При виконанні запитів з кількома таблицями використовуйте операції JOIN, а не підзапити select.

	Чому цей оператор є помилковим?
	USE sample;
	SELECT project_name
	FROM project
	WHERE project_no =
	(SELECT project_no FROM works_on WHERE Job = 'Clerk');
	Напишіть коректну синтаксичну форму для цього оператора.
	Тому що підзапит повертає більше ніж одне значення.
	SELECT project_name FROM project WHERE project_no IN
1	(SELECT project_no FROM works_on WHERE Job = 'Clerk');
	Напишіть запит для отримання повних відомостей про працівників (включаючи місце
	розташування їхніх відділень), які живуть і працюють в одному і тому ж місті.
	SELECT e.emp no, e.emp fname, e.emp Iname, e.location, d.location AS
	department_location FROM employee e JOIN department d ON e.dept_no = d.dept_no
2	WHERE e.location = d.location;
	Напишіть запит для отримання прізвищ всіх працівників, які працюють у відділеннях,
	що не розміщені у Сіетлі.
	що не розищент у стети.
	SELECT e.emp_Iname FROM employee e JOIN department d ON e.dept_no = d.dept_no
3	WHERE d.location <> 'Seattle';
	Напишіть запит для отримання найбільшого номера працівника.
	папишть запит для отримання наиольшого номера працівника.
4	SELECT MAX(emp_no) AS max_emp_no FROM employee;
	Напишіть запит для отримання прізвища, імені, місця проживання та місця
	знаходження відділення для працівників, у яких місце проживання у алфавітному
	знаходження відділення для працівників, у яких місце проживання у алфавітному порядку знаходиться перед місцем роботи.
	порядку знаходиться перед місцем росоти.
	SELECT e.emp_no, e.emp_fname, e.emp_lname, e.location, d.location AS
	department_location FROM employee e JOIN department d ON e.dept_no = d.dept_no
5	WHERE e.location < d.location;
	Якщо ви збираєтеся з'єднати кілька таблиць у запиті (наприклад, n таблиць), скільки
	умов з'єднання вам потрібно використати?
	Якщо я збираюсь з'єднати п таблиць, то використаю п-1 умов. Але можна і з'єднувати
6	
6	без жодної умови. Тому кількість умов може бути від 0 до n-1 .
	Напишіть запит для отримання номерів всіх працівників чиї відділення знаходяться у
	Сіетлі
	CELECT own in a EDOM ownloved a IOIN depositive set of ON a dept. The industry of the IOIN and the IOIN and the IOIN and
_	SELECT emp_no FROM employee e JOIN department d ON e.dept_no=d.dept_no WHERE
7	d.location = 'seattle';
	Яке практичне застосування тимчасових таблиць?
_	
8	Дані з запиту, зробленого один раз, можна використовувати в подальших операціях.
	Напишіть запит для отримання номерів та прізвищ всіх працівників, чиї імена містять
	дві букви 't'
9	SELECT emp_no, emp_lname FROM employee WHERE emp_fname LIKE '%t%t%t';
10	Напишіть запит для отримання імен і прізвищ всіх працівників, які приступили до

	роботи над їхніми проектами 04.01.2007
	роооти пад іхніми проектами 04.01.2007
i	SELECT e.emp_fname, e.emp_lname FROM employee e JOIN works_on w ON e.emp_no
	LIKE w.emp_no WHERE w.enter_date = '2007-01-04';
	Напишіть запит для отримання імен і прізвищ всіх аналітиків, чиї відділення знаходяться у Сіетлі.
	знаходиться у стетлі.
	SELECT e.emp_fname, e.emp_lname FROM department d JOIN employee e ON
	d.dept_no=e.dept_no JOIN works_on w ON e.emp_no=w.emp_no WHERE d.location =
11	'seattle' AND w.job = 'analyst'; Напишіть запит для отримання номеру відділення для всіх працівників, які приступили
	до роботи над проектами 15 жовтня 2007 року.
	He become that the street was the street being.
	SELECT DISTINCT e.dept_no FROM employee e JOIN works_on w ON e.emp_no = w.emp_no
12	WHERE w.enter_date = '2007-10-15';
	Напишіть запит для отримання імен і прізвищ всіх працівників, які приступили до роботи над проектом в той же час, що і як мінімум ще один працівник.
	россия проситом в тол же нас, що гли миничум ще один прицыпин.
	SELECT DISTINCT e.emp_fname, e.emp_Iname FROM employee e JOIN works_on w ON
4.0	e.emp_no=w.emp_no JOIN works_on w2 ON w.enter_date=w2.enter_date
13	WHERE w.emp_no <> w2.emp_no; Напишіть запит для отримання номерів працівників, які або працюють у відділі d1, або
	приступили до роботи над проектом до 1 січня 2007 року. Впорядкуйте результат за
	зростанням номерів працівників.
	SELECT DISTRICT.
14	SELECT DISTINCT e.emp_no FROM employee e JOIN works_on w ON e.emp_no=w.emp_no WHERE e.dept_no='d1' OR w.enter_date<'2007-01-01' ORDER BY e.emp_no;
17	Напишіть запит для отримання номерів працівників, які працюють у відділі d3 і не
	приступали до роботи над проектом після 1 січня 2008 року.
	SELECT DISTINCT
	SELECT DISTINCT e.emp_no FROM employee e JOIN works_on w ON e.emp_no=w.emp_no WHERE e.dept_no='d3' AND w.emp_no NOT IN (SELECT emp_no FROM works_on WHERE
15	
	Напишіть запит для отримання імен і прізвищ всіх працівників, які є менеджерами і
	працюють над проектом Mercury.
	SELECT e.emp_fname, e.emp_lname FROM employee e JOIN works_on w ON
	e.emp_no=w.emp_no JOIN project p ON w.project_no=p.project_no WHERE
16	w.job='manager' AND p.project_name='mercury';
	Напишіть запит для отримання номерів та прізвищ всіх працівників, другий символ
	прізвища яких містять букву «о» або «а», а закінчується прізвище буквами «es».
17	SELECT emp_no, emp_lname FROM employee WHERE emp_lname RLIKE '.*[oa]{1}.*es\$';
	Напишіть запит для отримання номерів працівників і назв їхніх посад (job) для всіх
	працівників, що працюють над проектом Gemini.
	SELECT DISTINCT
18	SELECT DISTINCT w.emp_no, w.job FROM works_on w JOIN project p ON w.project_no=p.project_no WHERE p.project_name='gemini';
10	w.project_no-p.project_no wneke p.project_name= gemini , Напишіть запит для отримання номерів працівників, які приступили до роботи над
	проектом не в 2007 р.
10	Запит НЕ бере до уваги працівників з кількома проектами, де в одному з них в рацівник приступува до работи в 2007.
19	працівник приступив до роботи в 2007

	SELECT DISTINCT emp_no FROM works_on WHERE emp_no NOT IN (SELECT emp_no FROM
	works_on WHERE enter_date LIKE '2007-%');
	• Запит бере до уваги працівників з кількома проектами, де в одному з них
	працівник приступив до роботи в 2007
	SELECT DISTINCT emp_no FROM works_on WHERE enter_date NOT LIKE '2007-%'; Напишіть запит для отримання імен і прізвищ всіх працівників, які працюють у відділі
	Research aбо Accounting.
	nescaren ace / recounting
	SELECT e.emp_fname, e.emp_lname FROM employee e JOIN department d ON
20	<pre>e.dept_no=d.dept_no WHERE d.dept_name IN ('research', 'accounting');</pre>
	Напишіть запит для отримання назв проектів (з видаленням надлишкових дублікатів), з
	якими працюють працівники з відділу бухгалтерського обліку.
	SELECT DISTINCT p.project name FROM project p JOIN works on w ON
	p.project_no=w.project_no_JOIN employee e ON w.emp_no=e.emp_no_JOIN department d
21	ON e.dept_no=d.dept_no WHERE d.dept_name='accounting';
	Як оператор GROUP BY опрацьовує значення NULL? Чи відповідає це загальному
	трактуванню таких значень?
	CDOLID DV
22	GROUP BY виділяє NULL як окрему групу. На жаль, не розумію 2-ге питання.
	В чому різниця між COUNT (*) і COUNT (стовпець)?
	b tomy pisting, mish eductive (crosheds).
	COUNT(*) рахує усі рядки;
23	COUNT(стовпець) – рядки, де поле вказаного стовпця не NULL
	Переробіть завдання з попереднього заняття, у яких використовувалися підзапити, за
	допомогою оператора JOIN. (якщо це можливо)
24	В кінці
27	Напишіть запит для отримання всіх рядків таблиці works_on.
	7
25	SELECT * FROM works_on;
	Напишіть запит для отримання повних даних про всі відділення, що розміщені у тому ж
	місті, що і хоча б одне інше відділення
	SELECT d.* FROM department d, department d2 WHERE d.location=d2.location AND
26	d.dept_no<>d2.dept_no;
	Напишіть запит для отримання номерів всіх працівників, що працюють у відділенні
	Marketing. Напишіть два еквівалентні запити використовуючи оператор JOIN та
	корельований підзапит.
	SELECT a ampling FROM amployees a IQIN department d QN a dept. as id dept. as IMILEDE
	SELECT e.emp_no FROM employee e JOIN department d ON e.dept_no=d.dept_no WHERE d.dept_name='marketing';
	u.dept_name= marketing,
	SELECT emp_no FROM employee WHERE dept_no IN (SELECT dept_no FROM department
27	WHERE dept_name='marketing');
	Напишіть запит для отримання детальних даних про всі відділення, а також про місце
	проживання їхніх працівників для всіх міст, які розташовані там же, де і відділення.
	SELECT DISTINCT d.*, e.location AS emp_location FROM department d JOIN employee e ON
28	d.dept_no=e.dept_no WHERE d.location=e.location;
20	Напишіть запит для отримання дати роботи над проектом p2 для всіх працівників, у
29	яких поки що не визначена посада (job)
	1 11: V - 1

	SELECT enter_date FROM works_on WHERE project_no='p2' AND job IS NULL;
	Напишіть запит для отримання номерів працівників для всіх клерків.
30	SELECT DISTINCT emp_no FROM works_on WHERE job='clerk';
50	Напишіть запит для отримання назв проектів, у яких працюють два або більше клерків.
	SELECT p.project_name FROM project p JOIN works_on w ON p.project_no=w.project_no
31	WHERE job='clerk' GROUP BY p.project_name HAVING COUNT(job)>=2;
	Знайдіть номери всіх працівників, які є клерками, або працюють у відділенні d3.
	SELECT e.emp_no FROM employee e JOIN works_on w ON e.emp_no=w.emp_no WHERE
32	e.dept_no='d3' OR w.job='clerk';
	Напишіть запит для отримання номерів працівників, які працюють у відділі d1 і
	приступили до роботи над проектом до 1 січня 2008 року.
	SELECT e.emp_no FROM employee e JOIN works_on w ON e.emp_no=w.emp_no WHERE
33	e.dept_no='d1' AND w.enter_date<'2008-01-01';
- 55	Напишіть запит для отримання номерів тих працівників, які живуть у тому ж місті і
	працюють у тому ж відділенні, що і ще хтось з інших працівників.
	SELECT e.emp_no FROM employee e, employee e2 WHERE e.location=e2.location AND
34	<pre>e.dept_no=e2.dept_no AND e.emp_no<>e2.emp_no;</pre>
	У чому різниця між операторами DISTINCT і GROUP BY?
	DISTINCТ видає тільки унікальні рядки, які не відрізняються жодним полем.
	GROUP BY групує рядки за якимось атрибутом, після чого залишаться тільки рядки з
35	різними значеннями полів атрибута, за яким відбувається групування. Ну і до GROUP ВУ можна застосовувати агрегатні функції.
	Напишіть запит для отримання номерів працівників, які обіймають посаду аналітика
	або менеджера в проекті р1.
36	SELECT emp_no FROM works_on WHERE project_no='p1' AND job IN ('manager', 'analyst');
	Згрупуйте всі відділення за їхнім місцерозташуванням
37	SELECT location FROM department GROUP BY location;
	Напишіть запит для отримання для кожного працівника всіх даних про нього, а також
	дані про відділ, у якому він працює (назву та місце розташування)
	SELECT e.*, d.dept_name, d.location FROM employee e JOIN department d ON
38	e.dept_no=d.dept_no;
	Напишіть запит для отримання номерів працівників, що працюють над проектом p2 і
	мають номер працівника менше 10 000. Напишіть запит за допомогою двох різних, але
	еквівалентних операторів SELECT.
	SELECT emp_no FROM works_on WHERE project_no='p2' AND emp_no<10000;
20	CELECT area on EDOM words on CDOUD DV and a LIMITED and a
39	SELECT emp_no FROM works_on GROUP BY emp_no HAVING emp_no<10000;
	Напишіть запит для отримання посад (job), які були призначені більше ніж двом працівникам
	праціоникам
40	SELECT job FROM works_on GROUP BY job HAVING COUNT(emp_no)>2;
41	Напишіть запит для отримання дати початку роботи для всіх клерків, які працюють у
<u> </u>	The state of the s

відділенні d1.

d.location='Dallas';

SELECT * FROM works_on w JOIN employee e ON w.emp_no=e.emp_no WHERE e.dept_no='d1' AND w.job='clerk';

24. Переробіть завдання з попереднього заняття, у яких використовувалися підзапити, за допомогою оператора JOIN. (якщо це можливо)

2	Напишіть запит для отримання повних даних про всі відділи.
	SELECT d.*, e.emp_no FROM department d JOIN employee e ON d.dept_no=e.dept_no;
17	Напишіть запит для отримання імен і прізвищ працівників, що працюють у відділі Research
	the second secon
	SELECT e.emp_fname, e.emp_lname FROM employee e JOIN department d ON
	<pre>e.dept_no=d.dept_no WHERE d.dept_name='research';</pre>
26	Напишіть запит для отримання прізвищ всіх працівників, що працюють над проектом Apollo
	SELECT e.emp_Iname FROM employee e JOIN works_on w ON e.emp_no=w.emp_no JOIN
	<pre>project p ON w.project_no=p.project_no WHERE p.project_name='apollo';</pre>
30	Напишіть запит для отримання повних даних про всіх працівників, чиє відділення
	знаходиться у Далласі
	энаходиться у далласт
	SELECT e.* FROM employee e JOIN department d ON e.dept no=d.dept no WHERE
	Select e. Thom employee e John department d On e.dept_no-d.dept_no writer