

## **Лабораторна робота №10**

з дисципліни  
«Бази даних»

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

## Хід роботи.

### 1. Помилка у транзакції (не існуюча роль з індексом 4)

#Transaction fail

```
START TRANSACTION;
INSERT INTO real_estate.user (login, password, created, email, firstName, lastName, deleted_at)
VALUES ('user8', 'qwerty', NOW(), 'uesr8@gmail.com', 'N', 'L', null);
INSERT INTO real_estate.user_role (userID, roleID) VALUES (8, 3);
INSERT INTO real_estate.user (login, password, created, email, firstName, lastName, deleted_at)
VALUES ('user8', 'qwerty', NOW(), 'uesr9@gmail.com', 'A', 'T', null);
INSERT INTO real_estate.user_role (userID, roleID) VALUES (8, 4);
COMMIT;
```

### 2. Успішна транзакція

# Transaction succeed

```
START TRANSACTION;
INSERT INTO real_estate.user (userID, login, password, created, email, firstName, lastName, deleted_at)
VALUES (8, 'jarvizz', 'asdewf', '2019-05-23', 'jarwizz@gmail.com', 'Rostyslav', 'Hlynka', null);
INSERT INTO real_estate.user_role (userID, roleID) VALUES (8, 3);
INSERT INTO real_estate.user (userID, login, password, created, email, firstName, lastName, deleted_at)
VALUES (9, 'vasarostik', 'qwedsfwe', '2019-01-23', 'vasarostik@gmail.com', 'Rostyslav', 'Vasylyk', null);
INSERT INTO real_estate.user_role (userID, roleID) VALUES (9, 2);
```

7	7	tosa	123	2019-05-02	tos_nazar@gmail.com	Nazar	Los	<null>
8	8	jarvizz	asdewf	2019-05-23	jarwizz@gmail.com	Rostyslav	Hlynka	<null>
9	9	vasarostik	qwedsfwe	2019-01-23	vasarostik@gmail.com	Rostyslav	Vasylyk	<null>

```
COMMIT;
```

**Висновок:** На цій лабораторній роботі я ознайомився із механізмом транзакцій у СУБД MySQL.