

Nowa stacja Intergraph TDZ 2000 do grafiki trójwymiarowej



W ubiegłym roku Intergraph zaprezentował szybkie stacje graficzne z serii TDZ oparte na architekturze Intelu. W pierwszych dniach grudnia swoją polską premierę miał kolejny komputer do zastosowań graficznych.

Zawiera on bardzo szybką kartę graficzną RealiZm II, która wykorzystuje opracowaną przez Intergraph technologię DirectBurst – bezpośredniej komunikacji pamięci karty z procesorem. Oprócz tego TDZ 2000 mieści w sobie

jeden lub dwa (w zależności od wersji) procesory Pentium II taktowane zegarem 300 MHz, szybką pamięć SDRAM rozszerzalną do 512 MB, twardy dysk Ultra-Wide SCSI o pojemności 4,3 lub 9,1 GB, CD-ROM o 24-krotnej prędkości i zintegrowaną kartę prędkości Intelu. Ponadto TDZ można szybko rozszerzyć o dodatkowe urządzenia, tzw. Tower-Mate, która może zawierać dodatkowe karty, dyski, urządzenia wejścia-wyjścia itp. Całości może dopełniać 28-calowy monitor formatu 16x9.

Źródło: Intergraph Europe (Polska)

MicroStation w Istambule

Istambuł znajduje się w szczególnym miejscu w świecie. Łączy dwa kontynenty – Azję i Europę. Jest także miejscem przesiąkniętym historią, w którym spotykają się różnorodne kultury. Poza tym jest to najszybciej rozwijające się tureckie miasto, zamieszkałe przez kilka milionów ludzi. Tak gwałtowny i często niekontrolowany wzrost doprowadził do przeludnienia, co spowodowało, że trudna stała się sprawna i skuteczna obsługa infrastruktury miejskiej.

Aby zapewnić mieszkańcom Istambułu bardziej wydajną obsługę oraz usprawnić jej wykonywanie, Służby Miejskie opracowują we współpracy z firmą BYS system informacji geograficznej (Geographic Information System – GIS), mający umożliwić nadszycie za potrzebami szybko rozwijającego się miasta. Oprogramowanie, które postanowiono wykorzystać, to MicroStation GeoGraphics. W ramach projektu te dwie organizacje mają nadzieję rozwiązać najbardziej pilne problemy, z jakimi boryka się Istambuł – planowanie, zanieczyszczenie środowiska, imigracja, utrzymywanie zasobów wodnych oraz

ściągnięcie podatków. Dane konieczne do wyeliminowania tych problemów gromadzi się i wprowadza do MicroStation GeoGraphics. Następnie są one natychmiast udostępniane odpowiednim wydziałom urzędu miejskiego. Dane te mogą być również użyte do tworzenia map tematycznych, które z kolei mogą służyć jako narzędzia do podejmowania decyzji o charakterze strategicznym. Projekt obejmuje plany miasta Istambułu, granice okręgów administracyjnych, dróg oraz działek. Nowy GIS będzie zawierał informacje dotyczące populacji miasta, właścicieli działek, ogólne informacje dotyczące dzielnic oraz inne dane statystyczne – od liczby szpitali po wypadki drogowe (łącznie z liczbą rannych i zabitych w tych wypadkach). Po wprowadzeniu danych do systemu korzystanie z MicroStation GeoGraphics w celu uzyskiwania danych oraz tworzenia map tematycznych jest niezwykle łatwe. Z pomocą systemu można dowiedzieć się na przykład, za które budynki nie zostały uregulowane jeszcze należności podatkowe lub w których dzielnicach wystąpiła największa migracja ludności.

Źródło: Bentley Systems Europe B.V.

Nowy program

9 października 1997 firma Bentley Systems Inc. ogłosiła w swojej siedzibie w Exton (Pensylwania) rozpoczęcie sprzedaży programu MicroStation GeoOutlook™, narzędzia wspomagającego podejmowanie decyzji przez osoby zajmujące się danymi geoinżynierskimi.

Program MicroStation GeoOutlook jest niedrogim, łatwym w użyciu (możliwym do stosowania w komputerach typu desktop i przenośnych) narzędziem do zarządzania danymi geoinżynierskimi i ich analizy. Produkt, niezależny od innych programów, przeznaczony jest dla planistów, menedżerów i ludzi pracujących w terenie, zaangażowanych w projekty geoinżynierskie, nie potrzebujących jednak narzędzi do tworzenia danych ani pełnych możliwości MicroStation GeoGraphics™. Program MicroStation GeoOutlook umożliwia uzyskanie informacji z bazy danych mapy, podstawową analizę przestrzenną, prezentację graficzną, zarządzanie elementami oraz raporty. Użytkownicy mogą jednocześnie przeglądać dane dotyczące obrazu wektorowego i rastrowego. Ponadto narzędzie to można połączyć z różnymi komputerowymi bazami danych i bazami danych przedsiębiorstwa, w tym Oracle, Informix oraz Microsoft Access, umożliwiając w ten sposób wydajne zarządzanie relacyjnymi bazami danych (RDBMS) oraz dostęp przy pomocy języka SQL.

Źródło: Bentley Systems Europe B.V.