

ESRI DLA AGENCJI LOTNICZYCH

Firma ESRI oferuje nową wersję systemu do tworzenia i zarządzania scentralizowaną bazą danych geoprzestrzennych - Production Line Tool Set (PLTS) dla ArcGIS 9.3 Aeronautical Solution. PLTS stanowi fundament oprogramowania służącego do zarządzania systemami lotniczymi (AIM), w których wykorzystanie informacji geograficznych podnosi dokładność danych oraz zwiększa wydajność. System wykorzystuje bazę danych do bieżącej aktualizacji informacji i przedstawienia zbiorczych analiz w postaci wykresów i grafik ułatwiających kontrolę jakości i niezakłóconą pracę. PLTS można zintegrować z programem kontroli produkcji Job Tracking. Innymi produktami ESRI dla sektora lotniczego są m.in.: Terminal Instrument Procedures (TERPS), Procedures for Air Navigation Services-Operations (PANS-OPS) oraz aplikacja Aeronautical Information Publication (AIP). Oferowany system jest przeznaczony dla wojskowych i cywilnych agencji oraz linii lotniczych, został m.in. zaimplementowany przez hiszpańską agencję AENA zarządzającą portami lotniczymi w Hiszpanii.

ŹRÓDŁO: ESRI

TLiD-R2 DO DANYCH TYPU LIDAR

Izraelska firma Tiltan wypuściła na rynek drugą generację programu TLiD do automatycznego przetwarzania danych lidarowych. Główne zmiany dotyczą skrócenia czasu przetwarzania, możliwości klasyfikacji linii energetycznych oraz udoskonalenia budowy modeli wektorowych i ich edycji. Tiltan wykorzystuje swoje doświadczenie w symulowaniu 3D do stworzenia intuicyjnych widoków 2D i 3D z możliwością jednoczesnej wizualizacji sklasyfikowanej chmury punktów i prezentacji 3D. Ma to umożliwić lepsze zrozumienie i widok automatycznie pozyskanych wektorów i NMT

ŹRÓDŁO: TILTAN

ERDAS SOFTWARE 2009

Firma ERDAS Inc. ogłosiła premierę w pełni zintegrowanego zestawu oprogramowania Geospatial Business Systems. ERDAS Software 2009 obejmuje najnowsze wersje oprogramowania ze wszystkich czterech segmentów oferty firmy (Author, Manage, Connect i Deliver) służących do produkcji danych przestrzennych, zarządzania zasobami, współpracy w dziedzinie wymiany danych oraz ich udostępniania. Proponowane rozwiązania umożliwiają uzyskanie informacji geograficznej na podstawie wielu różnych typów danych oraz jej wszechstronne i pełne wykorzystanie w działalności przedsiębiorstw i instytucji. ERDAS Software 2009 obejmuje:

● **ERDAS APOLLO** - zarządzanie i udostępnianie obszernych zasobów danych geoprzestrzennych (wektorowych, obrazowych i modeli terenu),

● **ERDAS IMAGINE i LPS** - kompletny zestaw narzędzi do przetwarzania, analizy i interpretacji danych obrazowych,

● **ERDAS ER Mapper** - zaawansowane przetwarzanie obrazu oraz wydajna, bezstratna kompresja rastrów; szczególnie przydatne w zastosowaniach geologicznych i poszukiwaniu surowców kopalnych,

● **ERDAS ADE** - interaktywna edycja baz danych przestrzennych Oracle w środowisku sieciowym,

● **ERDAS TITAN 2009** - udostępnianie i publikacja danych przestrzennych w sieci,

● **ERDAS Image Web Server** - najszybszy serwer obrazów na rynku; usprawnia proces wykorzystania bogatych zasobów danych obrazowych w środowisku sieciowym.

ERDAS Software 2009 to zestaw unikalnych narzędzi rozwiniętych we współpracy z firmami Oracle, TerraGo Technologies i innymi partnerami technologicznymi ERDAS Inc. Użytkownicy systemu zostają wyposażeni w zestaw danych testowych dostarczony przez DigitalGlobe, obejmujący zdjęcia z wysoko rozdzielczych satelitów QuickBird i WorldView-1. Nowe produkty można pobrać ze strony internetowej producenta. Strona zawiera również materiały demonstracyjne, filmy, zapisy seminariów sieciowych, wiadomości dotyczące najnowszych produktów, a także zastosowań oferowanych rozwiązań przez wiodących klientów. Więcej na stronach **Geosystems Polska** (polskiego dystrybutora) oraz **ERDAS**

PRZEMYSŁAW TUROS
(Geosystems Polska)



BENTLEY TAS

Nowe oprogramowanie Bentley Tas pozwala modelować budynki w 3D i wykonywać symulacje zmian wskaźników termicznych dla największych i najbardziej złożonych konstrukcji budowlanych. Aplikacja umożliwia projektantom dokładne przewidywanie zarówno wielkości zużycia energii czy emisji CO₂, które muszą być zgodne z certyfikatami EPC, jak i kosztów eksploatacyjnych oraz oceny komfortu użytkownika. Od października br. w Wielkiej Brytanii istnieje obowiązek posiadania przez każdy nowo powstały budynek świadectwa potwierdzającego jego klasę energetyczną EPC (Energy Performance Certificates). Bentley Tas jest wiarygodnym narzędziem do modelowania energooszczędnych budynków zgodnie z certyfikatami energetycznymi. Jest stosowane do kontroli zgodności z przepisami w Wielkiej Brytanii, Australii oraz USA.

ŹRÓDŁO: BENTLEY

VIRTUAL EARTH 6.2

Zmiany wprowadzone przez Microsoft do wersji 6.2 Virtual Earth dotyczą serwisu Live Search Maps, usług sieciowych oraz Virtual Earth 3D i 3DVia. Nowe funkcje to m.in.: pokazywanie nazw geograficznych w wersjach językowych, wyznaczanie trasy z użyciem dowolnej liczby punktów pośrednich, wierniejsze odzwierciedlenie pogody dzięki aktualizacji danych meteo co 3 godziny i komponowaniu obrazu nieba za pomocą 14 typów chmur. W usługach sieciowych wprowadzono m.in.: nowe międzynarodowe geokodowanie, generowanie statycznych map, geokodowanie odwrotne, możliwość odnajdowania obiektów mimo podania błędnej nazwy. Usługa 3DVia służąca do tworzenia modeli 3D rozszerzono m.in. o metadane nowych zdjęć. W 3D można już obejrzeć 300 miast, w tym Tuluzę (fot.).

AB

