

เก็บคะแนนคำสั่ง SQL

รหัส 664485036 นายทีชายุ เปรมสุข หมู่เรียน 66/96

1. คำสั่งสร้างตาราง employees

-- สร้างตารางข้อมูลพนักงาน

```
CREATE TABLE employees (  
  
    employee_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
    first_name VARCHAR(50) NOT NULL,  
  
    last_name VARCHAR(50) NOT NULL,  
  
    department VARCHAR(50) NOT NULL,  
  
    gender ENUM('ชาย', 'หญิง') NOT NULL,  
  
    age INT NOT NULL,  
  
    salary DECIMAL(10, 2) NOT NULL  
  
);
```

2. คำสั่งในการเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ตาราง

-- ตัวอย่างข้อมูลพนักงาน 200 รายการ

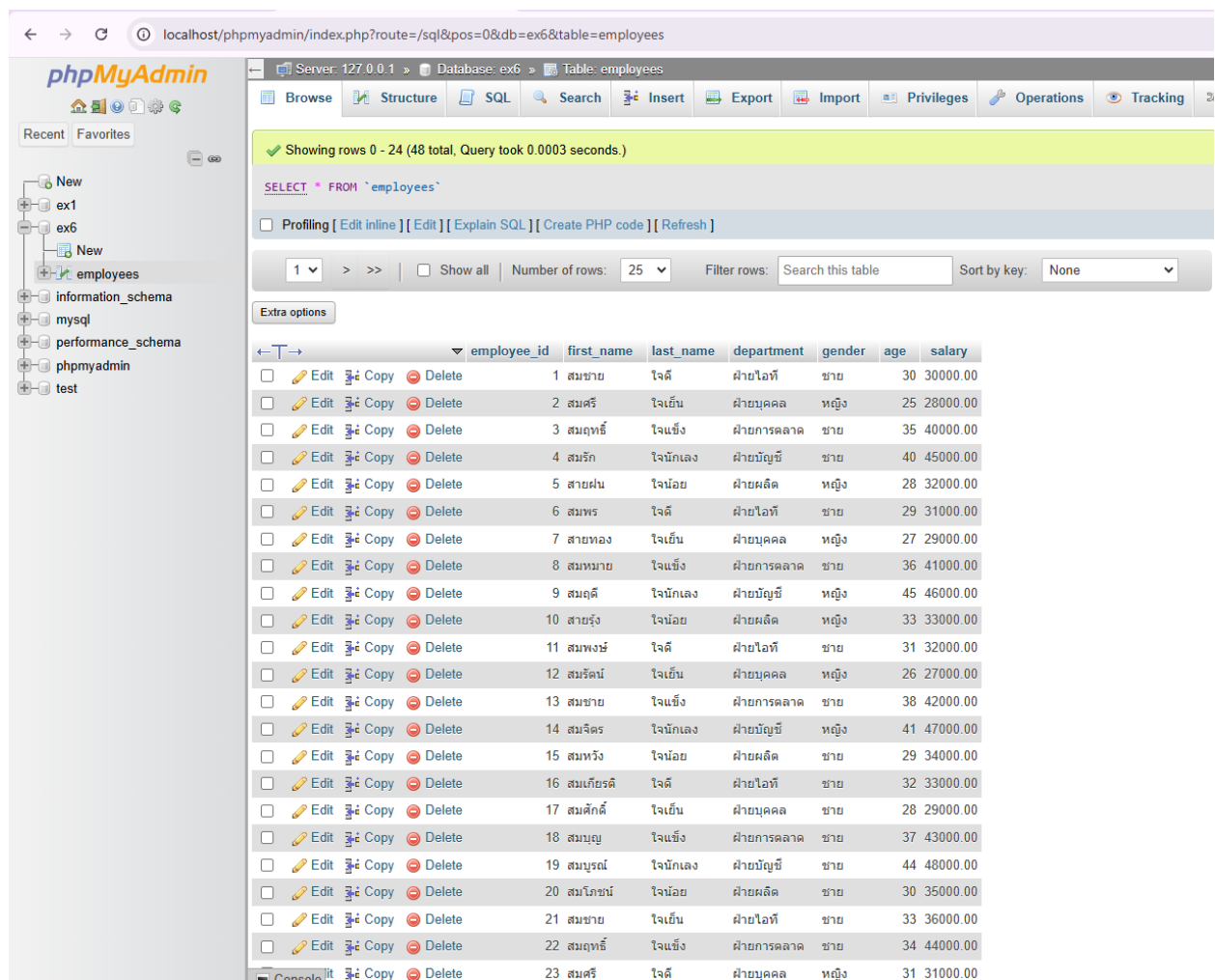
```
INSERT INTO employees (first_name, last_name, department, gender, age, salary) VALUES  
  
('สมชาย', 'ใจดี', 'ฝ่ายไอที', 'ชาย', 30, 30000.00),  
  
('สมศรี', 'ใจเย็น', 'ฝ่ายบุคคล', 'หญิง', 25, 28000.00),
```

('สมฤทธิ์', 'ใจแข็ง', 'ฝ่ายการตลาด', 'ชาย', 35, 40000.00),

('สมรัก', 'ใจนักเลง', 'ฝ่ายบัญชี', 'ชาย', 40, 45000.00),

('สายฝน', 'ใจน้อย', 'ฝ่ายผลิต', 'หญิง', 28, 32000.00);

3. ค้นหาข้อมูลทั้งหมดจาก ตารางพนักงาน



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'ex6'. The 'employees' table is selected, and the 'Structure' tab is active. The table contains 48 rows of data. The columns are: employee_id, first_name, last_name, department, gender, age, and salary. The data is displayed in a table format with options to edit, copy, or delete each row.

employee_id	first_name	last_name	department	gender	age	salary
1	สมชาย	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	30	30000.00
2	สมศรี	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	หญิง	25	28000.00
3	สมฤทธิ์	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	35	40000.00
4	สมรัก	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	40	45000.00
5	สายฝน	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	28	32000.00
6	สมพร	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	29	31000.00
7	สายทอง	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	หญิง	27	29000.00
8	สมหมาย	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	36	41000.00
9	สมฤดี	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	หญิง	45	46000.00
10	สายรุ้ง	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	33	33000.00
11	สมพงษ์	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	31	32000.00
12	สมรัตน์	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	หญิง	26	27000.00
13	สมชาย	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	38	42000.00
14	สมจิตร	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	หญิง	41	47000.00
15	สมหวัง	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	ชาย	29	34000.00
16	สมเกียรติ	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	32	33000.00
17	สมศักดิ์	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	ชาย	28	29000.00
18	สมบุญ	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	37	43000.00
19	สมบูรณ์	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	44	48000.00
20	สมโภชน์	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	ชาย	30	35000.00
21	สมชาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	33	36000.00
22	สมฤทธิ์	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	34	44000.00
23	สมศรี	ใจดี	ฝ่ายบุคคล	หญิง	31	31000.00

4. ค้นหาข้อมูล ชื่อ นามสกุล และ แผนก จากตารางพนักงาน

```
SELECT first_name,last_name,department FROM employees;
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'employees' table. The left sidebar displays the database structure, including 'ex1', 'ex6', and 'employees'. The main panel shows the table's data with columns 'first_name', 'last_name', and 'age'. The table contains 25 rows of data, each with a checkbox for selection and links for 'Edit', 'Copy', and 'Delete'. The status bar at the bottom indicates 'Showing rows 0 - 24 (48 total, Query took 0.0002 seconds.)'.

	first_name	last_name	age
<input type="checkbox"/>	สมชาย	ใจดี	30
<input type="checkbox"/>	สมศรี	ใจเย็น	25
<input type="checkbox"/>	สมฤทธิ์	ใจแข็ง	35
<input type="checkbox"/>	สมรัก	ใจนักเลง	40
<input type="checkbox"/>	สายฝน	ใจน้อย	28
<input type="checkbox"/>	สมพร	ใจดี	29
<input type="checkbox"/>	สายทอง	ใจเย็น	27
<input type="checkbox"/>	สมหมาย	ใจแข็ง	36
<input type="checkbox"/>	สมฤดี	ใจนักเลง	45
<input type="checkbox"/>	สายรุ้ง	ใจน้อย	33
<input type="checkbox"/>	สมพงษ์	ใจดี	31
<input type="checkbox"/>	สมรัตน์	ใจเย็น	26
<input type="checkbox"/>	สมชาย	ใจแข็ง	38
<input type="checkbox"/>	สมจิตร	ใจนักเลง	41
<input type="checkbox"/>	สมทรง	ใจน้อย	29
<input type="checkbox"/>	สมเกียรติ	ใจดี	32
<input type="checkbox"/>	สมศักดิ์	ใจเย็น	28
<input type="checkbox"/>	สมบุญ	ใจแข็ง	37
<input type="checkbox"/>	สมบูรณ์	ใจนักเลง	44
<input type="checkbox"/>	สมโภชน์	ใจน้อย	30
<input type="checkbox"/>	สมชาย	ใจเย็น	33

5.ใช้คำสั่ง WHERE เพื่อค้นหาตามเงื่อนไข ดังนี้ ให้แสดงข้อมูลทั้งหมดตารางพนักงาน แต่แสดงข้อมูลเฉพาะ ฝ่ายไอที

```
SELECT * FROM `employees` WHERE department='ฝ่ายไอที';
```

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: ex6 » Table: employees

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations

Show query box

Showing rows 0 - 10 (11 total, Query took 0.0003 seconds.)

`SELECT * FROM `employees` WHERE department='ฝ่ายไอที';`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

	employee_id	first_name	last_name	department	gender	age	salary
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	สมชาย	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	30	30000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	สมพร	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	29	31000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	11	สมพงษ์	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	31	32000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	16	สมเกียรติ	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	32	33000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	21	สมชาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	33	36000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	26	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	35	37000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	30	สมหมาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	34	37000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	35	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	36	38000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	39	สมชาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	33	36000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	44	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	35	37000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	48	สมหมาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	34	37000.00

Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Console ☐ Let every user access this bookmark

6.ใช้คำสั่ง WHERE เพื่อค้นหาตามเงื่อนไข ดังนี้ ให้แสดงข้อมูลทั้งหมดจากตารางพนักงาน แต่แสดงข้อมูลเฉพาะ ฝ่ายไอทีและอายุมากกว่า33ปี

`SELECT * FROM `employees` WHERE department='ฝ่ายไอที' AND age >33;`

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: ex6 » Table: employees

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations

Show query box

Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `employees` WHERE department='ฝ่ายไอที' AND age > 33;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

	employee_id	first_name	last_name	department	gender	age	salary
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	26	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	35	37000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	30	สมหมาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	34	37000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	35	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	36	38000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	44	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	35	37000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	48	สมหมาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	34	37000.00

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Label: ☐ Let every user access this bookmark

Bookmark this SQL query

Console

7. ใช้คำสั่ง WHERE เพื่อค้นหาตามเงื่อนไข ดังนี้ ให้แสดงข้อมูลทั้งหมดตาราง พนักงาน แต่แสดงข้อมูลเฉพาะ ฝ่ายบัญชี เป็นผู้หญิง และอายุ มากกว่า 35 ปี

```
SELECT * FROM `employees` WHERE department = 'ฝ่าย  
บัญชี' AND gender = 'หญิง' AND age > 35;
```

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: exb » Table: employees

Recent Favorites

Navigation tree:

- New
- ex1
- ex6
- New
- employees
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Actions: Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Privileges, Operations, Track

Show query box

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `employees` WHERE department = 'ฝ่ายบัญชี' AND gender = 'หญิง' AND age > 35;
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

	employee_id	first_name	last_name	department	gender	age	salary
<input type="checkbox"/>	9	สมฤดี	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	หญิง	45	46000.00
<input type="checkbox"/>	14	สมจิตร	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	หญิง	41	47000.00

Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Label: ☐ Let every user access this bookmark

Bookmark this SQL query

Console

8. ใช้คำสั่ง WHERE เพื่อค้นหาตามเงื่อนไข ดังนี้ ให้แสดงข้อมูลทั้งหมดตารางพนักงาน แต่แสดงข้อมูลเฉพาะ

```
SELECT * FROM employees WHERE first_name LIKE 'สม%';
```

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: ex6 » Table: employees

Recent Favorites

New
ex1
ex6
New
employees
information_schema
mysql
performance_schema
phpmyadmin
test

Show query box

Showing rows 0 - 24 (45 total, Query took 0.0003 seconds.)

SELECT * FROM employees WHERE first_name LIKE 'สม%';

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	employee_id	first_name	last_name	department	gender	age	salary
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	สมชาย	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	30	30000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	สมศรี	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	หญิง	25	28000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	สมฤทธิ	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	35	40000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	สมรัก	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	40	45000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	สมพร	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	29	31000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	สมหมาย	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	36	41000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	สมฤดี	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	หญิง	45	46000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	11	สมพงษ์	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	31	32000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	12	สมรัตน์	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	หญิง	26	27000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	13	สมชาย	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	38	42000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	14	สมจิตร	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	หญิง	41	47000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	15	สมหวัง	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	ชาย	29	34000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	16	สมเกียรติ	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	32	33000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	17	สมศักดิ์	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	ชาย	28	29000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	18	สมบุญ	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	37	43000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	19	สมบูรณ์	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	44	48000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	20	สมโภชน์	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	ชาย	30	35000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	21	สมชาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	33	36000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	22	สมฤทธิ	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	34	44000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	23	สมศรี	ใจดี	ฝ่ายบุคคล	หญิง	31	31000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	24	สมบัติ	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	43	49000.00

Console

9.การเรียงลำดับ ข้อมูล โดยใช้ oder by ให้ค้นหาข้อมูลทั้งหมดในตาราง และเรียงลำดับตามอายุ

SELECT * FROM `employees` ORDER BY age;

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: ex6 » Table: employees

Recent Favorites

New
ex1
ex6
New
employees
information_schema
mysql
performance_schema
phpmyadmin
test

Show query box

Showing rows 0 - 24 (48 total, Query took 0.0003 seconds.) [age: 25... - 34...]

SELECT * FROM `employees` ORDER BY age;

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

	employee_id	first_name	last_name	department	gender	age	salary
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	สมศรี	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	หญิง	25	28000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	12	สมรัตน์	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	หญิง	26	27000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	สายทอง	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	หญิง	27	29000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	43	สมลักษณ์	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	27	30000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	25	สมลักษณ์	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	27	30000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	17	สมศักดิ์	ใจเย็น	ฝ่ายบุคคล	ชาย	28	29000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	29	สมจิต	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	28	31000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	47	สมจิต	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	28	31000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	สายฝน	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	28	32000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	สมพร	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	29	31000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	15	สมหวัง	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	ชาย	29	34000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	20	สมโภชน์	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	ชาย	30	35000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	สมชาย	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	30	30000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	32	สมศรี	ใจดี	ฝ่ายบุคคล	หญิง	30	32000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	11	สมพงษ์	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	31	32000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	38	สมจิต	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	31	35000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	41	สมศรี	ใจดี	ฝ่ายบุคคล	หญิง	31	31000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	23	สมศรี	ใจดี	ฝ่ายบุคคล	หญิง	31	31000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	34	สมลักษณ์	ใจน้อย	ฝ่ายผลิต	หญิง	32	34000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	16	สมเกียรติ	ใจดี	ฝ่ายไอที	ชาย	32	33000.00
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	21	สมชาย	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	33	36000.00

10.การเรียงลำดับ ข้อมูล โดยใช้ oder by ให้ค้นหาข้อมูลทั้งหมดในตาราง และเรียงลำดับตามอายุจากมากไปน้อยใช้ DESC ถ้าจากน้อยไปมากไม่ต้องใส่ หรือใช้ ASC

```
SELECT * FROM `employees` ORDER BY age DESC;
```


phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: ex6 » Table: employees

Showing rows 0 - 24 (48 total, Query took 0.0003 seconds.) [age: 45... - 34...]

SELECT * FROM `employees` ORDER BY age DESC;

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Extra options

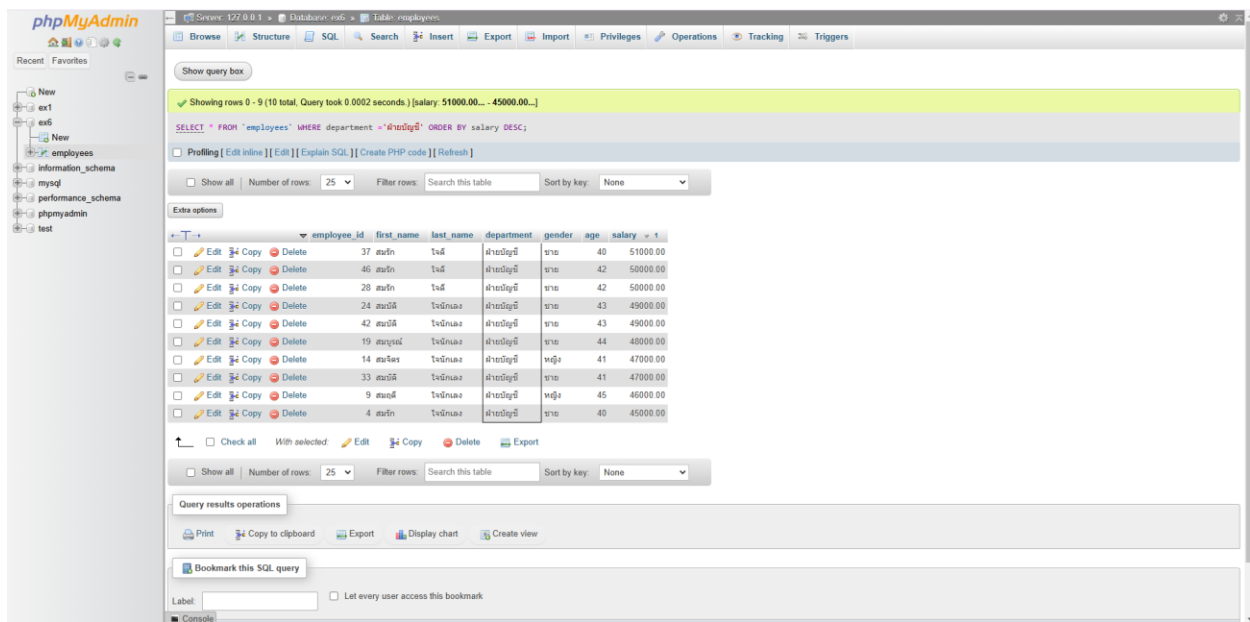
	employee_id	first_name	last_name	department	gender	age	1	salary
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	9	สมฤดี	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	หญิง	45		46000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	19	สมบุญไ	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	44		48000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	24	สมบัติ	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	43		49000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	42	สมบัติ	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	43		49000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	28	สมรัก	ใจดี	ฝ่ายบัญชี	ชาย	42		50000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	46	สมรัก	ใจดี	ฝ่ายบัญชี	ชาย	42		50000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	14	สมจิตร	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	หญิง	41		47000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	33	สมบัติ	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	41		47000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	37	สมรัก	ใจดี	ฝ่ายบัญชี	ชาย	40		51000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	สมรัก	ใจนักเลง	ฝ่ายบัญชี	ชาย	40		45000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	31	สมฤทธิ์	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	39		46000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	13	สมชาย	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	38		42000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	18	สมบุญ	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	37		43000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	36	สมฤดี	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	หญิง	37		47000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	35	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	36		38000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	27	สมฤดี	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	หญิง	36		45000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	8	สมหมาย	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	36		41000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	45	สมฤดี	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	หญิง	36		45000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	สมฤทธิ์	ใจแข็ง	ฝ่ายการตลาด	ชาย	35		40000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	26	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	35		37000.00
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	44	สมพร	ใจเย็น	ฝ่ายไอที	ชาย	35		37000.00

Console

11.การเรียงลำดับข้อมูล โดยใช้ order by

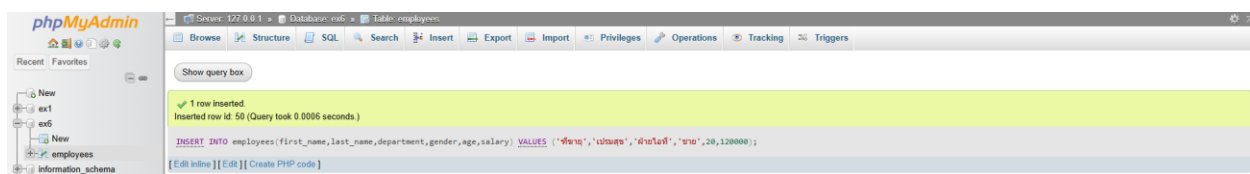
ให้ค้นหาข้อมูลทั้งหมดในตารางเฉพาะฝ่ายบัญชี และเรียงลำดับตามเงินเดือน
จากมากไปน้อย ใช้ DESC ถ้าน้อยไปมาก ไม่ต้องใส่ หรือใช้ ASC

```
SELECT * FROM `employees` WHERE department = 'ฝ่าย  
บัญชี' ORDER BY salary DESC;
```



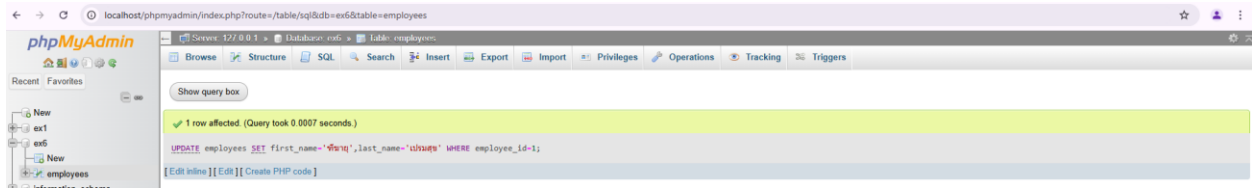
12. คำสั่งในการเพิ่มข้อมูล ให้เพิ่มข้อมูล ของเราไปในตาราง โดยใช้ ชื่อ นามสกุลของเรา insert into

```
INSERT INTO employees (first_name, last_name, department, gender, age, salary) VALUES ('จิมาญ', 'เปรมสุข', 'ฝ่ายไอที', 'ชาย', 20, 120000);
```



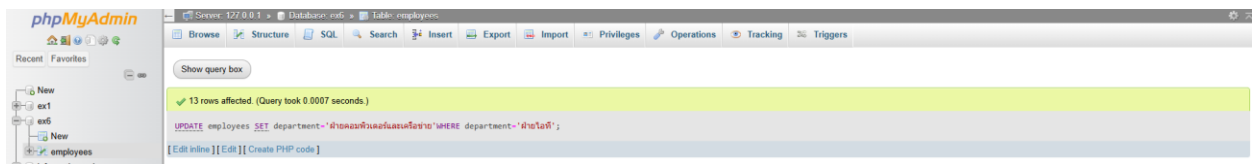
13. คำสั่งแก้ไขข้อมูล update ให้แก้ไข ชื่อ และ นามสกุล ของรหัสพนักงาน 1 ให้เป็นชื่อ และนามสกุลของเรา

```
UPDATE employees SET first_name='จิมาญ', last_name='เปรมสุข' WHERE employee_id=1;
```



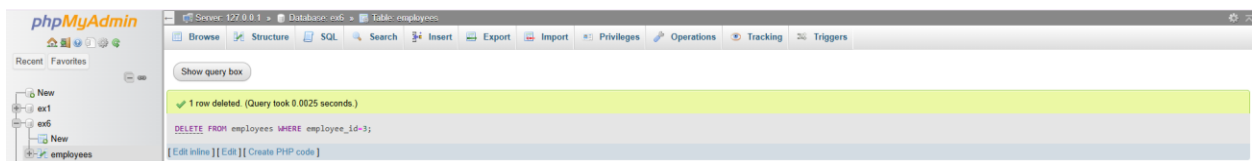
14.คำสั่งแก้ไขข้อมูล update ให้แก้ไข ชื่อฝ่าย จากฝ่ายไอที เป็นชื่อ ฝ่ายคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

```
UPDATE employees SET department='ฝ่ายคอมพิวเตอร์และเครือข่าย' WHERE department='ฝ่ายไอที';
```



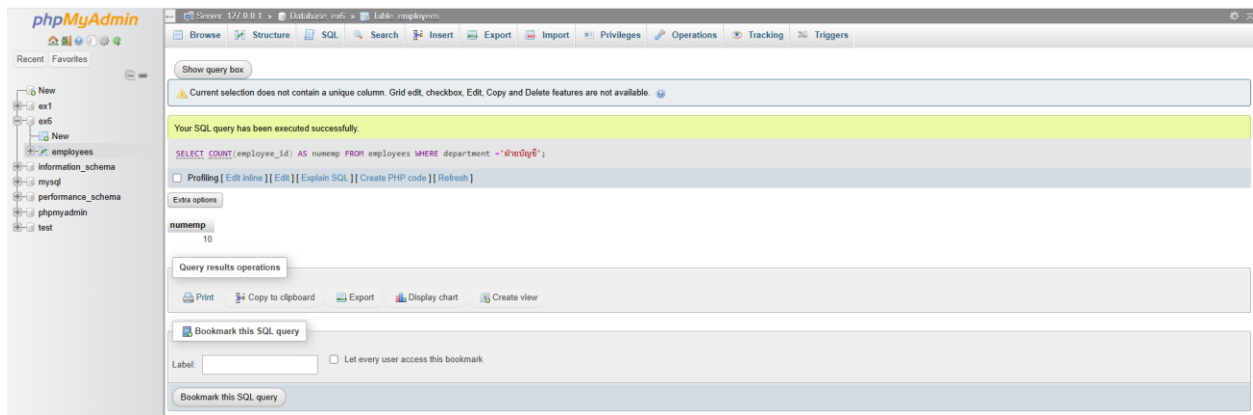
15.การลบข้อมูลคำสั่ง Delete กำหนดให้ลบ ข้อมูลคนที่ รหัสพนักงานเท่ากับ3

```
DELETE FROM employees WHERE employee_id=3;
```



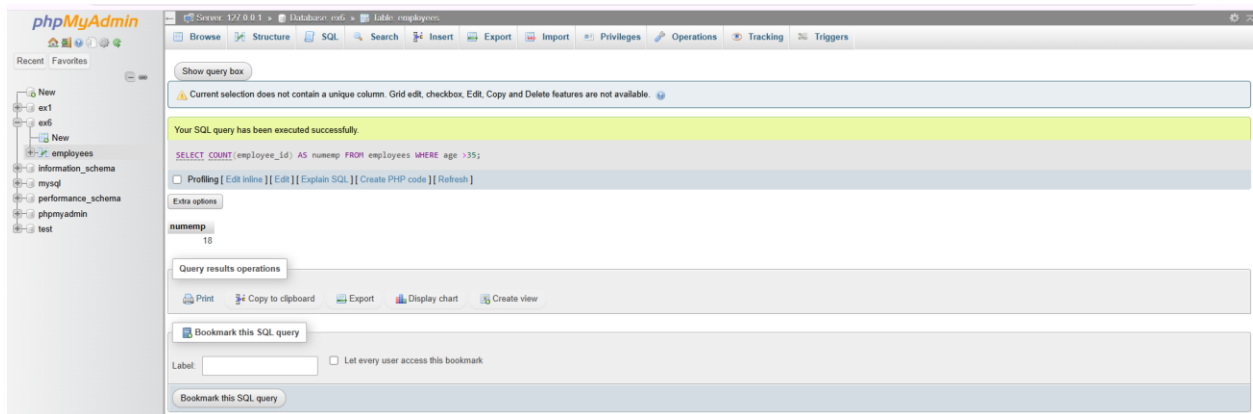
16.ใช้คำสั่งในการนับ count ให้นับจำนวนพนักงานในฝ่ายบัญชี

```
SELECT COUNT(employee_id) AS numemp FROM employees WHERE department = 'ฝ่ายบัญชี';
```



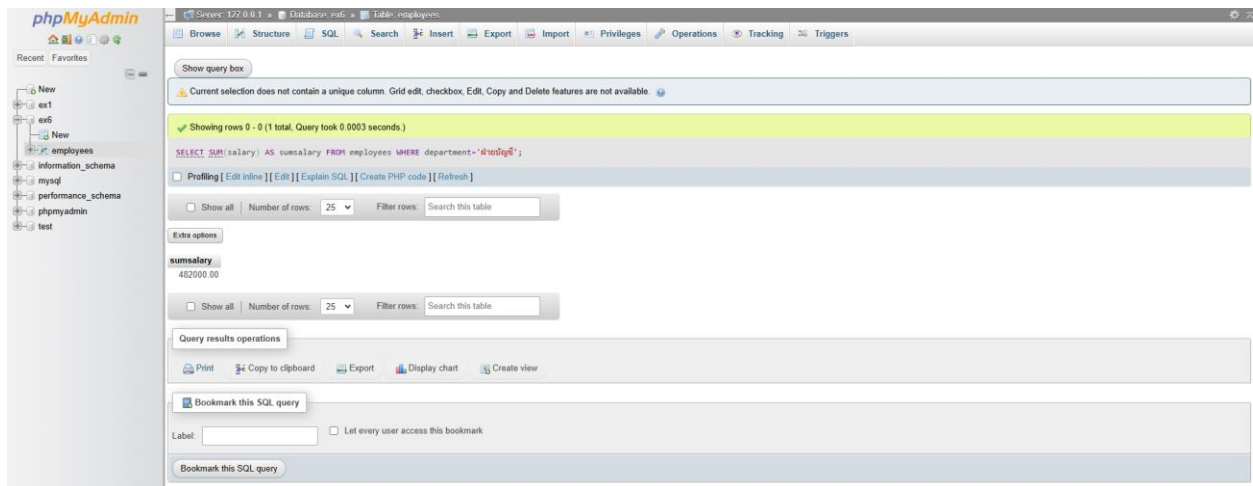
17.ใช้คำสั่งในการนับ count ให้นับจำนวนพนักงาน ที่มีอายุ มากกว่า 35 ปี

```
SELECT COUNT(employee_id) AS numemp FROM employees WHERE age >35 ;
```



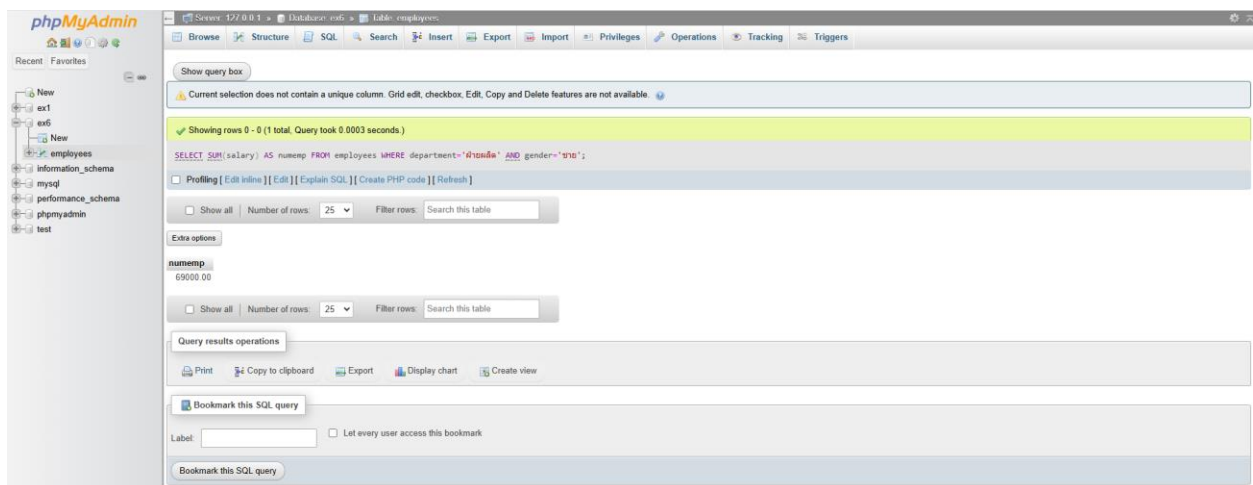
18.ใช้คำสั่งในการหาผลรวม SUM โดยให้รวมเงินเดือนของ พนักงาน ฝ่ายบัญชี

```
SELECT SUM(salary) AS sumsalary FROM employees WHERE department = 'ฝ่ายบัญชี' ;
```



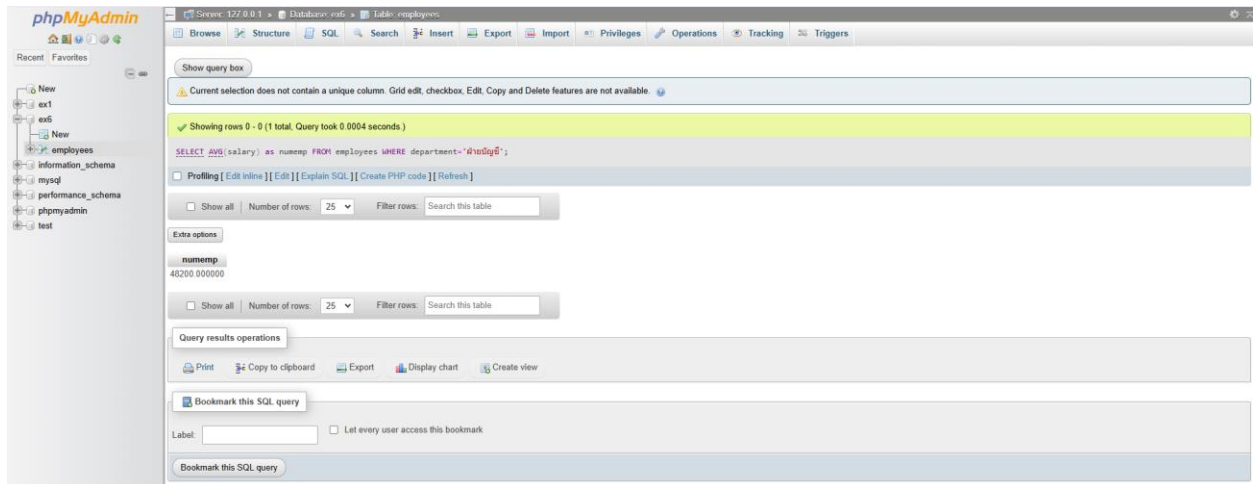
19. ใช้คำสั่งในการหาผลรวม SUM โดยให้รวมเงินเดือน ของ พนักงาน เพศชาย ที่อยู่ฝ่ายผลิต

```
SELECT SUM(salary) AS numemp FROM employees WHERE department='ฝ่ายผลิต' AND gender='ชาย';
```



20. ใช้คำสั่งในการหาค่าเฉลี่ยเงินเดือน AVG โดยให้รวมเงินเดือน ของ พนักงาน ฝ่ายบัญชี

```
SELECT AVG(salary) as numemp FROM employees WHERE department='ฝ่ายบัญชี';
```



21.21. ใช้คำสั่งในการหาค่าเฉลี่ยเงินเดือน AVG โดยให้รวมเงินเดือน ของพนักงาน ฝ่ายผลิต

```
SELECT AVG(salary) as numemp FROM employees WHERE department='ฝ่ายผลิต';
```

