## Входящие данные:

* **Ресурс для получения данных** - [**https://randomuser.me/api/?results=**](https://randomuser.me/api/?results=3)[**[кол\_во**](https://randomuser.me/api/?results=%7B%D0%BA%D0%BE%D0%BB-%D0%B2%D0%BE)**\_записей]**
* **Применять ES6**

## Что нужно сделать:

**Этап 1**.

* 1. При загрузке страницы доступна только одна кнопка “**Загрузить пользователей**” - по клику на кнопку запросить пользователей по url. Кол-во записей должно генерироваться случайно в момент клика по кнопке, от 0 до 100.
  2. Вывести анимационный прелоадер загрузки.
  3. Построить сетку из карточек пользователей:
     1. Изображение;
     2. Имя выводить в формате ФИО, пол;
     3. Номер телефона;
     4. Email;
     5. Адрес (Область, Город, Улица, Дом);
     6. Вывести дату рождения и дату регистрации
  4. В конце списка вывести блок статистики:
     1. вывести общее кол-во пользователей в ответе
     2. вывести кол-во женщин и мужчин
     3. вывести текст, кого больше: мужчин или женщин
     4. посчитать кол-во человек по совпадающим национальностям. Например:
        1. GB - 20 пользователей
        2. NZ - 3 пользователя
        3. CA - 1 пользователь

**Этап 2**

* 1. Предусмотреть исключительные ситуации.
  2. Фильтр-поиск (одно поле) + очистка фильтра
     1. По ФИО
     2. По номеру телефона
     3. По email-лу
  3. Сортировка:
     1. По алфавиту
     2. По половому признаку
     3. \*Учесть комбинацию двух предыдущих пунктов

**Этап 3**

* 1. Фильтр по данным
     1. Статический фильтр по:
        1. Половому признаку (Мужчина | Женщина)
        2. Возрасту:
           1. младше 35
           2. от 35 до 40
           3. от 40 до 45
           4. старше 45.
     2. Динамически генерируемый фильтр по:
        1. коду оператора
     3. \*Отключать те опции фильтра которые имеют нулевую выборку.
  2. Реализовать пагинацию данных
     1. в начало - в конец
     2. следующая - предыдущая
     3. выбор кол-ва записей для отображения (5, 10, 20, all)
     4. \*кнопка Показать еще