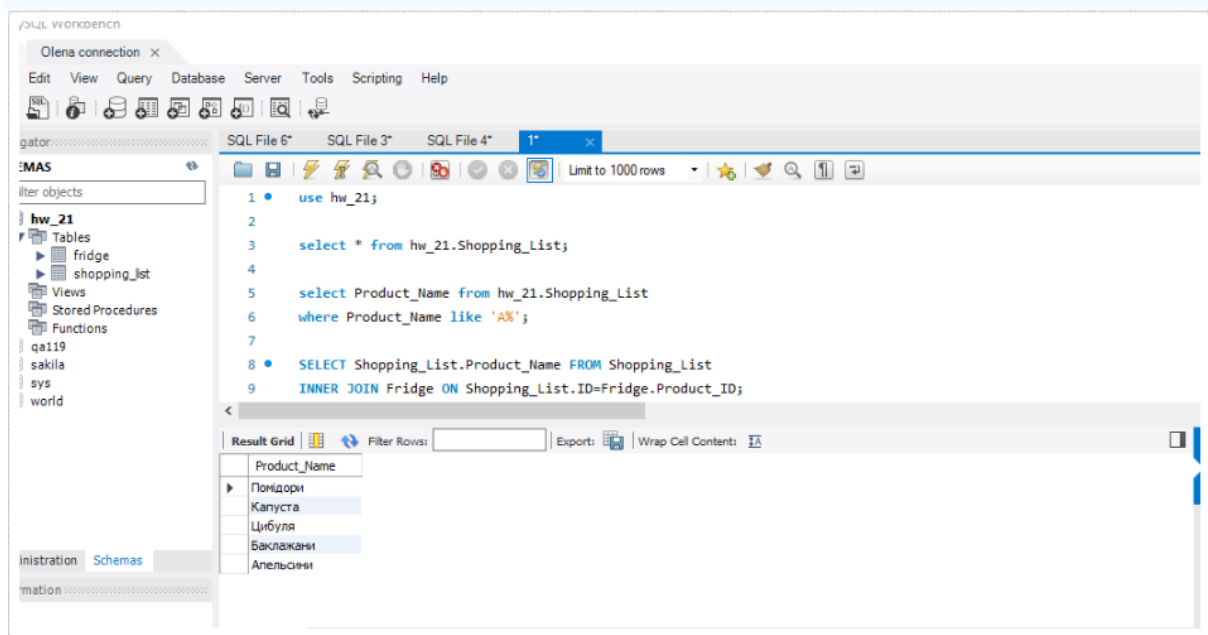
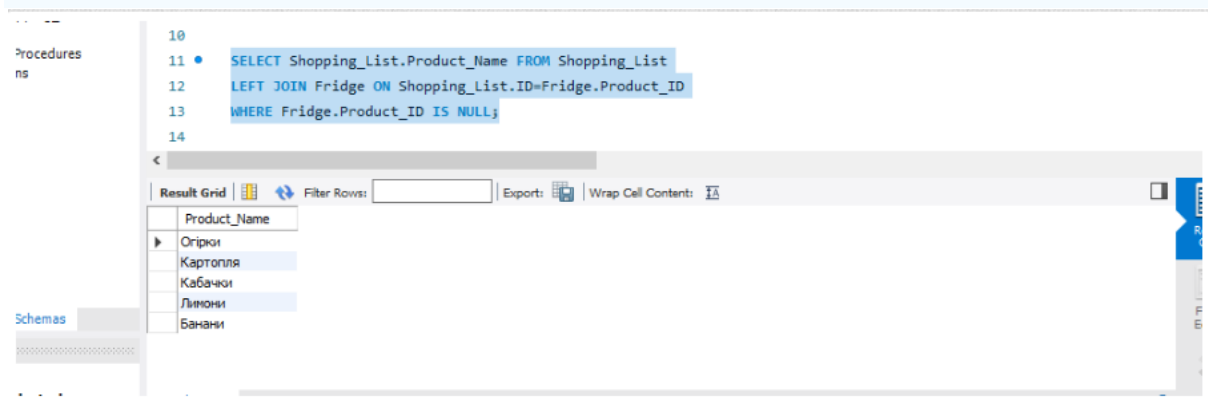


1. Виконай запит, який виведе всі продукти, що починаються з літери А (у таблиці Shopping\_List)
2. Якщо ще не маєш цього у домашніх завданнях попереднього уроку — створи таблицю продуктів (Fridge), наявних у холодильнику (Item\_ID, Product\_ID, Product\_Name, Quantity, Expiration\_Date).
3. Пов'яжи цю таблицю з таблицею Shopping\_List за допомогою зовнішнього ключа та добав до неї 10 продуктів, 5 з яких є в списку покупок Shopping\_List.
4. За допомогою оператора JOIN зроби запит, щоб знайти продукти зі списку покупок, які вже наявні в холодильнику.



1. Виконай завдання попереднього рівня.
2. Відобрази інформацію про продукти, яких немає в холодильнику і які треба купити (з таблиць Shopping\_List та FrIDGE).



1. Виконай завдання двох попередніх рівнів.

2. Створи таблицю Order в наявній базі даних з полями (Order\_ID, Product\_ID, Item\_ID, Date, Quantity):

- Додай до неї продукти, що треба замовити (наповнюй її даними згідно тих колонок, які маєш).
- Пов'яжи цю таблицю з попередніми двома.
- Додай в неї всі продукти, які є в таблицях Shopping\_List та Fridge.

3. Відобрази інформацію про всі продукти з таблиці Order, які є в таблиці Shopping\_List та в яких закінчився термін придатності.

The screenshot shows a SQL IDE interface with a menu bar (File, Edit, View, Query, Database, Server, Tools, Scripting, Help) and a toolbar. The left sidebar displays a tree view of database objects for a connection named 'Olena connection'. The main editor window shows a script with the following SQL statements:

```
15 • create table hw_21.Order
16 • (
17 •   Order_ID int auto_increment primary key,
18 •   Product_ID int,
19 •   Item_ID int,
20 •   Date date,
21 •   Quantity int
22 • );
23
24 • INSERT INTO hw_21.Order (Product_ID, Date, Quantity)
25 • VALUES
26 •   (1, '2023-10-21', 20),
27 •   (5, '2023-10-21', 250),
28 •   (7, '2023-10-21', 30),
29 •   (8, '2023-10-21', 15),
30 •   (10, '2023-10-21', 36);
31 • select * from hw_21.Order;
```

Below the script, the 'Result Grid' tab is active, displaying the following data:

	Order_ID	Product_ID	Item_ID	Date	Quantity
1	1	1	NULL	2023-10-21	20
2	2	5	NULL	2023-10-21	250
3	3	7	NULL	2023-10-21	30
4	4	8	NULL	2023-10-21	15
5	5	10	NULL	2023-10-21	36

Olena connection x

Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

SQL File 5\* SQL File 3\* SQL File 4\* 1\* x

Limit to 1000 rows

32 • select \* from hw\_21.Order;

33

34 • ALTER TABLE hw\_21.Order

35 add FOREIGN KEY (Product\_ID) REFERENCES hw\_21.Shopping\_List(ID);

36

37 • ALTER TABLE hw\_21.Order

38 add foreign KEY (Item\_ID) REFERENCES hw\_21.Fridge(Item\_ID);

39

40 • SELECT Product\_ID FROM hw\_21.Order

41 UNION

42 SELECT ID FROM hw\_21.Shopping\_List

43 UNION

44 SELECT Product\_ID FROM hw\_21.Fridges;

45

46 • SELECT hw\_21.Order.Product\_ID, hw\_21.Order.Date FROM hw\_21.Order

47 LEFT JOIN Shopping\_List ON hw\_21.Shopping\_List.ID=hw\_21.Order.Product\_ID

48 WHERE hw\_21.Order.Date>2023-10-20;

Result Grid

	Product_ID	Date
▶	1	2023-10-21
	5	2023-10-21
	7	2023-10-21
	8	2023-10-21
	10	2023-10-21

Result 69 x

Read Only