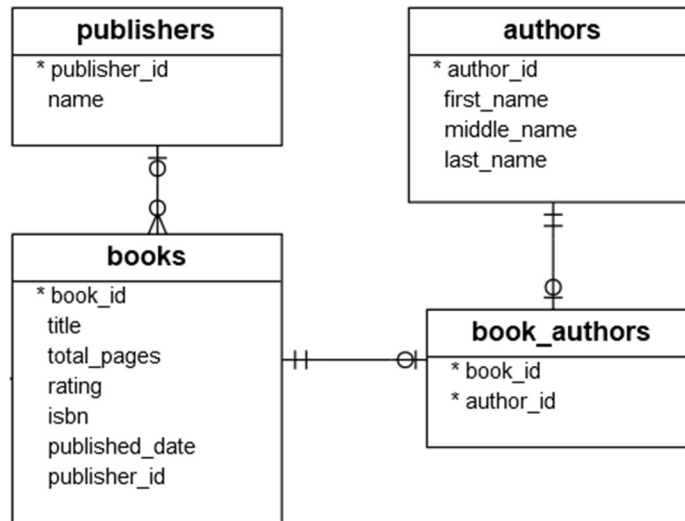


1. คำสั่งแสดงข้อมูลจากตารางมากกว่า 1 ตาราง (SELECT ... JOIN)



1.1. แสดงข้อมูลในตาราง publishers กับ books

```
SELECT book_id, title, total_pages, publisher_id, name FROM books INNER JOIN publishers ON
books.publisher_id = publishers.publisher_id;
```

```
SELECT book_id, title, rating, publishers.publisher_id, name FROM books RIGHT JOIN publishers ON
books.publisher_id = publishers.publisher_id;
```

```
SELECT book_id, title, isbn, books.publisher_id, name FROM books LEFT JOIN publishers ON
books.publisher_id = publishers.publisher_id;
```

```
SELECT book_id, title, isbn, books.publisher_id, name FROM books
FULL JOIN publishers ON books.publisher_id = publishers.publisher_id
```

```
SELECT book_id, title, isbn, publishers.publisher_id, name FROM books
CROSS JOIN publishers
```

1.2. แสดงข้อมูลในตาราง authors, books และ book_authors

```
SELECT books.book_id, title, total_pages, author_id FROM books
INNER JOIN book_authors ON books.book_id = book_authors.book_id
```

```
SELECT books.book_id, title, first_name, last_name FROM books
INNER JOIN book_authors ON books.book_id = book_authors.book_id
INNER JOIN authors ON book_authors.author_id = authors.author_id
```

```
SELECT books.book_id, title, first_name, last_name FROM books
RIGHT JOIN book_authors ON books.book_id = book_authors.book_id
RIGHT JOIN authors ON book_authors.author_id = authors.author_id
```

1.3. แสดงข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด

```
SELECT book_id, title, isbn, books.publisher_id, name FROM books
INNER JOIN publishers ON books.publisher_id = publishers.publisher_id
WHERE isbn IS NULL;
```

```
SELECT book_id, title, rating, isbn, name FROM books
RIGHT JOIN publishers ON books.publisher_id = publishers.publisher_id
WHERE rating > 4 OR isbn IS NOT NULL
ORDER BY rating DESC;
```

```
SELECT book_id, title, total_pages, books.publisher_id, name FROM books
INNER JOIN publishers ON books.publisher_id = publishers.publisher_id
WHERE total_pages between 500 and 1000
ORDER BY total_pages;
```

```
SELECT book_id, title, total_pages, books.publisher_id, name FROM books
INNER JOIN publishers ON books.publisher_id = publishers.publisher_id
WHERE rating > 4.5 and total_pages < 300
```

```
SELECT books.book_id, title, first_name, last_name FROM books
INNER JOIN book_authors ON books.book_id = book_authors.book_id
RIGHT JOIN authors ON book_authors.author_id = authors.author_id
WHERE first_name = 'Linda';
```

1.4. จงเขียนคำสั่ง SQL ที่แสดงข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด

1. แสดงรายชื่อหนังสือที่ไม่มีชื่อผู้แต่ง

2. แสดงรายชื่อผู้แต่งที่เคยเขียนหนังสือที่มีจำนวนหน้ามากกว่า 1000 หน้า และ rating มากกว่า 4

3. แสดงรายชื่อหนังสือที่จัดพิมพ์โดยสำนักพิมพ์ที่มีชื่อว่า "Microsoft Press", "MIT" และ "Wrox Press"