Есть массив жителей, у каждого жителя есть список “групп”. Город, район, улица.

[

{

"id": 0,

"name": "Анна",

"city\_id": 1,

"groups": [

{"type": "city", "name": "Москва г."},

{"type": "district", name": "Пресненский р-н"},

{"type": "street", "name": "Гашека ул."}]

}, ...

Есть массив объектов город (справочник)

[

{

"id": 1,

"name": "Москва",

"data": '10000000' // Население

}, ...

groups содержит: город, район, улица. Например:

*Петр, живет в Москве в Мытищах, на улице Ленина.*

**Задание**

1. Нужно визуально показать иерархию жителей.

**Москва**

**Мытищи**

**Ленина**

**Петр**

**Анна**

**Город**

**Район**

**Улица**

**Житель 1**

**Житель 2**

**Улица 2**

**Житель 3**

**Житель 4**

2. Предусмотреть возможность конфигурации иерархии. Например в данных у всех жителей появится страна или дом. И мы должны уметь добавить этот уровень в конфигурации.

**Изначальная цепочка:**

Город - Район - Улица

**Возможные варианты изменений цепочки:**

Страна - Город - Район - Улица - Дом

Город - Улица

3. По наведению на жителя показать тултип в формате: Москва, 10000000 жителей (поле data)

Главная задача - реализовать описанный выше алгоритм и в любом понятном виде отобразить иерархию.

Задача второго порядка - сделать мини-приложение на любом FE-фреймворке (в идеале с применением BEM в стилях). C бекэндом и базой.

Идеально, если это будет докер контейнер, который мы сможем запустить у себя и сразу попробовать.

Если есть вопросы по заданию - пишите Ольге.