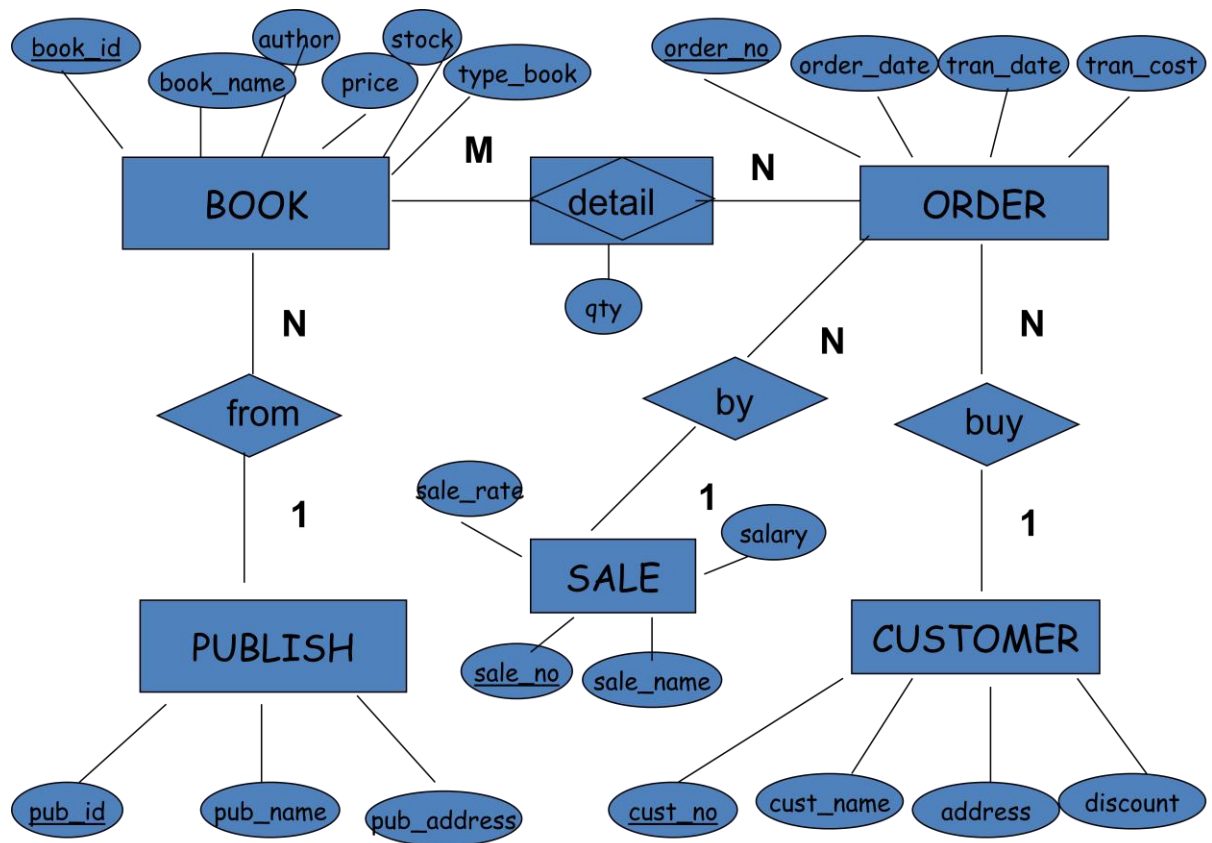


HW#10



HW#10

BOOK (**BOOK_ID**, BOOK_NAME , AUTHOR, PRICE, *PUB_ID*, STOCK, TYPE_BOOK)

PUBLISH (**PUB_ID**, PUB_NAME, PUB_ADDRESS)

CUSTOMER (**CUST_NO**, CUST_NAME, ADDRESS, DISCOUNT)

SALE (**SALE_NO**, SALE_NAME, SALARY, SALE_RATE)

ORDER_HEAD (**ORDER_NO**, ORDER_DATE, TRAN_DATE, TRAN_COST,
CUST_NO, SALE_NO)

DETAIL (**ORDER_NO**, **BOOK_ID**, QTY)

BOOK

	book_id	book_name	author	pub_id	price	stock	type_bo
+	10010	Cooking	Jarae Sukjai	P1111	80.00	100	Food
+	20010	Travel World	Srisamorn	P2222	120.00	150	Travel
+	30010	Sleeping	Jarae Sukjai	P2222	150.00	20	General
+	30020	Nude Book	Udom Taepanitch	P1111	100.00	60	Entertain
+	30040	Amazing in Thai	Srisamorn	P3333	240.00	40	Travel
+	40010	Technology Life	Srisamorn	P2222	160.00	80	Technolo
+	40030	Windows XP	Udom Taepanitch	P3333	130.00	100	General
+	50040	Star Magazine	Jarae Sukjai	P1111	130.00	30	Entertain
+	50060	Computer Review	Prapart Nauan	P2222	160.00	48	Technolo
+	50070	Database System	Duangkaew Savamipa	P3333	140.00	56	Compute
+	50080	Windows XP	Somchai Prasertsuk	P2222	200.00	120	Compute
+	50090	Microsoft Office	Prapat Nauan	P2222	180.00	90	Compute
+	60010	Harry Plotter	Saisawan Kayanying	P1111	230.00	30	Entertain
+	60020	Food for Health	Jarae Sukjai	P1111	90.00	25	Food
+	60030	Computer Graphics	Prapat Nauan	P2222	175.00	12	Compute
+	60040	Learn for Success	Lipanun Bunyapol	P3333	145.00	10	General
+	60050	Harry Potter 1	Duanduang Sripong	P2222	345.00	10	Entertain
+	60060	Harry Potter 2	Duanduang Sripong	P2222	420.00	12	Entertain
+	60080	DreamWeaver MX	Somchai Prasertkul	P3333	375.00	9	Compute
+	70010	Authorware 6.5	Pongsawad Boonkul	P1111	295.00	6	Compute
+	70020	System Analysis and Design	Kriangkai Muangsuk	P2222	180.00	12	Compute

HW#10

CUSTOMER

	cust_no	cust_name	address	discount
+	40001	Somchai Amuaychai	Bangkok	5.00
+	40002	Ausa Wandee	Nontaburi	5.50
+	40003	Kukiat Kopol	Bangkok	6.00
+	40004	Prasert Intan	Patumtani	7.00
+	40005	Nattakan Wongsri	Nontaburi	4.00
+	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok	8.00
+	40007	Sureerat Inmor	Patumtani	3.00
+	40008	Dejdamronth Pongwisut	Bangkok	4.50
+	40009	Pornchai Saebae	Nontaburi	10.00
+	40010	Lakana Lertsuk	Bangkok	9.50

HW#10

DETAIL

order_no	book_id	qty
100001	10010	15
100001	20010	30
100001	30020	10
100001	40030	20
100002	20010	30
100002	30010	18
100002	40010	4
100002	50090	2
100003	10010	22
100003	20010	13
100003	50060	8
100004	30020	19
100004	40030	10
100004	60050	5
100004	60080	3
100004	70010	8
100006	20010	32
100006	30010	45
100006	30020	5
100007	10010	3
100007	30010	6
100007	40030	12
100007	50040	20
100008	20010	15

order_no	book_id	qty
100008	30020	10
100008	60010	5
100009	50040	10
100009	60030	20
100010	10010	10
100010	20010	20
100010	30010	5
100010	30020	8
100010	40010	12
100010	40030	30
100010	50040	15
100010	50080	30
100011	10010	10
100011	20010	20
100011	30010	12
100011	30040	8
100011	40010	5
100011	50040	15
100012	60010	20
100012	60030	17
100012	60040	8
100012	60050	18
100012	60080	30

HW#10

ORDER_HEAD

	order_no	cust_no	order_date	tran_date	tran_cost	sale_no
+	100001	40001	20-Jan-03	25-Jan-03	300.00	11111
+	100002	40003	21-Jan-03	26-Jan-03	250.00	22222
+	100003	40002	21-Jan-03	26-Jan-03	350.00	22222
+	100004	40006	22-Jan-03	28-Jan-03	1,500.00	33333
+	100006	40001	23-Jan-03	30-Jan-03	150.00	55555
+	100007	40005	24-Jan-03	31-Jan-03	120.00	44444
+	100008	40006	24-Jan-03	01-Feb-03	300.00	33333
+	100009	40008	24-Jan-03	02-Feb-03	400.00	11111
+	100010	40001	24-Jan-03	02-Feb-03	450.00	44444
+	100011	40009	25-Jan-03	29-Jan-03	350.00	11111
+	100012	40007	25-Jan-03	29-Jan-03	550.00	22222

PUBLISH

	pub_id	pub_name	pub_address
+	P1111	Sara Wittaya Co,Ltd	Bangkok
+	P2222	CED Ucation Co,Ltd	Bangkok
+	P3333	Mitrisarn	Nontaburi
+	P4444	Bangkok Center	Bangkok
+	P5555	Duangamol Co,LTD	Nontaburi

SALE

	sale_no	sale_name	salary	sale_rate
+	11111	Somchai Saetae	8,500.00	5.50
+	22222	Prapan Kaewkar	6,700.00	4.50
+	33333	Onanong Pinkaet	5,700.00	3.00
+	44444	Tipayada Muangsuk	12,000.00	7.50
+	55555	Lakana Srisai	9,650.00	6.00

HOMEWORK#10.1

รหัสนักศึกษา _____ ชื่อนักศึกษา _____

Use Oracle Server 11gR2

CUSTOMER
(CUST_NO, CUST_NAME, ADDRESS, DISCOUNT)
ORDER_HEAD
(ORDER_NO, CUST_NO, ORDER_DATE, TRAN_DATE, TRAN_COST, SALE_NO)
DETAIL
(ORDER_NO, BOOK_ID, QTY)
BOOK
(BOOK_ID, BOOK_NAME, AUTHOR, PUB_ID, PRICE, STOCK, TYPE_BOOK)
PUBLISH
(PUB_ID, PUB_NAME, ADDRESS)
SALE
(SALE_NO, SALE_NAME, SALARY, SALE_RATE)

1. แสดงรหัสหนังสือ และจำนวนสั่งรวม แยกตามรหัสหนังสือ

	BOOK_ID	SUM(QTY)
1	10010	60
2	20010	160
3	30010	86
4	30020	52
5	30040	8
6	40010	21
7	40030	72
8	50040	60
9	50060	8
10	50080	30
11	50090	2
12	60010	25
13	60030	37
14	60040	8
15	60050	23
16	60080	33
17	70010	8

2. แสดงวันที่สั่ง และยอดขายรายวัน แยกตามวันที่สั่ง (m2.sql)

	ORDER_DATE	SUM(QTY*PRICE)
1	20/1/03	8400
2	21/1/03	11900
3	22/1/03	8410
4	23/1/03	11090
5	24/1/03	32570
6	25/1/03	35865

3. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่มีการสั่งซื้อสินค้าระหว่างวันที่

'22-Jan-03' ถึง '24-Jan-03'

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40001	Somchai Amuaychai	Bangkok
2	40005	Nattakan Wongsri	Nontaburi
3	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok
4	40008	Dejdamronh Pongwisuth	Bangkok

4. แสดงรหัสใบสั่งซื้อ และจำนวนเงินรวมที่สั่ง แยกตามรหัสใบสั่งซื้อ

	ORDER_NO	SUM(QTY*PRICE)
1	100001	8400
2	100002	7300
3	100003	4600

4	100004	8410
5	100006	11090
6	100007	5300
7	100008	3950
8	100009	4800
9	100010	18520
10	100011	9670
11	100012	26195

5. แสดงวันที่สั่ง และจำนวนใบสั่งซื้อแยกตามวันที่สั่งจากมากไปน้อย

	ORDER_DATE	COUNT(*)
1	24/1/03	4
2	21/1/03	2
3	25/1/03	2
4	20/1/03	1
5	22/1/03	1
6	23/1/03	1

6. แสดงรหัสใบสั่งซื้อ ราคารวม ส่วนลด และจำนวนที่ต้องจ่าย แยกตาม

รหัสใบสั่งซื้อ

	ORDER_NO	TOTAL	DISCOUNT	PAY
1	100001	84000	5250	78750
2	100002	73000	4562.5	68437.5
3	100003	46000	2875	43125
4	100004	84100	5256.25	78843.75
5	100006	110900	6931.25	103968.75
6	100007	53000	3312.5	49687.5
7	100008	39500	2468.75	37031.25
8	100009	48000	3000	45000
9	100010	185200	11575	173625
10	100011	96700	6043.75	90656.25
11	100012	261950	16371.875	245578.125

7. แสดงรหัสใบสั่งซื้อ วันที่สั่ง รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่มีการสั่งซื้อ

หนังสือ 'Windows XP'

	ORDER_NO	ORDER_DATE	CUST_NO	CUST_NAME
1	100010	24/1/03	40001	Somchai Amuaychai

8. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ราคา ที่มีราคามากกว่า 200 และเป็น

ของสำนักพิมพ์ 'Sara Wittaya Co.,Ltd'

	BOOK_ID	BOOK_NAME	PRICE
1	60010	Harry Potter	230.00000
2	70010	Authorware 6.5	295.00000

9. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่อยู่จังหวัดเดียวกันกับ 'Somchai

Amuaychai'

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40001	Somchai Amuaychai	Bangkok
2	40003	Kukiat Kampol	Bangkok
3	40008	Dejdamronh Pongwisuth	Bangkok
4	40010	Lakana Lertsuk	Bangkok
5	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok

10. แสดงรหัสใบสั่ง รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า วันที่สั่ง และวันที่ส่ง ของใบสั่ง
ซื้อที่มีระยะเวลาระหว่างการสั่งซื้อและการส่งของ = 5 วัน

	ORDER_NO	CUST_NO	CUST_NAME	ORDER_DATE	TRAN_DATE
1	100001	40001	Somchai Amuaychai	20/1/03	25/1/03
2	100003	40002	Ausa Wandee	21/1/03	26/1/03
3	100002	40003	Kukiat Kampol	21/1/03	26/1/03

11. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่มีการสั่งซื้อสินค้าก่อนวันที่
'30-Jan-03'

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40001	Somchai Amuaychai	Bangkok
2	40002	Ausa Wandee	Nontaburi
3	40003	Kukiat Kampol	Bangkok
4	40005	Nattakan Wongsri	Nontaburi
5	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok
6	40007	Sureerat Inmor	Patumtani
7	40008	Dejdamronh Pongwisuth	Bangkok
8	40009	Pornchai Saebae	Nontaburi

12. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ผู้แต่ง ราคา ของรหัสใบสั่งซื้อ
'100010'

	BOOK_ID	BOOK_NAME	AUTHOR	PRICE
1	10010	Cooking	Jarae Sukjai	80.00000
2	20010	Travel World	Srisamorn	120.00000
3	30010	Sleeping	Jarae Sukjai	150.00000
4	30020	Nude Book	Udom Taepanitch	100.00000
5	40010	Technology Life	Srisamorn	160.00000
6	40030	Love Another	Udom Taepanitch	130.00000
7	50040	Star Magazine	Jarae Sukjai	130.00000
8	50080	Windows XP	Somchai Prasertsuk	200.00000

13. แสดงรหัสใบสั่งซื้อ ราคารวมแต่ละใบสั่งซื้อ ของลูกค้าที่ชื่อ
'Somchai Amnuaychai'

	ORDER_NO	SUM(QTY*PRICE)
1	100001	8400
2	100006	11090
3	100010	18520

14. แสดงรหัสใบสั่งซื้อ และจำนวนเงินส่วนลด โดยแยกตามรหัสใบสั่ง
ซื้อแต่ละใบ

	ORDER_NO	DISCOUNT
1	100001	5250
2	100002	4562.5
3	100003	2875
4	100004	5256.25
5	100006	6931.25
6	100007	3312.5
7	100008	2468.75
8	100009	3000
9	100010	11575
10	100011	6043.75
11	100012	16371.875

15. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง และราคา ที่มีใบสั่งซื้อ
มากกว่า 3 ใบสั่งซื้อ

	BOOK_ID	BOOK_NAME	AUTHOR	PRICE
1	10010	Cooking	Jarae Sukjai	80.00000
2	20010	Travel World	Srisamorn	120.00000
3	30010	Sleeping	Jarae Sukjai	150.00000
4	30020	Nude Book	Udom Taepanitch	100.00000
5	40030	Love Another	Udom Taepanitch	130.00000
6	50040	Star Magazine	Jarae Sukjai	130.00000

16. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่มีราคาการสั่งซื้อของใบสั่งซื้อแต่ละ
ใบมากกว่า 5000 บาท

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40001	Somchai Amuaychai	Bangkok
2	40003	Kukiat Kampol	Bangkok
3	40005	Nattakan Wongsri	Nontaburi
4	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok
5	40007	Sureerat Inmor	Patumtani
6	40009	Pornchai Saebae	Nontaburi

17. แสดงรหัสผู้ขาย และยอดรวมที่ขายได้

	SALE_NO	SUM(QTY*PRICE)
1	11111	22870
2	22222	38095
3	33333	12360
4	44444	23820
5	55555	11090

18. แสดงรหัสใบสั่งซื้อ วันที่สั่ง รหัสลูกค้า และชื่อลูกค้าของ Sale ที่ชื่อ
'Prapan Kaewkar'

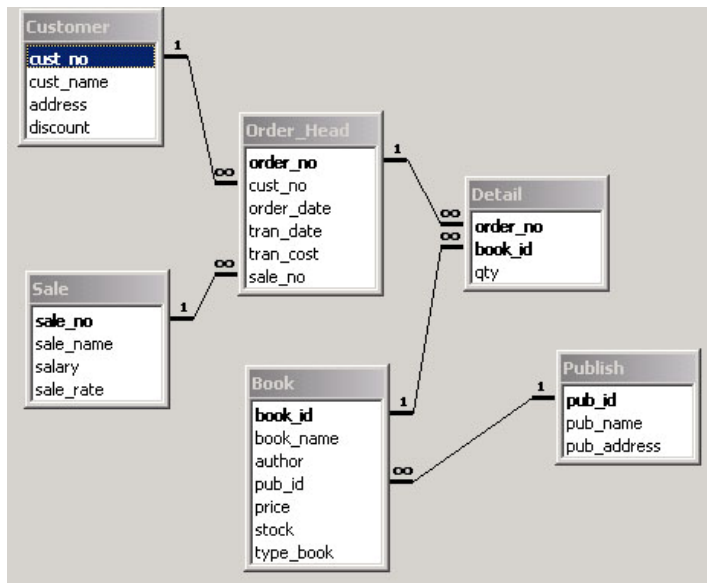
	ORDER_NO	ORDER_DATE	CUST_NO	CUST_NAME
1	100003	21/1/03	40002	Ausa Wandee
2	100002	21/1/03	40003	Kukiat Kampol
3	100012	25/1/03	40007	Sureerat Inmor

HOMEWORK#10.2

รหัสนักศึกษา _____ ห้อง _____

ชื่อนักศึกษา _____

Use SQL Server 2008R2



CUSTOMER

(CUST_NO, CUST_NAME, ADDRESS, DISCOUNT)

ORDER_HEAD

(ORDER_NO, CUST_NO, ORDER_DATE, TRAN_DATE, TRAN_COST, SALE_NO)

DETAIL

(ORDER_NO, BOOK_ID, QTY)

BOOK

(BOOK_ID, BOOK_NAME, AUTHOR, PUB_ID, PRICE, STOCK, TYPE_BOOK)

PUBLISH

(PUB_ID, PUB_NAME, ADDRESS)

SALE

(SALE_NO, SALE_NAME, SALARY, SALE_RATE)

1. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง จำนวนที่เก็บที่มีหนังสือ

ใน Stock น้อยที่สุด

	BOOK_ID	BOOK_NAME	PRICE	AUTHOR	STOCK
1	70010	Authorware 6.5	295.00	Pongsawad Boonkul	6

2. แสดงรหัสผู้ขาย และจำนวนใบสั่งซื้อที่ขายได้ แยกตามรหัสคนขาย

	SALE_NO	COUNT(ORDER_NO)
1	11111	3
2	22222	3
3	33333	2
4	44444	2
5	55555	1

3. แสดงยอดขายรวมของหนังสือทั้งหมด ยอดรวมส่วนลด และรายได้

หลังจากหักค่าส่วนลดแล้ว

	TOTAL_SALE	TOTAL_DISCOUNT	TOTAL_RECEIVE
1	108235	5761.15	102473.85

4. แสดงวันที่สั่งซื้อ ยอดรวมรายวัน ส่วนลด แยกตามรายวัน

	ORDER_DATE	SUM(QTY*PRICE)	SUM(QTY*PRICE*DISCOUNT/100)
1	20/1/2003	8400	420
2	21/1/2003	11900	691
3	22/1/2003	8410	672.8
4	23/1/2003	11090	554.5
5	24/1/2003	32570	1670
6	25/1/2003	35865	1752.85

5. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ราคา และชื่อผู้แต่ง ที่สั่งซื้อในวันที่ '23-Jan-03' และมียอดรวมขายมากกว่า 30 เล่ม

	BOOK_ID	BOOK_NAME	PRICE	AUTHOR
1	20010	Travel World	120.00000	Srisamorn
2	30010	Sleeping	150.00000	Jarae Sukjai

6. แสดงรหัสผู้ขาย และยอดรวมส่วนแบ่งเปอร์เซ็นต์ที่ขายได้ แยก

ตามรหัสผู้ขาย

	SALE_NO	SUM(QTY*PRICE*SALE_RATE/100)
1	11111	1257.85
2	22222	1714.275
3	33333	370.8
4	44444	1786.5
5	55555	665.4

7. แสดงรหัสใบสั่งซื้อ วันที่สั่งซื้อ วันที่ส่ง ของลูกค้าชื่อ

'Maliza Nuanpeng'

	ORDER_NO	ORDER_DATE	TRAN_DATE
1	100004	22/1/2003	28/1/2003
2	100008	24/1/2003	1/2/2003

8. แสดงรหัสสำนักพิมพ์ และจำนวนหนังสือที่ขายได้แยกตาม

สำนักพิมพ์

	PUB_ID	SUM(QTY)
1	P1111	205
2	P2222	367
3	P3333	121

9. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง ราคา ที่มีการสั่งซื้อ

ระหว่างวันที่ '23-Jan-03' และ '24-Jan-03'

	BOOK_ID	BOOK_NAME	AUTHOR	PRICE
1	10010	Cooking	Jarae Sukjai	80.00
2	20010	Travel World	Srisamorn	120.00
3	30010	Sleeping	Jarae Sukjai	150.00
4	30020	Nude Book	Udom Taepanitch	100.00
5	40010	Technology Life	Srisamorn	160.00
6	40030	Windows XP	Udom Taepanitch	130.00
7	50040	Star Magazine	Jarae Sukjai	130.00
8	50080	Windows XP	Somchai Prasertsuk	200.00
9	60010	Harry Plotter	Saisawan Kayanying	230.00
10	60030	Computer Graphics	Prapat Nauan	175.00

10. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่มีการสั่งซื้อหนังสือ 'Windows

XP' และ 'Nude Book'

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40001	Somchai Amuaychai	Bangkok
2	40005	Nattakan Wongsri	Nontaburi
3	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok

11. แสดงรหัสใบสั่ง วันที่สั่ง รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่สั่งซื้อหนังสือ

'Technology Life'

	ORDER_NO	ORDER_DATE	CUST_NO	CUST_NAME
1	100002	21/1/2003	40003	Kukiat Kompol
2	100010	24/1/2003	40001	Somchai Amuaychai
3	100011	25/1/2003	40009	Pornchai Saebae

12. แสดงรหัสลูกค้า และจำนวนเล่มของหนังสือที่สั่งซื้อทั้งหมด แยก

ตามรหัสลูกค้าโดยเรียงลำดับจำนวนหนังสือจากมากไปหาน้อย

	CUST_NO	SUM(QTY)
1	40001	287
2	40007	93
3	40006	75
4	40009	70
5	40003	54
6	40002	43
7	40005	41
8	40008	30

13. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง ราคา ในวันที่

'23-Jan-03'

	BOOK_ID	BOOK_NAME	AUTHOR	PRICE
1	20010	Travel World	Srisamorn	120.00000
2	30010	Sleeping	Jarae Sukjai	150.00000
3	30020	Nude Book	Udom Taepanitch	100.00000

14. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่ส่งหนังสือของสำนักพิมพ์

'Mitrisarn'

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40001	Somchai Amuaychai	Bangkok
2	40005	Nattakan Wongsri	Nontaburi
3	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok
4	40007	Sureerat Inmor	Patumtani
5	40009	Pornchai Saebae	Nontaburi

15. แสดงวันที่สั่ง หมายเลขใบสั่ง รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่สั่งซื้อ

หนังสือ 'Nude Book'

	ORDER_DATE	ORDER_NO	CUST_NO	CUST_NAME
1	20/1/2003	100001	40001	Somchai Amuaychai
2	22/1/2003	100004	40006	Maliza Nuanpeng
3	23/1/2003	100006	40001	Somchai Amuaychai
4	24/1/2003	100008	40006	Maliza Nuanpeng
5	24/1/2003	100010	40001	Somchai Amuaychai

16. แสดงวันที่สั่ง ยอดสั่งซื้อรวม แยกตามวันที่สั่งซื้อของลูกค้าที่ชื่อ

'Somchai Amuaychai'

	ORDER_DATE	SUM(QTY*PRICE)
1	20/1/2003	8400
2	23/1/2003	11090
3	24/1/2003	18520

17. แสดงประเภทของหนังสือ และจำนวนหนังสือ(ชื่อหนังสือ) แยก

ตามประเภทหนังสือ

	TYPE_BOOK	COUNT(BOOK_NAME)
1	Computer	7
2	Entertain	5
3	Food	2
4	General	3
5	Technology	2
6	Travel	2

18. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ราคา ที่ไม่มีการสั่งซื้อเลย

	BOOK_ID	BOOK_NAME	PRICE
1	50070	Database System	140.00
2	60020	Food for Health	90.00
3	60060	Harry Potter 2	420.00
4	70020	System Analysis and Design	180.00

19. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง ราคา ของสำนักพิมพ์

'CED Ucation Co,Ltd'

	BOOK_ID	BOOK_NAME	AUTHOR	PRICE
1	10010	Cooking	Jarae Sukjai	80.00000
2	30020	Nude Book	Udom Taepanitch	100.00
3	50040	Star Magazine	Jarae Sukjai	130.00
4	60010	Harry Plotter	Saisawan Kayanying	230.00
5	60020	Food for Health	Jarae Sukjai	90.00
6	70010	Authorware 6.5	Pongsawad Boonkul	295.00

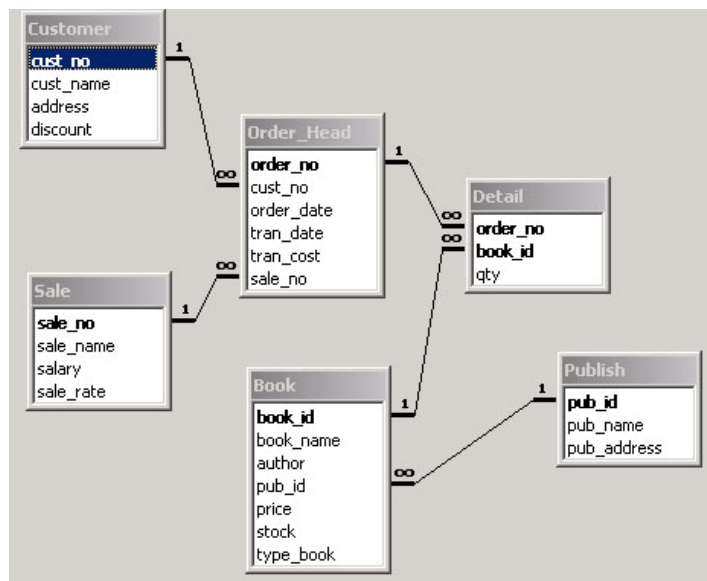
20. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่ไม่มีการสั่งซื้อหนังสือ

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40004	Prasert Intan	Patumtani
2	40010	Lakana Lertsuk	Bangkok

HOMEWORK#10.3

รหัสนักศึกษา _____ ชื่อนักศึกษา _____

Use Oracle Server 11gR2



CUSTOMER
(CUST_NO, CUST_NAME, ADDRESS, DISCOUNT)
ORDER_HEAD
(ORDER_NO, CUST_NO, ORDER_DATE, TRAN_DATE, TRAN_COST, SALE_NO)
DETAIL
(ORDER_NO, BOOK_ID QTY)
BOOK
(BOOK_ID, BOOK_NAME, AUTHOR, PUB_ID, PRICE, STOCK, TYPE_BOOK)
PUBLISH
(PUB_ID, PUB_NAME, ADDRESS)
SALE
(SALE_NO, SALE_NAME, SALARY, SALE_RATE)

1. แสดงรหัสสำนักพิมพ์ และจำนวนหนังสือ(ชื่อหนังสือ) แยกตามรหัสสำนักพิมพ์

	PUB_ID	BOOKNAME
1	P1111	6
2	P2222	10
3	P3333	5

2. แสดงยอดขายรวมของคนขาย (Sale) ที่ชื่อ 'Prapan Kaewkar'

	TOTAL_SALE
1	38095

3. แสดงรหัสผู้ขาย ชื่อผู้ขาย ที่มีการขายหนังสือมากกว่า 2 ใบสั่งซื้อ

	SALE_NO	SALE_NAME
1	33333	Onanong Pinkaet
2	44444	Tipayada Muangsuk
3	55555	Lakana Srisai

4. แสดงรหัสผู้ขาย ชื่อผู้ขาย ที่มีการสั่งซื้อหนังสือระหว่างวันที่

'20-Jan-03' และ '23-Jan-03'

	SALE_NO	SALE_NAME
1	11111	Somchai Saetae
2	22222	Prapan Kaewkar
3	33333	Onanong Pinkaet
4	55555	Lakana Srisai

5. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่มีการสั่งซื้อหนังสือของผู้แต่งชื่อ

'Udom Taepanitch'

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40001	Somchai Amuaychai	Bangkok
2	40005	Nattakan Wongsri	Nontaburi
3	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok

6. แสดงรหัสคนขาย ชื่อคนขาย และเงินเดือนของคนขาย ที่มียอดขาย

มากกว่า 20000 บาท

	SALE_NO	SALE_NAME	SALARY
1	11111	Somchai Saetae	8500
2	22222	Prapan Kaewkar	6700
3	44444	Tipayada Muangsuk	12000

7. แสดงวันที่สั่งซื้อ และจำนวนเล่มของหนังสือที่ขายได้แยกตามวันที่สั่งซื้อ

	ORDER_DATE	SUM(QTY)
1	20-Jan-03	75
2	21-Jan-03	97
3	22-Jan-03	45
4	23-Jan-03	82
5	24-Jan-03	231
6	25-Jan-03	163

8. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ ที่ไม่มีการสั่งซื้อหนังสือระหว่างวันที่

'22-Jan-03' และ '25-Jan-03'

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS
1	40002	Ausa Wandee	Nontaburi
2	40003	Kukiat Kompol	Bangkok
3	40004	Prasert Intan	Patumtani
4	40010	Lakana Lertsuk	Bangkok

9. แสดงวันที่ส่งสินค้า ที่มียอดของการขายมากกว่า 30000 บาท

	ORDER_DATE
1	24/1/2003
2	25/1/2003

10. แสดงรหัสใบสั่งซื้อ วันที่สั่งซื้อ วันที่ส่งหนังสือ ที่มีการสั่งซื้อหนังสือ 'Cooking'

	ORDER_NO	ORDER_DATE	TRAN_DATE
1	100001	20/1/2003	25/1/2003
2	100003	21/1/2003	26/1/2003
3	100007	24/1/2003	31/1/2003
4	100010	24/1/2003	2/2/2003
5	100011	25/1/2003	29/1/2003

11. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ราคาที่มียอดขายสูงสุด

	BOOK_ID	BOOK_NAME	PRICE
1	20010	Travel World	120.00000

12. แสดงรหัสลูกค้า จำนวนเงินที่สั่งซื้อรวม ส่วนลดทั้งหมด และ

จำนวนเงินที่จ่ายจริงของลูกค้าแต่ละราย

	CUST_NO	TOTAL_PAY	DIS_COUNT	PAY
1	40001	38010	1900.5	36109.5
2	40002	4600	253	4347
3	40003	7300	438	6862
4	40005	5300	212	5088
5	40006	12360	988.8	11371.2
6	40007	26195	785.85	25409.15
7	40008	4800	216	4584
8	40009	9670	967	8703

13 แสดงยอดรวมการขายระหว่างวันที่ '22-Jan-03' และ '24-Jan-03'

	TOTAL
1	52070

14. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ผู้แต่ง และราคาของลูกค้าที่ซื้อ

'Ausa Wandee'

	BOOK_ID	BOOK_NAME	AUTHOR	PRICE	QTY
1	10010	Cooking	Jarae Sukjai	80.00	22
2	20010	Travel World	Srisamorn	120.00	13
3	50060	Computer Review	Prapart Nauan	160.00	8

15. แสดงรหัสผู้ขาย ชื่อผู้ขาย เงินเดือน ที่มีเงินเดือนสูงสุด

	SALE_NO	SALE_NAME	SALARY
1	44444	Tipayada Muangsuk	12,000.00

16. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ราคา ที่มีการสั่งซื้อในวันที่

'22-Jan-03'

	BOOK_ID	BOOK_NAME	PRICE
1	30020	Nude Book	100.00
2	40030	Windows XP	130.00
3	60050	Harry Potter 1	345.00
4	60080	DreamWeaver MX	375.00
5	70010	Authorware 6.5	295.00

17. แสดงรหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ และส่วนลด ที่มีที่อยู่ในจังหวัด

เดียวกันกับ 'Somchai Amuaychai' และมีส่วนลดมากกว่า 5 %

	CUST_NO	CUST_NAME	ADDRESS	DISCOUNT
1	40003	Kukiat Kompol	Bangkok	6.00

3	40006	Maliza Nuanpeng	Bangkok	8.00
4	40010	Lakana Lertsuk	Bangkok	9.50

18. แสดงรหัสหนังสือ ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง ราคา ที่มียอดรวมการขาย

ของหนังสือมากกว่า 60 เล่ม

	BOOK_ID	BOOK_NAME	AUTHOR	PRICE
1	20010	Travel World	Srisamorn	120.00000
2	30010	Sleeping	Jarae Sukjai	150.00000
3	40030	Windows XP	Udom Taepanitch	130.00000