

ใบงานที่ 6

เรื่อง ค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อให้นักศึกษาฝึกใช้งาน MySQL และ phpMyAdmin
 2. เพื่อให้นักศึกษาฝึกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล

เนื้อหา

1. คู่มือการใช้งาน XAMPP
2. การค้นหาข้อมูลโดยใช้คำสั่ง SELECT และการสร้าง VIEW (เนื้อหาในใบงานที่ 3, 4)

คำสั่ง

1. จงเปิด Database ชื่อ PizzaDBxxx (โดย xxx คือ รหัสนักศึกษา 3 ตัวท้าย)
2. จงสร้าง View ที่มีผลลัพธ์ดังต่อไปนี้ และ Capture หน้าจอ SQL หน้าจอของdkiสร้าง view ที่ทำให้เกิดผลลัพธ์ แล้วแทรกภาพที่ Capture มาลงในพื้นที่ว่างด้านล่าง

- 2.1 View ชื่อ FavourCustomerQty ที่แสดงข้อมูลลูกค้า และจำนวนครั้งที่สั่งอาหาร

cusTelNum	custFName	custLName	frequency
0871121010	สมศักดิ์	สมานดี	2
0811111111	สมศักดิ์	แข็งขยัน	2
0891120011	สมชาย	ทำดี	2
0981234567	สมศรี	สมานดี	2
0862110133	สมหญิง	ทำดี	2
0812120110	สมหมาย	ขยันยิ่ง	1

```
CREATE VIEW FavourCustomerQty AS
```

```
SELECT p.CustTelNum, c.CustFName, c.CustLName, COUNT(p.CustTelNum) AS frequency
```

```
FROM purchaseorder p, customer c
```

```
WHERE p.CustTelNum = c.CustTelNum
```

```
GROUP BY p.CustTelNum
```

```
ORDER BY `frequency` DESC
```

2.2 View ชื่อ ValueCustomerQry ที่แสดงข้อมูลลูกค้าที่มียอดการสั่งซื้ออาหารสูงสุด และจำนวนครั้งที่สั่งซื้อ ยอดเงินเฉลี่ยต่อการสั่งซื้อ

custtelNum	custFName	custLName	TotalSpanding	frequency	totalSpandingPerTime
0811111111	สมศักดิ์	แข็งขยัน	2699	2	1349.5
0871121010	สมศักดิ์	สมานดี	2360	2	1180
0891120011	สมชาย	ทำดี	1339	2	669.5
0981234567	สมรศรี	สมานดี	948	2	474
0862110133	สมหญิง	ทำดี	900	2	450
0812120110	สมหมาย	ขยันยิ่ง	424	1	424

```
CREATE VIEW ValueCustomerQry
```

```
AS SELECT c.CustTelNum,c.CustFName,c.CustLName, SUM(o.item * p.Price) AS TotalSpanding,
(cc.frequency) AS frequency, SUM(o.item * p.Price)/(cc.frequency) AS totalSpandingPerTime
```

```
FROM customer c, purchaseorder pc,orderdetail o,product p,(SELECT
c.CustTelNum,COUNT(pc.CustTelNum) AS frequency FROM purchaseorder pc,customer c WHERE
pc.CustTelNum = c.CustTelNum GROUP BY pc.CustTelNum ORDER BY frequency DESC) AS cc
```

```
WHERE c.CustTelNum = pc.CustTelNum AND o.OrderID = pc.OrderID AND o.ProductID = p.ProductID
AND cc.CustTelNum = pc.custTelNum
```

```
GROUP BY pc.CustTelNum
```

```
ORDER BY totalSpandingPerTime DESC
```

2.3 View ชื่อ Top5BestSallerQry ที่แสดงข้อมูลรายการอาหารที่ขายดีที่สุด 5 อันดับแรก จำนวนที่ขายได้ มูลค่าที่ขายได้ โดยเรียงลำดับข้อมูลตามมูลค่าที่ขายได้มากที่สุด

productName	amount	totalIncome
Super deluxe	7	2275
BBQ chicken wings	6	1194
Spicy Bacon spaghetti	7	1043
Caesar salad	5	695
Ham & mushroom spaghetti	5	495

```
CREATE VIEW Top5BestSallerQry
```

```
AS SELECT p.ProductName,SUM(o.item)AS amount,SUM(o.item*p.Price) AS totalIncome
```

```
FROM product p,purchaseorder po,orderdetail o
```

```
WHERE p.ProductID = o.ProductID AND po.OrderID =
o.OrderID
```

```
GROUP BY o.ProductID
```

```
ORDER BY totalIncome DESC
```

```
LIMIT 5
```