

การ **join** ตาราง

Chapter 7

ความสำคัญของการ **Join** ตาราง

- ▶ การ **Join** ตารางเป็นเทคนิคที่สำคัญในการรวบรวมข้อมูลจากหลายตารางเข้าด้วยกัน
- ▶ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันระหว่างตาราง
- ▶ การ **Join** ช่วยให้เราสามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

คำสั่ง SQL พื้นฐานสำหรับการ Join ตารางข้อมูล

- ▶ **INNER JOIN** - รวมข้อมูลที่มีค่าตรงกันระหว่างทั้งสองตาราง
- ▶ **LEFT JOIN** - รวมข้อมูลจากตารางหลักและแสดงข้อมูลที่ตรงกันจากตารางเชื่อมโยง
- ▶ **RIGHT JOIN** - รวมข้อมูลจากตารางเชื่อมโยงและแสดงข้อมูลที่ตรงกันจากตารางหลัก
- ▶ **FULL JOIN** - รวมข้อมูลจากทั้งสองตารางและแสดงข้อมูลที่ตรงกัน

INNER JOIN (Customers, Orders)

```
mysql> SELECT Customers.CustomerName, Orders.OrderDate,  
Orders.OrderAmount
```

```
> FROM Customers
```

```
> INNER JOIN Orders ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID
```

```
> ORDER BY Customers.CustomerName;
```

LEFT JOIN (Employees, Orders)

```
mysql> SELECT Employees.EmployeeName, Orders.OrderDate,  
Orders.OrderAmount
```

```
> FROM Employees
```

```
> LEFT JOIN Orders ON Employees.EmployeeID = Orders.EmployeeID
```

```
> ORDER BY Employees.EmployeeName;
```