

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра інформаційних систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №9

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконав:

студент групи КН-208

Кіт Володимир

Викладач:

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Мета роботи: Розробити SQL запити для вибору записів з однієї чи кількох таблиць із застосуванням агрегатних функцій для отримання підсумкових значень полів.

Виконання:

- Запит для отримання загальної кіоткості пісень в кожному топі :

```
SELECT top_type.top_name,  
COUNT(song_top.id_song) FROM song_top  
JOIN top_type ON top_type.id = song_top.id_top  
GROUP BY top_type.top_name
```

	top_name	(Отсутствует имя столбца)
1	BEST SONG	5
2	O. E. Best	3

- Запит для отримання часу існування групи:

```
SELECT band.band_name, (DATEPART(year,getdate()) -DATEPART(year, creation_date)) FROM band
```

	band_name	(Отсутствует имя столбца)
1	Океан Ельзи	25
2	Ramstein	26
3	Pharaon	7

- Запит для отримання середньої кількості букв в назві пісні

```
SELECT song.song_name , (Len(song.song_name)) FROM song
```

Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто методи застосування агрегатних функцій до результатів вибору даних з таблиць БД.