

ใบงานที่ 11

เรื่อง DML และ DDL

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อให้นักศึกษาฝึกใช้งาน MySQL และ phpMyAdmin
 2. เพื่อให้นักศึกษาฝึกค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล

เนื้อหา

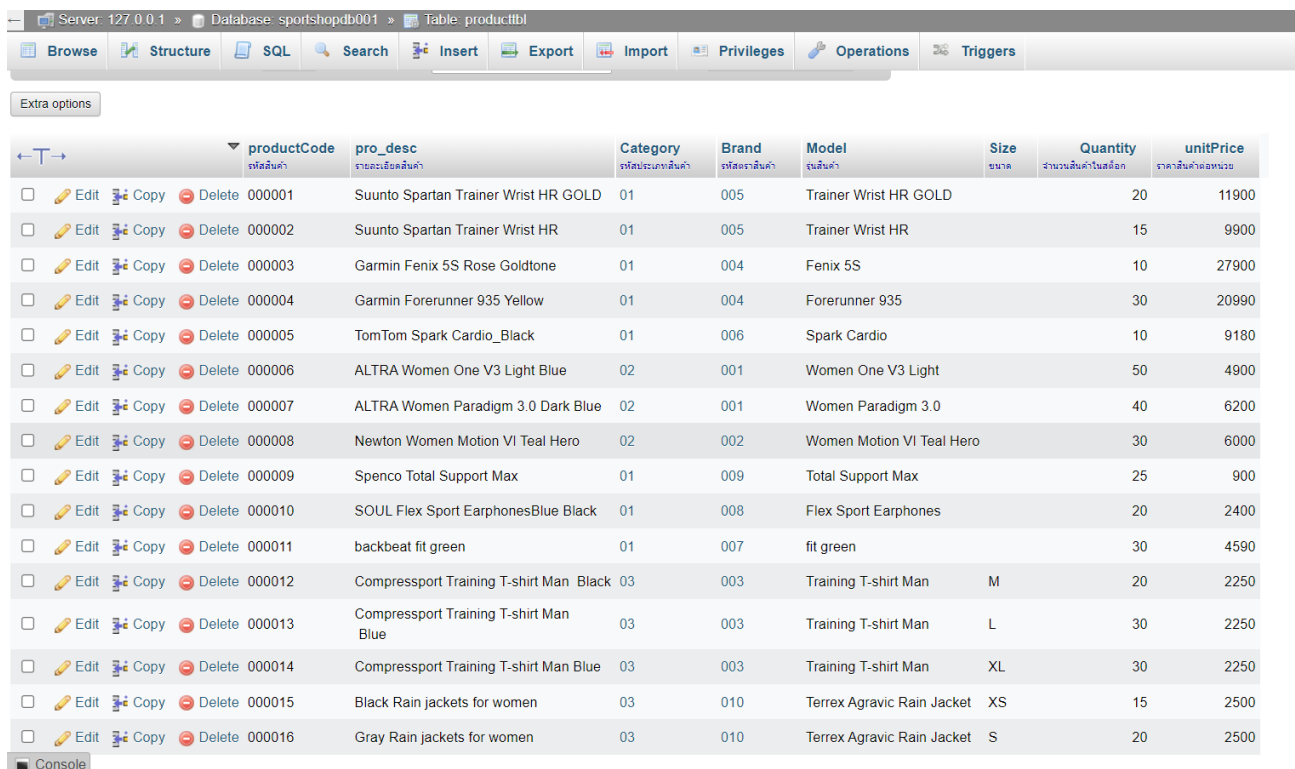
- บทที่ 7 SQL

คำสั่ง

1. เปิด Database ที่นักศึกษาสร้างไว้ในใบงานที่ผ่านมา SportShopDBxxx (โดย xxx คือ รหัสนักศึกษา 3 ตัวท้าย)
2. จงพิมพ์คำสั่ง SQL ดังต่อไปนี้ แล้ว Capture หน้าจอผลลัพธ์ มาแทรกลงในพื้นที่ว่างด้านล่าง

2.1. SELECT *

FROM producttbl;



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'sportshopdb001'. The 'Table: producttbl' is selected. The table structure is as follows:

productCode	pro_desc	Category	Brand	Model	Size	Quantity	unitPrice
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	รหัสประเภทสินค้า	รหัสยี่ห้อสินค้า	รุ่นสินค้า	ขนาด	จำนวนสินค้าในสต็อก	ราคาสินค้าต่อหน่วย
000001	Suunto Spartan Trainer Wrist HR GOLD	01	005	Trainer Wrist HR GOLD		20	11900
000002	Suunto Spartan Trainer Wrist HR	01	005	Trainer Wrist HR		15	9900
000003	Garmin Fenix 5S Rose Goldtone	01	004	Fenix 5S		10	27900
000004	Garmin Forerunner 935 Yellow	01	004	Forerunner 935		30	20990
000005	TomTom Spark Cardio_Black	01	006	Spark Cardio		10	9180
000006	ALTRA Women One V3 Light Blue	02	001	Women One V3 Light		50	4900
000007	ALTRA Women Paradigm 3.0 Dark Blue	02	001	Women Paradigm 3.0		40	6200
000008	Newton Women Motion VI Teal Hero	02	002	Women Motion VI Teal Hero		30	6000
000009	Spenco Total Support Max	01	009	Total Support Max		25	900
000010	SOUL Flex Sport EarphonesBlue Black	01	008	Flex Sport Earphones		20	2400
000011	backbeat fit green	01	007	fit green		30	4590
000012	Compressport Training T-shirt Man Black	03	003	Training T-shirt Man	M	20	2250
000013	Compressport Training T-shirt Man Blue	03	003	Training T-shirt Man	L	30	2250
000014	Compressport Training T-shirt Man Blue	03	003	Training T-shirt Man	XL	30	2250
000015	Black Rain jackets for women	03	010	Terrex Agravic Rain Jacket	XS	15	2500
000016	Gray Rain jackets for women	03	010	Terrex Agravic Rain Jacket	S	20	2500

2.2. UPDATE producttbl

SET quantity = quantity - 3

WHERE productCode = '000001';

Server: 127.0.0.1 » Database: sportshopdb001 » Table: producttbl

Showing rows 0 - 15 (16 total, Query took 0.0002 seconds.)

SELECT * FROM `producttbl`

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

	productCode รหัสสินค้า	pro_desc รายละเอียดสินค้า	Category รหัสประเภทสินค้า	Brand รหัสยี่ห้อสินค้า	Model รุ่นสินค้า	Size ขนาด	Quantity จำนวนสินค้าในสต็อก	unitPrice ราคาสินค้าต่อหน่วย
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	000001	Suunto Spartan Trainer Wrist HR GOLD	01	005	Trainer Wrist HR GOLD		17	11900

2.3. UPDATE producttbl

SET quantity = quantity - 1

WHERE productCode = '000002';

Server: 127.0.0.1 » Database: sportshopdb001 » Table: producttbl

Showing rows 0 - 15 (16 total, Query took 0.0002 seconds.)

SELECT * FROM `producttbl`

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

	productCode รหัสสินค้า	pro_desc รายละเอียดสินค้า	Category รหัสประเภทสินค้า	Brand รหัสยี่ห้อสินค้า	Model รุ่นสินค้า	Size ขนาด	Quantity จำนวนสินค้าในสต็อก	unitPrice ราคาสินค้าต่อหน่วย
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	000001	Suunto Spartan Trainer Wrist HR GOLD	01	005	Trainer Wrist HR GOLD		17	11900
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	000002	Suunto Spartan Trainer Wrist HR	01	005	Trainer Wrist HR		14	9900

2.4. UPDATE producttbl

SET quantity = quantity - 2

WHERE productCode = '000004';

<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	000004	Garmin Forerunner 935 Yellow	01	004	Forerunner 935		28	20990
---	--------	------------------------------	----	-----	----------------	--	----	-------

2.5. UPDATE producttbl

SET quantity = quantity - 1

WHERE productCode = '000005';

<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	000005	TomTom Spark Cardio_Black	01	006	Spark Cardio		9	9180
---	--------	---------------------------	----	-----	--------------	--	---	------

2.6. UPDATE producttbl

SET quantity = quantity - 3

WHERE productCode IN ('000006', '000010', '000011');

<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	000006	ALTRA Women One V3 Light Blue	02	001	Women One V3 Light		47	4900
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	000010	SOUL Flex Sport EarphonesBlue Black	01	008	Flex Sport Earphones		17	2400
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	000011	backbeat fit green	01	007	fit green		27	4590

2.7. UPDATE producttbl

SET quantity = quantity - 2

WHERE (productCode = '000009') OR (productCode = '000016');

<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	000009	Spenco Total Support Max	01	009	Total Support Max	23	900
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	000016	Gray Rain jackets for women	03	010	Terrex Agravic Rain Jacket S	18	2500

2.8. UPDATE producttbl

SET quantity = quantity - 1

WHERE productCode IN ('000012', '000013','000014');

<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	000012	Compressport Training T-shirt Man Black	03	003	Training T-shirt Man	M	19	2250
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	000013	Compressport Training T-shirt Man Blue	03	003	Training T-shirt Man	L	29	2250
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	000014	Compressport Training T-shirt Man Blue	03	003	Training T-shirt Man	XL	29	2250

2.9. SELECT *

FROM producttbl;

Server: 127.0.0.1 » Database: sportshopdb001 » Table: producttbl

BrowseStructureSQLSearchInsertExportImportPrivilegesOperationsTriggers

Extra options

			productCode รหัสสินค้า	pro_desc รายละเอียดสินค้า	Category รหัสประเภทสินค้า	Brand รหัสยี่ห้อสินค้า	Model รุ่นสินค้า	Size ขนาด	Quantity จำนวนสินค้าในสต็อก	unitPrice ราคาสินค้าต่อหน่วย
<input type="checkbox"/>				000001	Suunto Spartan Trainer Wrist HR GOLD	01	005	Trainer Wrist HR GOLD	17	11900
<input type="checkbox"/>				000002	Suunto Spartan Trainer Wrist HR	01	005	Trainer Wrist HR	14	9900
<input type="checkbox"/>				000003	Garmin Fenix 5S Rose Goldtone	01	004	Fenix 5S	10	27900
<input type="checkbox"/>				000004	Garmin Forerunner 935 Yellow	01	004	Forerunner 935	28	20990
<input type="checkbox"/>				000005	TomTom Spark Cardio_Black	01	006	Spark Cardio	9	9180
<input type="checkbox"/>				000006	ALTRA Women One V3 Light Blue	02	001	Women One V3 Light	47	4900
<input type="checkbox"/>				000007	ALTRA Women Paradigm 3.0 Dark Blue	02	001	Women Paradigm 3.0	40	6200
<input type="checkbox"/>				000008	Newton Women Motion VI Teal Hero	02	002	Women Motion VI Teal Hero	30	6000
<input type="checkbox"/>				000009	Spenco Total Support Max	01	009	Total Support Max	23	900
<input type="checkbox"/>				000010	SOUL Flex Sport EarphonesBlue Black	01	008	Flex Sport Earphones	17	2400
<input type="checkbox"/>				000011	backbeat fit green	01	007	fit green	27	4590
<input type="checkbox"/>				000012	Compressport Training T-shirt Man Black	03	003	Training T-shirt ManM	19	2250
<input type="checkbox"/>				000013	Compressport Training T-shirt Man Blue	03	003	Training T-shirt ManL	29	2250
<input type="checkbox"/>				000014	Compressport Training T-shirt Man Blue	03	003	Training T-shirt ManXL	29	2250
<input type="checkbox"/>				000015	Black Rain jackets for women	03	010	Terrex Agravic Rain JacketXS	15	2500
<input type="checkbox"/>				000016	Gray Rain jackets for women	03	010	Terrex Agravic Rain JacketS	18	2500

```

2.10 SELECT p.productCode, b.brandName, p.model, c.Category, p.quantity, p.unitPrice
FROM ((producttbl p INNER JOIN brandtbl b ON p.brand = b.brandCode)
INNER JOIN categorytbl c ON p.category = c.CateCode);

```

productCode	brandName	model	Category	quantity	unitPrice
000001	SUUNTO	Trainer Wrist HR GOLD	Sport Gadget	17	11900
000002	SUUNTO	Trainer Wrist HR	Sport Gadget	14	9900
000003	GARMIN	Fenix 5S	Sport Gadget	10	27900
000004	GARMIN	Forerunner 935	Sport Gadget	28	20990
000005	TOMTOM	Spark Cardio	Sport Gadget	9	9180
000009	SPENCO	Total Support Max	Sport Gadget	23	900
000010	SOUL	Flex Sport Earphones	Sport Gadget	17	2400
000011	BACKBEAT	fit green	Sport Gadget	27	4590
000006	ALTRA	Women One V3 Light	Running Shoes	47	4900
000007	ALTRA	Women Paradigm 3.0	Running Shoes	40	6200
000008	NEWTON	Women Motion VI Teal Hero	Running Shoes	30	6000
000012	COMPRESSPORT	Training T-shirt Man	Sport Wear	19	2250
000013	COMPRESSPORT	Training T-shirt Man	Sport Wear	29	2250
000014	COMPRESSPORT	Training T-shirt Man	Sport Wear	29	2250
000015	ADIDAS	Terrex Agravic Rain Jacket	Sport Wear	15	2500
000016	ADIDAS	Terrex Agravic Rain Jacket	Sport Wear	18	2500

```

2.11 INSERT INTO ordertbl(orderNo, orderDate, custID, totalPrice, tax, totalDiscount, totalPayment,
paymentStatus)
VALUES (108, '2020-09-25', 'ABC12342', 7300, 511, 390.55, 7420.45, 'ค้างชำระ'),
(109, '2020-10-01', 'ABC12341', 9590, 676.3, 0, 10261.3, 'ค้างชำระ');

```

<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	108	2020-09-25	ABC12342	7300	511	390.55	7420.45	ค้างชำระ	NULL
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	109	2020-10-01	ABC12341	9590	676.3	0	10261.3	ค้างชำระ	NULL

2.12 INSERT INTO itemlisttbl

```
VALUES (25, 108, '000010', 1, 'MemberCard'),
(26, 108, '000006', 1, 'MemberCard');
```

<input type="checkbox"/>				25	108	000010	1	MemberCard
<input type="checkbox"/>				26	108	000006	1	MemberCard

2.13 INSERT INTO itemlisttbl(itemNo, orderNo, product, quantity)

```
VALUES (27, 109, '000015', 2),
(28, 109, '000011', 1);
```

<input type="checkbox"/>				27	109	000015	2	NULL
<input type="checkbox"/>				28	109	000011	1	NULL

3. จงสร้าง View ที่มีผลลัพธ์ดังต่อไปนี้ และ Capture หน้าจอ SQL หน้าจอที่ทำให้เกิดผลลัพธ์ แล้วแทรกภาพที่ Capture มาลงในพื้นที่ว่างด้านล่าง

3.1. View ชื่อ NotPayQry โดยกำหนดให้แสดงข้อมูลลูกค้าที่ค้างชำระค่าสินค้า และยอดเงินที่ค้างชำระ

custID	custName	custSurname	Tel	LineID	totalPayment	paymentStatus
ABC12342	สมศรี	สุขสำราญ	0898171010	SriHappy	7420.45	ค้างชำระ
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	0868667014	NaRu	10261.3	ค้างชำระ

CREATE VIEW NotPayQry

AS SELECT c.custID, c.custName, c.custSurname, c.Tel, c.LineID, o.totalPayment, o.paymentStatus
FROM customerTbl c INNER JOIN orderTbl o ON c.custID = o.custID WHERE o.paymentStatus = 'ค้าง

ชำระ'

The screenshot shows a database management tool interface. At the top, there's a toolbar with buttons like 'Browse', 'Structure', 'SQL', 'Search', 'Insert', 'Export', 'Privileges', and 'Operations'. Below the toolbar, a message states: 'Current selection does not contain a unique column. Grid edit, Edit, Copy and Delete features may result in undesired behavior.' A green status bar indicates 'Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0004 seconds.)'. The SQL query is displayed as 'SELECT * FROM `notpayqry`'. Below the query, there are options for 'Profiling', 'Edit inline', 'Edit', 'Explain SQL', 'Create PHP code', and 'Refresh'. A 'Show all' checkbox is checked, and the 'Number of rows' is set to 25. A 'Filter rows' search box is present. At the bottom, there's an 'Extra options' button. The main area displays a table with 8 columns: custID, custName, custSurname, Tel, LineID, totalPayment, and paymentStatus. The data rows are: (ABC12342, สมศรี, สุขสำราญ, 0898171010, SriHappy, 7420.45, ค้างชำระ) and (ABC12341, นฤภัทร, สำราญใจ, 0868667014, NaRu, 10261.3, ค้างชำระ). Each row has edit, copy, and delete icons.

3.2 View ชื่อ TopSpendingQry โดยแสดงข้อมูลลูกค้าที่มียอดการใช้จ่ายสูงสุด และต้องไม่มีการค้างชำระค่าสินค้า

custID	custName	custSurname	TotalSpend
ABC12346	ฟ้าฟ้า	กระฉ่างใส	54921.49
ABC12345	ก๊วกโก่	ขยันจิก	26576.5
ABC12342	สมศรี	สุขสำราญ	25820.7
ABC12347	ชาย	ขยันยิ่ง	19226.83
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	16350
ABC12344	แนน	จิตเจริญ	6730.3

CREATE VIEW TopSpendingQry

AS SELECT c.custID, c.custName, c.custSurname, SUM(o.TotalPayment) TotalSpend

FROM customertbl c INNER JOIN ordertbl o ON c.custID = o.custID

WHERE o.paymentStatus <> 'ค้างชำระ'

GROUP BY c.custID

ORDER BY TotalSpend DESC;

custID	custName	custSurname	TotalSpend
รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า	นามสกุลลูกค้า	
ABC12346	ฟ้าฟ้า	กระฉ่างใส	54921.49
ABC12345	ก๊วกโก่	ขยันจิก	26576.5
ABC12342	สมศรี	สุขสำราญ	25820.7
ABC12347	ชาย	ขยันยิ่ง	19226.83
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	16350
ABC12344	แนน	จิตเจริญ	6730.3

3.3 View ชื่อ RoyaltyCustomerQry โดยแสดงข้อมูลลูกค้าที่มีจำนวนครั้งของการซื้อสินค้าตั้งแต่ 2 ครั้งขึ้นไป พร้อมแสดงยอดการใช้จ่ายและต้องไม่มีการค้างชำระค่าสินค้า

custID	custName	custSurname	FrequencyShopping	TotalSpend
ABC12345	ก๊วกไก่อ	ขยันจิก	2	26576.5
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	2	16350

CREATE VIEW RoyaltyCustomerQry

AS SELECT c.custID, c.custName, c.custSurname, COUNT(o.custID) FrequencyShopping,

SUM(o.TotalPayment)

FROM customertbl c INNER JOIN ordertbl o ON c.custID = o.custID

WHERE o.paymentStatus <> 'ค้างชำระ'

GROUP BY o.custID

HAVING FrequencyShopping >= 2

ORDER BY TotalSpend DESC;

custID รหัสลูกค้า	custName ชื่อลูกค้า	custSurname นามสกุลลูกค้า	FrequencyShopping	TotalSpend
ABC12345	ก๊วกไก่อ	ขยันจิก	2	26576.5
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	2	16350

3.4 View ชื่อ productPromotionQry แสดงรายการสินค้า จำนวนที่ขายได้ ในแต่ละ promotion

prod_desc	Amount	discount ▼ 1
Suunto Spartan Trainer Wrist HR GOLD	3	MemberCard
SOUL Flex Sport Earphones BlueBlack	3	MemberCard
backbeat fit green	3	MemberCard
Garmin Forerunner 935 Yellow	2	MemberCard
Compressport Training T-shirt Man Black	1	MemberCard
ALTRA Women One V3 Light Blue	3	9.9
Compressport Training T-shirt Man Blue	2	9.9
Gray Rain jackets for women	2	9.9
TomTom Spark Cardio_Black	1	9.9
Black Rain jackets for women	1	9.9
Spenco Total Support Max	1	9.9

```

CREATE VIEW productPromotionQry
AS SELECT
*FROM (SELECT p.pro_desc, COUNT(i.Product) Amount, i.discount
FROM producttbl p, categorytbl c, itemlisttbl i
WHERE p.Category = c.Catecode AND p.productCode = i.Product
GROUP BY p.pro_desc
ORDER BY c.Category, Amount) a
WHERE a.discount IN('MemberCard', '9.9')
ORDER BY a.discount DESC, a.Amount DESC;

```

				pro_desc	Amount	discount
				รายละเอียดสินค้า		รหัสส่วนลดรายการ
<input type="checkbox"/>				backbeat fit green	4	MemberCard
<input type="checkbox"/>				ALTRA Women One V3 Light Blue	4	MemberCard
<input type="checkbox"/>				SOUL Flex Sport EarphonesBlue Black	4	MemberCard
<input type="checkbox"/>				Suunto Spartan Trainer Wrist HR GOLD	3	MemberCard
<input type="checkbox"/>				Spenco Total Support Max	2	MemberCard
<input type="checkbox"/>				Garmin Forerunner 935 Yellow	2	MemberCard
<input type="checkbox"/>				Suunto Spartan Trainer Wrist HR	1	MemberCard
<input type="checkbox"/>				Compressport Training T-shirt Man Black	1	MemberCard
<input type="checkbox"/>				Gray Rain jackets for women	2	9.9
<input type="checkbox"/>				Black Rain jackets for women	2	9.9
<input type="checkbox"/>				TomTom Spark Cardio_Black	1	9.9
<input type="checkbox"/>				Compressport Training T-shirt Man Blue	1	9.9
<input type="checkbox"/>				Compressport Training T-shirt Man Blue	1	9.9

3.5 View ชื่อ BestSalerCategoryQry แสดงกลุ่มสินค้าที่ขายดี และจำนวนสินค้าที่ขายได้ในแต่ละกลุ่ม

Category	Amount
Sport Gadget	17
Sport Wear	8
Running Shoes	4

```
CREATE VIEW BestSalerCategoryQry
AS SELECT p.Category, SUM(p.saleAmount) Amount
FROM popularCategoryQry p
GROUP BY p.Category
ORDER BY Amount DESC;
```

Category ประเภทสินค้า	Amount
Sport Gadget	17
Sport Wear	7
Running Shoes	4

3.6 View ชื่อ CustomerOrderInfoQry

custID	custName	custSurname	gender	Tel	emailAddr	TotalSpending	discount
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	M	0868667014	narupat.s@gmail.com	25658.6	NULL
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	M	0868667014	narupat.s@gmail.com	33642	9.9
ABC12342	สมศรี	สุขสำราญ	F	0898171010	SomSri.Hap@gmail.com	77462.1	9.9
ABC12342	สมศรี	สุขสำราญ	F	0898171010	SomSri.Hap@gmail.com	14840.9	MemberCard
ABC12344	แนน	จิตเจริญ	F	0988811110	anna_ann@hotmail.com	13460.6	9.9
ABC12345	กุกไก่	ขยันจิก	F	0818040007	Chic_Chicken@gmail.com	61471.5	NULL
ABC12345	กุกไก่	ขยันจิก	F	0818040007	Chic_Chicken@gmail.com	12172	9.9
ABC12346	ฟ้าฟ้า	กระจ่างใส	F	0899915110	BlueSky@gmail.com	329528.94	MemberCard
ABC12347	ชาย	ขยันยิ่ง	M	0878179034	chai.c@hotmail.com	76907.32	9.9

```
CREATE VIEW CustomerOrderInfoQry
AS SELECT a.custID, a.custName, a.custSurname, a.gender, a.Tel, a.emailAddr, SUM(a.TotalSpending) TotalSpending,
a.Discount
FROM (SELECT c.custID, c.custName, c.custSurname, c.gender, c.Tel, c.emailAddr,
SUM(o.TotalPayment) TotalSpending, i.Discount
FROM customertbl c
INNER JOIN ordertbl o ON c.custID = o.custID
INNER JOIN itemlisttbl i ON o.orderNo = i.orderNo
GROUP BY c.custID, o.orderNo
ORDER BY c.custID, TotalSpending) a
GROUP BY a.custID, a.Discount;
```

custID รหัสลูกค้า	custName ชื่อลูกค้า	custSurname นามสกุลลูกค้า	gender เพศของลูกค้า (F, M)	Tel เบอร์มือถือของลูกค้า	emailAddr Email address ของลูกค้า	TotalSpending	Discount รหัสส่วนลดรายการ
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	M	0868667014	narupat.s@gmail.com	25658.6	NULL
ABC12341	นฤภัทร	สำราญใจ	M	0868667014	narupat.s@gmail.com	33642	9.9
ABC12342	สมศรี	สุขสำราญ	F	0898171010	SomSri.Hap@gmail.com	77462.1	9.9
ABC12342	สมศรี	สุขสำราญ	F	0898171010	SomSri.Hap@gmail.com	14840.9	MemberCard
ABC12344	แนน	จิตเจริญ	F	0988811110	anna_ann@hotmail.com	13460.6	9.9
ABC12345	กุกไก่	ขยันจิก	F	0818040007	chic_Chicken@gmail.com	12172	9.9
ABC12345	กุกไก่	ขยันจิก	F	0818040007	chic_Chicken@gmail.com	61471.5	MemberCard
ABC12346	ฟ้าฟ้า	กระจ่างใส	F	0899915110	BlueSky@gmail.com	329528.94	MemberCard
ABC12347	ชาย	ขยันยิ่ง	M	0878179034	chai.c@hotmail.com	76907.32	9.9

3.7 View ชื่อ classifyDiscountByGenderQry แสดงข้อมูลรายการลดราคาโดยจำแนกตามเพศของลูกค้า และยอดการใช้จ่าย

discount	gender	totalPayment
NULL	F	61471.50
NULL	M	25658.60
9.9	F	103094.70
9.9	M	110549.32
MemberCard	F	344369.84

CREATE VIEW classifyDiscountByGenderQry

AS SELECT c.discount, c.gender, ROUND(SUM(c.TotalSpending), 2) totalPayment

FROM customerorderinfoqry c

GROUP BY c.Discount, c.gender;

discount รหัสส่วนลดรายการ	gender เพศของลูกค้า (F, M)	totalPayment
NULL	M	25658.60
9.9	F	103094.70
9.9	M	110549.32
MemberCard	F	405841.34