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

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №9 із дисципліни Бази даних

Виконав: Ст. групи КН-207 Букін С.А. Прийняв: Мельникова Н.І. **Мета роботи:** Розробити SQL запити для вибору записів з однієї чи кількох таблиць із застосуванням агрегатних функцій для отримання підсумкових значень полів.

## Хід роботи.

- 1. Визначити кількість паспортів кожного типу.
- 2. Вивести кількість паспортів за кожен місяць.
- 3. Визначити найпродуктивнішого працівника в кожному місяці.
- 1. Визначити кількість паспортів кожного типу.

2. Вивести кількість паспортів за кожен місяць.

```
> select year(date_of_registration) as year, monthname(date_of_registration) as month
> count(passportid) as passports
  -> from passport
-> group by year, month with rollup;
                       passports
         April
2018
         December
2018
        July
October
2018
2018
        April
February
2019
2019
         January
2019
        March
NULL
         NULL
rows in set (0.14 sec)
```

3. Визначити найпродуктивнішого працівника за цей рік.

**Висновок:** на цій лабораторній роботі було розглянуто методи застосування агрегатних функцій до результатів вибору даних з таблиць БД.