

1. Створи базу даних (із довільною назвою)

- Створи у цій базі даних таблицю з назвою Shopping_List що міститиме поля з назвами: ID, Product_Name, Price, Quantity;
- Визнач, яке поле буде первинним ключем.

2. Внеси в таблицю 10 найменувань продуктів та заповни поля Price і Quantity довільними числами.

3. Зроби запит, який виведе всі поля створеної таблиці.

1. Виконай завдання попереднього рівня.

2. Створи таблицю продуктів (з назвою Fridge) з полями (Item_ID, Product_ID, Product_Name, Quantity, Expiration_Date) у вже створеній базі даних.

3. Додай в таблицю Fridge 10 найменувань продуктів, 5 з яких збігатимуться з 5 продуктами з таблиці Shopping_List.

4. Доповни поля таблиці даними на власний розсуд.

5. Пов'яжи цю таблицю з таблицею списку покупок за допомогою зовнішнього ключа.

6. Намалюй діаграму взаємозв'язків сутностей* створеної бази даних зі вказанням типів полів, первинних ключів, зв'язків між таблицями.

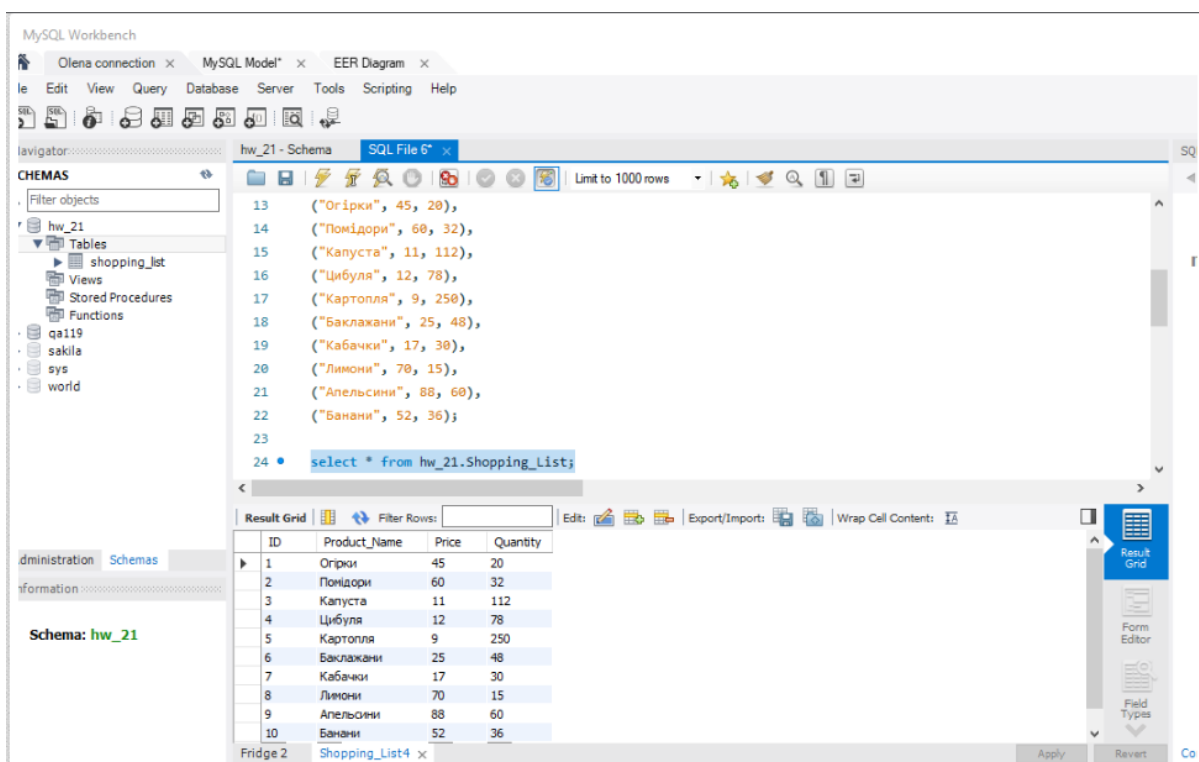
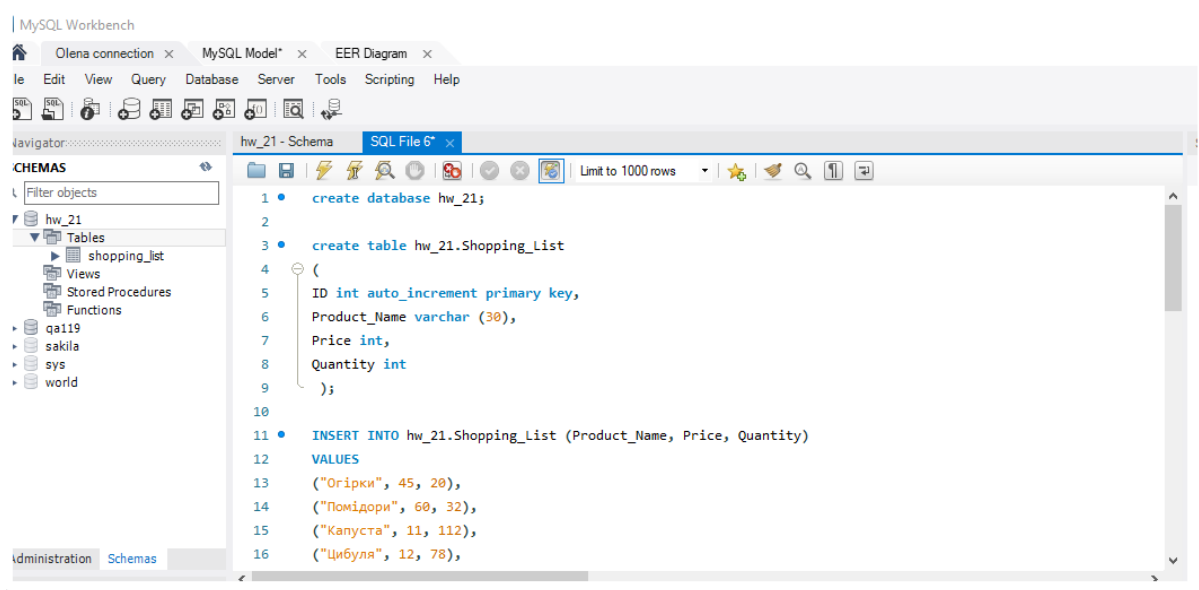
1. Виконай завдання двох попередніх рівнів.

2. Додай в таблицю Fridge 10 продуктів, 5 з яких є в списку покупок Shopping_List (тут важлива не загальна кількість продуктів, а пов'язані таблиці).

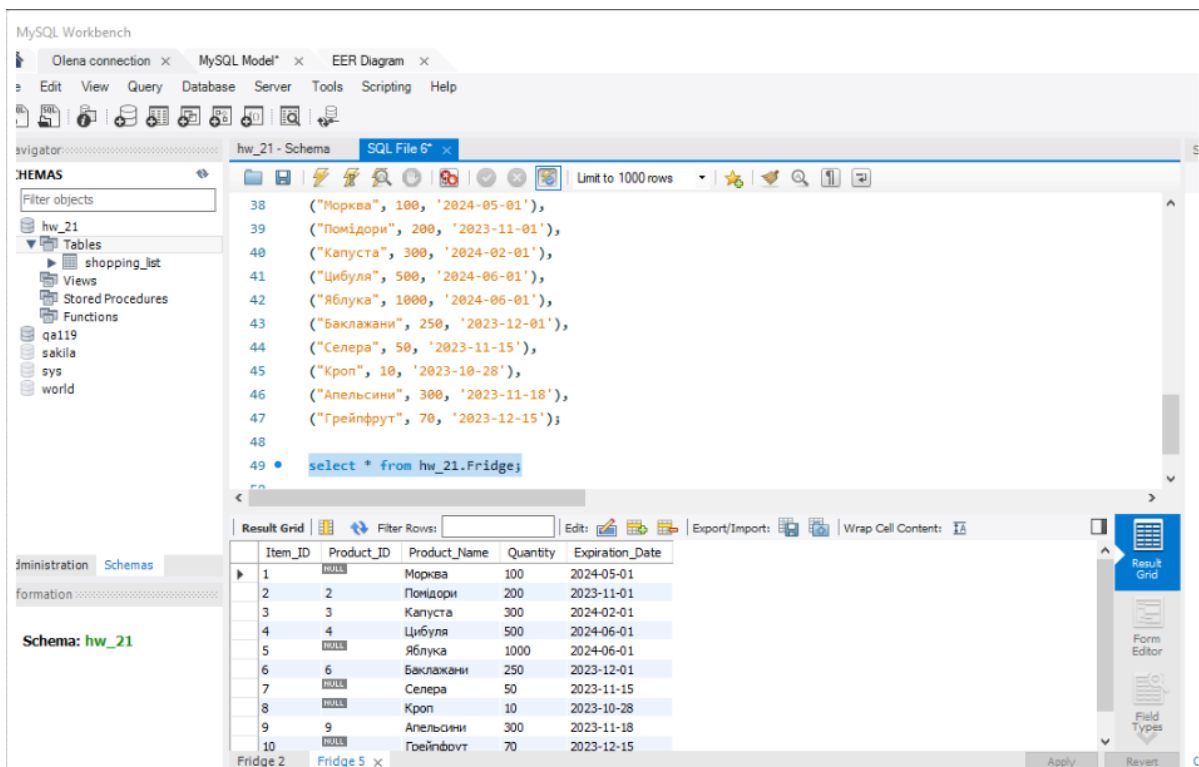
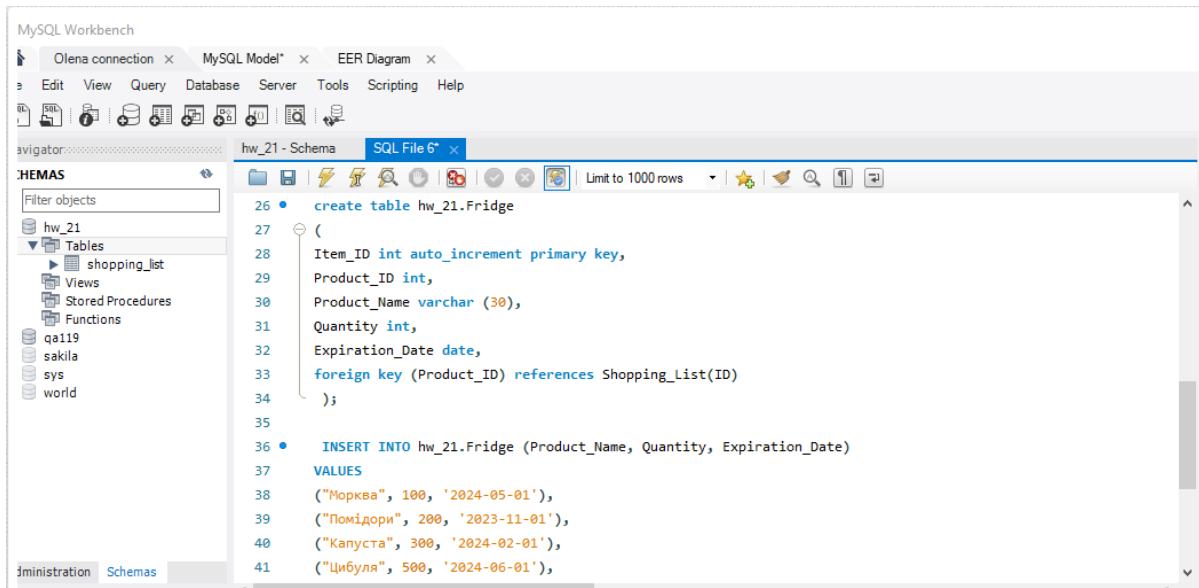
3. Зроби запит, що виведе продукти, яких немає в таблиці Shopping_List.

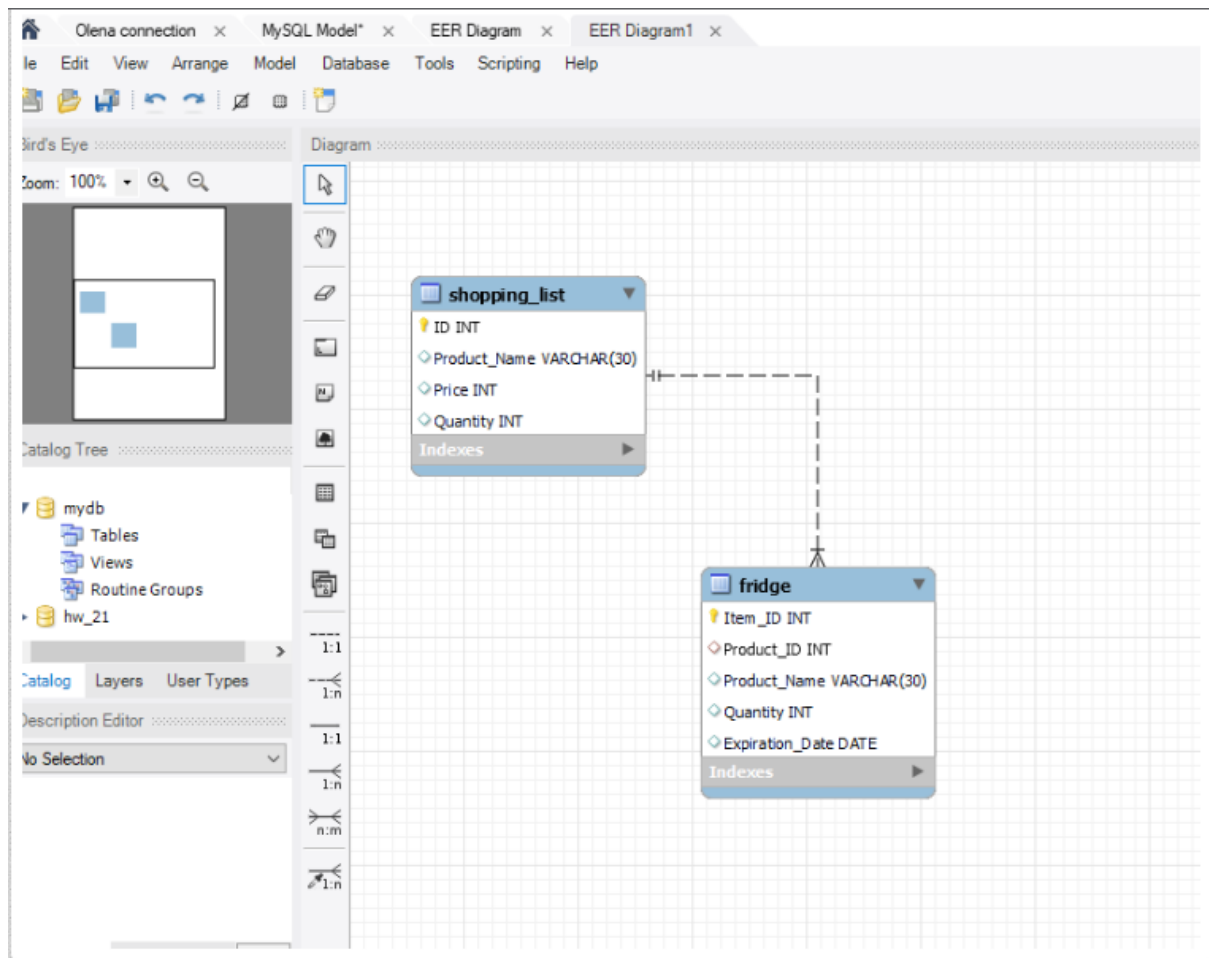
*НЕ використовуй для цього завдання оператор JOIN

Скріни до завдання 1:



Скріни до завдання 2:





Скрін до завдання 3 (4 варіанти виводять однаковий результат):

The screenshot shows a SQL query editor with the following queries:

```

53 • SELECT Product_Name FROM hw_21.Fridge WHERE Product_Name NOT IN (SELECT Product_Name FROM hw_21.Shopping_List);
54
55 • SELECT Product_Name FROM hw_21.Fridge WHERE Product_ID IS NULL OR Product_ID NOT IN (SELECT ID FROM hw_21.Shopping_List);
56
57 • SELECT distinct Product_Name FROM hw_21.Fridge
58 WHERE Product_Name=Product_Name and Product_Name NOT IN (SELECT Product_Name FROM hw_21.Shopping_List);
59
60 • SELECT Product_Name
61 FROM hw_21.Fridge t2
62 WHERE Product_ID IS NULL OR NOT EXISTS (
63     SELECT 1
64     FROM hw_21.Shopping_List t1
65     WHERE t1.ID = t2.Product_ID
66 );
  
```

The interface also includes a toolbar at the top, a sidebar on the left with a tree view of database objects (hw_21, Tables, shopping_list, etc.), and a bottom panel with a 'Result Grid' and 'Form Editor'.