**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Наименование школы: ИШИТР

Наименование отделения: ОИТ

Наименование направления: Программная инженерия

**Лабораторная работа №2**

**по дисциплине: «Современные концепции организации баз данных»**

Выполнил: студент гр. 8ПМ21 \_\_\_\_\_\_\_ Емельянов А. С.

(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: ассистент ОИТ ИШИТР \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мокина Е. Е.

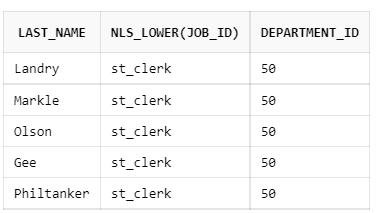
(Подпись) (Ф.И.О.)

Томск - 2022

**Задание 1**

Вывести фамилию, должность в нижнем регистре и номер отдела для всех сотрудников у кого зарплата за полугодие меньше 15000. Таблица s\_emp.

SELECT last\_name, NLS\_LOWER (job\_id), department\_id FROM hr.employees WHERE salary \* 6 < 15000;

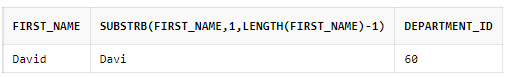


**Задание 2**

Вывод имени без последнего символа и номера отдела для сотрудника по фамилии «AUSTIN» (независимо от регистра). Таблица s\_emp.

SELECT first\_name, SUBSTRB (first\_name, 1, LENGTH (first\_name) - 1), department\_id FROM hr.employees

WHERE NLS\_LOWER (last\_name) = 'austin';



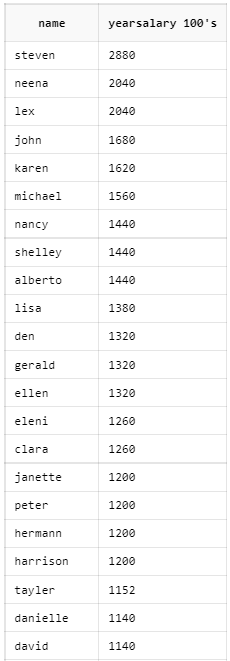
**Задание 3**

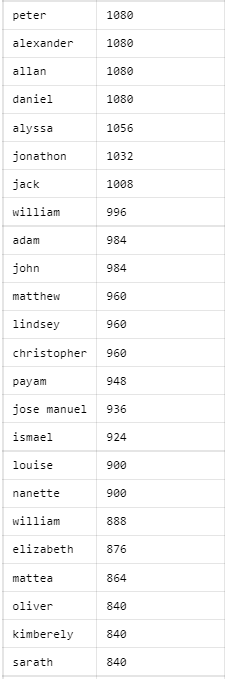
Вывод имени в нижнем регистре, зарплаты за год, округленной до сотен, для всех сотрудников, кроме сотрудника с фамилией «biri» (независимо от регистра). Упорядочить по убыванию зарплаты. Таблица s\_emp.

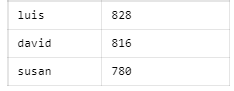
SELECT NLS\_LOWER (first\_name) AS "name", TRUNC (salary \* 12/100, 0) AS "yearsalary 100's" FROM hr.employees

WHERE NLS\_LOWER (last\_name) <> 'biri'

ORDER BY salary DESC;



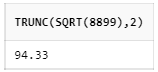




**Задание 4**

Найти корень из 8899, усеченный до сотых. Таблица dual.

SELECT TRUNC (sqrt(8899), 2) FROM dual;



**Задание 5**

Вывести фамилию с длиной 5 символов и комиссионные для всех служащих с зарплатой менее 2440. Таблица s\_emp.

SELECT SUBSTRB (last\_name, 1, 5), commission\_pct FROM hr.employees

WHERE salary < 2440;

