

PREMIERY BENTLEYA



5 listopada podczas Bentley GeoDay 2008 w Warszawie zaprezentowano najnowszą generację produktów na wspólnej platformie V8i. Oficjalna premiera odbyła się dzień później w Filadelfii.

Główne cechy rozwiązania V8i to m.in.: spójne portfolio aplikacji, niezmienny format pliku, uaktualnienia przyrostowe, bezpieczeństwo danych projektowych, interoperacyjność w ramach oferowanych rozwiązań i z aplikacjami zewnętrznymi. V8i umożliwić ma użytkownikowi wykonanie lepszych projektów, co w efekcie przełoży się na obniżenie kosztów realizacji i eksploatacji obiektów. Sztandarowy produkt Bentleya – MicroStation w wersji V8i zachowuje kompatybilność zapisu plików w dół, to znaczy, że można ich używać także we wcześniejszych wersjach tego oprogramowania. Jednak do uruchamiania w środowiskach Windows 98/2000/NT jest potrzebny komputer z 2 GB RAM, szybką kartą graficzną oraz sterownikiem DirectX

9.0c. MicroStation jest przystosowane do pracy wielowątkowej i może być instalowane na stacjach wieloprocesorowych. Wersja V8i umożliwia również projektowanie koncepcyjne. Narzędzia do modelowania 3D pozwalają bowiem na uniknięcie powtarzania wielu czynności, a jednocześnie dają szansę na znajdowanie najlepszych rozwiązań projektowych. Narzędzie GenerativeComponents przeznaczone do intuicyjnego modelowania ułatwia przejście od etapu koncepcji do gotowego projektu w jednym środowisku programistycznym. Z kolei zastosowanie silnika Luxology znacznie przyspiesza proces renderingu. Dodano także układy odniesienia, co pozwoli na geograficzne lokalizowanie obiektów i wymianę danych w technologii WMS, śledzenie lub wprowadzanie pozycji obiektu z GPS

i współpracę z serwisami typu Google Earth.

Wśród premierowej serii 140 produktów Bentleya znalazły się również: ProjectWise V8i (w którym m.in. zwiększono szybkość przesyłania i pobierania danych), Raster Manager V8i (dynamiczna transformacja i georeferencja rastra, pokrywanie DTM obrazami rastrowymi), Bentley Descartes V8i (transformacja rastrów w różnych układach, obsługa rastrów w 3D), Bentley Map V8i (etykiety mogą przejmować wartość z atrybutów opisowych, zapytania w jednym standardzie), Bentley PowerMap V8i czy Bentley Cadastre V8i.

Wszystkie rozwiązania sygnowane znakiem V8i będą dostępne w ciągu najbliższych dwóch miesięcy. Firma zapowiedziała wprowadzenie korzystniejszych warunków sprzedaży nowego oprogramowania [więcej na Geoforum.pl i w kolejnych numerach GEODETY – red.].

JERZY PRZYWARA

ESRI: GIS PORZĄDKUJE ŚWIAT

Trendy oraz kierunki rozwoju i wykorzystania GIS oraz koncepcja ich wykorzystania w administracji, ochronie środowiska, oraz zarządzaniu majątkiem sieciowym to tematy 8. Krajowej Konferencji Użytkowników Oprogramowania ESRI (Warszawa, 26-27 listopada).

Otwarciem konferencji, pod hasłem przewodnim „GIS porządkuje świat”, dokonał prezes ESRI Polska Lech Nowogrodzki. O kierunkach rozwoju oprogramowania ESRI mówił Wojciech Gawecki, szef ESRI na Europę, Bliski Wschód i Afrykę. W sesji plenarnej Zofia Chudzyńska z ESRI Polska opowiedziała o możliwościach oprogramowania ENVI (służącego do przetwarzania i analiz wszystkich typów danych teledetekcyjnych) i połączenia tej technologii z ArcGIS. Dzięki porozumieniu z ITT Visual Information Solutions klienci ESRI Polska, w ramach jednej transakcji, będą mogli kupić ArcGIS i ENVI. Filip Zięba z Tatrzańskiego Parku Narodowego omówił wykorzystanie GIS w monitoringu fauny TPN: niedźwiedzi, kolonii świstaków oraz wilków. Przedstawiciel konsorcjum OPEGIEKA z Elbląga, które zostało laureatem 2. nagrody konkursu ogłoszonego przez GUGiK na opracowanie koncepcji

i rozwiązań technicznych (opracowanie systemów z wdrożeniem) w zakresie rozwoju KIIP w ramach projektu GEOPORTAL.GOV.PL., przedstawił doświadczenia i praktyczne rezultaty wykonanego wdrożenia.

Podczas sesji dotyczącej bezpieczeństwa publicznego zaprezentowano m.in. wykorzystanie oprogramowania ArcGIS w realizacji zadań zabezpieczenia geograficznego Sił Zbrojnych RP i zarządzaniu kryzysowym. Posługując się przykładem Puszczy Piskiej (zniszczonej huraganem w lipcu 2002 r.), przedstawiciele firmy GeoInvent porównali metodę fotointerpretacji z automatycznymi klasyfikacjami obrazu (klasyfikacja radiometryczna i obiektowa) wykonanymi na zdjęciach analogowych. Ich zdaniem metoda automatycznej klasyfikacji pozwala przyspieszyć ocenę skali i skutków opisywanej klęski żywiołowej. Podczas tej sesji reprezentantki Wojskowego Centrum Geo-

graficznego Jolanta Dziak i Irma Trocka interesująco przedstawiły wykorzystanie oprogramowania ArcGIS (wraz z nakładkami i specjalistycznymi modułami do celów wojskowych) w planowaniu, zabezpieczeniu i prowadzeniu zadań przez Siły Zbrojne RP, na przykładzie misji w Afganistanie. Przekonywały, iż zabezpieczenie geograficzne i analizy przestrzenne odgrywają obecnie jedną z kluczowych ról na polu walki.

Pozostałe sesje tematyczne drugiego dnia konferencji ESRI skierowane były do osób zainteresowanych rozwiązaniami firmy ESRI dla administracji publicznej, ochrony środowiska i zarządzania majątkiem sieciowym. W panelu dla administracji omawiane były m.in. integracja danych przestrzennych oraz projektowanie i zastosowanie systemów GIS, natomiast w zakresie ochrony środowiska największej referatów objęło zagadnienia związane z leśnictwem. W sesji zarządzania majątkiem sieciowym swoimi doświadczeniami i rozwiązaniami podzielili się ze słuchaczami przedstawiciele przedsiębiorstw państwowych i firm komercyjnych.

JK, DO