МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра інформаційних систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №7

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Яцків Юрій

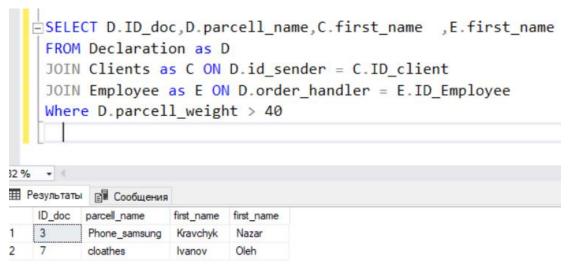
Викладач:

Мельникова Н.І.

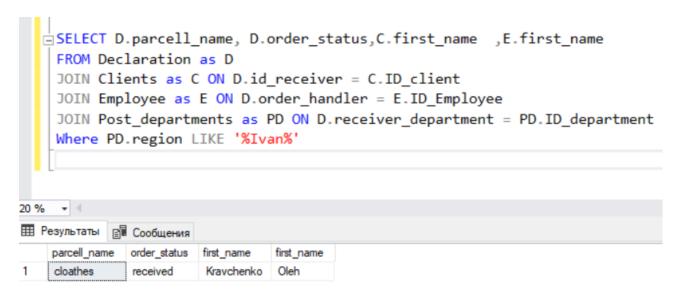
Мета роботи: Розробити SQL запити відбору даних з одиничних та з'єднаних таблиць, в тому числі з використанням підзапитів, натурального, умовного та лівого з'єднання, із застосуванням у критеріях вибірки функцій та операторів, в т. ч. LIKE, BETWEEN, IS NULL, IS NOT NULL, IN (...), NOT IN (...), ALL, SOME, ANY, EXISTS.

Виконання

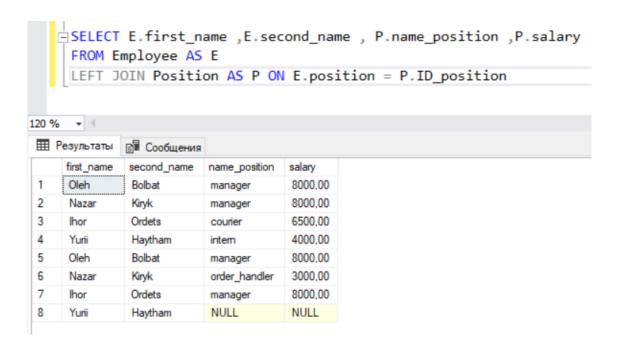
Запит умовного з'єднання для отримання іd декларації ім'я товару ім'я відправника та того хто обробляв замовлення , вага якого перевищує 40кг:



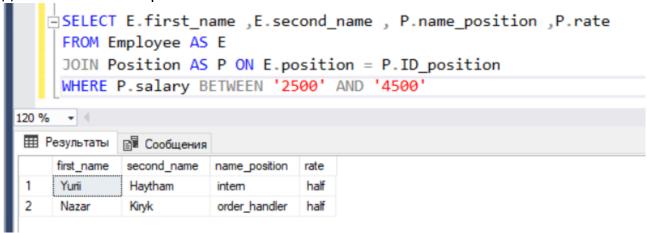
Запит для отримання даних про ім'я товару, статус товару, ім'я отримувача та того хто обробляв замовлення з обмеженням в місто отримувача яке схоже на 'Ivan':



Запит для отримання інформації про працівника та його зарплату та посаду.



Запит для отримання імені та прізвища працівника, його посаду та ставку в діапазоні з його заробітною платою в зоні між 2500 і 4500.



Висновок: на цій лабораторній роботі було вивчено методи вибору даних зі з'єднаних таблиць БД засобами SQL та виконано запити до бази даних з використанням директив SELECT та JOIN, а також складних критеріїв в умові вибірки.