

Міністерство освіти і науки України

НТУУ«Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

Бази даних

Лабораторна робота №9

**Виконав:**

Студент III курсу ФТІ

групи ФБ-31

Зацепін Олексій

**Перевірив:**

Коломицев М.В.

**Лабораторна робота №9**

**Хід роботи**

Завдання для лабораторної роботи

1. Створити новий обліковий запис;

GRANT ALL ON hospital.\* TO 'alex'@'local'IDENTIFIED BY 'qwerty';

CREATE USER 'alexey'@'local' IDENTIFIED BY 'qwerty';

1. Назначити користувачу роль БД (будь-яку);

GRANT ALL PRIVILEGES ON \* . \* TO 'alexey'@'local';

1. Надати користувачу Bill повноваження на доступ к збереженої процедури (будь-якої);

GRANT ALL ON hospital.hello TO 'bill'@'local' identified by 'qwerty';

1. Відкликати всі надані користувачу John привілегії.

show grants for 'bill'@'local';

1. Зашифруйте зміст однієї з колонок таблиці в створеній БД.

UPDATE Messeges SET Messege=AES\_ENCRYPT('Messege','key');

6. Поясніть призначення наступних команд Transact SQL:

a) GRANT SELECT, INSERT

ON SUPPLIES

TO J\_Smith

WITH GRANT OPTION AS Economists

Надання користувачу J\_Smith дозволів на виконання команд SELECT, INSERT до таблиці SUPPLIES зі здатністю передавати іншим користувачам будь-які привілеї, котрі даний користувач в рівні доступу Economist

b) EXEC[UTE] sp\_addlogin ‘king\_of\_the\_db',

‘a2h7d0f7dg84mdf94',

‘PROJECTS',

‘Ukrainian',

‘master',

‘NULL'

sp\_addlogin [ @loginame = ] ‘login'

[ , [ @passwd = ] 'password' ]

[ , [ @defdb = ] 'database' ]

[ , [ @deflanguage = ] 'language' ]

[ , [ @sid = ] sid ]  - ідентифікатор безпеки

[ , [ @encryptopt = ] 'encryption\_option' ]

c) REVOKE ALL TO ‘M\_Ivanenko'

CASCADE