

Завдання 1.1

1. В чому різниця запитів?
2. Чим будуть відрізнятись отримані результати?

```
1 SELECT *  
2 FROM table1 LEFT JOIN table2 USING (name)  
3 WHERE table2.name = 'John'
```

та

```
1 SELECT *  
2 FROM table1 JOIN table2 USING (name)  
3 WHERE table2.name = 'John'
```

1. У першому запиті використовується LEFT JOIN, а в другому звичайний JOIN.

У випадку LEFT JOIN, мають повертатися всі рядки з table1, навіть якщо немає відповідних у table2 (вважаються тоді NULL).

У випадку звичайного JOIN, мають повертатися лише рядки, де є відповідність між двома таблицями.

2. Отримані результати відрізнятися не будуть, через те, що використовується фільтр WHERE, тому повернуться лише ті значення, де name = "John".

Без даного фільтру, LEFT JOIN містив би більшу кількість результатів, ніж звичайний JOIN. LEFT JOIN повернув би рядки, де немає відповідності в правій таблиці. А от звичайний JOIN повернув би лише рядки, де є збіг в обох таблицях.

Хотілось би зауважити, що на маленьких або середніх таблицях різниця виконання запиту майже непомітна. А от на великих об'ємах даних звичайний JOIN може бути трішки швидшим, бо всі рядки з невідповідностями будуть відразу відкидатися.