

GEOPORTAL LEAFLET

ZADANIE

Celem zadania jest samodzielne wykonanie geoportalu z wykorzystaniem biblioteki Leaflet. Geoportal powinien zostać zrealizowany lokalnie, jako dokument HTML (nie musi być umieszczany na żadnym serwerze) i spełniać następujące wymagania:

- być geoportalem tematycznym (na przykład prezentować jedno wybrane zjawisko),
- zawierać co najmniej dwie rastrowe warstwy podkładowe korzystające z usług TMS, WMS lub WMTS,
- prezentować dane wektorowe w formacie GeoJSON (punktowe, liniowe lub poligonowe), które będą miały zdefiniowany styl i pojawiającą się etykietę (w postaci *popup* lub *tooltip*) prezentującą wartość co najmniej jednego atrybutu,
- posiadać panel warstw (*Layer control*),
- wykorzystywać co najmniej jedną wtyczkę (inną niż ta zaprezentowana na filmie instruktażowym).

POMOCE

Film instruktażowy:

https://www.youtube.com/watch?v=qXvpYYPuC_Y&feature=youtu.be

Dokumentacja biblioteki Leaflet:

<https://leafletjs.com/>

Dokumentacja usług danych przestrzennych GUGiK:

<https://www.geoportal.gov.pl/documents/10179/1031007/PodstawoweUslugiDanychPrzestrzennychDlaSystemowInformatycznychPanstwa.pdf>

Przykładowe serwisy mapowe stworzone z wykorzystaniem biblioteki Leaflet:

<https://atlasnienawisci.pl/>

<https://www.lightningmaps.org>

<https://app.developer.here.com/coronavirus/>

ZALICZENIE

Zadanie zostanie ocenione podczas indywidualnej prezentacji geoportalu prowadzącemu.