Geoinformation Forum Japan

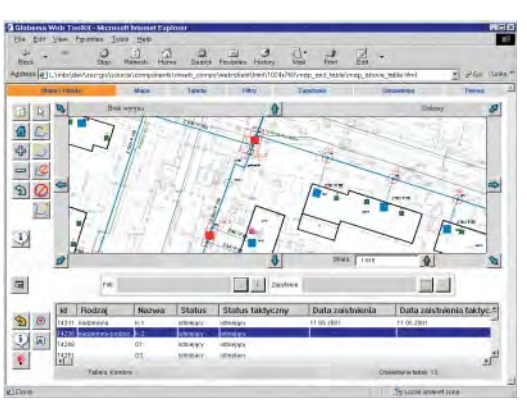
Geoinformation Forum Japan zorganizowane zostało w dniach 20-22 czerwca w międzynarodowym centrum wystawienniczym Tokyo Big Sight. Ta tokijska impreza jest największą wystawą w dziedzinie geodezji, projektowania i systemów pomiarowch w Japonii. W tym roku przybyło na nią 95 wystawców i 31 tysięcy zwiedzających. Forum jest znaczącym wydarzeniem, nie tylko z punktu widzenia handlowego, ale również akademickiego.

Tradycje imprezy sięgają roku 1984, od kiedy to co dwa lata organizowano wystawy instrumentów geodezyjnych. Producenci oprogramowania dołączyli w roku 1988 r, a w 1994 imprezę powiązano z Generalnym Krajowym Spotkaniem Technologii Geodezyjnych, czyli cyklem sympozjów i seminariów. Od tego czasu wystawa jest urządzana co roku i zwiedza ją wielu ludzi. Wystawiane są urządzenia i systemy, takie jak tachimetry elektroniczne, odbiorniki GPS, instrumenty pomiarowe 3D, lasery, a także technologie GIS, CAD, oprogramowanie geodezyjne, itp. Tym razem szczególny udział miały firmy produkujące oprogramowanie związane z GIS. Równocześnie na stoiskach ze sprzętem uwagę zwiedzających przyciągały tachimetry elektroniczne – samowyszukujące cel, bezpryzmatowe i samoogniskujące. Ciekawostką była pierwsza na świecie bezpryzmatowa i samoogniskująca total station R-100 pokazana przez firmę Pentax. Ruch na stoisku Pentaxa był w związku z tym duży, co – dzięki kamerze internetowej – można było bezpośrednio obserwować w sieci. W ramach imprezy odbywały się specjalne wykłady, sympozja, seminaria techniczne i forum sprzedawców, a japoński astronauta Mouri wygłosił specjalny odczyt pt. „Ziemia widziana z kosmosu", podczas którego posługiwał się geograficznymi danymi 3D z amerykańskiego promu kosmicznego. Sympozja zajmowały się takimi tematami jak: „Potrzeby geodetów", „Konstrukcja cyfrowego odwzorowania terenu kraju przy użyciu czujników obrazu 3D", „Tendencje w GIS w Azji", „Usługi GIS dla obywateli", „Zarządzanie strategicznym rozmieszczeniem przemysłu budowlanego", „Pozycjonowanie GPS w czasie rzeczywistym a stanowisko pomiarowe" czy „Perspektywa zwiększonego zapotrzebowania na geodezję katastralną". W ostatnich latach w japońskiej geodezji i projektowaniu widoczny jest szybki postęp wpływający na łączenie różnych zadań geodezyjnych, co powoduje zmniejszenie ich pracochłonności. Wielkie ilości informacji, w tym dane geodezyjne mierzonego punktu, mogą być natychmiast przesyłane elektronicznie do dowolnego punktu w świecie. Instrumenty geodezyjne, jako narzędzia służące zdobywaniu tych informacji, muszą zostać jeszcze udoskonalone, a wynikające z tego obniżanie kosztów umożliwi stosowanie instrumentów geodezyjnych także poza geodezją i budownictwem.

Źródło: Geopryzmat

Globema Web Toolkit

W czerwcu Globema wprowadziła na rynek Globema Web Toolkit (GWT) oparty na technologii GE Smallworld Web. Produkt ten umożliwia dostęp do baz danych Smallworld użytkownikom sieci korporacyjnej firmy za pomocą standardowej przeglądarki WWW – Microsoft Internet Explorer.



GWT jest aplikacją niezależną od modelu danych – bez żadnych modyfikacji można ją uruchomić na dowolnej bazie danych Smallworld jako uzupełnienie dla już działającego systemu. Jej zastosowanie umożliwia udostępnienie aktualnych informacji o infrastrukturze i stanie sieci zgromadzonych w systemie Smallworld dowolnie szerokiej grupie użytkowników za pomocą taniego stanowiska przeglądowego. Dostęp poprzez Internet do bazy danych Smallworlda jest szczególnie wygodny np. dla pracowników biur obsługi klienta, służb eksploatacyjnych i serwisowych, a także dla działów planowania, marketingu i oczywiście dla kierownictw przedsiębiorstw. Dzięki aktywnym elementom na stronach HTML aplikacji klienckiej użytkownicy mogą poruszać się po mapie, wybierać interesujące ich rekordy bazy danych, uzyskiwać szczegółową informację o wybranych rekordach. Ponadto, korzystając z ogólnego mechanizmu budowania zapytań predykatowych, użytkownik ma możliwość odfiltrowania rekordów z dowolnej tabeli bazy danych. Za pomocą zbudowanego warunku ograniczającego może przeglądać rekordy, które spełniają zadane kryterium. Wyniki filtrowania są prezentowane na mapie oraz w postaci tabelarycznej. Do aplikacji Globema Web Toolkit dołączany jest komponent, który pozwala na udostępnienie poprzez strony HTML praktycznie dowolnej funkcji analitycznej zaprogramowanej po stronie serwera. Pozwala to wykorzystać dużą moc obliczeniową serwera i wykonać złożone analizy za pomocą prostego interfejsu przeglądarki. Wyniki pracy mogą zostać wyeksportowane np. do arkusza kalkulacyjnego Excel.

Źródło: Globema Sp. z o.o.