## 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:

1. **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
2. **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