



EASY SOFTWARE

Terytorialna analiza danych

Dokumentacja systemu

Marek Roj, EasySoftware

Warszawa, luty 2013
Aktualizowano: 15.02.2013, wersja 0.196

Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Cel tego dokumentu.....	3
Informacje ogólne.....	3
Dokumentacja endpointów.....	4
1. CodeInfo.....	4
2. Map.....	4

Wprowadzenie

Cel tego dokumentu

Dokument przeznaczony jest dla programistów, którzy chcą integrować swoje systemy informatyczne z systemem mapy.easysoftware.pl

Informacje ogólne

- Komunikacja odbywa się poprzez protokół HTTP
- parametry przekazywane są w standardowy sposób,
- serwer generuje odpowiedź w formacie JSON

Ograniczenia

Wersja bez klucza-API pozwala na wygenerowanie 10 map na minutę, i 100 map na godzinę.

Dodatkowe możliwości

Po otrzymaniu klucza API możliwe są dodatkowe zmiany w mapach, takie jak:

- utworzenie dedykowanych obszarów podziału (poza administracyjnymi), np. dla regionów sprzedaży
- zastosowanie innej kolorystyki
- tworzenie map kontrastowych

Dokumentacja endpointów

1. CodeInfo

Podstawowe informacje

Web service służy do pobierania informacji o zadanym kodzie pocztowym

Parametr	Wartość
Adres	mapy.easysoftware.pl/code-info
Metoda wywołania	GET

Parametry

Nazwa	Typ	Przykładowa wartość	Komentarz
code	string	46-081	Kod pocztowy, o który odpytujemy web service

Zwracana odpowiedź

Nazwa	Typ	Przykładowa wartość	Komentarz
status	int	0 – OK 1 – kod nie został znaleziony	Status odpowiedzi
data	array	[{"id": "17441", "code": "46-081", "city": "Dobrze\u0142 Ma\u0142y", "street": "", "numbers": "", "gmina_teryt": "160903", "gmina": "Dobrze\u0142 Wielki", "powiat": "opolski", "powiat_teryt": "1609", "woj": "OPOLSK IE", "woj_teryt": "16"}]	Informacje o kodzie pocztowym: <ul style="list-style-type: none">• id – wewnętrzny ID kodu pocztowego• city – nazwa miejscowości• gmina_teryt – TERYT gminy• gmina – nazwa gminy• powiat_teryt – TERYT powiatu• powiat – nazwa powiatu• woj_teryt – TERYT województwa• woj – nazwa województwa

2. Map

Podstawowe informacje

Generuje mapę z terytorialną analizą danych

Parametr	Wartość
Adres	mapy.easysoftware.pl/map
Metoda wywołania	POST

Parametry

Nazwa	Typ	Przykładowa wartość	Komentarz
min	number	1.12	Minimalna wartość na skali
max	number	5	Maksymalna wartość na skali
steps	int	7	Liczba podziałów na skali
show-woj	boolean	true	Czy wyświetlać granice województw

Nazwa	Typ	Przykładowa wartość	Komentarz
type	string	woj	Używany podział administracyjny. Jedno z 3: woj – podział na województwa, powiat – podział na powiaty, gmina – podział na gminy; posiadając klucz API możliwe są inne wartości, zdefiniowane dla użytkownika

Wartości obszarów

Wartości obszarów przesyłane są w parametrach, jako para *klucz => wartość*, gdzie *klucz* identyfikuje obszar, a *wartość* to liczba przypisana do tego obszaru

Jednostka	prefiks	Przykładowy klucz	Komentarz
Kod pocztowy	kod-	kod-46-081	Klucz składa się z prefiksu i kodu pocztowego
Gmina	gmina_	gmina_160903	Klucz składa się z prefiksu i numeru TERYT danej gminy
Powiat	pow_	pow_1601	Klucz składa się z prefiksu i numeru TERYT danego powiatu
Województwo	woj_	woj_16	Klucz składa się z prefiksu i numeru TERYT danej gminy

Zwracana odpowiedź

Nazwa	Typ	Przykładowa wartość	Komentarz
status	string	OK	Status odpowiedzi, OK oznacza, że wszystko jest dobrze, w innych przypadkach zawiera opis błędu
link	string	http://mapy.easysoftware.pl/tmp/result_1360933200_511e3150e8d9d.jpg	Adres pod którym znajduje się wygenerowana mapa