

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

Кіт Володимир

**Викладач:**

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Мета роботи: Навчитися розробляти та виконувати збережені процедури та функції

Виконання: Розробимо збережену процедуру для обрахування кількості учасників і віку гурту:

```
CREATE PROCEDURE band_info AS
BEGIN
    IF NOT EXISTS (SELECT * FROM sysobjects WHERE name='band_info_tab' and xtype='U')
        CREATE TABLE band_info_tab (
            band varchar(64) not null,
            age int not null,
            number_of_artist varchar(64) not null,
        )
        TRUNCATE TABLE band_info_tab
        INSERT INTO band_info_tab
        SELECT band.band_name, DATEPART(year, (GETDATE())) -
DATEPART(year, band.creation_date),
COUNT(artist.art_name) AS NUM_art FROM artist
JOIN band ON band.id = artist.band_id
GROUP BY band.band_name, band.creation_date
END;
```

Виконавши SELECT отримаємо дані з таблиці band\_info\_tab :

	band	age	number_of_artist
1	Ramstein	26	4
2	Океан Ельзи	25	5
3	Pharaon	7	1

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