

ปัญหาการเช็กบิลใน Workshop ร้านอาหารไม่ได้ เมื่อใช้ MySQL เวอร์ชัน 5.0.51b ที่มาจากโปรแกรม Appserv 2.5.10

ไฟล์ที่มีปัญหาคือไฟล์ ch12/serve/check_bill_order.php

จุดที่เกิดปัญหาคือการ insert ข้อมูลเข้าไปในตาราง Bill ตรงโค้ดบรรทัดที่ 14 ของไฟล์ check_bill_order.php

เนื่องจาก sql query มีการใช้คำสั่ง sum(menu_price * quantity) โดยที่ไม่มีการใช้คำสั่ง group by ควบคู่ไปด้วย จึงทำให้ไม่สามารถ insert ข้อมูลเข้าไปในตาราง Bill ได้

แต่สำหรับ MySQL เวอร์ชัน 5.5.9 (ที่มาจากโปรแกรม MAMP ของ Mac OS) จะไม่เกิดปัญหานี้

วิธีแก้คือ การเพิ่มคำสั่ง group by DinningTable.table_number ต่อท้าย sql query เข้าไป

ตัวอย่างเช่น

หากเราจะสั่งเช็กบิลโต๊ะ 1A

โค้ดในบรรทัดที่ 14 ของไฟล์ check_bill_order.php จะรัน sql query ดังนี้

```
insert into Bill select null, sum(menu_price * quantity),
Temp_Orders.table_id,null, now() from Temp_Orders
join Menu on Temp_Orders.menu_id=Menu.menu_id
join DinningTable on Temp_Orders.table_id=DinningTable.table_id
where (status like 'order' or status like 'served')
and table_number like '1A'
```

จากโค้ด ท่านที่ใช้ MySQL เวอร์ชัน 5.0.51b จะไม่สามารถเช็กบิลได้

เพราะมีการใช้คำสั่ง sum โดยไม่มีการใช้คำสั่ง group by

ให้เพิ่มคำสั่ง group by DinningTable.table_number เข้าไปในโค้ดบรรทัดที่ 12 (ไฟล์ check_bill_order.php)

จาก

```
$sql_insert_bill .= "where (status like 'order' or status like 'served')
and table_number like '". $_POST['table_number'] .'"";
```

เป็น

```
$sql_insert_bill .= "where (status like 'order' or status like 'served')
and table_number like '" . $_POST['table_number'] . "' group by DinningTable.table_number";
```

คำสั่ง sql ที่แก้ไขแล้วจะเป็นดังนี้

```
insert into Bill select null, sum(menu_price * quantity),
Temp_Orders.table_id,null, now() from Temp_Orders
join Menu on Temp_Orders.menu_id=Menu.menu_id
join DinningTable on Temp_Orders.table_id=DinningTable.table_id
where (status like 'order' or status like 'served')
and table_number like '1A' group by DinningTable.table_number
```

ก็จะสามารถเช็กบิลได้ครับ

ผมได้อัพโหลดไฟล์ check_bill_order.php ที่แก้ไขแล้วไว้ที่เว็บไซต์

ผู้อ่านที่ดาวน์โหลดโค้ดไปก่อนวันที่ 29 ตุลาคม 2556 เวลา 22.00 น. ให้ท่านดาวน์โหลดไฟล์อีกครั้งหนึ่งนะครับ