



**Длина строки и  
удаление концевых  
пробелов**

# Основные типы данных в SQL

Тип	Пример
Числовой	2 101 34.43 3.14 0
Строковый	'F' 'Ellis' 'Moscow' ''
Дата и время	2020-12-13 2020-12-13 12:00 01:45:33

# Длина строки

`len(expression)` — для MS SQL

`length(expression)` — для других БД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
s	t	r	S	U	B	S	T	R	I	N	G	i	n	g



**15**

# Удаление концевых пробелов

'  СТРОКА '

LTRIM(val)

' СТРОКА  '

RTRIM(val)

'  СТРОКА  '

TRIM(val)

# Различное использование функций

```
select customer_id,  
trim(first_name) first_name,  
trim(last_name) last_name,  
age, gender  
from skill_customers where trim(first_name) = 'Ellis'
```

customer_id	first_name	last_name	age	gender
1	Ellis	Forbes	27	F
5	Ellis	Cisneros	25	F
8	Ellis	Chen	25	F

# Практика

Напишите SQL-запросы к таблице **skill\_customers**.

1. Выведите строки таблицы, которые удовлетворяют условию:  
Имя (**first\_name**) — это имя 'Piter', независимо от наличия концевых пробелов.  
Для задания условия отбора используете функцию **trim**. В результат необходимо вывести все колонки таблицы.
2. Доработайте предыдущий SQL-запрос так, чтобы колонки **first\_name** и **last\_name** не содержали концевых пробелов. Сохраните в результирующей таблице наименования колонок такими, какими они заданы в базе данных.
3. Отсортируйте запрос из предыдущего пункта задания по колонке age (по возрастанию).