



## Navigo, jak sama nazwa wskazuje...

Grupa Kapitałowa PPWK S.A., lider polskiego rynku kartografii turystycznej i edukacyjnej, może się pochwalić stworzeniem szczegółowej komputerowej mapy Polski. Jej powstanie jest dowodem na przełom technologiczny w spółce. Konferencja prasowa, która odbyła się 25 kwietnia, dotyczyła właśnie nowej linii produktów Navigo przeznaczonych do nawigacji.

Prezes PPWK Rafał Berliński przedstawił, w jaki sposób firma dostosowała się do nowych wymagań rynku. Przede wszystkim tradycyjne metody opracowywania map zastąpiono cyfrowymi, zastosowano nowoczesne metody pomiarowe, a także zainwestowano w nowy dział zajmujący się tworzeniem oprogramowania. Owocem tych wysiłków jest m.in. produkt o nazwie Navigo, który w połączeniu z odbiornikiem GPS spełniać ma funkcję nawigacyjnego systemu samochodowego.

Program dostępny jest w dwóch wersjach: ■ „Navigo Mapa Samochodowa Polski” przeznaczony tylko dla posiadaczy komputerów klasy PC i ■ „Navigo Professional” mogącej pracować zarówno na komputerze PC, jak i palmtopie z systemem Pocket PC. Navigo zawiera pełną mapę Polski w skali 1:200 000 z siecią dróg i 43 000 miejscowości wraz z rysami ich zabudowy. Na mapie odzwierciedlono także m.in.: lasy, hydrografię, trasy kolejowe wraz ze stacjami. Program zawiera dokładne plany 18 dużych

miast z kompletną siecią ulic (z kierunkami ruchu i szczegółowym opisem) oraz bazą adresową, rodzajem zabudowy, a także informacje o tzw. punktach szczególnego znaczenia (np. parkingi, miejsca niebezpieczne na drodze, kościoły, hotele, stacje benzynowe). Kierowca może wykorzystywać Navigo do zaplanowania podróży, znalezienia najkrótszej drogi czy ciekawych miejsc do obejrzenia. Program pomoże również w pilotowaniu trasy przejazdu firmom transportowym i agencjom ochroniarskim.

Przedstawiciele PPWK zapewnili na konferencji o ciągłej aktualizacji bazy danych, a także tworzeniu nowych wersji Navigo wzbogaconych m.in. o: głosowe komendy nawigacyjne, dodatkowe plany miast oraz nowe obiekty (np. urzędy czy bankomaty). Produkty te będą dostępne na rynku od 1 czerwca. Wersję na peceta będzie można kupić za 59,90 zł, zaś na palmtopa – za 249,90 zł. Spółka liczy na sprzedaż w sumie ok. 7 tysięcy programów.

Honorata Jaworska

## System Przepływu Informacji Galahad

Wrocławska firma GeoTechnologies Sp. z o.o. wprowadziła na rynek System Przepływu Informacji Galahad (SPI Galahad). Jest to nowatorskie narzędzie, pozwalające na efektywne zarządzanie korespondencją.

System Galahad oferuje profesjonalną i skuteczną ochronę danych osobowych, zgodną z wymogami prawa. Dostęp do zasobów uzyskują tylko zarejestrowani w systemie użytkownicy. SPI strukturalnie składa się z dwóch komórek: tzw. sekretariatu, odpowiedzialnego za wprowadzanie dokumentacji do systemu, jej dystrybucję oraz ewidencję korespondencji wychodzącej, oraz końcowych użytkowników systemu, którzy otrzymują korespondencję za pośrednictwem sekretariatu. System auto-

matycznie obsługuje e-mail poprzez przekierowanie otrzymanych wiadomości do odpowiednich użytkowników. Z przechowywanymi dokumentami może być łączona część opisowa. Jest też możliwość łączenia poszczególnych dokumentów w teczki oraz określenie terminów realizacji/załatwienia sprawy, której dokumenty dotyczą. Usprawnienie tych procesów umożliwia skuteczne zarządzanie informacją w firmie i pozwala na bardziej efektywną obsługę klienta. Obecnie trwają prace nad opcją zautomatyzowania czynności wprowadzania dokumentów do bazy. Nowością na polskim rynku jest opcja przeszukiwania dokumentów z uwzględnieniem odmiany wyrazów. Do sprawnego działania systemu wystarczą: procesor Pentium 200 MHz, 32 MB RAM oraz 4-6 GB HDD.

Źródło: GeoTechnologies Sp. z o.o.

## KRÓTKO

★ Firma **ESRI** poinformowała o wprowadzeniu na rynek oprogramowania ArcGIS Military Analyst przeznaczonego dla sektora wojskowego.

★ Londyńska firma **Halcrow Group. Ltd.** wygrała przetarg na opracowanie koncepcji systemu informacji geograficznej dla potrzeb zarządzania ściekami i kanalizacją obszaru wielkiego Pekinu.

★ Video Analyst System firmy **Intergraph** posłuży 43 departamentom policji w rejonie południowego Chicago do rejestracji i komputerowej analizy obrazów zarejestrowanych przez policyjne kamery; Video Analyst jest oparty na rozwijanej przez NASA technologii VISAR (Video Image Stabilization and Registration) zapoczątkowanej w 1996 r. przez FBI w czasie śledztwa w sprawie wybuchu bomby podczas olimpiady w Atlancie.

★ Firma **MapInfo** uzupełniła kanadyjską bazę danych demograficznych o wszystkie informacje dotyczące 2001 roku zebrane przez Kanadyjski Urząd Statystyczny oraz opracowało prognozy na rok 2003 dotyczące m.in. liczby osób przebywających w miastach w ciągu dnia, potencjalnych wydatków konsumentów oraz struktury mieszkańców; prognozy te wykorzystane będą w marketingu.

★ Firma **MapInfo** podała wyniki finansowe za II kwartał roku obrachunkowego 2003 r. Wpływy wyniosły 27,1 mln dolarów (23,5 mln w II kw. 2002 r.) i objęły przychody w wysokości 3,3 mln dolarów z przejętej przez MapInfo w styczniu br. firmy Thompson. Jednocześnie MapInfo zanotowała w tym okresie stratę netto w wysokości 0,7 mln dolarów.

★ W wyniku porozumienia zawartego pomiędzy **Navigation Technologies** i ESRI klienci uzyskają łatwiejszy dostęp do materiałów potrzebnych do analiz przestrzennych. Mapy numeryczne NAVTECH będą dostępne w pakiecie z ArcIMS i innymi aplikacjami GIS firmy ESRI. Bazy danych są aktualizowane przez zespół 400 specjalistów weryfikujących informacje w terenie, które dotyczą ponad 150 atrybutów opisujących np. stan dróg; informacje te są bezpieczne dla planowania i zarządzania transportem.

★ Podczas spotkania specjalistów UE w Parlamencie Europejskim w Brukseli **Ordnance Survey** oraz **EuroGeographics**, instytucja reprezentująca europejskie instytucje kartograficzne, potwierdziły wolę ścisłej współpracy z agendami UE w dziedzinie zastosowań informacji geograficznej dla realizacji celów Wspólnoty; OS dostarcza już dane topograficzne do EuroGlobalMap – europejskiej bazy danych w skali 1:1 000 000. ■