## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА" ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра систем штучного інтелекту

# Лабораторна робота №8 із дисципліни Організація баз даних та знань

Виконав:

Ст. групи КН-207 Древницький Ю. А.

Прийняв:

Мельникова Н.І.

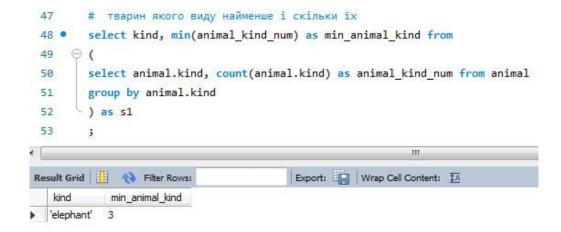
#### Тема:

Запити на вибір даних із впорядкуванням та групуванням результатів Мета:

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.

### Хід роботи:

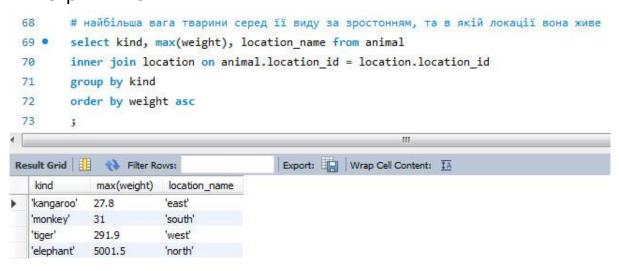
1. Визначити тварин якого виду найменше, та скільки їх:



2. Скільки тварин годує кожен працівник:

```
55
         # скільки тварин годує кожен працівник
         select full_name, role, count(full_name) as animal_num
 56 •
 57
 58
        select distinct animal animal id, staff.full name, roles.role from feeding schedule
        inner join animal on feeding schedule.animal id = animal.animal id
 59
         inner join staff role on staff role.staff role id = feeding schedule.staff role id
        inner join roles on staff role.role id = roles.role id
 61
        inner join staff on staff.staff id = staff role.staff id
 62
        ) as s1
 63
        group by full name
 64
 65
                                          Export: Wrap Cell Content: TA
full_name
                      role
                                  animal_num
  'jack Jones Jameson'
                                  3
                      'breadwinner'
  'ioahn Joanes Johnson' 'breadwinner'
                                  6
                      'breadwinner'
  'Tom Tomes Tompson'
  'Monica Jones Jameson' 'breadwinner'
```

3. найбільша вага тварини серед її виду за зростонням, та локація в котрій живе:



#### Висновок:

Я навчився розробляти 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.