**Практика по материалам**

1. Отобразите всю информацию в результате объединения таблицы с сотрудниками с таблицей истории работ сотрудников по условию совпадения номера сотрудника и номера департамента

2. Отобразите информацию только об имени региона и названии страны в результате объединения таблицы регионов и страны по их полному совпадению столбцов

3. Отобразите всю информацию в результате объединения таблицы стран и таблицы с их локациями по условию совпадения общего столбца, используя USING

4. Отобразите информацию только об имени, фамилии сотрудника, его названии текущей работы, его названии прошлой работы в результате объединения таблицы с сотрудниками и таблицы истории работ сотрудников по условию совпадения общего столбца с номером сотрудника . Столбец с текущей работой назовите new, с предыдущей назовите previous

5. Отобразите только имя, фамилию сотрудника, название страны, выполнив перекрестное соединение для таблицы с сотрудниками и таблиц ей со странами

6. Отобразите всю информацию в результате левого объединения таблицы с сотрудниками с таблицей истории работ сотрудников по условию совпадения общего столбца с номером сотрудника

7. Отобразите всю информацию в результате полного объединения таблицы стран и таблицы локаций по условию совпадения их id

8. Отобразите только имя, фамилию, название работы сотрудника, где его зарплата будет больше минимальной зарплаты всех сотрудников с комиссионными

9. Отобразите всю информацию в результате объединения таблицы стран и таблицы с их локациями по условию совпадения общего столбца, отобразите только те строчки, в которых НЕ будет содержаться 'CA', 'US'

10. Отобразите информацию о country\_id таблицы с локациями, общее количество таких строчек в результате объединения таблицы с локациями с таблицей со странами по условию совпадения их country\_id и далее объедините всё с таблицей регионов по условию совпадения region\_id , сгруппировав по country\_id таблицы с локациями, отсортировав по общему количеству строчек по возрастанию

**ОТВЕТЫ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT\*FROM employees AS em INNER JOIN job\_history AS jh ON (em.employee\_id = jh.department\_id); |
| 2 | SELECT country\_name, region\_name FROM countries NATURAL JOIN regions; |
| 3 | SELECT \* FROM locations INNER JOIN countries USING (country\_id); |
| 4 | SELECT first\_name, last\_name, em.job\_id AS 'new', jh.job\_id AS previous  FROM employees AS em INNER JOIN job\_history AS jh USING(employee\_id); |
| 5 | SELECT first\_name, last\_name, country\_name  FROM employees CROSS JOIN countries; |
| 6 | SELECT\*FROM employees LEFT JOIN job\_history USING(employee\_id); |
| 7 | SELECT \* FROM countries LEFT JOIN locations USING(country\_id)  UNION  SELECT \* FROM countries RIGHT JOIN locations USING(country\_id); |
| 8 | SELECT first\_name, last\_name, job\_id FROM employees  WHERE salary > (SELECT MIN(salary) FROM employees WHERE commision IS NOT NULL); |
| 9 | SELECT \* FROM countries INNER JOIN locations USING(country\_id)  WHERE country\_id !='CA' AND country\_id !='US'; |
| 10 | SELECT l.country\_id, COUNT(\*) FROM countries AS c INNER JOIN locations AS l ON (c.country\_id=l.country\_id)  INNER JOIN regions AS r ON (c.region\_id=r.region\_id)  GROUP BY l.country\_id  ORDER BY COUNT(\*) |