

Установка

Скопировать в папку js файлы: LoadFromFile.js и togeojson.js
Содержимое файла LoadFromFile.php:

```
<script src="js/LoadFromFile.js"></script>
<script src="js/togeojson.js"></script>
<div id = "fileLoad">
    <input type = "file" id = "files" name = "files[]" accept=".json, .geojson, .csv,
.kml"/> <!-- multiple />-->
    <output id = "list"></output>
</div>
```

скопировать в основной файл проекта в место где будет находится кнопка загрузки файлов.

Работа

Поддерживаются файлы KML, CSV, JSON.

KML

Файлы формата kml содержат координаты в EPSG:4326 при загрузке координаты автоматически конвертируются в выбранную в поле SRID систему.
Название точек обязательно.

Polygon entering form

localhost/2018/08/halo/polygons.php

+

-

0-130501

TP2

TP1

TP3

SP*

BM

LM

500 m

Leaflet | Esri, HERE, Garmin, USGS, METI/NASA, © OpenStreetMap contributors

Task ID

Offline mode

Enter TaskID for offline

Polygon ID

New Polygon

Enter polygon type for c

SRID

WGS 84 / UTM zone 37N EPSG:32637

Magnetic declination

8

TP count

3

Change

From	To	Bearing magnetic	Bearing corrected	Distance, m	GPS	X	Y
LM	BM	259	267	1230		428134.378	5428360.62
BM	SP	346	354	435	<input checked="" type="checkbox"/>	426906.105	5428295.27
SP	TP1	347	355	277	<input checked="" type="checkbox"/>	426858.438	5428727.84
TP1	TP2	260	268	981	<input checked="" type="checkbox"/>	426833.822	5429003.56
TP2	TP3	173	181	269	<input checked="" type="checkbox"/>	425854.013	5428966.52
TP3	SP*	80	88	1012	<input checked="" type="checkbox"/>	425847.280	5428697.44
SP*						426858.438	5428727.84
Closure Error			0%	0		0.000000	0.000000
Area, m²			271415				
Perimeter, m			2538				

Save

Calculate

Reset

Export To ▾

Обзор...

__points.kml

• __points.kml (application/vnd.google-earth.kml+xml) - 1425 bytes, 06.11.2018, 13:13:52

Файл CSV должен иметь следующую структуру (заголовки обязательны):

```
Name,Bearing magnetic,Bearing corrected,Distance m,X,Y
SP,85,93,623,406601.883778338,5415665.510901843
TP1,137,145,532,,
TP2,94,102,128,,
TP3,191,199,1674,,
TP4,214,222,1127,,
TP5,253,261,1136,406357.8495588631,5412750.806353959
TP6,,,,,405234.1130820614,5412581.417991182
TP7,,,,,404989.2591313576,5413364.108754704
SP,85,93,623,406601.883778338,5415665.510901843
```

Обязательными являются поля с именем точки. Заполнение полей направления, расстояния и координат может отсутствовать как показано в примере, при этом оно будет просчитано (если возможно) из полученных данных.

Система координат для загружаемых данных соответствует выбранному в поле SRID.

Polygon entering form

localhost/2018/08/halo/polygons.php

+

-

Придоньська

Козенний торець

Козенний торець

Електрична

Хоцьобинсь

Сучасна вулиця

Бисокованівка

500 m

esri

Leaflet | Esri, HERE, Garmin, USGS, METINASA, © OpenStreetMap contributors

Task ID

Offline mode

Enter TaskID for offline

Polygon ID

New Polygon

Polygon Type

Enter polyton type for q

SRID

WGS 84 / UTM zone 37N EPSG:32637

Magnetic declination

8

TP count

7

Change

From	To	Bearing magnetic	Bearing corrected	Distance, m	GPS	X	Y
LM	BM						
BM	SP				<input checked="" type="checkbox"/>		
SP	TP1	85	93	623	<input checked="" type="checkbox"/>	406601.883	5415665.51
TP1	TP2	137	145	532	<input type="checkbox"/>	407224	5415633
TP2	TP3	94	102	128	<input type="checkbox"/>	407529	5415197
TP3	TP4	191	199	1674	<input type="checkbox"/>	407654	5415170
TP4	TP5	214	222	1124	<input type="checkbox"/>	407109	5413587
TP5	TP6	253	261	1136	<input checked="" type="checkbox"/>	406357.845	5412750.80
TP6	TP7	335	343	820	<input checked="" type="checkbox"/>	405234.113	5412581.41
TP7	SP*	27	35	2810	<input checked="" type="checkbox"/>	404989.255	5413364.10
SP*						406601.883	5415665.51
Closure Error			0%	0		0.000000	0.000000
Area, m ²			4602444				
Perimeter, m			8848				

Save

Calculate

Reset

Export To ▾

Обзор... test 1-gps.csv

- test 1-gps.csv (application/vnd.ms-excel) - 377 bytes, 10.11.2018, 10:56:08

JSON

Формат соответствует стандарту GEOJSON.

Система координат файла может быть указана двумя способами:

1. По стандарту GEOJSON:

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "crs": {
    "type": "name",
    "properties": {
      "name": "EPSG:32636"
    }
  },
  "features": [...]
}
```

2. В полигону сформированного файла (сохранённого через данный сайт):

```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "geometry": {...},
      "properties": {
        "Task ID": "test",
        ...
        "SRID": "WGS 84 / UTM zone 37N EPSG 32637", "area": "4608769"
      }
    },
    ...
  ]
}
```

Если в файле система координат не указана будет использована система координат, выбранная в поле SRID.

Если по какой-либо причине нет возможности подгрузить данные по системе координат указанной в файле будет выбрана система координат по умолчанию: 'WGS 84 / UTM zone 37N EPSG:32637'

Polygon entering form

localhost/2018/08/halo/polygons.php

+

-

Райгородок

Придонецька

Казанний Торіще

Сучасна вулиця

Електрична

Колосів

esri

500 m

Leaflet | Esri, HERE, Garmin, USGS, METNASEA, © OpenStreetMap contributors

Task ID

Offline mode

Enter TaskID for offline

Polygon ID

New Polygon

Polygon Type

Enter polygon type for c

SRID

WGS 84 / UTM zone 37N EPSG:32637

Magnetic declination

8

TP count

7

Change

From	To	Bearing magnetic	Bearing corrected	Distance, m	GPS	X	Y
LM	BM	98	106	1840		404364.623	5416224.28
BM	SP	90	98	469	<input checked="" type="checkbox"/>	406137.236	5415729.75
SP	TP1	85	93	623	<input checked="" type="checkbox"/>	406601.883	5415665.51
TP1	TP2	137	145	532	<input checked="" type="checkbox"/>	407224.465	5415636.28
TP2	TP3	94	102	128	<input checked="" type="checkbox"/>	407525.587	5415198.25
TP3	TP4	191	199	1674	<input checked="" type="checkbox"/>	407651.018	5415171.08
TP4	TP5	214	222	1127	<input checked="" type="checkbox"/>	407114.788	5413585.65
TP5	TP6	253	261	1136	<input checked="" type="checkbox"/>	406357.845	5412750.80
TP6	TP7	335	343	820	<input checked="" type="checkbox"/>	405234.113	5412581.41
TP7	SP*	27	35	2810	<input checked="" type="checkbox"/>	404989.258	5413364.10
SP*						406601.883	5415665.51
Closure Error			0%	0		0.000000	0.000000
Area, m²				4608769			
Perimeter, m				8850			

Save

Calculate

Reset

Export To ▾

Обзор...

test 1.json

• test 1.json (application/json) - 1988 bytes, 06.11.2018, 15:57:55