

Aplikacja mapowa na stoły multimedialne

Opis produktu

Departament Systemów Informacyjnych



Polska Organizacja Turystyczna
ul. Chałubińskiego 8
00-613 Warszawa

Spis treści

1	Założenia wstępne	1
1.1	Informacje wstępne.....	1
1.2	Cel projektu	1
1.3	Forma produktu końcowego projektu	1
2	Opis rozwiązania.....	2
2.1	Platforma	2
2.2	Główne funkcjonalności.....	2
2.3	Licencjonowanie.....	3
3	Słownik	4

1 Założenia wstępne

1.1 Informacje wstępne

W związku z działaniami promocyjnymi prowadzonymi na rynku włoskim oraz planowanym wystąpieniem POT na wystawie Expo 2015 w Mediolanie POT planuje szerokie wykorzystywanie stołów multimedialnych Samsung, model SUR 40. Stoły pracują pod kontrolą platformy Microsoft Pixel Sense 2.0.

1.2 Cel projektu

Stworzenie rozwiązania umożliwiającego prezentację zasobów centralnej bazy danych Informacji Turystycznej – zarządzanego przez POT Repozytorium Informacji Turystycznej w atrakcyjnej formie, z wykorzystaniem interfejsu mapowego, za pomocą stołów multimedialnych SUR40.

1.3 Forma produktu końcowego projektu

Produktami częściowymi projektu jest zbiór wykonanych czynności, przygotowanych aplikacji i dokumentów:

- Moduł Aplikacji Mapowej gotowy do instalacji – z licencją na dalszą nieodpłatną dystrybucję na wszystkie stoły multimedialne zarządzane przez POT, bez ograniczeń terytorialnych
- Wersje źródłowe wytworzonego oprogramowania
- Dostarczenie tłumaczeń interfejsu aplikacji mapowej na języki
 - Polski
 - Angielski
 - Włoski
 - Niemiecki
- Dokumentacja
 - Instrukcja instalacji
 - Instrukcja administracji
- Instalacja Aplikacji Mapowej na wskazanym przez Zamawiającego stole multimedialnym

2 Opis rozwiązania

2.1 Platforma

Aplikacja Mapowa przeznaczona jest do uruchamiania na posiadanych przez POT stołach multimedialnych.

Urządzenie w trybie stołu multimedialnego pracuje w oparciu o oprogramowanie Microsoft Pixel Sense 2.0 – opracowywane oprogramowanie musi być w pełni zgodne z tą platformą.

Aplikacja Mapowa działać powinna w trybie on-line. W przypadku wykrycia braku połączenia powinna wyświetlić odpowiedni komunikat.

2.2 Główne funkcjonalności

- Prezentacja zasobów Repozytorium Informacji Turystycznej na mapie
 - z możliwością płynnego przesuwania, obracania zmniejszania i powiększania mapy obsługiwanego za pomocą przeciągania palcami po mapie
 - z wykorzystaniem mechanizmu grupowania obiektów
- Filtrowanie wyników wg
 - pełnego drzewa kategorii obiektów (drzewo kategorii obiektów pobierane z RIT przy starcie aplikacji)
 - występowania w nazwie / polach opisowych wprowadzonych przez użytkownika fraz
 - obszaru widocznego mapy
 - aktualnej skali mapy
- Mechanizm do pobierania danych powinien wykorzystywać wbudowane w RIT mechanizmy WebServices
- Wyświetlanie informacji szczegółowych informacji o wskazanym obiekcie z możliwością prezentacji:
 - sformatowanego tekstu
 - galerii zdjęć
 - galerii filmów
 - odsłuchania powiązanych plików dźwiękowych
- Możliwość wyboru języka pobieranych danych
 - lista dostępnych języków – jako parametr Aplikacji
- Mapa wykorzystywana jako podkład powinna mieć co najmniej następujące tryby:
 - widok konturowy
 - widok satelitarny
- Możliwość zmiany języka aplikacji w trakcie jej działania
- Możliwość tworzenia nowych tłumaczeń dla interfejsu aplikacji

2.3 Licencjonowanie

Dostarczone rozwiązanie musi być dostarczone z licencją o następujących parametrach:

- brak ograniczeń terytorialnych
- brak ograniczeń czasowych
- umożliwiającą nieodpłatną instalację na co najmniej 14 stołach multimedialnych

3 Słownik

- RIT Repozytorium Informacji Turystycznej – zarządzana przez Polską Organizację Turystyczną centralna baza danych zawierająca informacje o obiektach istotnych z punktu widzenia turysty i Informacji Turystycznej. RIT współtworzony jest przez wszystkie podmioty uczestniczące w Polskim Systemie Informacji Turystycznej takie jak Regionalne i Lokalne Organizacje Turystyczne, Punkty i Centra Informacji Turystycznej itd.
- POT Polska Organizacja Turystyczna