

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “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.

Львів – 2019 р.

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.catalogue_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*

Results		Messages		
	sumame	name	price	order_date
1	Kravchyk	Vitaliy	920,00	2019-04-12 00:00:00.000
2	Pavlyuk	Genadiy	320,00	2019-04-10 00:00:00.000
3	Solohub	Volodymyr	750,00	2019-04-16 00:00:00.000

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