









Для обновления данных на интерактивной карте, необходимо обновить данные в файле  `data.json`. Для этого сначала необходимо в корневой папке проекта открыть папку  `transform`, затем открыть папку  `data` и выполнить следующие шаги:



1. Разместить файлы с данными аналитического центра в папке проекта;
2. Запустить программу, генерирующую данные для интерактивной карты;
3. Убедиться, что данные успешно сгенерировались.

1. Размещение файлов с данными


Чтобы разместить файлы с данными аналитического центра, необходимо поместить в папку  `data` два файла с исходными данными —  `УДО.json` и  `УОСО.json`, где:




-  `УДО.json` — пример файла с данными о детских садах;
-  `УОСО.json` — пример файла с информацией о других учреждениях образования;
- Указанные названия файлов и регистр обязательны к соблюдению.

2. Запуск программы для генерации данных

Чтобы сгенерировать данные для интерактивной карты, необходимо двойным кликом по  `transform.bat` запустить программу, генерирующую данные в файле  `data.json`.

3. Проверка успешности генерации данных

Чтобы убедиться, что данные успешно сгенерировались, необходимо двойным кликом по  `logfile.log` открыть лог-файл. Если в данном файле написано:

- `LogFile is created!`
`2024-03-18 16:32:38 DataFile is created! data.json,`
а также дата и время в этом файле совпадает с датой и временем последнего запуска  `transform.bat` — это значит, что файл  `data.json` был успешно обновлён. Теперь необходимо открыть страницу с интерактивной картой и убедиться, что данные обновились и всё работает;
- `LogFile is created!`
`Ошибка чтения файла 1 УДО.json,`
это значит, что:
 - Один или оба файла с исходными данными отсутствуют в папке  `data`;
 - Указаны неправильные имена файлов с исходными данными;

- Имена файлов с исходными данными написаны в другом регистре;
- И т.д.;
- LogFile is created!
 Ошибка парсинга данных из файла 1 УДО.json,
 это значит, что в одном или обоих файлах с исходными данными есть
 ошибка, например:
 - Отсутствует какая-либо область;
 - Отсутствует какой-либо район;
 - Неправильный формат данных;
 - И т.д.

Подробнее о формате файлов с исходными данными можно почитать в **4 главе**.

4. Формат файлов с исходными данными

Данные должны содержать в себе только информацию по стране, областям и районам, без районных центров (однако УО районных центров включаются в общую численность УО по району).

Город Минск считается областью, а его районы, соответственно, районами. Данные по городу Минску необходимо подавать как итоговые по всему г. Минску, так и разбитые по районам.

Для школ структура данных должна иметь вид:

```
{
  "область": "г. Минск",
  "район": "г. Минск, Фрунзенский",
  "общее кол-во учреждений": 50,
  "город\поселок городского типа": 50,
  "сельская местность ": 0,
  " учреждения в которых учится до 25 учащихся (включая 25)": 0
},
```

Для детских садов структура данных должна иметь вид:

```
{
  "область": "г. Минск",
  "район": "г. Минск, Заводской",
  "общее кол-во учреждений": 31,
  "город\поселок городского типа": 31,
  "сельская местность ": 0,
  "малокомплектные учреждения дошкольного образования с количеством воспитанников до 10 (10 включительно)": 0
}
```

```
},
```

В идеале количество областей, районов для школ и садов должно совпадать. Если в каком-либо районе нет сада или школы, то его можно не указывать в файле, тогда по данному району будут приняты значения по умолчанию равные нулю.

Внимание! Структура файлов должна соответствовать тем, что есть в примере, то есть название колонок может быть либо:

для школ:

```
{  
  "область": "г. Минск",  
  "район": "г. Минск, Фрунзенский",  
  "общее кол-во учреждений": 50,  
  "город\поселок городского типа": 50,  
  "сельская местность ": 0,  
  " учреждения в которых учится до 25 учащихся (включая 25)": 0  
},
```

либо

для детских садов:

```
{  
  "область": "г. Минск",  
  "район": "г. Минск, Заводской",  
  "общее кол-во учреждений": 31,  
  "город\поселок городского типа": 31,  
  "сельская местность ": 0,  
  "малокомплектные учреждения дошкольного образования с  
количеством воспитанников до 10 (10 включительно)": 0  
},
```

либо

```
{  
  "УДО": "Брестская",  
  "Column2": "Барановичский",  
  "Column3": 55,  
  "Column4": 45,  
  "Column5": 10,  
  "Column6": 0  
},
```

Если в файле структура представлена в виде колонок (ColumnN), то необходимо удалять из обрабатываемого файла строку с расшифровкой колонок для корректной работы скрипта.

Удаляемые строки:

```
{  
  "УДО": "область",  
  "Column2": "район",  
  "Column3": "общее кол-во учреждений дошкольного образования",  
  "Column4": "город\поселок городского типа",  
  "Column5": "сельская местность ",  
  "Column6": "малокомплектные учреждения дошкольного образования с  
количеством воспитанников до 10 (10 включительно)"  
},
```