

Esri prezentuje ArcGIS Earth

Dostępna jest już aplikacja ArcGIS Earth firmy Esri, która umożliwia łatwe przeglądanie danych w środowisku 2D i 3D na cyfrowej kuli ziemskiej. Oprogramowanie pozwala na błyskawiczną wymianę danych geoprzestrzennych, szczególnie w dużych przedsiębiorstwach, gdzie wiele osób pracuje na wspólnych projektach i potrzebuje podzielić się wizualizacjami, mapami i projektami. Rozwiązanie obsługuje własne i otwarte standardy GIS. Oprócz prostego przeglądania danych użytkownicy mogą importować dane pochodzące ze źródeł zewnętrznych i tworzyć własne mapy bazowe i usługi. Rozwiązanie pozwala m.in. na rysowanie, mierzenie i analizowanie informacji w środowisku 3D, a wyniki pracy można łatwo zaprezentować innym osobom za pomocą kodu URL lub eksportu w postaci pliku. Nowe rozwiązanie to także wyjście naprzeciw użytkownikom Google Earth Enterprise, dla którego z końcem ubiegłego roku zostało wstrzymane wsparcie programistyczne.

– Aplikacja ArcGIS Earth to kolejny krok firmy Esri w kierunku budowy pełnego pakietu rozwiązań przeznaczonych do wizualizacji i analizy danych geoprzestrzennych. Prosty interfejs umożliwia pracę z aplikacją każdemu członkowi organizacji, dzięki czemu dane geograficzne mogą być jeszcze skuteczniej wykorzystywane w przedsiębiorstwach – mówi Małgorzata Grzywacz, dyrektor marketingu w Esri Polska. W niedalekiej przyszłości Esri zamierza poszerzyć

możliwości rozwiązania o pracę w trybie offline, wsparcie dla usług WMS (Web Map Service), funkcję wirtualnych wycieczek i suwaków czasu.



możliwości rozwiązania o pracę w trybie offline, wsparcie dla usług WMS (Web Map Service), funkcję wirtualnych wycieczek i suwaków czasu.

możliwości rozwiązania o pracę w trybie offline, wsparcie dla usług WMS (Web Map Service), funkcję wirtualnych wycieczek i suwaków czasu.

Źródło: Esri Polska

Lekkie 100 Mpx w kamerach Phase One

Duńska firma Phase One Industrial wprowadziła do sprzedaży cyfrowe kamery lotnicze iXU 1000 oraz iXU-R 1000. Jak chwali się producent, to najmniejsze i najlżejsze urządzenia fotograficzne z matrycą 100 Mpx – w zależności od obiektywu ważą od 1,45 do 1,60 kg. Dzięki matrycy 100 Mpx nowe kamery zbierają obrazy o szerokości 11 608 px – to 12% więcej niż starsze modele tej marki. Pozwala to gromadzić dane z szerszej ścieżki przy zachowaniu tej samej rozdzielczości przestrzennej



lub też osiągnąć lepszą rozdzielczość, lecąc na tym samym pułapie.

Poza tym dzięki zastosowaniu półprzewodników CMOS nowe kamery oferują groma-

dzenie wysokiej jakości zdjęć nawet przy kiepskim oświetleniu – ranem, wieczorem lub przy pochmurnej pogodzie. Urządzenia mogą ponadto wykonywać obrazy nawet co 0,85 s, co pozwala np. zwiększać wzajemne pokrycie zdjęć – to ważna cecha szczególnie przy generowaniu chmur punktów. Wszystkie te zalety sprawiają, że modele iXU 1000 oraz iXU-R 1000 wydatnie zmniejszają koszty pracy. Nowe kamery oferują też cechy znane z innych modeli tej marki: łączność przez port USB 3.0, geotagowanie zdjęć czy system zarządzania zdjęciami w wersji RGB lub NIR.

Źródło: Phase One Industrial

KRÓTKO

● Firma Eos Positioning Systems udostępniła mobilną aplikację Eos Tools Pro; pozwala ona zamienić smartfona lub tablet z Androidem w rejestrator współpracujący z odbiornikiem RTK; „Program sprawia, że urządzenia wyposażone w aplikację Esri Collector i podłączone do odbiornika RTK z serii Arrow mogą gromadzić dane przestrzenne w czasie rzeczywistym nawet z centymetrową dokładnością” – wyjaśnia Jeff Shaner, menedżer produktów w Eos Positioning Systems.

● Ricoh wprowadza do sprzedaży dwa nowe monochromatyczne wielofunkcyjne urządzenia wielkoformatowe – MP W7100SP i MP W8140SP. Premierowe modele charakteryzują dużą szybkość druku – odpowiednio 10 i 14 arkuszy A1 na minutę – oraz wydajność; zeskanowane obrazy mogą być przesłane na wskazany adres e-mail, zapisane na USB/SD lub w cyfrowym archiwum; narzędzie software'owe Print&Copy Tool pozwala centralnie zarządzać wydrukami i kopiami, a także wspiera wydruki plików formatu DWG i DXF.

Zamień „jabłuszko” w rejestrator RTK

Firma Aman Enterprises zaprezentowała urządzenie NMEA-BT, dzięki któremu iPad lub iPhone może w łatwy i szybki sposób stać się rejestratorem dla większości odbiorników GNSS-RTK. Zasada działania NMEA-BT jest prosta. Podłącza się go do odbiornika geodezyjnego przez port seryjny, po czym za pośrednictwem Bluetooth paruje się go z urządzeniem mobilnym wyposażonym w system operacyjny Apple iOS. W wyniku tej operacji iPad lub iPhone zamiast korzystać z wbudowanego odbiornika GPS, używa znacznie dokładniejszych współrzędnych wyznaczanych przez podłączony zestaw RTK. Adapter pozwala również podłączać się do innych urządzeń pomiarowych korzystających ze standardu NMEA, takich jak: dalmierze laserowe czy wykrywacze urządzeń podziemnych.

Źródło: Aman Enterprises