# Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» Інститут прикладного системного аналізу

Кафедра математичних методів системного аналізу

**Звіт**

# про виконання комп’ютерного практикуму № 5 з дисципліни «Системи баз даних»

## Виконав:

Студент 3 курсу Групи КА-65 Іванов Д.С.

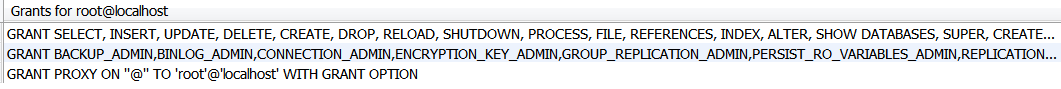
Перевірив:

Караюз І.В.

Київ – 2018

1. Перевірити привілеї облікового запису під яким Ви увійшли:

# SHOW GRANTS;



1. Створити обліковий запис із ім’ям *someuser* та паролем *p4ssword* і надати йому усі привілеї:

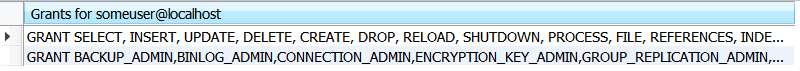
create user someuser@localhost identified by 'p4ssword';

SHOW GRANTS for someuser@localhost;



GRANT ALL ON \*.\* TO 'someuser'@'localhost' WITH GRANT OPTION;

SHOW GRANTS for someuser@localhost;



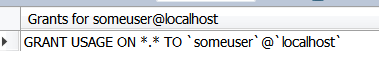
1. Відкликати усі привілеї облікового запису *someuser*:

# REVOKE ALL PRIVILEGES, GRANT OPTION FROM

**'***someuser***'**@**'localhost';**

1. Перевірити привілеї будь-якого облікового запису:

**SHOW GRANTS FOR '***someuser***'**@**'localhost';**



1. Надати привілеї на перегляд стовпців *col1*, *col2* таблиці *tbl*, БД *db*

обліковому запису *someuser*:

**GRANT SELECT (FirstName, ReferralAmount) ON laba.partners TO 'someuser'@'localhost';**

1. Надати привілеї на виконання збереженої процедури *proc*, БД *db*

обліковому запису *someuser*:

GRANT EXECUTE ON PROCEDURE laba.orders\_delete TO

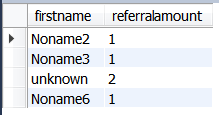
'someuser'@'localhost';

1. Перевірити надані привілеї користувача *someuser*. Спробувавши виконати процедури та вибрати дані із таблиць на які користувач має та не має привілеїв.

CALL orders\_delete('2');



select firstname, referralamount from partners;

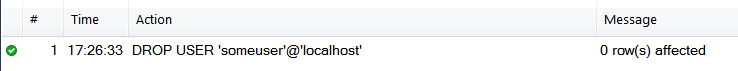


select id from partners;



1. Видалити обліковий запис *someuser*:

**DROP USER** *'someuser'***@'localhost';**



**Висновки:** У ході виконання цієї лабораторної роботи, я отримав базові навички користування командами DCL (Data Control Language), які контролюють рівень доступу користувача на об’єкти бази даних.