



SQL

Регулярные выражения



REGEXP_LIKE

Возвращает “истина”, строка подходит по маске и ‘ложь’, если не подходит



Группа символов

\w - буквы и цифры

\W - Не буквы и цифры

\d - цифры

\D - Не цифры

\b - начало или конец 'слова'

\B - НЕ начало или конец 'слова'

\s пробел

[abcABCaбвАБВ012] - пользовательский набор символов

. - любой символ

^ - начало строки

\$ - конец строки



Задание

Таблица **hr.employees**

- 1) Найдите пользователей, у которых в имени есть одна из букв (a,f,r,t)
- 2) Найдите пользователей, у которых имя начинается с одной из букв (a,f,r,t)



Квантификатор

$+$ - один или больше

$*$ - ноль или много

$\{n\}$ - ровно n

$\{n,\}$ - n или больше

$\{n,m\}$ - от n до m

$\{0,m\}$ - от 0 до m



Задание

- 1) Таблица **hr.employees**. Выведите только те записи, в которых номер телефона имеет формат
XXX.XXX.XXXX
- 2) Таблица **hr.departments**. Выведите только те записи, у которых название департамента состоит не более, чем из 2 слов



Другие regex функции

REGEXP_COUNT	REGEXP_COUNT('1 2 3 abc','\d')	Кол-во совпадений
REGEXP_INSTR	REGEXP_INSTR('Y2K problem','\d+')	Позиция совпадения
REGEXP_LIKE	REGEXP_LIKE('Year of 2017','\d+')	Проверка соответствия
REGEXP_REPLACE	REGEXP_REPLACE('Year of 2017','\d+', 'Dragon')	Замена на подстроку
REGEXP_SUBSTR	REGEXP_SUBSTR('Number 10', '\d+')	Нахождение подстроки