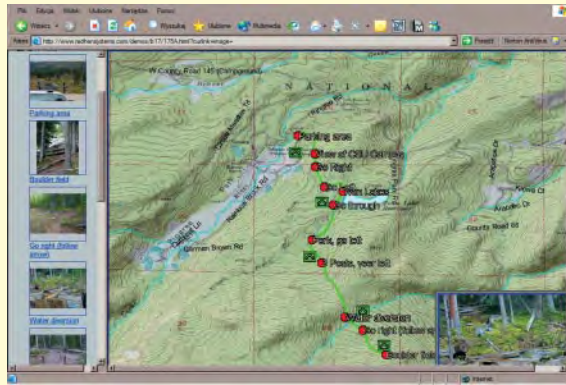


Z komórki na mapę

Zdjęcie wykonane aparatem cyfrowym wbudowanym w zwykły telefon komórkowy i przesłane e-mailem do serwera posłuży policji, służbom miejskim i ratowniczym do zlokalizowania zarejestrowanej sytuacji na mapie. Nowe oprogramowanie firmy Red Hen Systems Inc. z Kolorado współpracuje z Media Mapper i PixPoint, aplikacjami ESRI z pakietu ArcGIS. Po załadowaniu oprogramowania do aparatu



cyfrowego program dołącza do wykonanego zdjęcia dane przestrzenne z systemu GPS. Fotografia wraz z jej lokalizacją na mapie pojawi się na ekranie jednostki koordynującej ak-

cję w kilka minut po wykonaniu. Rozwiązanie zostało po raz pierwszy zastosowane w zwykłych telefonach komórkowych.

Źródło: Red Hen Systems Inc.

MapInfo v. 7.5 dla Europy

Oprogramowanie MapInfo Professional v.7.5 jest obecnie dostępne w 12 językach europejskich. Użytkownicy z Francji, Włoch, Niemiec, Hiszpanii, Szwecji, Finlandii, Danii, Holandii, Polski, Rosji, Czech i Portugalii otrzymują narzędzie o nowych możliwościach i ułatwienie w postaci obsługi w języku narodowym.

Wersja 7.5 jest zgodna ze standardami Open GIS Consortium dotyczącymi WMS. Oprogramowanie działa na platformach Windows: 98, NT, 2002 oraz XP w edycjach Home i Professional. Nowe narzędzia do tworzenia i edycji danych dają możliwości pracy zbliżone do aplikacji CAD.

Źródło: MapInfo

Kataster po słoweńsku



System informacji katastralnej w Słowenii będzie wykonany przez konsorcjum, w skład którego wchodzi: GISDATA (słoweński dystrybutor ESRI), szwedzka Swedesurvey oraz lokalne firmy geodezyjne. Zastosowane zostaną technologie ArcCadastre szwedzkiej firmy Lantmäteriet oraz ArcIMS, ArcInfo i ArcView produkcji ESRI. Zakończono już pierwszy etap projektu; zdigitalizowano 5 mln działek, a dane o 1,5 mln budynków pozyskano metodami fotogrametrycznymi.

Źródło: ESRI

JPEG2000

Berlińska firma Algo Vision LuraTech przygotowała nową wersję oprogramowania do kompresji danych lotniczych i satelitarnych do formatu JPEG2000. Technologia falkowa zastosowana w LuraWave.jp2 umożliwia zarówno kompresję bez utraty jakości, jak i do określonego rozmiaru pliku (ze stratą jakości), a odtwarzanie obrazu może odbywać się na różnych poziomach rozdzielczości. Oprogramowanie pozwala na przetwarzanie gigabajtowych zbiorów oraz znaczne skrócenie czasu transferu plików przez internet. Opatrzony certyfikatem ISO format JPEG2000 jest coraz częściej stosowany przez dostawców i użytkowników rozwiązań GIS. Dane w tym formacie oferują już firmy ESRI i Intergraph. JPEG2000 może zmniejszyć zainteresowanie formatem GeoTIFF oraz programami do kompresji danych. LuraWave.jp2 GEO Edition kosztuje 3450 dolarów.

Źródło: Algo Vision LuraTech GmbH

KRÓTKO

★ Ulepszone narzędzia do mozaikowania i przeglądarkę GLT zainstalowano w najnowszej wersji Erdas Imagine – V8.7 firmy Leica Geosystems; oprogramowanie akceptuje zbiory w formacie JPEG2000 i jest w pełni kompatybilne z Leica Photogrammetry Suite.

★ Safe Software Inc. zintegrowała DB2 (Universal Database Spatial Extender) produkcji IBM ze swymi produktami do analiz przestrzennych; bezpośrednie połączenie między DB2 i ponad 100 formatami danych stosowanymi w GIS, CAD i bazach danych umożliwi użytkownikom jednoczesną analizę danych przestrzennych i informacji biznesowych. ■

Zarobki w USA

Ponad 2000 specjalistów GIS i technologii informacyjnych wypełniło ankietę URISA dotyczącą wysokości zarobków. Wyniki zawarte w 400-stronicowym raporcie przedstawiają wynagrodzenia w zależności od regionu zatrudnienia, pozycji zawodowej, rodzaju pracodawcy, stażu pracy i doświadczenia. Ponad 2/3 respondentów zatrudnionych było w firmach państwowych na średnich i wyższych stanowiskach. Przeciętne wynagrodzenie w tej branży w 2003 r. wyniosło 52 750 dolarów i w porównaniu z 2002 r. wzrosło o 7%.

Źródło: SpatialNews

Totalna kompatybilność

Inicjatywa czwórki największych dostawców rozwiązań GIS zrzeszonych w Konsorcjum Open GIS (Autodesk, Intergraph, Laser-Scan i MapInfo) przyczyni się do ułatwienia współpracy między różnymi organizacjami wykorzystującymi dane przestrzenne. Wymiana danych będzie odbywać się w środowisku Oracle Spatial. Każda z czterech firm przygotowuje i nieodpłatnie udostępni program umożliwiający dostęp do danych rezydujących we wszystkich aplikacjach do tworzenia, analizy, wizualizacji i przeglądania danych przestrzennych. Program będzie automatycznie przetwarzał dane i atrybuty; np. dane dotyczące użytkowania ziemi przechowywane w GeoMediach będą prawidłowo odczytane przez Autodesk Map lub MapInfo Professional. Pilotowe wdrożenie zaprezentowano we wrześniu 2003 na konferencji InterGeo w Hamburgu.

Źródło: Intergraph