

ODLOTOWE PHOTOSYNTH

Dwa lata temu firma Microsoft przedstawiła technologię Photosynth umożliwiającą aranżowanie przestrzennych widoków z cyfrowych zdjęć. Obecnie Microsoft udostępnił darmową aplikację, która pozwala użytkownikom na realizowanie własnych pomysłów. Technologię rozwijał zespół laboratorium Live Labs. Aby tworzyć własne kreacje, należy zainstalować aplikację dostępną na stronie www.photosynth.com i założyć konto. Do uzyskania odpowiednich efektów przestrzennych należy wykonać 10-300 zdjęć specjalnie zorientowanych na obiekt, który chcemy pokazać. Na stronie internetowej photosynth.com zamieszczono kilkadziesiąt widoków 3D znanych miejsc geograficznych wykonanych przez fotografików National Geographic. Każda z profesjonalnych prezentacji

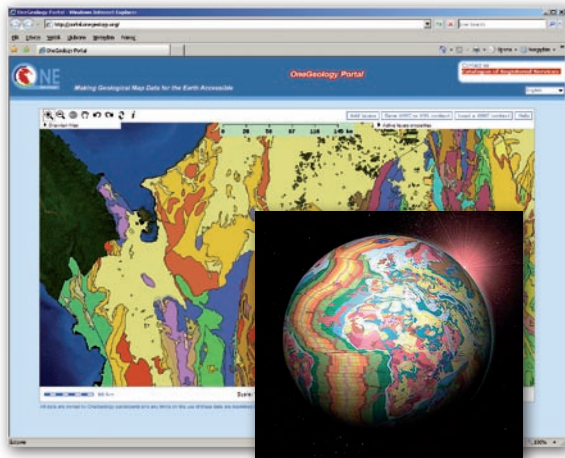


NG zawiera ponad 150 zdjęć. Komputer o średniej mocy potrzebuje na przetworzenie kilkudziesięciu zdjęć ok. 5 minut. W końcu bieżącego roku zespół Live Labs zostanie włączony do grupy Virtual Earth. Wypuszczenie Photosynth jest fragmentem walki, która rozgrywa się pomiędzy Microsoft Virtual Earth a Google Earth w zakresie wizualizacji 3D.

AB

CYFROWA MAPA GEOLOGICZNA ŚWIATA

Projekt przygotowania cyfrowej mapy geologicznej świata nadzorowany był przez Brytyjski Instytut Geologiczny - BGC (British Geological Survey), a uczestniczyło w nim wielu geologów z 80 państw. Prace polegały na zobrazowaniu 60-70% powierzchni Ziemi w skali 1:1 000 000. Lider projektu Ian Jackson z BGS powiedział, że do realizacji tego przedsięwzięcia zmusił ich wymóg ciągłej aktualizacji map. Wyraził on jednocześnie przekonanie, że mapy geologiczne będą w przyszłości na tyle dokładne, by wspomóc kraje rozwijające się w poszukiwaniu surowców naturalnych. Pomysłodawcy są jednocześnie zdania, że system będzie cennym źródłem informacji dla naukowców i inżynierów na temat zmian zachodzących w środowisku. Poprzez za-



angażowanie w projekcie przedstawiciele wielu krajów, przedsięwzięcie to powinno przyczynić się do rozwoju międzynarodowych inicjatyw dotyczących globalnych problemów, np. zmian klimatu. Mapę udostępnił pod adresem <http://portal.onegeology.org>.

ŹRÓDŁO: BBC NEWS

KRÓTKO

● **Autodesk** kupił wszystkie aktywa niemieckiej firmy 3D Geo GmbH; umowa ta pozwoli Autodeskowi na zaoferowanie firmom telekomunikacyjnym, energetycznym oraz lokalnym i państwowym agencjom rządowym szerszego zakresu usług; kwestie finansowe transakcji nie zostały ujawnione; firma 3D Geo GmbH specjalizuje się w oprogramowaniu komputerowym do modelowania, analizy, wizualizacji oraz dystrybucji wielkoskalowych danych geograficznych 3D.

● **Bentley Systems Inc.** podpisała porozumienie z amerykańską spółką Luxology LLC, producentem oprogramowania 3D Modo, używanego przez grafików i specjalistów wideo; Bentley uzyska licencję na korzystanie z superszybkiego silnika do renderingu; rozwiązanie firmy Luxology jest skalowalnym systemem wielordzeniowym (do 32 na stację roboczą) wykorzystującym technologię śledzenia promieni do tworzenia milionów wielokątów; umożliwi generowanie oświetlenia i cieni z uwzględnieniem zaawansowanych zjawisk optycznych (odbicie anizotropowe, rozpraszanie podpowierzchniowe itp.).

● 4 sierpnia br. nadano status prawny Koalicji Organizacji Geoprzestrzennych **COGO** (Coalition of Geospatial Organizations); podczas konferencji użytkowników ESRI w San Diego ustalono procedury i zasady jej funkcjonowania; wybrano także członków zarządu; wśród nich znalazł się Cy Smith (z National States Geographic Information Council) oraz Curt Summer (z American Congress on Surveying and Mapping); do koalicji przystąpiło 11 stowarzyszeń; COGO jest forum stowarzyszeń zainteresowanych zagadnieniami rozwoju sektora geoprzestrzennego.

● **NAVTEQ** zawarł porozumienie z firmą Autodesk; w ramach tego porozumienia klienci Autodesku za pośrednictwem strony internetowej mają dostęp on-line do dokładnych, wysokiej jakości danych mapowych firmy NAVTEQ; strona ta zarządzana jest przez korporację American Digital Cartography; po złożeniu zamówienia on-line, ADCi realizuje je w ciągu kilku minut poprzez wysłanie maila zawierającego adres URL, który umożliwiłby ściągnięcie potrzebnych danych.

● Holenderska firma **Tele Atlas** wprowadziła na rynek cyfrowe mapy dla obszarów południowej Europy (Grecji, Malty, Hiszpanii i Portugalii) oraz regionów Bułgarii i Turcji; Tele Atlas posiada mapy dla przeszło 200 krajów na całym świecie i zapowiada dalszą ekspansję.