|  |
| --- |
|  |
| 1. Вивести найбільшу за обсягом книгу |
| SELECT name  FROM Books  ORDER BY pages DESC  LIMIT 1 |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 2. Вивести унікальних студентів, що брали книгу name\_1 ( студент міг 1 книгу брати декілька разів) |
| SELECT id\_book, COUNT(DISTINCT name\_id) AS unique\_students\_count  FROM Orders  WHERE id\_book = 1  GROUP BY id\_book |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 3. Яка кількість студентів брали книгу name\_2 (поле orders.name - це унікальний ключ-ідентифікатор студента) |
|  |
| SELECT COUNT(DISTINCT name)  FROM Orders  WHERE id\_book = 2; |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 4. Вивести в алфавітному порядку назву найдорожчої книги в кожному жанрі (за умови, що всі ціни унікальні) |
| SELECT name, genre FROM (  SELECT name,   genre,   price,   RANK() OVER (PARTITION BY genre ORDER BY price DESC) AS price\_rank  FROM Books ) AS ranked\_books WHERE price\_rank = 1 ORDER BY name |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 5. Вивести дані по книгам, в назві яких є символ "%" |
|  |
| SELECT \* FROM Books WHERE name LIKE '%\%%' ESCAPE '\' |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 6. Вивести імена останніх 3-х студентів та книги, які вони брали коли-небуть |
| SELECT student\_name, book\_name FROM (  SELECT Orders.name AS student\_name,   Books.name AS book\_name,   MAX(Orders.date) AS last\_date  FROM Orders  JOIN Books ON Books.id = Orders.book\_id  GROUP BY Orders.name, Books.name  ORDER BY last\_date DESC  LIMIT 3 ) |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7. Вивести книги, які студенти не брали протягом останнього місяця |
|  |
| SELECT Books.name FROM Books LEFT JOIN Orders ON Books.id = Orders.book\_id WHERE Orders.date IS NULL   OR Orders.date < CURRENT\_DATE - INTERVAL '1 month' |
|  |
|  |
|  |
|  |