

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра інформаційних систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №8

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 в т. ч. із застосуванням: впорядкування результатів за значеннями одного і декількох полів, впорядкування результатів за зростанням і спаданням, групуванням результатів за значеннями одного чи декількох полів.

Виконання:

- Запит для отримання інформації про топ , пісню та гурт що її виконує і сортування по місцю й топу:

```
SELECT band.band_name , song.song_name , song_top.place , top_type.top_name
from (((song inner join band
ON band.id = song.band_id )
inner join song_top
ON song_top.id_song = song.id)
inner join top_type
ON top_type.id = song_top.id_top)
WHERE song.song_name LIKE '%e%'
ORDER BY 3,4
```

	band_name	song_name	place	top_name
1	Океан Ельзи	Без бою	1	BEST SONG
2	Океан Ельзи	Без бою	1	O. E. Best
3	Океан Ельзи	Все буде добре	2	BEST SONG
4	Океан Ельзи	Все буде добре	2	O. E. Best

- Запит для отримання інформації про артистів та сортування по гуртах:

```
SELECT band.band_name ,artist.art_name , artist.art_surname
from band join artist
ON band.id = artist.band_id
ORDER BY 1
```

	band_name	art_name	art_surname
1	Pharaon	Hlib	Holubin
2	Ramstein	Till	Lindemann
3	Ramstein	Richard	Kruspe-Bernstein
4	Ramstein	Christoph	Schneider
5	Ramstein	Christian	Lorenz
6	Океан Ельзи	Svyatoslav	Vakarchuk
7	Океан Ельзи	Denys	Hlinin
8	Океан Ельзи	Denys	Dudko
9	Океан Ельзи	Mylosh	Yelych
10	Океан Ельзи	Vladimir	Opsenica

Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто методи вибору даних з таблиць БД з використанням сортування та групування.