

Maps and navigation for Windows Phone 8

provided by
Przemysław Bykowski

Agenda

- Wprowadzenie do map dostępnych w Windows Phone.
- Co potrafią nowa mapa Windows Phone 8?
- Podstawowe funkcjonalności
- Tryby kartograficzne i koloru
- Programowanie
- Tworzenie nawigacji GPS przy użyciu API Nokia Maps
- Podsumowanie



Bing i Nokia w Windows Phone

Bing Maps

- Bazuje (bazowała) na mapach bitmapowych
- Dość wolne
- Mało szczegółowe
- Wsparcie dla Polski 04.11.2013

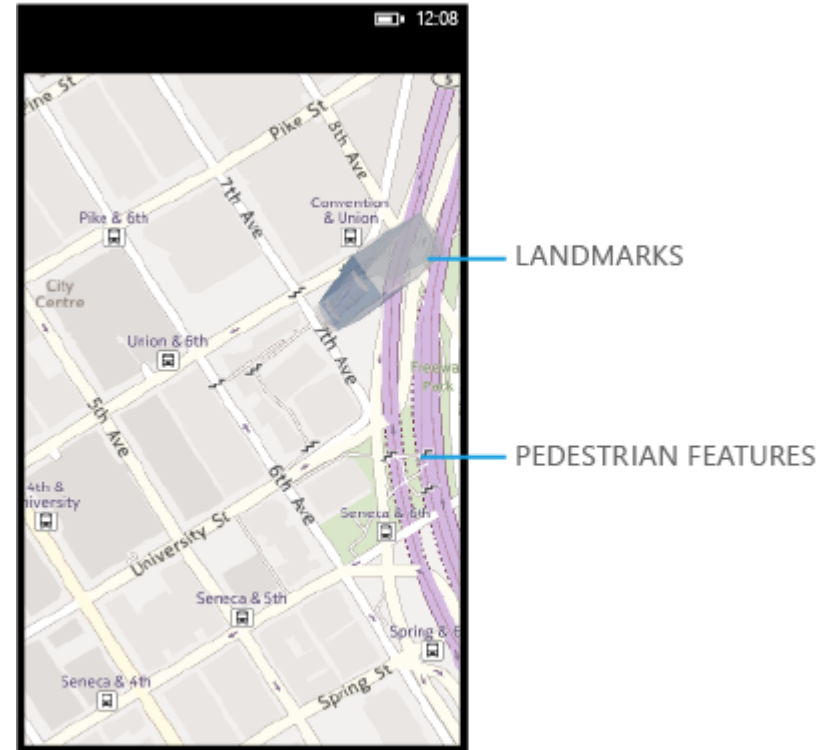
Nokia Maps

- Bazuje na mapach wektorowych
- Duża szczegółowość map
- Możliwość wyświetlania modeli 3D
- Praca również w trybie offline
- Wsparcie dla wielu krajów

Przyszłość...?

Podstawowe funkcjonalności

- Przybliżanie/oddalanie
- Regulacja kąta nachylenia
- Obracanie obrazu
- Wyświetlanie obiektów 3D
- Informacje dla pieszych



Tryby kartograficzne i koloru



Dwa tryby koloru

- Dark (ciemny)
- Light (jasny)

Cztery tryby kartograficzne

- Road - wyświetla normalny, dwuwymiarową domyślną mapę.
- Aerial – wyświetla zdjęcia satelitarne
- Hybrid – nałożenie mapy drogowej i satelitarnej
- Terrain - wyświetla ukształtowanie terenu. Informacje o zbiornikach wodnych, górach i rzekach.



Prezentacja kodu

Podsumowanie

- Łatwość obsługi
- Wygodne API
- Coraz bogatsze mapy
- Rozbudowane narzędzia
- Każdy może napisać własną nawigację 😊

Utwórzmy grupę .NET AMW!

- Grupy .Net i IT są kołami naukowymi zrzeszającymi ambitnych studentów chcących poszerzać swoją wiedzę z dziedziny technologii Microsoft.
- Grupy mają zapewnione wsparcie ze strony Microsoft, a ścisła współpraca z firmą umożliwia im dostęp do fachowej literatury, profesjonalnych narzędzi oraz najnowszych urządzeń mobilnych.
- Obecnie w Polsce istnieje 48 grup, a każda z nich zrzesza średnio, w zależności od ośrodka, od kilkunastu do kilkudziesięciu osób.



Chcesz dołączyć?

Napisz

- Imię i nazwisko
- Rok studiów
- Oceń swoją umiejętność programowania w C#
- Chęć realizacji zajęć w zakresie WP / ASP.NET

Bezpośrednio na adres:

`przemyslaw@bykowski.pl`

W tytule maila wpisz „grupa NET AMW”.

Dziękuję za uwagę

provided by
Przemysław Bykowski

przemyslaw@bykowski.pl