**Завдання SQL**

1. Видалення рядків з однаковим полем name

Delete FROM employee T1 Using

(

SELECT Max(ctid) as ctid, last\_name

FROM employee

GROUP BY last\_Name HAVING COUNT(\*) > 1

) T2

WHERE T1.last\_name = T2.last\_name

AND T1.ctid <> T2.ctid

2.1) Вивід всіх співробітників

SELECT employee.last\_name, department.department\_name, employee.salary

FROM employee

LEFT JOIN department ON department.department\_id = employee.department\_id

2.2) Середня зарплата по відділах

SELECT A.department\_name, C.salary

FROM department A

LEFT JOIN

(

SELECT department\_id, Round(AVG (salary), 2) as salary

FROM employee

GROUP BY department\_id

) C ON C.department\_id = A.department\_id

3) Вивід мінімальної та максимальної зарплати відділу

SELECT

department.department\_name,

MIN(employee.salary) salary,

Max(employee.salary) salary

FROM employee

INNER JOIN department USING (department\_id)

GROUP BY department\_name

HAVING MIN(salary) <= 5000 or Max(salary) > 15000

4.1) Якщо поле Dept\_ID може бути null то запис видалить з таблиці відділів, а відповідні записи в Employees будуть мати null. Якщо поле not null можливе тільки каскадне видалення відділу і відповідно всіх співробітників. У всіх інших випадках видалення буде порушувати обмеження зовнішнього ключа.

4.2) Не вірний синтаксис delete запиту. Та і dept\_id = 90 в таблиці теж немає.