

650710051 จีราวรรณ อยู่คงดี

660710616 วรรณวิไล เกิดศิริ

Query

- หาชื่อผู้แต่งที่แต่งหนังสือจำนวนมากที่สุด และแสดงชื่อหนังสือที่เขาแต่งทั้งหมด

```
SELECT a.AuthorName, b.BookTitle
```

```
FROM AuthorBookList ab
```

```
JOIN Authors a ON ab.AuthorID = a.AuthorID
```

```
JOIN Books b ON ab.BookID = b.BookID
```

```
WHERE ab.AuthorID = (
```

```
    SELECT AuthorID
```

```
    FROM AuthorBookList
```

```
    GROUP BY AuthorID
```

```
    ORDER BY COUNT(BookID) DESC
```

```
    LIMIT 1
```

```
);
```

-หาลูกค้าที่มีการยืมบ่อยที่สุด

```
SELECT I.FullName, COUNT(bh.BorrowID) AS BorrowCount  
  
FROM LibraryUsers I  
  
LEFT JOIN BorrowHistory bh ON I.MemberID = bh.MemberID  
  
GROUP BY I.MemberID, I.FullName  
  
ORDER BY BorrowCount DESC  
  
LIMIT 1;
```

-หาหนังสือที่อยู่ระหว่างการยืม

```
SELECT b.BookTitle FROM BorrowHistory bh JOIN Books b ON bh.BookID  
b.BookID  
  
WHERE bh.ReturnDate IS NULL;
```

-หาหนังสือที่ไม่มีการยืมเลย

```
SELECT b.BookTitle FROM Books b LEFT JOIN BorrowHistory bh ON b.BookID  
bh.BookID  
  
WHERE bh.BorrowID IS NULL;
```