

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

Виконав:
Ст. групи КН-207
Тимків А.І.
Прийняв:
Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Хід роботи.

1. Вивести користувачів прізвища який закінчуються на «ій»:

```
SELECT userId, login, firstName, lastName from real_estate.user
```

where
e
lastN
ame
like
'%iy'
order
by
login
desc ;

	userId	login	firstName	lastName
1	4	viktor	Viktor	Rachitskiy
2	6	forrenzzy	Viktor	Hrybovskiy

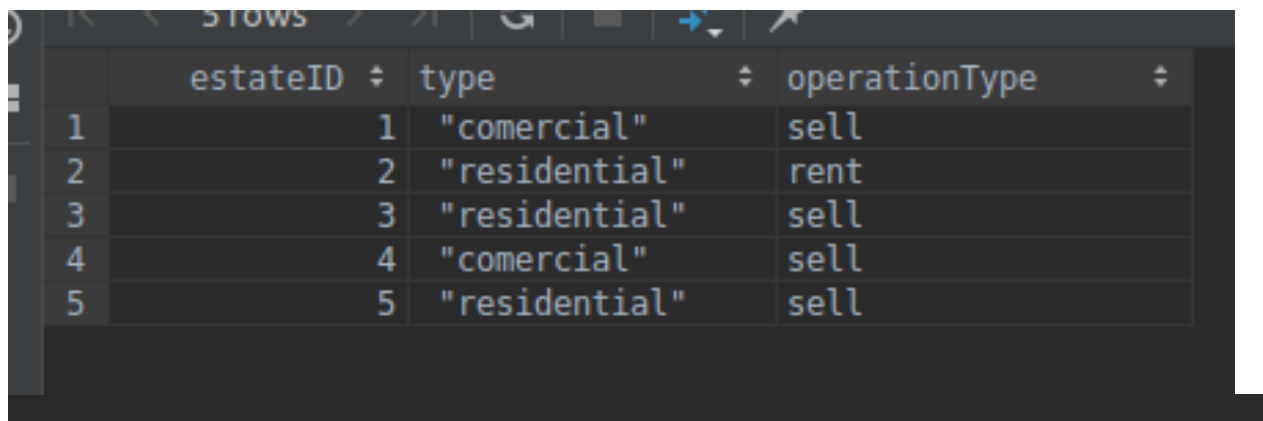
2. Запит вибору записів з таблиці User з використанням зворотнього сортування (3 останні за створенням):

```
select login, created from real_estate.user order by created desc limit 3;
```

	login	created
1	viktor	2019-10-04
2	sasha	2019-05-07
3	losa	2019-05-02

3. Вивести всі нерухомості та операції які з ними проводяться

```
select real_estate.estate.estateID, real_estate.estate.type, real_estate.operation.type as operationType  
from (real_estate.estate inner join real_estate.user_operation) inner join real_estate.operation  
on real_estate.estate.estateID=real_estate.user_operation.estateID  
and real_estate.user_operation.operationID=real_estate.operation.operationID order by estateID;
```



	estateID	type	operationType
1	1	"comercial"	sell
2	2	"residential"	rent
3	3	"residential"	sell
4	4	"comercial"	sell
5	5	"residential"	sell

Висновок: на цій лабораторній роботі було розглянуто методи вибору даних з таблиць БД з використанням сортування та групування. Було проведено вибір даних із таблиць User, Estate та Operation.