

GML 3: modularny i bogatszy

Open GIS Consortium opracowało nową, trzecią wersję języka GML (Geography Markup Language). Dane kodowane są w XML, co pozwala na swobodną wymianę danych przestrzennych i ich atrybutów między różnymi systemami.

Wersja GML 3 jest modularna; użytkownik może wybrać elementy potrzebne do konkretnego projektu, optymalizując wykorzystanie zasobów pamięci swego komputera. GML 3 został wzbogacony w aplikacje do obsługi złożonych geometrycznie obiektów, przestrzennych i czasowych systemów odniesienia, topologii, konwersji miar, obsługi metadanych

oraz w domyślne aplikacje do graficznej prezentacji cech obiektów terenowych i wizualizacji warstw danych. Struktura specyfikacji GML 3 jest bardzo podobna do GML 2; użytkownicy starszego opisu nie będą mieli trudności z opanowaniem nowego. Inicjator opracowania GML Ron Lake z firmy Galdos Systems podkreśla, że wersja GML 3 uwzględniła problemy wynikające z praktyki zawodowej różnych użytkowników, takich jak firmy kartograficzne, a także zajmujące się lokalizowaniem i śledzeniem ruchu pojazdów, projektowaniem i budową autostrad oraz monitorowaniem i likwidacją szkód wynikających z katastrof naturalnych.

Źródło: OGC

Zaczątek GIS-u obywatelskiego

Amerykańskie Ministerstwo Spraw Wewnętrznych (DOI – Department of Interior) odpowiedzialne za gospodarkę zasobami naturalnymi, ochronę przyrody, parki narodowe, energetykę, gospodarkę wodną i wykonywanie map kraju 20 grudnia 2002 r. podpisało ważną umowę z firmą ESRI.

Trzyletni kontrakt przewiduje wyposażenie centrali i wszystkich oddziałów DOI w wielodostępowe licencje ArcGIS oraz wdrożenie technologii serwerów ArcSDE i ArcIMS. Zapewniając również szkolenie pracowników, ESRI umocni swoją pozycję w tej ogromnej instytucji zatrudniającej

70 tys. pracowników i ponad 200 tys. wolontariuszy w 2400 biurach i oddziałach na terenie całych Stanów Zjednoczonych. Ujednoliconą platformę GIS umożliwi wzrost wydajności pracy i stanowić będzie początek sieci GIS dostępnej dla wszystkich obywateli USA.

Źródło: ESRI

VMap1 na dwóch CD!

RaveGeo, program do kompresji danych przestrzennych szwedzkiej firmy Idevio z Göteborga, uzyskał nagrodę IST Unii Europejskiej. Przy użyciu RaveGeo skompresowano jedną z największych baz danych geograficznych – mapę świata VMap1 opracowaną przez amerykańską agencję NIMA – z pierwotnego zapisu na 56 CD do tylko 2 CD! Na podkreślenie zasługuje fakt, że program RaveGeo pozwala na bardzo szybkie przeglądanie dużych zbiorów danych, również przez internet. Zalety programu zostały już docenione przez tak wymagającego klienta jak szwedzka armia. Mapa jest dostępna na portalu NIMA, a demo programu RaveGeo można obejrzeć na www.idevio.com.

Źródło: Idevio

20-krotna kompresja

Znany i doceniany przez specjalistów MrSid ma teraz młodszego brata – Geo Express WinCE SDK. Program skonstruowany przez Lizardtech Software Ltd. i przeznaczony dla komputerów przenośnych umożliwia dystrybutorom oprogramowania tworzenie aplikacji do bezprzewodowego przesyłania i wizualizacji dużych zbiorów danych obrazowych. Nowy MrSid kompresuje dane 20-krotnie (obraz 60 MB zamienia na 3MB) bez zmiany jakości. Użytkownik może wyświetlać dane w różnych skalach i konfrontować je z pomiarami GPS; przyspiesza to bardzo i ułatwia wykonywanie pomiarów terenowych np. przez geodetów i różne służby cywilne.

Źródło: Lizardtech Ltd.

KRÓTKO

★ Firma ESRI podpisała umowę z **AirZip Inc.** – zgłoszona do opatentowania technologia **AirZip Accelerator** zapewniająca transfer danych z prędkością 8-krotnie przekraczającą dotychczasowe rozwiązania będzie oferowana w pakiecie z ArcGIS i ArcIMS.

★ ESRI zakupiła francuską firmę software'ową **ALIDA**; francuscy specjaliści będą pracowali nad udoskonaleniem kartograficznej strony ArcMap.

★ **Bentley Systems** poinformowała o wypuszczeniu wersji 8.1 **MicroStation**; operacja przeprowadzona została w skali globalnej z jednoczesną aktualizacją 100 innych produktów opartych na **MicroStation**.

★ Amerykańskie firmy **Bizcom** i **CH2M Hill** podpisały porozumienie, w ramach którego **Bizcom** dostarczy swe oprogramowanie do zarządzania kryzysowego **EM/2000**, uzupełniając tym samym GIS-owską ofertę **CH2M (GeoProtect)**.

★ Firma **ESRI** poinformowała o wprowadzeniu na rynek oprogramowania **ArcGIS 8.3**; pakiet umożliwi m.in. tworzenie topologii danych geograficznych oraz jest rozszerzony o moduły **ArcScan**, **ArcGIS Survey Analyst** i **ArcGIS Tracking Analyst**.

★ **GE Network Solution** zajmująca się dostawą oprogramowania dla firm sieciowych poinformowała o wprowadzeniu na rynek pakietu **Smallworld PowerOn Remote Dispatch 2.0** umożliwiającego brygadam w terenie zdalny internetowy dostęp do informacji nt. stanu sieci, awarii, zamówień itp.

★ Na zamówienie Kompanii Gazowej (Hongkong) firma **Intergraph Hongkong Ltd.** wdroży system zarządzania pracą i zasobami ludzkimi oparty na telekomunikacji bezprzewodowej; drużyny udające się do pracy będą otrzymywały na przenośnych komputerach opis zadań i lokalizację obiektów.

★ **Intergraph Solution Group** zdobyła kontrakt na dostawę oprogramowania wartości 3,9 mln dolarów dla **Northrop Grumman**; będzie ono zastosowane m.in. w zarządzaniu dostawami w **US Air Force**.

★ Narodowa Agencja Kartograficzna **NIMA (USA)** podpisała z firmą **Harris Corporation** z Florydy 10-letni kontrakt o wartości 750 mln dolarów na współpracę przy realizacji programu **Global Geospatial Intelligence**, w którym zbierane będą i analizowane poufne i tajne dane z całego świata mające znaczenie dla bezpieczeństwa USA.

★ W wyniku wyborów w zarządzie **Open GIS Consortium** pozostało 8 dotychczasowych dyrektorów, wybrano 5 nowych, a z funkcją pożegnał się m.in. znany w Polsce **Lawrence Fritz**. ■