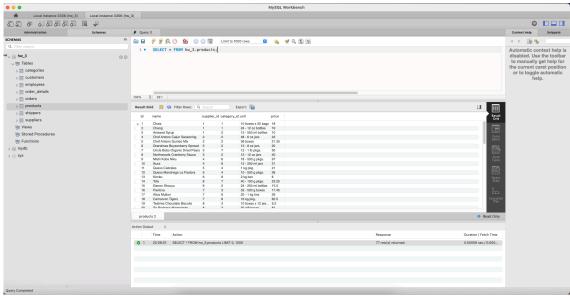
1. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна: а)вибрати всі стовпчики (За допомогою wildcard "*") з таблиці "products";

Відповідь:

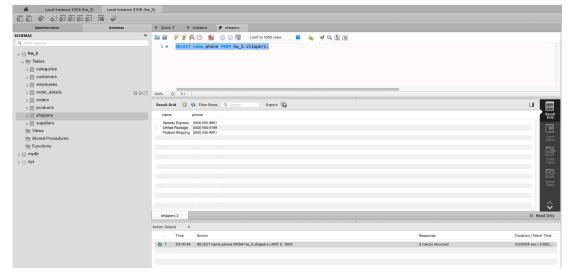
SELECT * FROM hw_3.products;



b)вибрати тільки стовпчики *name*, *phone* з таблиці *shippers*, та перевірте правильність її виконання в MySQL Workbench.

Відповідь:

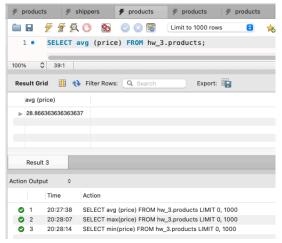
SELECT name,phone FROM hw_3.shippers;



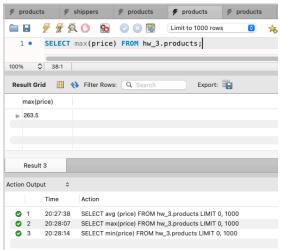
2. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти середн ϵ , максимальне та мінімальне значення стовпчика *price* таблички *products*, та перевірте правильність її виконання в MySQL Workbench*.*

Відповідь:

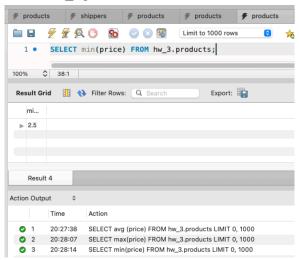
- середнє значення стовпчика *price* таблички *products:* SELECT avg (price) FROM hw_3.products;



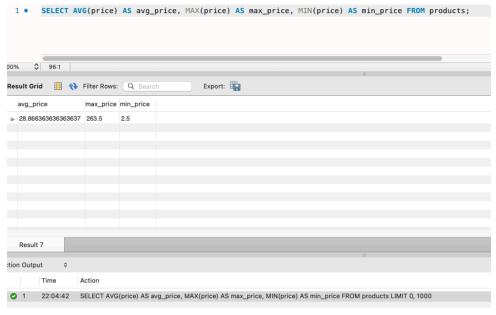
- максимальне значення стовпчика *price* таблички *products:* SELECT max(price) FROM hw_3.products;



- мінімальне значення стовпчика price таблички products: SELECT min(price) FROM hw 3.products;



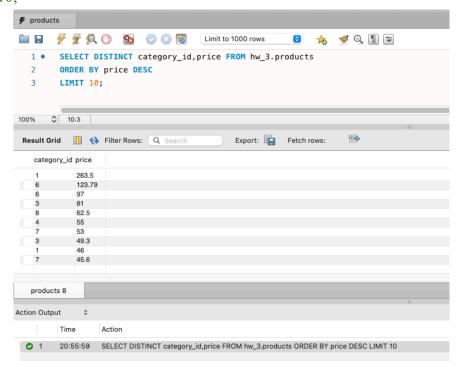
SELECT
AVG(price) AS avg_price,
MAX(price) AS max_price,
MIN(price) AS min_price
FROM products;



3. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна обрати унікальні значення колонок *category_id* та *price*. Оберіть порядок виведення на екран за спаданням значення *price* та виберіть тільки 10 рядків. Перевірте правильність виконання команди в MySQL Workbench.

Відповідь:

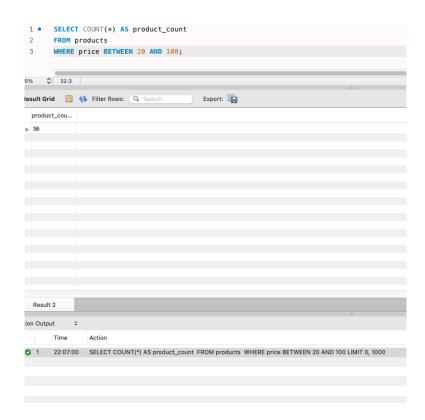
SELECT DISTINCT category_id,price FROM hw_3.products ORDER BY price DESC LIMIT 10;



4. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти кількість продуктів (рядків), які знаходиться в цінових межах від 20 до 100, та перевірте правильність її виконання в MySQL Workbench.

Відповідь:

SELECT COUNT(*) AS product_count FROM hw_3.products WHERE price>20 AND price<100 -- WHERE price BETWEEN 20 AND 100



5. Напишіть SQL команду, за допомогою якої можна знайти кількість продуктів (рядків) та середню ціну (*price*) у кожного постачальника (*supplier_id*), та перевірте правильність її виконання в MySQL Workbench.

Відповідь:

SELECT supplier_id, COUNT(*) AS product_count, AVG(price) AS avg_price FROM products GROUP BY supplier id;

