

Morze możliwości z portalem mapowym miasta Gdańska

Od kilku lat w Polsce można zauważyć dynamiczny rozwój interaktywnych portali mapowych dostępnych za pośrednictwem wyszukiwarek internetowych. Rozwój ten dotyczy zarówno dużych, dynamicznie rozwijających się miast, jak i mniejszych miejscowości, dla których Internet staje się ważnym kanałem dystrybucji informacji zmierzających do pozyskania inwestorów oraz ściągnięcia turystów. Portale mapowe wyposażone w funkcjonalność umożliwiającą użytkownikom swobodny dostęp do informacji przestrzennej, która stanowi potężne narzędzie w zakresie promocji planowanych inwestycji oraz ruchu turystycznego, coraz częściej są integrowane z innymi systemami wspomagającymi zarządzanie dużych jednostek terytorialnych. Przykładem takiego rozwiązania jest portal mapowy Gdańska oparty o technologię ArcGIS Server 9.2 oraz iMap 2.0.

Pan Kowalski, przedsiębiorca z Poznania, właśnie przed chwilą dowiedział się, że jutro wyjeżdża do Gdańska na dwudniowe rozmowy z potencjalnym klientem. Jego firma, dynamiczne przedsiębiorstwo z branży budowlanej, oferuje swoje usługi na terenie całej Polski, ale kontrakt, który jest w zasięgu ręki wymaga poświęceń i dobrej organizacji pracy. Niestety asystentka Pana Kowalskiego zachorowała, a potencjalnego klienta trzeba zaprosić na kolację. Pan Kowalski może liczyć tylko na własne siły - program na wieczór musi przygotować sam. Ale jak? Przecież zostały mu trzy godziny na przygotowanie się do jutrzejszych rozmów! Po krótkiej chwili postanawia wygospodarować 30 min czasu na zaplanowanie wieczoru za pomocą wyszukanego w Internecie Interaktywnego Planu Miasta Gdańska....

Informacja – klucz do promocji miasta

Nieustannie wzrastające tempo życia, zwiększająca się z roku na rok ilość obowiązków i kurczący się zasób wolnego czasu, wymusza tworzenie dedykowanych, ogólnie dostępnych rozwiązań skupiających rozproszoną dotychczas informację w jednym miejscu. W pierwszej połowie 2007 r. na stronie internetowej Gdańska uruchomiony został portal mapowy gwarantujący swobodny i darmowy dostęp do informacji przestrzennej. Aplikacja iMap 2.0, obsługująca portal, dostęp ten umożliwia za pośrednictwem standardowych przeglądarek internetowych. W ramach aplikacji użytkownik ma możliwość swobodnego nawigowania widokiem i skalą mapy, zarządzania częścią treści, włączania/wyłączania warstw. Treść mapy zmienia się dynamicznie wraz ze skalą mapy.

.... Pan Kowalski wiedziony ciekawością uruchamia w swojej przeglądarce portal. Gdzie będę spał? Hotel, ulica Podwale Grodzkie 9, bez chwili namysłu Kowalski uruchamia wyszukiwarkę i po kilkunastu sekundach widzi już na ekranie monitora miejsce swego jutrzejszego noclegu. Zaraz potem sprawdza w okolicy lokalizacje dobrych restauracji. Musi przecież zorganizować kolację z klientem. Byle niedaleko od hotelu... tak i może kuchnia orientalna - z listy dostępnych restauracji wybiera nazwę „Ha Long”, klika myszką na nazwę. Aha to tutaj, w centrum, uruchamia narzędzie do pomiaru odległości... 700

metrów, miły krótki spacer po Śródmieściu, czemu nie. Po dobrym obiedzie warto by wieczorem obejrzeć ciekawe miejsca Gdańska. Przechodzi od zakładowi „Miejsca charakterystyczne” ... spacer ulicą Długą od Złotej Bramy do Zielonej Bramy przez Długi Targ wydaje się być ciekawą propozycją...

\W portalu internetowym miasta Gdańska szczególną uwagę zwrócono na treści związane z infrastrukturą turystyczną mające ułatwić potencjalnemu turyście zaplanowanie atrakcyjnego pobytu w mieście. Poza funkcją promocyjną portal pełni także rolę informacyjną dla mieszkańców.

W portalu mapowym dostępnych jest kilkanaście warstw tematycznych przedstawiających takie grupy obiektów jak miejsca charakterystyczne, gastronomia i handel, kultura i rozrywka, turystyka czy transport niezwykle istotnych z punktu widzenia gości odwiedzających Gdańsk. Ich położenie przedstawione zostało za pomocą sygnatur, intuicyjnie określających typ obiektu (wszystkie opisy sygnatur znajdują się w łatwo dostępnej legendzie mapy). Niezwykle atrakcyjnym i ciekawym rozwiązaniem jest serwis hybrydowy, łączy on w sobie zdjęcie lotnicze z nałożoną treścią w postaci sygnatur obiektów. Zaletą takiego rozwiązania jest uzyskanie niezwyklej „plastyczności” obrazu i zwiększenie jego czytelności.

Poza zaznaczeniem lokalizacji obiektu w treści mapy za pomocą sygnatury, użytkownik otrzymuje możliwość łatwego dostępu do danych obiektu (np. nazwy, danych teleadresowych, adresu email i WWW itp.). Informacja dotycząca interesujących nas obiektów wyświetlana jest w „chmurce” po ustawieniu kursora na obiekcie.

...Pan Kowalski powoli zaczyna się ożywiać, - Może by tak wybrać się do kina, w końcu obiecuję to sobie od 2 miesięcy że pójdę na dobry film -. Ciekawy zbieg okoliczności, przy ulicy Długiej – trasie jego spaceru - jest kino nazwa też zachęcająca - „Kameralne” - w opisie obiektu z „interaktywnej chmurki” znajduje numer telefonu... po 5 minutach rozmowy z informacją i poznanie repertuaru nasz bohater rezerwuje bilet na godzinę 21.30. – A co zrobię po seansie? - myśli Kowalski – gdzie się można wybrać o godzinie 23.30 - męska decyzja i... nasz bohater przegląda listę pubów i nocnych lokali w poszukiwaniu swego miejsca na finał wieczoru.- Pub „Jazz Club” brzmi interesująco i nie jest daleko, a ja lubię jazz – konstatuje Kowalski.

- OK. to chyba wystarczy. Jeszcze tylko wydruk mapy z wybranymi miejscami i gotowe. Pan Kowalski wstał i wyszedł zadowolony z biura, zostało mu jeszcze 10 min z zaplanowanego czasu.

Następnego dnia pan Kowalski zostawił w Gdańsku około 1000 złotych, podpisał wieloletni kontrakt z dużym klientem, i wyjechał z Gdańska zabierając ze sobą miłe wspomnienia....

Technologia

Rozwiązanie powstało dzięki współpracy Urzędu Miasta Gdańska z firmami GISPartner Sp.z.o.o i Archipelag.NET. Całość rozwiązania bazuje na aplikacji iMap 2.0, autorskim rozwiązaniu stworzonym przez firmę GISPartner, której wdrożenie objęło przygotowanie obszernych danych i skonstruowanie architektury w oparciu o najnowszą technologię firmy ESRI Inc. – ArcGIS Server 9.2. Aplikacja łączy w sobie zarówno funkcje wizualizacji jak i obsługi danych atrybutowych umożliwiając dotarcie do szczegółowych informacji odnośnie obiektów znajdujących się w treści mapy. Wykorzystanie platformy ArcGIS Server 9.2 rozszerzyło możliwości aplikacji o funkcje zaawansowanej edycji danych znajdujących się w bazie danych. Edycja ta może odbywać się w trybie wielodostępu. AGS 9.2 umożliwia ponadto generowanie serwisów mapowych bezpośrednio z plików .mxd, a więc plików źródłowych platformy desktopowej ArcGIS, a także daje możliwość zakładania serwisów 3D.

iMap 2.0 jest rozwiązaniem o otwartej strukturze. Jego architektura umożliwia użytkownikom końcowym realizację indywidualnych pomysłów dotyczących wykorzystania danych przestrzennych, zarówno samodzielnie jak i realizowaną przez autorów aplikacji. Przykładem takiej sytuacji jest wykorzystanie funkcji generowania linków do mapy przez administratorów aplikacji ze strony Urzędu Miasta Gdańska i podłączenie ich do biuletynu informacyjnego remontów i inwestycji drogowych. Dzięki temu mieszkańcy i goście mają możliwość zlokalizowania miejsc, w których mogą występować trudności komunikacyjne. Podobna funkcjonalność została włączona do obsługi bazy noclegowej, turyści mają możliwość określenia położenia hoteli i obiektów związanych z obsługą ruchu turystycznego oraz uzyskania informacji na ich temat.

Wypromuj swoje miasto

Aplikacja iMap 2.0 stanowi znakomite rozwiązanie promocyjne dla miast, gmin i powiatów. Poza publikacją mapy, oferuje szeroką gamę narzędzi do wyszukiwania i obsługi danych przestrzennych przypisanych do obiektów. Dzięki połączeniu funkcjonalności wielu źródeł istniejących dotychczas oddzielnie lub w luźnej współpracy, odwiedzający i mieszkańcy mają do dyspozycji produkt oferujący kompleksową obsługę związaną z dostępem i analizą informacji przestrzennej.

Mapa dostępna jest pod adresem <http://mapa.gdansk.gda.pl/imap-umgda/>

GISPartner Sp. z o.o.

Rynek Ratusz 10

50-106 Wrocław

info@gispartner.pl

www.gispartner.pl