

Rusza teledetekcyjna chmura obliczeniowa

Do końca tego roku pełną operacyjność zyska GeoCloud Shop – rozwiązanie, które „w chmurze” zapewni łatwy dostęp do oprogramowania fotogrametrycznego i teledetekcyjnego, a także danych przestrzennych. Usługa ta była jednym z tematów seminarium, które odbyło się 13 listopada na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Jak wyjaśniał Jurij Raizman – prezes i założyciel GeoCloud Shop, platforma działa na zasadzie Software as a Service (SaaS) będącej w branży geoinformatycznej coraz popularniejszym modelem dystrybucji oprogramowania. Aby skorzystać z fotogrametrycznego software'u przez GeoCloud Shop, nie musimy ani kupować licencji, ani inwestować w mocny hardware, ani mieć na podorędziu infor-

matyków. Wystarczy przeciętny laptop z dostępem do szybkiego internetu, dzięki któremu będziemy łączyć się z chmurą Amazona.

Narazie klienci GeoCloud Shop mają do dyspozycji programy z oferty 7 komercyjnych dostawców. Znajdziemy tu np. popularne oprogramowanie Agisoft Photoscan do przetwarzania zdjęć do postaci ortofotomap czy modeli 3D. Koszt jego użytkowania wynosi od 1,60 do 3,60 dol. za godzinę (w zależności od liczby wykorzystanych godzin) i jest rozliczany w cyklu miesięcznym. Oprócz tego udostępniono tu kilkadziesiąt aplikacji open source'owych w cenie poniżej dolara za godzinę (ich odpłatność wynika z konieczności utrzymywania infrastruktury chmurowej).



W GeoCloud Shop można oczywiście wykupić również przestrzeń dyskową. Wybór programów, szczególnie tych komercyjnych, jest na razie niewielki. Jurij Raizman zapewnia jednak, że trwają negocjacje z kolejnymi do-

stawcami software'u. W niedalekiej przyszłości GeoCloud Shop ma stać się również platformą typu DaaS (Data as a Service), gdzie będzie można nabyć różnego rodzaju dane przestrzenne.

Jerzy Królikowski

Nowe tachimetry Nikon w Polsce

Z początkiem listopada firma NaviGate z Krakowa – autoryzowany dystrybutor sprzętu pomiarowego marki Spectra Precision (grupa Trimble) – rozpoczęła sprzedaż nowych kompaktowych tachimetrów Nikon XS oraz XF. Seria została stworzona specjalnie na przypadające w tym roku stulecie istnienia firmy Nikon.

Instrumenty te wyróżnia przede wszystkim technologia autofocus. Dzięki niej tachimetr automatycznie ogniskuje się na wskazanym celu, oszczędzając tym samym czas i wzrok użytkownika. XS oraz XF wyposażone są także w najszybszy w tej klasie dalmierz, który pozwala na wykonywanie precyzyjnych odczytów odległości w czasie poniżej jednej sekundy. Dokładność pomiaru w trybie precyzyjnym to 2 mm + 2 ppm na przyrząd oraz 3 mm + 2 ppm w trybie bezlustrowym. Nowa seria oferuje także liczne opcje personalizacji. Klienci mogą wybrać dokładność kątową (od 1" do 5"), rodzaj ekranu i panelu użytkownika, a także oprogramowanie pomiarowe (systemowe oprogramowanie Nikon lub Spectra Precision Survey Pro). Instrumenty wyposażone są w podwójne baterie oraz charakteryzują się wysoką normą odporności na pył i wodę (IP66).

Źródło: NaviGate



Leica P50 wydłuża zasięg pomiaru

Seria P skanerów laserowych marki Leica Geosystems rozszerzyła się o model P50. Nowe urządzenie posiada zbliżone parametry pracy do tych, jakie ma zaprezentowany w kwietniu 2015 roku model P40. Zasadnicza różnica polega na tym, że zasięg P40 wynosił 270 m, a P50 mierzy obiekty odległe nawet o ponad kilometr. Jak zapewnia Leica, udało się przy tym zachować wysoką dokładność i szybkość pomiaru (do mniej więcej 1 mln pkt/s). Ponadto P50 oferuje obrazowanie w technologii HDR, niski poziom szumów oraz laser bezpieczny dla wzroku. W ocenie producenta zakup P50 przede wszystkim poszerza możliwości realizowania projektów. Pozwala bowiem skutecznie mierzyć miejsca niedostępne lub niebezpieczne, np. drapacze chmur, duże kopalnie odkrywkowe, zapory czy długie mosty. – Nasi klienci zgłaszali zapotrzebowanie na zwiększenie zasięgu skanera laserowego, by mogli mierzyć wysokie obiekty lub oddalone miejsca bez konieczności narażania ekip terenowych na niebezpieczeństwo. – mówi Mike Harvey, menedżer w Leica Geosystems.

Źródło: Leica Geosystems, JK

