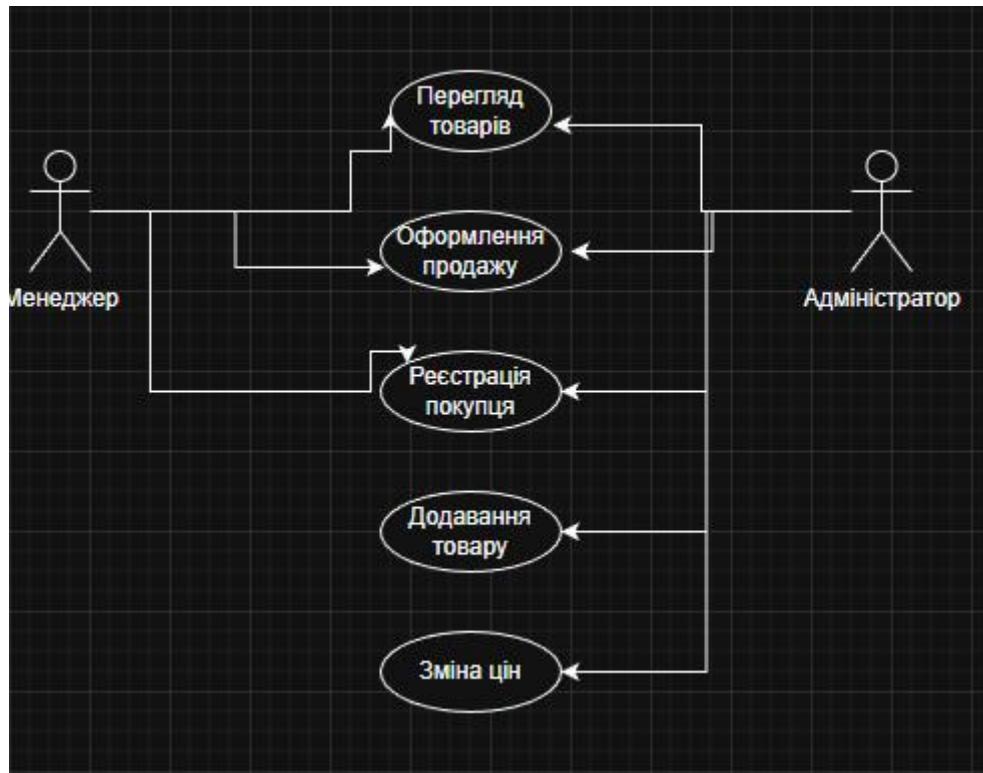


Куделя Богдан

Варіант №5

Комп'ютерний практикум №2

Завдання 1 а) Діаграма прецедентів



Завдання 2 б) Створення користувачів та надання прав

Скрипт

```
CREATE USER 'manager'@'localhost' IDENTIFIED BY 'user1234';
```

```
CREATE USER 'admin_user'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'admin1234';
```

```
GRANT SELECT ON Products TO 'manager'@'localhost';  
GRANT SELECT ON Buyers TO 'manager'@'localhost';
```

```
GRANT INSERT ON Sales TO 'manager'@'localhost';  
GRANT INSERT ON Buyers TO 'manager'@'localhost';
```

```
GRANT UPDATE ON Buyers TO 'manager'@'localhost';
```

```
-- Даємо повний доступ (ALL PRIVILEGES) до бази Trade_Var5  
GRANT ALL PRIVILEGES ON * TO 'admin_user'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
SHOW GRANTS FOR 'manager'@'localhost';  
SHOW GRANTS FOR 'admin_user'@'localhost';
```

Скрін

The screenshot shows a MySQL Workbench interface with a query editor window titled 'Lab1'. The code in the editor is a step-by-step SQL script for creating users and granting them privileges on tables 'Products', 'Buyers', and 'Sales' from the 'Trade_Var5' database. The script includes comments explaining the purpose of each step, such as creating a manager user for product selection, creating an admin user for insertions, and granting full privileges to the admin user.

```
Query 1 Lab1* SQL File 2
1 -- 1. створення користувача 'manager' (пароль 'user1234')
2 -- Цей користувач зможе тільки продавати
3 • CREATE USER 'manager'@'localhost' IDENTIFIED BY 'user1234';
4
5 -- 2. створення користувача 'admin_user' (пароль 'admin1234')
6 -- Цей користувач - бос, може все
7 • CREATE USER 'admin_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'admin1234';
8
9 -- 3. надаємо права МЕНЕДЖЕРУ
10 -- Може тільки дивитися (SELECT) товари та покупців
11 • GRANT SELECT ON Products TO 'manager'@'localhost';
12 • GRANT SELECT ON Buyers TO 'manager'@'localhost';
13
14 -- Може додавати (INSERT) нові товари (зформувати угоди) та нових покупців
15 • GRANT INSERT ON Sales TO 'manager'@'localhost';
16 • GRANT INSERT ON Buyers TO 'manager'@'localhost';
17
18 -- Може оновлювати (UPDATE) дані покупців (наприклад, зміниться телефон)
19 • GRANT UPDATE ON Buyers TO 'manager'@'localhost';
20
21 -- 4. надаємо права АДМІНІСТРАТОРУ
22 -- Доведо повний доступ (ALL PRIVILEGES) до бази Trade_Var5
23 • GRANT ALL PRIVILEGES ON * TO 'admin_user'@'localhost';
24
25 -- 5. Застосовано права (обов'язково!)
26 • FLUSH PRIVILEGES;
27
28 -- 6. перевірка прав (це треба для скріпчота у звіт)
29 • SHOW GRANTS FOR 'manager'@'localhost';
30 • SHOW GRANTS FOR 'admin_user'@'localhost';
```

