## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра інформаційних систем штучного інтелекту

## Лабораторна робота №10

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

## Виконав:

студент групи КН-208

Сологуб Володимир

Викладач:

Мельникова Н.І.

**Мета роботи:** Навчитися розробляти та виконувати збережені процедури та функції

## Виконання:

- Розробимо збережену функцію для обрахування суми доходу від кожного клієнта за останній місяць:

```
CREATE PROCEDURE LastMonthRevenue AS
BEGIN

TRUNCATE TABLE LastMonthRevenue_stats
INSERT INTO LastMonthRevenue_stats

SELECT Client.surname AS surname, Client.first_name AS first_name, SUM(Catalog.price) AS
price, Order_info.order_date AS order_date
FROM Client

JOIN Order_info ON Order_info.client_id = Client.id

JOIN Catalog ON Catalog.id = Order_info.cataloge_id

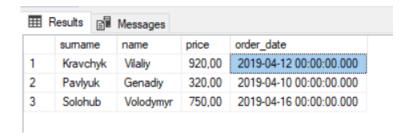
JOIN Product ON Product.id = Catalog.product_id

JOIN Shop ON Shop.id = Catalog.shop_id

WHERE DATEDIFF(MONTH, Order_info.order_date, GETDATE()) = 1

GROUP BY Client.surname, Client.first_name, Order_info.order_date
END
```

Виконавши SELECT отримаємо дані з таблиці LastMonthRevenue\_stats



**Висновок:** на цій лабораторній роботі я навчився розробляти та використовувати збережені процедури і функції