



# SQL

Очистка данных



# Работа со строками

CONCAT	CONCAT('A','BC')	объединение строк
INSTR	INSTR( 'This is a playlist', 'is')	возвращает позицию, где начинается подстрока
LENGTH	LENGTH('ABC')	возвращает длину строки
REPLACE	REPLACE('JACK AND JOND','J','BL')	заменяет подстроку на другую
SUBSTR	SUBSTR('Oracle Substring', 1, 6 )	позволяет получить подстроку



# Задание

Таблица **hr.employees**

- 1) Сформируйте поле, которое указывает последние 4 цифры номера телефона сотрудника
- 2) Уберите в телефоне символ .
- 3) Определите работников с самым длинным email адресом
- 4) Сформируйте поле с именем и фамилией сотрудника



# Работа со строками

LOWER	LOWER('Abc')	Перевод в нижний регистр
UPPER	UPPER('Abc')	Перевод в верхний регистр
INITCAP	INITCAP('hi there')	Первая буква большая, остальные маленькие



# Работа со строками

LPAD	LPAD('ABC',5,'*')	Добавляет указанное кол-во символов слева
RPAD	RPAD('ABC',5,'*')	Добавляет указанное кол-во символов справа
LTRIM	LTRIM(' ABC ')	Убирает пробелы слева
RTRIM	LTRIM(' ABC ')	Убирает пробелы справа
TRIM	LTRIM(' ABC ')	Убирает пробелы по краям



# Практическое задание

Необходимо загрузить данные и очистить их.

[https://raw.githubusercontent.com/HaykInanc/mtsData/master/sql\\_for\\_oracle.sql](https://raw.githubusercontent.com/HaykInanc/mtsData/master/sql_for_oracle.sql)