МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра інформаційних систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №3

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Сологуб Володимир

Викладач:

Мельникова Н.І.

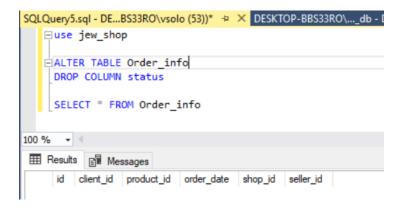
Мета роботи: Розробити SQL запити для зміни структури таблиць бази даних (включення нових полів, вилучення полів таблиць, зміни опису полів, зміни обмежень).

Хід роботи:

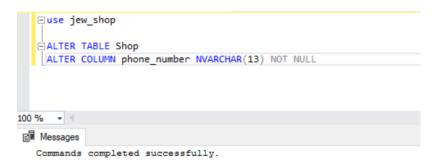
- Вилучимо поле status у таблиці Order
- Змінимо розмірність поля phone number в таблиці Shop
- Зробимо поле second_name в таблиці Employee необов'язковим
- Додамо поле у таблицю Order
- Видалимо зв'язок між таблицями Cataloge та Product
- Змінимо обмеження цілісності поля shop info в таблиці Employee

Виконання:

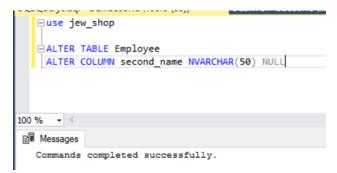
1) Вилучимо поле status у таблиці Order:



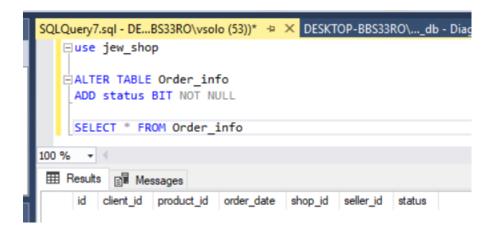
2) Змінимо розмірність поля phone number в таблиці Shop:



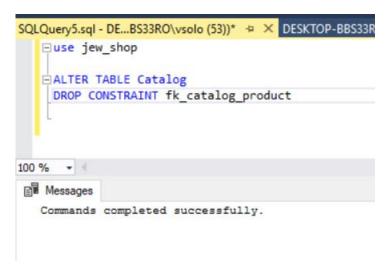
3) Зробимо поле second_name в таблиці Employee необов'язковим:



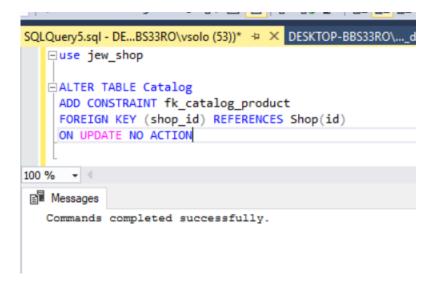
4) Додамо поле у таблицю Order:



5) Видалимо зв'язок між таблицями Cataloge та Product



6) Змінимо обмеження цілісності поля shop_info в таблиці Employee:



7) Змінимо назву колонки в таблиці Employee з last_name на surname:

```
EXEC sp_rename 'Employee.last_name', 'surname', 'COLUMN'
```

Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто методи модифікації структури таблиць БД засобами SQL та проведено модифікацію полів, зв'язків і обмежень.