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 Бази даних

Виконала: Ст. групи КН-207 Ювченко Ю. Прийняла: 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.

Хід роботи.

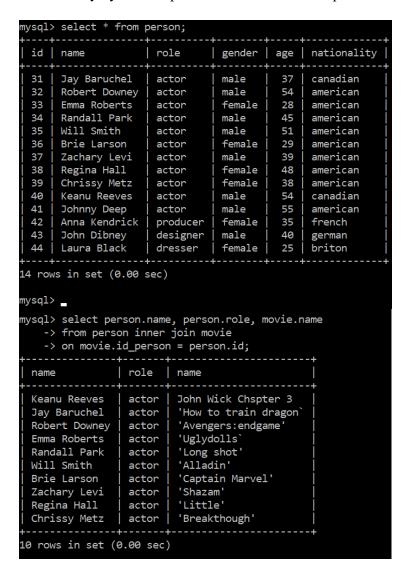
Виконаємо такі запити для занесення даних у таблиці і їх подальшої модифікації.

- 1. Вивести перелік людей в алфавітному порядку.
- 2. Вивести перелік 5 найновіших паспортів.
- 3. Вивести всі паспорти згрупувавши їх по працівникам, що їх створили.
 - 1. Вивести перелік акторів в алфавітному порядку.

```
mysql> select id, name, gender, age from person
   -> order by name ASC;
                   gender age
      Brie Larson
                   female
                               29
      Chrissy Metz
                    female
                               38
 39
                    female
      Emma Roberts
 33
                               28
 31
      Jay Baruchel
                   male
                               37
 41
      Johnny Deep
                    male
                               55
 40
      Keanu Reeves
                    male
                               54
 34
      Randall Park
                     male
                               45
 38
      Regina Hall
                     female
                               48
      Robert Downey
                     male
                               54
 32
 35
      Will Smith
                     male
                               51
     Zachary Levi
                    male
                               39
11 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

2. Запит вибору записів з таблиці hall_movie з використанням зворотнього сортування.

3. Запит вибору паспортів із використанням групування за їхнім типом. Для кожного типу буде відображатись останній паспорт



Тепер сортуємо за назвою країни



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