

## การเรียกดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล

เมื่อทำการเก็บข้อมูลไว้ในตารางข้อมูล และต้องการจะเรียกดูข้อมูล ทั้งหมด บางส่วน หรือเรียกดูข้อมูลแบบมีเงื่อนไข ก็สามารถทำได้ โดยมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

```
Select      field_name

From       table_name

Where      condition

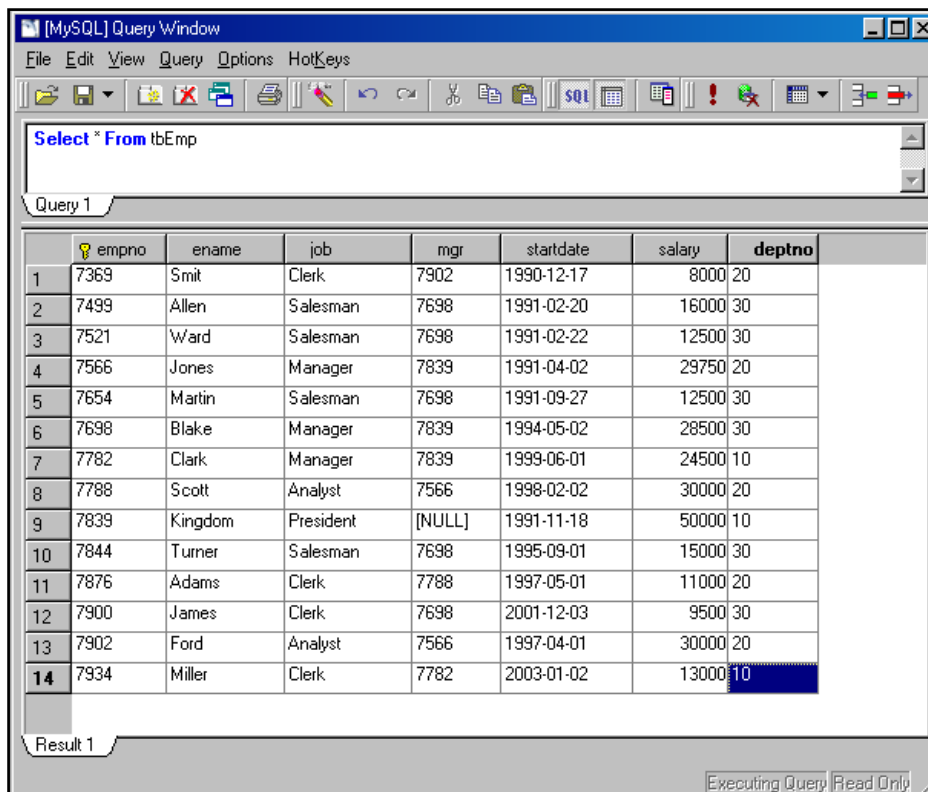
Order by   field_name [Asc/Desc]
```

โดย

- table\_name : ชื่อของตารางข้อมูล
- field\_name : ชื่อฟิลด์
- condition : เงื่อนไขในการเรียกดึงข้อมูล
- asc : จัดเรียงข้อมูลจาก น้อยไปมาก
- desc : จัดเรียงข้อมูลจาก มากไปน้อย

ตัวอย่าง

- แสดงทุกรายการข้อมูลจากตารางข้อมูลพนักงาน (tbEmp)



- แสดงข้อมูลทุกรายการจากตารางข้อมูลพนักงานโดยเรียงลำดับอักษรตามฟิลด์ชื่อ

[MySQL] Query Window

File Edit View Query Options HotKeys

Select \* From tbEmp Order by ename

Query 1

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7876	Adams	Clerk	7788	1997-05-01	11000	20
2	7499	Allen	Salesman	7698	1991-02-20	16000	30
3	7698	Blake	Manager	7839	1994-05-02	28500	30
4	7782	Clark	Manager	7839	1999-06-01	24500	10
5	7902	Ford	Analyst	7566	1997-04-01	30000	20
6	7900	James	Clerk	7698	2001-12-03	9500	30
7	7566	Jones	Manager	7839	1991-04-02	29750	20
8	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10
9	7654	Martin	Salesman	7698	1991-09-27	12500	30
10	7934	Miller	Clerk	7782	2003-01-02	13000	10
11	7788	Scott	Analyst	7566	1998-02-02	30000	20
12	7369	Smit	Clerk	7902	1990-12-17	8000	20
13	7844	Turner	Salesman	7698	1995-09-01	15000	30
14	7521	Ward	Salesman	7698	1991-02-22	12500	30

Result 1

Executing Query Read Only

[MySQL] Query Window

File Edit View Query Options HotKeys

Select \* From tbEmp Order by ename asc

Query 1

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7876	Adams	Clerk	7788	1997-05-01	11000	20
2	7499	Allen	Salesman	7698	1991-02-20	16000	30
3	7698	Blake	Manager	7839	1994-05-02	28500	30
4	7782	Clark	Manager	7839	1999-06-01	24500	10
5	7902	Ford	Analyst	7566	1997-04-01	30000	20
6	7900	James	Clerk	7698	2001-12-03	9500	30
7	7566	Jones	Manager	7839	1991-04-02	29750	20
8	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10
9	7654	Martin	Salesman	7698	1991-09-27	12500	30
10	7934	Miller	Clerk	7782	2003-01-02	13000	10
11	7788	Scott	Analyst	7566	1998-02-02	30000	20
12	7369	Smit	Clerk	7902	1990-12-17	8000	20
13	7844	Turner	Salesman	7698	1995-09-01	15000	30
14	7521	Ward	Salesman	7698	1991-02-22	12500	30

Result 1

Executing Query Read Only

\*\*\*หมายเหตุ กรณีจัดเรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก จะระบุ asc หรือไม่ได้

- แสดงข้อมูลชื่อ และ ตำแหน่ง จากตารางข้อมูลพนักงานโดยเรียงลำดับตำแหน่ง จากมากไปน้อย

The screenshot shows a MySQL Query Window with the following SQL query: `Select ename, job From tbEmp Order by job desc`. The result set is displayed as a table with 14 rows, sorted by job title in descending order. The 'job' column values are Salesman, Salesman, Salesman, Salesman, President, Manager, Manager, Manager, Clerk, Clerk, Clerk, Clerk, Analyst, and Analyst.

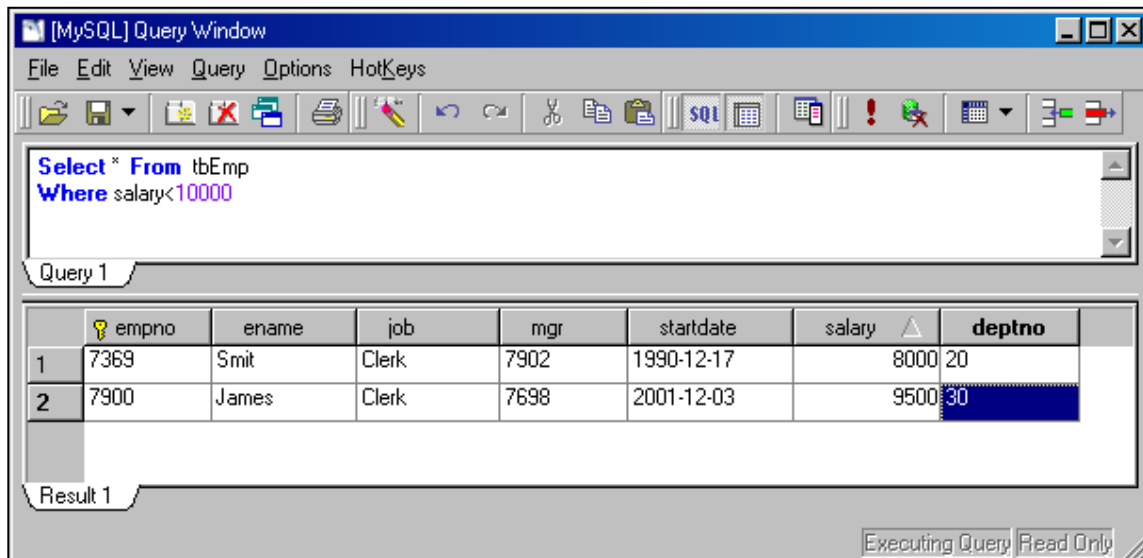
	ename	job
1	Turner	Salesman
2	Allen	Salesman
3	Ward	Salesman
4	Martin	Salesman
5	Kingdom	President
6	Clark	Manager
7	Blake	Manager
8	Jones	Manager
9	James	Clerk
10	Smit	Clerk
11	Adams	Clerk
12	Miller	Clerk
13	Ford	Analyst
14	Scott	Analyst

- แสดงข้อมูลจากตารางข้อมูลพนักงานเพราะพนักงานตำแหน่ง Manager

The screenshot shows a MySQL Query Window with the following SQL query: `Select * From tbEmp Where job='Manager'`. The result set is displayed as a table with 3 rows, all of which are Managers. The columns include empno, ename, job, mgr, startdate, salary, and deptno.

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7566	Jones	Manager	7839	1991-04-02	29750	20
2	7698	Blake	Manager	7839	1994-05-02	28500	30
3	7782	Clark	Manager	7839	1999-06-01	24500	10

- แสดงข้อมูลจากตารางข้อมูลพนักงานเพราะพนักงานที่มีเงินเดือนน้อยกว่า 10000



MySQL Query Window

```
Select * From tbEmp  
Where salary<10000
```

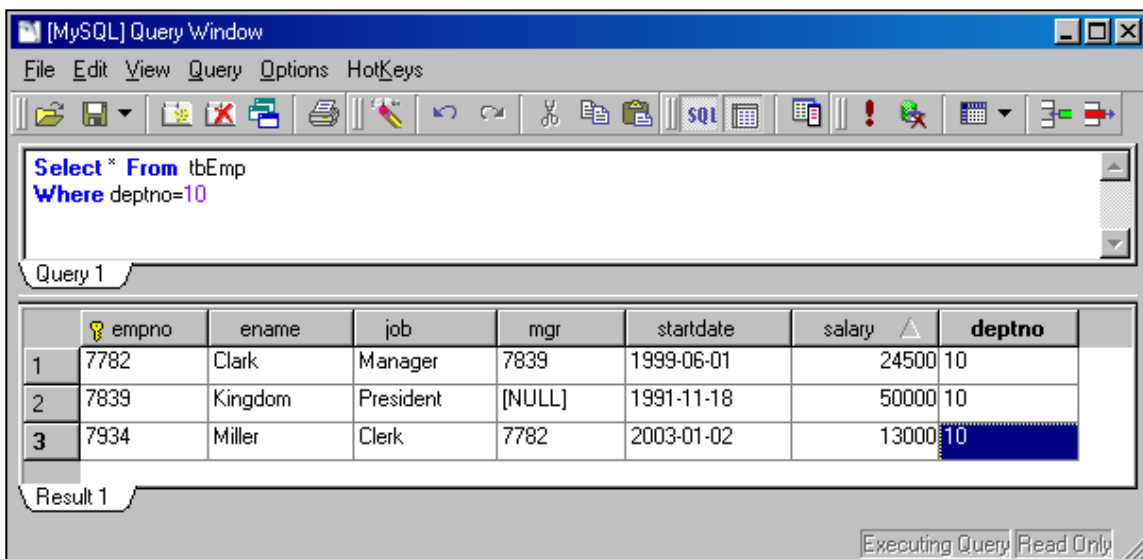
Query 1

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7369	Smit	Clerk	7902	1990-12-17	8000	20
2	7900	James	Clerk	7698	2001-12-03	9500	30

Result 1

Executing Query Read Only

- แสดงข้อมูลจากตารางข้อมูลพนักงานเพราะพนักงานที่มีรหัสแผนก 10



MySQL Query Window

```
Select * From tbEmp  
Where deptno=10
```

Query 1

	empno	ename	job	mgr	startdate	salary	deptno
1	7782	Clark	Manager	7839	1999-06-01	24500	10
2	7839	Kingdom	President	[NULL]	1991-11-18	50000	10
3	7934	Miller	Clerk	7782	2003-01-02	13000	10

Result 1

Executing Query Read Only