Task 2 done by Yergesh Bakytzhan

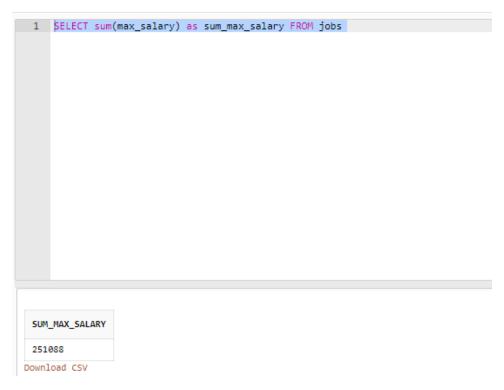
1. Выберите сумму минимальных зарплат (min_salary) и дайте этому полю понятное название из таблицы работ (Jobs).

SELECT sum(min_salary) as sum_min_salary FROM jobs



2. Выберите сумму максимальных зарплат (max_salary) и дайте этому полю понятное название из таблицы работ (Jobs).

 $SELECT\ sum(max_salary)\ as\ sum_max_salary\ FROM\ jobs$



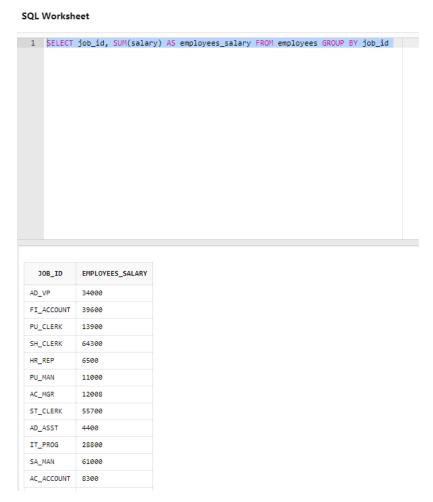
3. Выберите сумму зарплат (salary) и дайте этому полю понятное название из таблицы сотрудников (Employees), где идентификатор работы (job id) равен IT PROG.

SQL Worksheet



4. Из данных в таблице Employees найдите суммарные зарплаты для каждого вида работ. Для этого в рамках одного запроса выполните группировку по job_id и примените нужную агрегатную функцию к полю зарплат salary.

SELECT job_id, SUM(salary) AS employees_salary FROM employees GROUP BY job_id



5. В данных из таблицы Employees найдите суммарные комиссионные проценты для каждого отдела. Для этого в рамках одного запроса выполните группировку по department_id и примените нужную агрегатную функцию к полю комиссий commission_pct.

SELECT department_id, SUM(commission_pct) AS percent_commision FROM employees GROUP BY department_id

	CELECT		2.4	com/				EDOM -		CDOUID DV		2.4
1	SELECT	department	_10,	SUM(commission	_pct) a	s percent	_commission	FROM 6	mployees	GROUP BY	department	_10

DEPARTMENT_ID	PERCENT_COMMISSION
50	-
40	-
110	-
90	-
30	-
70	-
-	.15
10	-
20	-
60	-
100	-
80	7.65

6. В данных из таблицы Employees найдите суммарные зарплаты для каждого отдела и внутри отделов для каждого руководителя. Для этого в рамках одного запроса выполните группировку по department_id и manager_id, а потом примените нужную агрегатную функцию к полю зарплат salary.

SELECT department_id, manager_id, SUM(salary) AS salary_sum FROM employees GROUP BY department_id, manager_id



DEPARTMENT_ID	MANAGER_ID	SALARY_SUM
30	100	11000
50	120	22100
50	121	25400
80	146	51000
80	147	46600
100	101	12008
100	108	39600
80	100	61000
80	149	43000
90	100	34000
50	124	23000
110	101	12008

7. Выберите среднюю минимальную заработную плату (min_salary) и среднюю максимальную заработную плату (max_salary) в одном запросе из таблицы работ (Jobs).

 $SELECT\ AVG(min_salary)\ AS\ avg_min_salary,\ AVG(max_salary)\ AS\ avg_max_salary\\ FROM\ jobs$



8. Сделайте запрос, который берет данные из таблицы сотрудников (employees) и разбивает их на группы по отделам (department_id). Также, посчитайте суммы зарплат в отделах и выберите те отделы, где сумма зарплат больше 120000.

SELECT department_id, SUM(salary) AS salary_sum FROM employees GROUP BY department_id HAVING SUM(salary) > 120000



9. Преобразуйте текст '55523' в число, используя таблицу dual.

select to_number('55523') as number_ from dual



10. Преобразуйте дату to_date('16.12.1991','dd.mm.yyyy') в текст, используя таблицу dual и маску 'dd.MON.yyyy'.

select to_date('16.12.1991','dd.mm.yyyy') as date_ from dual



11. Написать запрос, возвращающий 17–25 символы строки «Please find the substring in this string» (Пожалуйста, найдите подстроку в этой строке).

SELECT SUBSTR('Please find the substring in this string',17,9) FROM dual;



12. Возвратите число, округленное до сотых числа –25,76823.

SELECT ROUND(-25.76823, 2) as round_ FROM dual;



13. Напишите запрос, возвращающий только значение начала месяца текущей даты.

SELECT TRUNC(sysdate, 'MONTH') as First_day_of_month FROM dual



14. Создайте запрос для подсчета числа строк в таблице employees.

SELECT COUNT(employee_id) as row_count FROM employees

