmisji map, która zapewnia dostęp do zdjęć satelitarnych całego świata.



Obraz satelitarny obszarów rolnych w gminie Al-Kufra w Libii / Zdjęcie: Airbus Defence and Space

Mapy aktualizowane są co 12 miesięcy. Usługa stanowi duży postęp w dostarczaniu zdjęć satelitarnych klientom dzięki wykorzystaniu możliwości Google Cloud Platform i technologii Airbus Defence and Space (ADS). Google Cloud jest w stanie wchłonąć kilkaset TB danych rocznie, których wymaga One Atlas, co pozwala na zupełnie nowe podejście do przechowywania, hostingu i dystrybucji danych. Zapewni to korzyści wszystkim klientom w szerokiej gamie zastosowań, takich jak planowanie infrastruktury, gospodarka przestrzenna, tworzenie map terenów rolnych i gatunków roślin uprawnych, a nawet wykrywanie zmian pokrywy leśnej w regionach podatnych na wylesianie.

– Celem naszego zespołu w Google Cloud jest pomaganie przedsiębiorstwom w odniesieniu sukcesu dzięki chmurom publicznym i innowacyjnym technologiom, takich jak uczenie maszynowe chmur. Cieszymy się ze współpracy z ADS, która pozwoli nam tworzyć nowe produkty i przekształcać istniejące modele biznesowe za pomocą Google Cloud Platform – powiedział Carl Schachter, wiceprezes Google Cloud Platform.

Google Cloud Platform wybrano spośród siedmiu dostawców chmur publicznych ze względu na zaawansowaną technologię, wysoki stopień bezpieczeństwa oraz strategiczną zgodność z planami biznesowymi i rozwojowymi ADS.

– Wszystkie dane satelitarne zebrane każdego dnia są automatycznie przetwarzane i łatwo dostępne w globalnej bibliotece zobrazowania, która jest przechowywana w

Google Cloud Platform. Globalna skala, krótki czas dostępu i zdolności infrastruktury Google Cloud Platform w Europie dają nam wymaganą wydajność, elastyczność i skalowalność dla obecnych i przyszłych danych, zapewniając wysoki poziom usług dla naszych klientów – powiedział Bernhard Brenner, szef Klastra Business Intelligence w ADS.

Obecnie Airbus Defence and Space analizuje dodatkowe zastosowania Google Cloud Platform i innych narzędzi Google, np. integrację innych zbiorów danych, takich jak dane radarowe TerraSAR-X i WorldDEM ([WorldDEM dostępny na całym świecie](#), 2016-10-08), z usługą One Atlas, czy też stworzenie usług analitycznych, takich jak wykrywanie zmian i automatyczne identyfikowanie obiektów. Udało się już osiągnąć bardzo obiecujące wyniki z wykorzystaniem Tensor Flow – biblioteki z otwartym oprogramowaniem do uczenia maszynowego i Cloud Machine Learning do automatycznego wykrywania chmur.

Powiązane wiadomości

[OneAtlas już dostępny \(2016-10-19\)](#)

[WorldDEM dostępny na całym świecie \(2016-10-08\)](#)

[Bundeswehra kupuje TanDEM-X \(2015-11-25\)](#)

[TerraSar-X do 2020 \(2015-07-31\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o