

Лабораторна робота №8
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»

Виконав:
студент групи КН-207
Куликович Д.С.
Прийняв:
Мельникова Н.І.

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.

1. Відсортуємо клієнтів за номером телефону.

```
mysql> select name, secondname, phonenumber from client order by phoneNumber;
```

name	secondname	phonenumber
Ivan	Ivanov	123
Oleg	Koliba	124
Sasha	Saniok	125
Orest	Matviyv	126
Liza	Mushkina	127
Dima	Kulykovych	456
Sasha	Client	478
Anya	Kulykovych	756

```
8 rows in set (0.00 sec)
```

2. Відсортуємо клієнтів за ім'ям.

```
mysql> select name, secondname from client order by name asc;
```

name	secondname
Anya	Kulykovych
Dima	Kulykovych
Ivan	Ivanov
Liza	Mushkina
Oleg	Koliba
Orest	Matviyv
Sasha	Saniok
Sasha	Client

```
8 rows in set (0.00 sec)
```

3. Виведемо всі товари та їх постачальників.

```
mysql> select goods.Name, goods.idGoods, provider.name from (goods inner join provider) inner join providergoods on goods.idgoods = providergoods.idgoods and providergoods.idProvider = provider.idProvider;
```

Name	idGoods	name
Asus	1	Adelina
Acer	2	Adelina
HP	3	Adelina
Sven	4	DecorMan
Canon	5	Samsung
LG	6	DecorMan

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

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