

## Zrób geoaplikację bez programowania

Firma con terra udostępniła nową wersję oprogramowania map.apps do prostego i szybkiego tworzenia desktopowych lub mobilnych aplikacji geoprzestrzennych. Dzięki niej opracowanie własnego softwaru może ograniczać się do czterech kroków: wybrania odpowiedniego szablonu, opisanie programu, zdefiniowania jego parametrów, a następnie publikacji. Przez cały ten proces można przejść bez znajomości języków programowania. Wersję 2.0 map.apps wyróżnia m.in.:

- możliwość natychmiastowej weryfikacji funkcjonowania aplikacji po wprowadzeniu w niej zmian, bez konieczności powtórnego przejścia przez cały proces tworzenia i publikacji,
- opcja integracji własnej aplikacji z mapami bazowymi, galeriami map oraz narzędziami wyszukiwania pochodzącymi z usługi ArcGIS Online,
- rozbudowane rozwiązania do zarządzania bezpieczeństwem oraz użytkowników.

Źródło: con terra, JK

## Trójwymiarowe projektowanie w przeglądarce internetowej

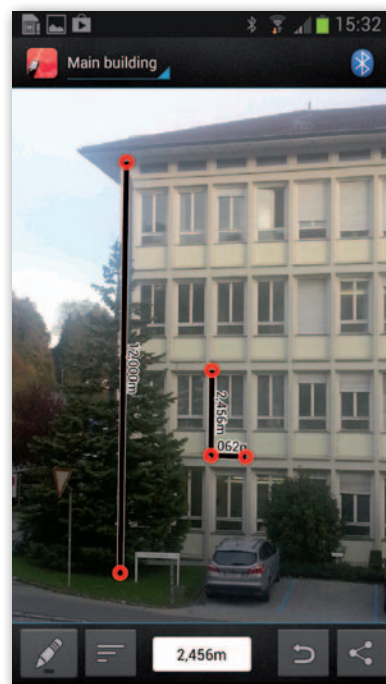
Amerykańska firma Autodesk, wśród geodetów znana głównie z pakietu AutoCAD, zaprezentowała Fusion 360. Jak zapewnia, jest to pierwsze na świecie rozwiązanie umożliwiające modelowanie w trzech wymiarach wyłącznie na zasadzie „przetwarzania w chmurze” (cloud computing). Pozwoli to na dostęp do danych CAD oraz ich edycję z praktycznie dowolnego urządzenia wyposażonego w przeglądarkę internetową – także smartfonów czy tabletów. W ten sposób nad jednym projektem będzie mógł sprawnie pracować cały zespół, mimo że jego członkowie znajdują się w różnych zakątkach globu. Według zapewnień Autodesku oprogramowanie będzie proste w użytkowaniu – nauka jego biegłej obsługi nie powinna zająć więcej niż kilka dni. Jego cena ma być przystępna zarówno dla mniejszych, jak i dużych firm. Oprócz modelowania program ma oferować bardziej specjalistyczne narzędzia, np. do renderowania, zarządzania cyklem życia infrastruktury czy przeprowadzania symulacji. Autodesk Fusion 360 wejdzie do sprzedaży w 2013 roku.

Źródło: Autodesk

## Z dalmierza do smartfonu

Leica Geosystems udostępniła dwie aplikacje na smartfony i tablety z Androidem, które umożliwiają łatwe i szybkie przetwarzanie danych z wybranych ręcznych dalmierzy laserowych serii DISTO. Zasada działania pierwszej z nich, Leica DISTO Sketch, jest prosta. Pomiary wykonane dalmierzem transmitowane są przez Bluetooth do aplikacji, gdzie następnie użytkownik może je opisać, nałożyć na fotografię czy przetworzyć do postaci szkicu i wysłać dalej pocztą elektroniczną. Leica DISTO Transfer służy zaś do konwersji pomiarów do arkusza kalkulacyjnego w formacie Excel, w którym wyniki pracy można następnie poddać różnorodnym przeliczeniom. Oba programy można pobrać za darmo ze sklepu internetowego Google Play.

Źródło: Leica Geosystems, JK



## Topcon i Autodesk łączą siły

Firmy Autodesk i Topcon podpisały list intencyjny, w którym zobowiązały się do udoskonalania współpracy pomiędzy oprogramowaniem do modelowania informacji o budynkach (BIM) Autodesku a sprzętem pomiarowym Topcon. Pierwszym wymiernym rezultatem porozumienia jest ScanMaster CAD Link – nakładka na oprogramowanie Scan Master, które służy do przetwarzania danych z naziemnego skanera laserowego Topcon GLS-1500. Umożliwia ona uruchomienie obok siebie okien aplikacji ScanMaster i AutoCAD oraz:

- synchronizację widoków,
- przesyłanie współrzędnych



- i odległości,
- przesyłanie ortobrazów jako tła dla AutoCAD-a,
- synchronizację układów współrzędnych użytkownika.

Źródło: Topcon

## 10 cm od ręki

Leica wprowadziła do sprzedaży tablet CS25 z wbudowanym odbiornikiem GNSS-RTK. Dzięki niewielkiej antenie Helix urządzenie może wyznaczać pozycję z dokładnością do 10 cm. Po dołączeniu zewnętrznej anteny dokładność pomiarów zwiększa się do kilku centymetrów. Poza tym odbiornik dostępny jest w tańszych wersjach o dokładności metrowej, submetrowej i decymetrowej. Tablet posiada duży, 7-calowy ekran oraz system operacyjny Windows 7. Wymianę danych umożliwiające technologie GSM/UMTS/CDMA, wi-fi oraz Bluetooth. Całość waży 1,4 kg i jest zamknięta w obudowie spełniającej normę IP65.

Źródło: Leica Geosystems

## Większe możliwości MobileMapper

Aplikacje do pracy z odbiornikami Spectra Precision (dawniej Ashtech) MobileMapper 10, 100 i 120 dostępne są już w nowych wersjach. Połowy program MobileMapper Field 3.0 wzbogacono o dużą wirtualną klawiaturę, rozbudowaną nawigację, możliwość inicjalizacji RTK, uwzględnianie odchylenia magnetycznego dla większej dokładności e-kompassu, a także poprawiono obsługę uśredniania, wyświetlania statusu GPS i innych informacji. MobileMapper Office 4.0, służący do postprocessingu, zyskał natomiast możliwość modyfikacji układu współrzędnych, opcję usuwania pojedynczej cechy, wsparcie formatu rastrowego ECW i eksportu do rozszerzenia GPX. Pozwala także na otwieranie plików na zasadzie „przeciągnij i upuść”.

Źródło: SmallGIS