**Homework 1**

--1

*Таблиця Employees.*

*Напишіть запит для вибору імен, прізвищ, окладів усіх працівників та їх id департаменту, оклад яких не перевищує 10000.*

SELECT first\_name, last\_name, salary, department\_id FROM employees

WHERE salary<=10000;

--2

*Таблиця Employees.*

*Напишіть запит для відображення імен, прізвищ, ідентифікаторів посад та комісійних винагород всіх працівників, які не мають права на отримання комісійної винагороди.*

SELECT first\_name, last\_name, job\_id, commission\_pct FROM employees

WHERE commission\_pct IS NULL OR commission\_pct > 0;

--3

*Таблиця Employees.*

*Напишіть 2 варіанти запиту для відображення списку всіх імен, прізвищ та їх id департаменту, де імʼя співробітника John.*

SELECT first\_name, last\_name, department\_id FROM employees

WHERE first\_name LIKE 'John';

SELECT first\_name, last\_name, department\_id FROM employees

WHERE first\_name = 'John';

--4

*Таблиця Employees.*

*Напишіть запит для відображення імен, прізвищ співробітників із ЗП із 80-го департаменту і ЗП менше 10000.*

SELECT first\_name, last\_name, salary FROM employees

WHERE department\_id = 80 AND salary < 10000;

--5

*Таблиця Employees.*

*Напишіть запит для відображення імен, прізвищ співробітнків із ЗП із 80-го і із 110 департаменту, ЗП яких знаходиться в діапазоні від 10000 до 17000.*

SELECT first\_name, last\_name, salary FROM employees

WHERE department\_id IN (80, 110) AND salary BETWEEN 10000 AND 17000;

--6

*Таблиця Employees.*

*Напишіть запит для відображення імен, прізвищ співробітнків із ЗП із 80-го і із 110 департаменту, ЗП яких знаходиться в діапазоні від 10000 до 17000 і які отримують комісію.*

SELECT first\_name, last\_name, salary FROM employees

WHERE department\_id IN (80, 110) AND salary BETWEEN 10000 AND 17000

AND commission\_pct IS NOT NULL;

--7

*Таблиця Employees.*

*Напишіть запит для відображення списку всіх імен, прізвищ співробітників, у кого імʼя починається на D та підпорядковується менеджеру 108.*

SELECT first\_name, last\_name FROM employees

WHERE first\_name LIKE 'D%' AND manager\_id = 108;

--8

*Таблиця Employees.  
Напишіть запит для відображення всіх даних співробітників, хто підпорядковується менеджерам 100, 108, 124.*

SELECT \* FROM employees

WHERE manager\_id IN (100, 108, 124);

--9

*Таблиця Employees.*

*Напишіть запит для відображення всіх даних співробітників, хто не отримує комісію та має ЗП менше 10000 та відсортуйте вибірку за зменшенням ЗП.*

SELECT \* FROM employees

WHERE commission\_pct IS NULL AND salary < 10000

ORDER BY salary DESC;

--10

*Таблиця Employees.*

*Напишіть запит для відображення прізвища і імʼя та ЗП, хто не отримує комісію та має ЗП менше 10000 та відсортуйте вибірку за зменшенням ЗП. Прізвище і імʼя відобразіть в одному полі, яке назвіть “List of employees for review”.*

SELECT CONCAT(last\_name, CONCAT(' ', first\_name))

AS "List of employees for review", salary FROM employees

WHERE commission\_pct IS NULL AND salary < 10000

ORDER BY salary DESC;

SELECT last\_name || ' '|| first\_name

AS "List of employees for review", salary FROM employees

WHERE commission\_pct IS NULL AND salary < 10000

ORDER BY salary DESC;