

Лабораторна робота №8
**“Запити на вибір даних із впорядкуванням та групуванням
результатів”**
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»

Виконала:
студентка групи КН-208
Бокшо Каріна

Прийняла :
Мельникова Н.

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

```
4 • select lastName, firstName, id_category from teacher ORDER BY id_category DESC LIMIT 3;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows:

	lastName	firstName	id_category
▶	Oleksyn	Iryna	3
	Boiko	Nelia	2
	Livin	Mark	2

```
6 • SELECT teacher.lastName, category.name, schedule.id_subject
7 FROM (teacher INNER JOIN category) INNER JOIN schedule
8 ON teacher.id_category=category.id
9 WHERE category.name IN ("methodist", "first")
10 AND schedule.id_subject=teacher.id
11 ORDER BY teacher.id_category;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

	lastName	name	id_subject
▶	Bondarenko	methodist	1
	Kovalyk	methodist	2
	Boiko	first	3
	Livin	first	5

```
10 • SELECT teacher.lastName, category.name, schedule.id_subject
11 FROM (teacher INNER JOIN category) INNER JOIN schedule
12 ON teacher.id_category=category.id
13 WHERE category.name IN ("methodist", "first")
14 AND schedule.id_subject=teacher.id
15 ORDER BY teacher.id_category DESC LIMIT 4;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

	lastName	name	id_subject
▶	Boiko	first	3
	Livin	first	5
	Bondarenko	methodist	1
	Kovalyk	methodist	2

Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто методи вибору даних з таблиць БД з використанням сортування та групування. Було проведено вибір даних із таблиць Author, Message та Category.