Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования «Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей Кафедра вычислительных машин систем и сетей Дисциплина: Базы данных

ОТЧЕТ

по контрольной работе

Студент: гр. 450504

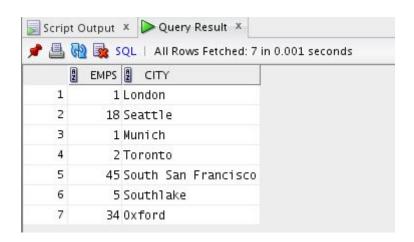
Павец Н. К.

Руководитель: старший преподаватель

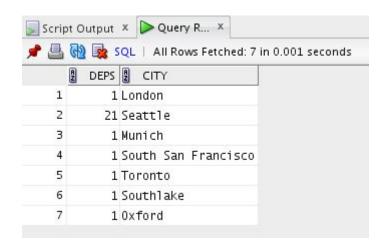
Калабухов Е. В.

Задание 1. Для всех без исключения городов, сформировать таблицу сведений о числе сотрудников и числе различных отделов, связанных с городом.

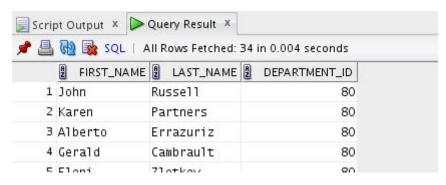
SELECT COUNT(*) as emps, l.city
FROM employees e
INNER JOIN departments d ON e.department_id = d.department_id
INNER JOIN locations I ON l.location_id = d.location_id
GROUP BY l.city;



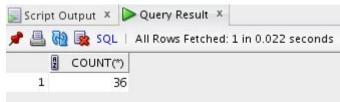
SELECT COUNT(*) as deps, l.city
FROM departments d
INNER JOIN locations I ON l.location_id = d.location_id
GROUP BY l.city;



Задание 2. Сформировать таблицу сведений о сотрудниках, работающих в отделе, который имеет наибольший зарплатный фонд.



Задание 3. Подсчитать число сотрудников, которые не работают в регионе, в котором расположен город, частью названия которого является слово «South».



Задание 4. Сформировать таблицу сведений об иерархии всех начальников (номер, фамилия, имя, должность) для сотрудника с id = 200.

SELECT e.employee_id, e.first_name, e.last_name, j.job_title FROM employees e LEFT JOIN jobs j ON j.job_id = e.job_id START WITH e.employee_id = 200 CONNECT BY PRIOR e.manager_id = e.employee_id;

