

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

Лабораторна робота №9

з дисципліни
«Бази даних»

Виконав:
студент групи КН-207
Тимків Андрій
Викладач:
Мельникова Н.І.

Львів – 2019

Хід роботи.

1. Визначити кількість нерухомостей у кожному районі

```
Select district, count(real_estate.estate.estateID) as numberOfEstates from real_estate.estate
```

```
GROUP BY  
district;
```

	district	numberOfEstates
1	Frankivskiy	2
2	Levandivka	2
3	Lychakivskiy	2
4	Sykhiv	2
5	Zaliznychnyi	2

2. Визначити кількість нерухомостей на продаж у кожному районі

```
SELECT count(real_estate.estate.estateID) as numberOfEstates, real_estate.estate.district, real_estate.operation.type as  
operationType
```

```
from real_estate.estate inner join real_estate.operation on real_estate.estate.operation_id =  
real_estate.operation.operationID and real_estate.estate.type = 'residential' and real_estate.operation.type = 'buy'
```

```
group by district;
```

	numberOfEstates	district	operationType
1	1	Levandivka	buy
2	1	Sykhiv	buy
3	1	Zaliznychnyi	buy

3. Визначити середню вартість квадратного метра для нерухомості на продаж у кожному районі

Database Console: real_estate.user [MySQL for 5.1		
Output Result 3		
	district	averagePricesPerM2
1	Sykhiv	719.5652173913044
2	Levandivka	656.25
3	Zaliznychnyi	457.14285714285717

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