

Лабораторна робота №11
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»

Виконав:
студент групи КН-207
Шиманський П.С.
Прийняла:
Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

Мета роботи: навчитися використовувати механізм транзакцій у СУБД MySQL. Розробити SQL запити, які виконуються як єдине ціле в рамках однієї транзакції.

Хід роботи:

1. Відміна транзакції:

```
mysql> insert into internet_shop.user value (4, 'User1', 'parol2', 'Full_Profile', 9, 'zver@gmail.com', 4);
ERROR 1452 (23000): Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (`internet_shop`.`user`, CONSTRAINT
`User_Busket_Fkey` FOREIGN KEY (`Busket_idBusket`) REFERENCES `busket` (`idBusket`))
mysql> select * from producer;
```

2. Успішна транзакція:

```
mysql> start transaction;
Query OK, 0 rows affected (0.12 sec)

mysql> insert into internet_shop.producer value (7, 'Acer', 'Canada');
Query OK, 1 row affected (0.31 sec)

mysql> insert into internet_shop.producer value (8, 'Siemens', 'France');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> commit;
Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)

mysql> select * from producer;
```

idProducer	Producer_Name	Producer_Country
1	Samsung	Japan
2	HP	Spain
3	Xiaomi	USA
4	Apple	Germany
5	Asus	Ukraine
6	Huawei	Russia
7	Acer	Canada
8	Siemens	France

```
8 rows in set (0.00 sec)
```

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