

При виконанні запитів з кількома таблицями використовуйте підзапити SELECT, а не операції join.

1	<p>Напишіть запит для отримання назв та номерів всіх відділень, що знаходяться у Далласі.</p> <p>SELECT dept_no, dept_name FROM department WHERE location LIKE 'Dallas';</p>
2	<p>Напишіть запит для отримання повних даних про всі відділи.</p> <p>SELECT * FROM department;</p>
3	<p>Напишіть запит для отримання номерів працівників, номерів проектів і назв робіт для працівників, які витратили НЕ найбільше часу для роботи над одним з цих проектів</p> <p>SELECT emp_no, project_no, job FROM works_on WHERE enter_date NOT LIKE (SELECT enter_date FROM works_on ORDER BY enter_date LIMIT 1);</p>
4	<p>Напишіть запит для отримання імен, прізвищ та номерів всіх працівників, у яких друга буква імені «а».</p> <p>SELECT emp_no, emp_fname, emp_lname FROM employee WHERE emp_fname LIKE '_a%';</p>
5	<p>Напишіть запит який видає список номерів проектів та робіт, що виконуються на цьому проекті. При цьому невідомі роботи виводити не потрібно.</p> <p>SELECT project_no, job FROM works_on WHERE job IS NOT NULL ORDER BY project_no;</p>
6	<p>Напишіть запит для обчислення кількості різних робіт у кожному проекті</p> <p>SELECT project_no, COUNT(job) AS job_COUNT FROM works_on GROUP BY project_no;</p>
7	<p>Напишіть запит для отримання всіх даних про всі підрозділи, чиє місце розташування починається з символу в діапазоні від С до F</p> <p>SELECT * FROM department WHERE location RLIKE '^[c-f].*\$';</p>
8	<p>Напишіть запит для отримання повних даних про працівників, чиї номери не рівні ні 10102, ні 9031</p> <p>SELECT * FROM employee WHERE emp_no NOT IN (10102, 9031);</p>
9	<p>Напишіть запит для обчислення суми всіх бюджетів всіх проектів</p> <p>SELECT SUM(budget) AS total_budget FROM project;</p>
10	<p>Напишіть запит для отримання номерів працівників, які працюють над проектом p1 і/або проектом p2</p> <ul style="list-style-type: none"> Працівник може працювати тільки на p1 чи на p2 чи на обох <p>SELECT emp_no FROM employee WHERE emp_no NOT IN (SELECT emp_no FROM works_on WHERE project_no LIKE 'p3') GROUP BY emp_no;</p> <ul style="list-style-type: none"> Працівник може працювати над будь-якими проектами, головне, щоб серед них були p1 чи p2 чи обоє <p>SELECT emp_no FROM works_on WHERE project_no IN ('p1', 'p2') GROUP BY emp_no;</p>
11	<p>Напишіть запит для отримання повних даних про працівників, чиї номери рівні 29346, 28559 або 25348</p>

	<p>SELECT * FROM employee WHERE emp_no IN (29346, 28559, 25348);</p>
12	<p>Напишіть запит для виведення (по одному разу) тих робіт з таблиці works_on, які починаються з букви M.</p> <p>SELECT DISTINCT job FROM works_on WHERE job LIKE 'm%';</p>
13	<p>Напишіть запит для отримання списку всіх різних робіт по кожному проекту</p> <p>SELECT DISTINCT project_no, job FROM works_on ORDER BY project_no;</p>
14	<p>Напишіть запит для обчислення кількості робіт у всіх проектах (наприклад, скільки у всіх проектах є менеджерів, клерків і т.д.)</p> <p>SELECT job, COUNT(job) FROM works_on WHERE job IS NOT NULL GROUP BY job;</p>
15	<p>Напишіть запит для отримання номерів і прізвищ всіх працівників, що не працюють у відділі d2</p> <p>SELECT emp_no, emp_lname FROM employee WHERE dept_no NOT LIKE 'd2';</p>
16	<p>Напишіть запит для отримання назв всіх проектів з бюджетом, меншим ніж \$100 000 і більшим, ніж \$150 000</p> <p>SELECT project_name FROM project WHERE budget NOT BETWEEN 100000 AND 150000;</p>
17	<p>Напишіть запит для отримання імен і прізвищ працівників, що працюють у відділі Research</p> <p>SELECT emp_fname, emp_lname FROM employee WHERE dept_no LIKE (SELECT dept_no FROM department WHERE dept_name LIKE 'research');</p>
18	<p>Напишіть запит для отримання всіх даних про працівника на посаді менеджера, який останнім отримав цю посаду</p> <p>SELECT * FROM employee WHERE emp_no LIKE (SELECT emp_no FROM works_on WHERE job LIKE 'manager' ORDER BY enter_date DESC LIMIT 1);</p>
19	<p>Напишіть запит для отримання назв і бюджетів всіх проектів з бюджетом в діапазоні від \$95 000 до \$120 000 включно</p> <p>SELECT project_name, budget FROM project WHERE budget BETWEEN 95000 AND 120000;</p>
20	<p>Напишіть запит для отримання переліку всіх різних робіт для всіх працівників</p> <ul style="list-style-type: none"> Перелік всіх робіт SELECT DISTINCT job FROM works_on WHERE job IS NOT NULL; Перелік різних робіт для кожного працівника SELECT DISTINCT emp_no, job FROM works_on WHERE job IS NOT NULL ORDER BY emp_no;
21	<p>Напишіть запит для отримання списку працівників, що працюють над проектом p1 і відповідних робіт, які вони виконують. Якщо робота для певного з працівників невідома, то у відповідній колонці вивести запис «Job unknown»</p> <p>SELECT emp_no, COALESCE(job, 'job unknown') AS job FROM works_on WHERE project_no LIKE 'p1';</p>

22	<p>Напишіть запит для отримання назв всіх проектів з бюджетом, більшим ніж 60 000 фунтів стерлінгів (при поточному курсі за 1 долар 0,51 фунт стерлінгів)</p> <p>SELECT project_name FROM project WHERE budget*0.51 > 60000;</p>
23	<p>Напишіть запит для отримання номерів працівників і відповідних номерів проектів для невідомих робіт, пов'язаних з проектом p2</p> <p>SELECT emp_no, project_no FROM works_on WHERE project_no LIKE 'p2' AND job IS NULL;</p>
24	<p>Напишіть запит для обчислення середнього значення всіх бюджетів, більших за \$100 000</p> <p>SELECT AVG(budget) AS average_budget FROM project WHERE budget > 100000;</p>
25	<p>Напишіть запит для отримання номера та прізвища працівника з найменшим номером</p> <p>SELECT emp_no, emp_lname FROM employee HAVING MIN(emp_no);</p>
26	<p>Напишіть запит для отримання прізвищ всіх працівників, що працюють над проектом Apollo</p> <p>SELECT emp_lname FROM employee WHERE emp_no IN (SELECT emp_no FROM works_on WHERE project_no LIKE (SELECT project_no FROM project WHERE project_name LIKE 'apollo'));</p>
27	<p>Напишіть запит для отримання номерів відділів, імен та прізвищ тих працівників, у яких номери менші, ніж 20 000, впорядкувавши результат за зростанням спершу по прізвищах, потім по іменах.</p> <p>SELECT dept_no, emp_fname, emp_lname FROM employee WHERE emp_no < 20000 ORDER BY emp_lname, emp_fname;</p>
28	<p>Напишіть запит для отримання прізвищ та імен всіх працівників, з номером працівника, більшим або рівним 15 000</p> <p>SELECT emp_fname, emp_lname FROM employee WHERE emp_no >= 15000;</p>
29	<p>Напишіть запит для отримання номерів всіх проектів та кількості працівників, які працюють над цими проектами, у порядку спадання кількості працівників.</p> <p>SELECT project_no, COUNT(emp_no) AS emp_count FROM works_on GROUP BY project_no ORDER BY emp_count DESC;</p>
30	<p>Напишіть запит для отримання повних даних про всіх працівників, чиє відділення знаходиться у Далласі</p> <p>SELECT * FROM employee WHERE dept_no IN (SELECT dept_no FROM department WHERE location LIKE 'Dallas');</p>
31	<p>Напишіть запит для отримання номерів, імен та прізвищ всіх працівників, чиї прізвища не починаються з букв J, K, L, M, N або O, і чиї імена не починаються з букв E або Z.</p> <p>SELECT emp_no, emp_fname, emp_lname FROM employee WHERE emp_fname RLIKE '^[^ez].*\$' AND emp_lname RLIKE '^[^j-o].*\$';</p>
32	<p>Напишіть запит для отримання повних відомостей про працівників, чиї імена не закінчуються символом «n»</p>

	<pre>SELECT * FROM employee WHERE emp_fname NOT LIKE '%n';</pre>
33	<p>Напишіть запит для отримання номерів проектів, над якими працює менше ніж чотири працівники</p> <pre>SELECT project_no FROM works_on GROUP BY project_no HAVING COUNT(emp_no)<4;</pre>
34	<p>Напишіть запит для отримання всіх даних про роботи, які почалися у 2007 році</p> <pre>SELECT * FROM works_on WHERE enter_date LIKE '2007%';</pre>