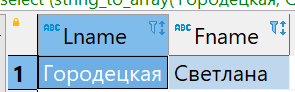
# Дополнительное задание 2

## Работа с массивами

1. Объедините все элементы массива [192, 168,10,10] в строку, разделяя их с помощью символа точка (.)
2. Объедините все элементы массива ['Привет', NULL, 'специалисты', 'по БД'], разделяя их с помощью символа пробел. Значения NULL должны быть заменены на символ запятая (,)
3. Даны 2 массива {"sql", "sqlserver"} и {"database", "plsql"}.
   1. Объедините эти массивы в один массив
   2. Верните из объединенного массива 3 элемент
   3. Замените в массиве элемент sqlserver на postgres
   4. Верните из полученного массива последний элемент
4. Дана строка «Ваша\_Фамилия, Ваше\_Имя» с помощью функций преобразования строки в массив выполните разделение строки на элементы массива и верните отдельно Фамилию и Имя  
   Пример: 'Городецкая, Светлана'



## Работа с json

Дан **json**, имеющий следующую структуру:

{ "company\_name": "Poupkine and Sons", "offices": [ { "name": "Главный", "city": "Париж", "area": 1000 }, { "name": "Запасной", "city": "Москва", "area" : 200 } ] }

1. Выведите список офисов
2. Выведите название компании
3. Выведите данные по первому в списке офису
4. Выведите название (name) второго офиса в списке офисов
5. Выполните проверку, наличия офиса в Санкт-Петербурге
6. Выполните замену города, в котором находится главный офис на город Сантк-Петербург