## Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка»



## Лабораторна робота №9

на тему:

«Аналітичні та підсумкові запити»

з курсу:

«Організація баз даних та знань»

**Виконав:** ст. гр. КН-207 Гірняк Т.О. **Прийняла:** Мельникова Н.І.

## Лабораторна робота № 9

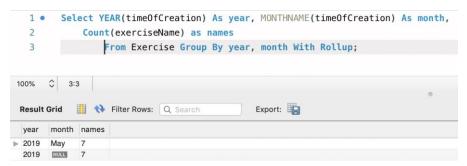
**Мета роботи:** Розробити SQL запити для вибору записів з однієї чи кількох таблиць із застосуванням агрегатних функцій для отримання підсумкових значень полів.

## Хід Виконання

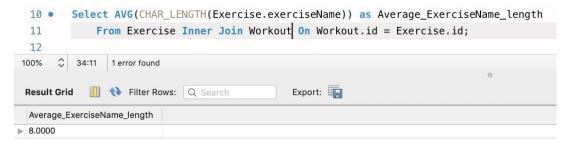
1. Визначання кількості тренувань на кожну вправу і сортування за назвою вправи в зворотньому алфавітному порядку:



2. Вивід назви вправи, року та місяця її створення та групування їх по року створення через ROLLUP



3. Визначення середньої довжини назви вправи:



4. Визначення найактивнішого тренування за поточний місяць. Формула вираховування найактивнішого тренування: Кількість сетів + Об'єм тренування \* 500. Перед визначенням найактивнішого тренування встановимо об'єм тренування рівним 500 для тренування з ід рівним 2



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