

При работе с исходными данными не менять их и не модифицировать при разных операциях. Они должны всегда оставаться в том виде в котором они есть

1. Необходимо получить отсортированный массив объектов по дате.

2. Необходимо получить массив объектов которые имеют enabled: true

3. Необходимо получить объект объектов собранных по месяцам и годам. Формат должен быть

(должно быть несколько решений, через циклы(for), map и другие перебирающие методы, reduce)

```
{
  [год]: {
    [месяц]: [объект, объект...],
    [месяц]: [объект, объект...],
    ...
  },
  [год]: {
    [месяц]: [объект, объект...],
    [месяц]: [объект, объект...],
    ...
  },
  ...
}
```

4. Необходимо получить массив объектов которым необходимо заменить relationId на полный объект данных.

5. Необходимо получить массив объектов у которых есть relation.

6. Необходимо получить получить объект в котором сформировать данные по relation объектам. Формат:

(должно быть несколько решений, через циклы(for), map и другие перебирающие методы, reduce)

```
{
  [id объекта на который ссылаются другие объекты по relation.relationId] :
  [массив объектов у которых relation.relationId тот который указан в этом ключе ],
  ....
}
```

7. Необходимо получить массив объектов чья дата приходится на 2020 год и поменять ему ключ `enabled` на `true`. (должно быть несколько решений, через циклы(`for`), `map` и другие перебирающие методы, `reduce`)

8. Необходимо получить массив объектов. Объект должен иметь значение `enabled` такое что если у него нет `relation`, то значение `false`. Если `relation` есть, то значение `enabled` берется от того значение которое указано в объекте по ссылке `relationId`

9. Необходимо получить понимание того, что есть ли у всех объектов `relation` или нет

10. Необходимо получить понимание есть ли объекты с `enabled: true`