**Projekt SIP**

Specyfikacja Projektu:

System na tle Google maps pokazuje zbiór stacji benzynowych na terenie Gdańska.

* W bazie danych MySQL przechowywane są dane tych punktów. Łączna ilość przechowywanych punktów ze stacjami jest rzędu 20 sztuk. W każdym rekordzie przechowywane są dane zawierające współrzędne geograficzne, nazwę sieci stacji oraz aktualną cenę paliwa.
* System posiada dwa adresy strony:

1. Publiczny (index.html)
2. Prywatny (index.php)

W pkt. 1 Dostępna jest mapa na której zaznaczone są wszystkie stacje benzynowe dodane do bazy danych MySQL. Brak możliwości edycji danych.

W pkt2. Jest panel administracyjny do którego jest konieczność zalogowania. Jest w nim możliwość dodawania, edytowania i usuwania istniejących danych zarówno w panelu, jak i bezpośrednio na mapie.

Funkcjonalność:

1. Z poziomu użytkownika możliwość dodawania nowych oraz edytowania i usuwania istniejących punktów na mapie

1a. wpisywanie ręczne w panelu administracyjnym

1b. dodawanie, edycja i usuwanie poprzez kliknięcie na mapę

1. Wyszukiwanie stacji po różnych kryteriach

2a. znajdowanie stacji o najniższej cenie paliwa

1. Wyznaczanie trasy

3a. znajdowanie najkrótszej trasy pomiędzy zadeklarowanymi punktami

Wykorzystane technologie:

* HTML5, CSS3
* PHP
* MySQL
* JavaScript

HTML i CSS3 - wykorzystany do stworzenia graficznej części serwisu.

PHP - wykorzystany do skryptów związanych z przesyłaniem danych (logowanie, weryfikowanie danych oraz do dodawania, edycji i usuwania nowych rekordów w bazie danych)

MySQL – baza danych współgra z PHP i JavaScript

JavaScript – wykorzystany do wyświetlania mapy i interakcji z użytkownikiem

zespół projektowy:

Maciej Kubale