

SQL

G9S1

เนื้อหา

ข้อมูลพนักงาน	4
- เรียกดู	4
- เพิ่ม	4
- อัปเดต	4
- ลบ	4
ขั้นตอนการยืมหนังสือ	5
- สร้างออร์เดอร์การยืม	5
- เพิ่มหนังสือเล่มที่ 1 จำนวน 5 เล่ม	5
- เพิ่มหนังสือเล่มที่ 2 จำนวน 2 เล่ม	6
ขั้นตอนการคืนหนังสือ	7
- สร้างออร์เดอร์การคืน	7
- สร้างบิลการคืน	7
- เรียกดูออร์เดอร์ที่ลูกค้ายืมไป	7
- เรียกดูรายละเอียดที่ลูกค้ายืมไป	7
- คืนหนังสือเล่มที่ 1	7
- คืนหนังสือเล่มที่ 2	8
- ชำระเงินแล้ว	9
- อัปเดตหนังสือเล่มที่ 1 ไปในคลัง	9
- อัปเดตหนังสือเล่มที่ 2 ไปในคลัง	10
ส่งหนังสือ	11
- สร้างออร์เดอร์ส่งหนังสือ	11
- เพิ่มหนังสือที่ต้องการส่งเล่มที่ 1	11
- อัปเดตออร์เดอร์ส่งชื่อหนังสือ	11
- เพิ่มหนังสือที่ต้องการส่งเล่มที่ 2	11
- อัปเดตออร์เดอร์ส่งชื่อหนังสือ	11
- สร้างบิลการซื้อหนังสือ	12
- อัปเดตออร์เดอร์ส่งชื่อหนังสือ	12
รับหนังสือ (กรณีปกติ)	13
- สร้างออร์เดอร์รับหนังสือ	13

- ดูหนังสือที่ส่งไป	13
- รับหนังสือเล่มที่ 1	13
- อัปเดตหอระโศรรับหนังสือ	13
- รับหนังสือเล่มที่ 2	13
- อัปเดตหอระโศรรับหนังสือ	14
- อัปเดตหนังสือที่ 1 ไปในคลัง	14
- อัปเดตหนังสือที่ 2 ไปในคลัง	14
รับหนังสือ (กรณีมีการเคลม)	15
- ลบรายละเอียดออก	15
- รับหนังสือเล่มที่ 2 เข้าไปใหม่แต่ไม่ครบจำนวน	15
- อัปเดตหอระโศรรับหนังสือ	15
- สร้างการเคลม	15
- เพิ่มรายละเอียดการเคลม	15
- อัปเดตการเคลม	15
รับของจากการเคลม	16
- สร้างการรับการเคลม	16
- เรียกดูรายละเอียดที่ส่งเคลม	16
- รับของจากการเคลม	16
- อัปเดตการรับการเคลม	16
- อัปเดตหนังสือไปในคลัง	16

ข้อมูลพนักงาน

- เรียกดู

ทั้งหมด

```
SELECT * FROM EMPLOYEE;
```

เฉพาะคน

```
SELECT * FROM EMPLOYEE
```

```
WHERE EMP_ID = '1204521025850';
```

เฉพาะสาขา

```
SELECT * FROM EMPLOYEE
```

```
WHERE BRANCH_BRANCH_ID = 'B00001'
```

```
ORDER BY BRANCH_BRANCH_ID;
```

- เพิ่ม

```
INSERT INTO EMPLOYEE (EMP_ID, EMP_FNAME, EMP_LNAME, EMP_BIRTHDAY, EMP_AGE,  
EMP_GENDER, EMP_PHONE, EMP_ADDRESS, EMP_EMAIL, EMP_STATUS, EMP_DATEIN, EMP_POSITION,  
BRANCH_BRANCH_ID, EMP_TYPE_EMPT_ID)
```

```
VALUES ('1204521025850', 'นายธนนาทร', 'จึงรุ่งเรืองกิจ', '1978-11-25', '40', 'ช', '0947501140', '2 ถนนหน้าพระธาตุ  
แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200', 'tanatorn.inwza@gmail.com', 'ปกติ', '2019-11-20', 'พนักงาน  
ขาย', 'B00001', 'E001');
```

- อัปเดต

```
UPDATE EMPLOYEE
```

```
SET EMP_FNAME = 'นายพงษ์ศิริ'
```

```
WHERE EMPLOYEE.EMP_ID = '1204521025850';
```

- ลบ

```
UPDATE EMPLOYEE
```

```
SET EMP_STATUS = 'ออกแล้ว'
```

```
WHERE EMPLOYEE.EMP_ID = '1204521025850';
```

ขั้นตอนการยืมหนังสือ

- สร้างออร์เดอร์การยืม

*รหัสลูกค้า 3015401102154, รหัสสาขา B00001, รหัสพนักงาน 1204521025850

```
INSERT INTO `ORDERRENT` (`ORDERR_ID`, `ORDERR_DATE`, `ORDERR_AMOUNT`,  
`ORDERR_TOTALPRICE`, `ORDERR_STATUS`, `CUSTOMER_CUS_ID`, `BRANCH_BRANCH_ID`,  
`EMPLOYEE_EMP_ID`, `PROMOTION_PRO_ID`)  
VALUES ('ODR0000001', '2019-11-17', '0', '0', 'กรุณาเลือกหนังสือ', '3015401102154', 'B00001', '1204521025850',  
'P000000001');
```

- เพิ่มหนังสือเล่มที่ 1 จำนวน 5 เล่ม

*รหัสหนังสือ 1547898412

- เพิ่มหนังสือ ไปในรายละเอียดการเช่าและหาโปรโมชั่นของหนังสือ ราคาเช่า ลบด้วย ส่วนลดจากโปรโมชั่น

```
INSERT INTO `DETAIL_ORDERRENT` (`DEORR_ID`, `DEORR_AMOUNT`, `DEORR_PRICE`,  
`DEORR_RETURNDATE`, `BOOK_BOOK_ID`, `ORDERRENT_ORDERR_ID`)  
VALUES ('DOR0000001', '5', 5*IFNULL((SELECT (SELECT BOOK_RENT FROM BOOK WHERE BOOK_ID =  
'1547898412')-((SELECT BOOK_RENT FROM BOOK WHERE BOOK_ID = '1547898412')*((PROBOOK_PERCENT)/100))  
FROM PROBOOK WHERE BOOK_BOOK_ID = '1547898412' AND PROMOTION_PRO_ID = (SELECT  
PROMOTION_PRO_ID FROM ORDERRENT WHERE ORDERRENT.ORDERR_ID = 'ODR0000001')),(SELECT  
BOOK_RENT FROM BOOK WHERE BOOK_ID = '1547898412')), '2019-12-03', '1547898412', 'ODR0000001')
```

- อัปเดต ออร์เดอร์

```
UPDATE `ORDERRENT` SET `ORDERR_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEORR_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERRENT WHERE ORDERRENT_ORDERR_ID = 'ODR0000001'), `ORDERR_TOTALPRICE` = (SELECT  
SUM(DEORR_PRICE) FROM DETAIL_ORDERRENT WHERE ORDERRENT_ORDERR_ID = 'ODR0000001'),  
`ORDERR_STATUS` = 'ยังไม่คืน'  
WHERE `ORDERRENT`.`ORDERR_ID` = 'ODR0000001'
```

- อัปเดต หนังสือ ว่ายืมไปเท่าไร

```
UPDATE `BOOK` SET `BOOK_TOTALLEND` = (BOOK_TOTALLEND+5), `BOOK_TOTALREMAIN` =  
(BOOK_TOTALREMAIN-5)  
WHERE `BOOK`.`BOOK_ID` = '1547898412';
```

- **เพิ่มหนังสือเล่มที่ 2 จำนวน 2 เล่ม**

*รหัสหนังสือ 9786160434

- เพิ่มหนังสือ ไปในรายละเอียดการเช่าและหาโปรโมชั่นของหนังสือ ราคาเช่า ลดด้วย ส่วนลดจากโปรโมชั่น

```
INSERT INTO `DETAIL_ORDERRENT` (`DEORR_ID`, `DEORR_AMOUNT`, `DEORR_PRICE`,  
`DEORR_RETURNDATE`, `BOOK_BOOK_ID`, `ORDERRENT_ORDERR_ID`)  
VALUES ('DOR0000002', '2', 2*IFNULL((SELECT (SELECT BOOK_RENT FROM BOOK WHERE BOOK_ID =  
'9786160434')-((SELECT BOOK_RENT FROM BOOK WHERE BOOK_ID = '9786160434')*((PROBOOK_PERCENT)/100))  
FROM PROBOOK WHERE BOOK_BOOK_ID = '9786160434' AND PROMOTION_PRO_ID = (SELECT  
PROMOTION_PRO_ID FROM ORDERRENT WHERE ORDERRENT.ORDERR_ID = 'ODR0000001')),(SELECT  
BOOK_RENT FROM BOOK WHERE BOOK_ID = '9786160434')), '2019-12-03', '9786160434', 'ODR0000001')
```

- อัปเดต ออร์เดอร์

```
UPDATE `ORDERRENT` SET `ORDERR_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEORR_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERRENT WHERE ORDERRENT_ORDERR_ID = 'ODR0000001'), `ORDERR_TOTALPRICE` = (SELECT  
SUM(DEORR_PRICE) FROM DETAIL_ORDERRENT WHERE ORDERRENT_ORDERR_ID = 'ODR0000001'),  
`ORDERR_STATUS` = 'ยังไม่คืน'  
WHERE `ORDERRENT`.`ORDERR_ID` = 'ODR0000001'
```

- อัปเดต หนังสือ ว่ายืมไปเท่าไร

```
UPDATE `BOOK` SET `BOOK_TOTALLEND` = (BOOK_TOTALLEND+2), `BOOK_TOTALREMAIN` =  
(BOOK_TOTALREMAIN-2)  
WHERE `BOOK`.`BOOK_ID` = '9786160434';
```

ขั้นตอนการคืนหนังสือ

- สร้างออร์เดอร์การคืน

```
INSERT INTO `ORDERRETURN` (`ORDERRT_ID`, `ORDERRT_DATE`, `ORDERRT_AMOUNT`,  
`BRANCH_BRANCH_ID`, `EMPLOYEE_EMP_ID`, `CUSTOMER_CUS_ID`, `ORDERRENT_ORDERR_ID`)  
VALUES ('ODT0000001', '2019-12-02', '0', 'B00001', '1204521025850', '3015401102154', 'ODR0000001');
```

- สร้างบิลการคืน

```
INSERT INTO `BILLRETURN` (`BILLRT_ID`, `BILLRT_FINE`, `BILLRT_DATE`, `BILLRT_AMOUNT`,  
`BRANCH_BRANCH_ID`, `EMPLOYEE_EMP_ID`, `CUSTOMER_CUS_ID`, `ORDERRETURN_ORDERRT_ID`)  
VALUES ('BRT0000001', '0', '2019-11-02', '0', 'B00001', '1204521025850', '3015401102154', 'ODT0000001')
```

- เรียกดูออร์เดอร์ที่ถูกค้ำยืมไป

```
SELECT * FROM ORDERRENT  
WHERE ORDERRENT.ORDERR_ID = 'ODR0000001'
```

- เรียกดูรายละเอียดที่ถูกค้ำยืมไป

```
SELECT * FROM `DETAIL_ORDERRENT`  
WHERE ORDERRENT_ORDERR_ID = 'ODR0000001'
```

- คืนหนังสือเล่มที่ 1

*รหัสหนังสือ 1547898412

- เพิ่มหนังสือ ไปในรายละเอียดการคืน

```
INSERT INTO `DETAIL_ORDERRETURN` (`DEORRT_ID`, `DEOR_AMOUNT`, `BOOK_BOOK_ID`,  
`ORDERRETURN_ORDERRT_ID`)  
VALUES ('DOT0000001', '5', '1547898412', 'ODT0000001');
```

- คิดค่าปรับ

```
INSERT INTO `FINE` (`FINE_ID`, `FINE_TYPE`, `FINE_PRICE`, `BOOK_BOOK_ID`,  
`ORDERRETURN_ORDERRT_ID`)  
VALUES ('F000000001', (SELECT IF((SELECT ORDERRT_DATE<DEORR_RETURNDATE FROM  
(ORDERRETURN NATURAL JOIN ORDERRENT)NATURAL JOIN DETAIL_ORDERRENT WHERE ORDERRT_ID =  
'ODT0000001' AND BOOK_BOOK_ID = '1547898412' ),'ปกติ','คืนช้า')), (SELECT IF((SELECT  
ORDERRT_DATE<DEORR_RETURNDATE FROM (ORDERRETURN NATURAL JOIN ORDERRENT)NATURAL JOIN  
DETAIL_ORDERRENT WHERE ORDERRT_ID = 'ODT0000001' AND BOOK_BOOK_ID = '1547898412' ),0,100)),  
'1547898412', 'ODT0000001')
```

- อัปเดตออเดอร์การคืน เพิ่มจำนวนหนังสือที่คืน

```
UPDATE `ORDERRETURN` SET `ORDERRT_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEOR_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERRETURN WHERE ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001')  
WHERE `ORDERRETURN`.`ORDERRT_ID` = 'ODT0000001';
```

- อัปเดตบิลการคืน

```
UPDATE `BILLRETURN` SET `BILLRT_FINE` = (SELECT SUM(FINE_PRICE) FROM FINE WHERE  
ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001') , `BILLRT_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEOR_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERRETURN WHERE ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001')  
WHERE `BILLRETURN`.`BILLRT_ID` = 'BRT0000001'
```

- อัปเดตออเดอร์การยืม เช็คสถานะการคืน

```
UPDATE `ORDERRENT` SET `ORDERR_TOTALPRICE` = ORDERR_TOTALPRICE+(SELECT BILLRT_FINE  
FROM BILLRETURN WHERE ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001'), `ORDERR_STATUS` = (SELECT  
IF((SELECT BILLRT_AMOUNT FROM BILLRETURN WHERE ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001') =  
ORDERR_AMOUNT,'รอชำระเงิน','คืนยังไม่ครบ'))  
WHERE `ORDERRENT`.`ORDERR_ID` = 'ODR0000001'
```

- คืนหนังสือเล่มที่ 2

*รหัสหนังสือ 9786160434

- เพิ่มหนังสือ ไปในรายละเอียดการคืน

```
INSERT INTO `DETAIL_ORDERRETURN` (`DEORRT_ID`, `DEOR_AMOUNT`, `BOOK_BOOK_ID`,  
`ORDERRETURN_ORDERRT_ID`)  
VALUES ('DOT0000002', '2', '9786160434', 'ODT0000001');
```

- คิดค่าปรับ

```
INSERT INTO `FINE` (`FINE_ID`, `FINE_TYPE`, `FINE_PRICE`, `BOOK_BOOK_ID`,  
`ORDERRETURN_ORDERRT_ID`)  
VALUES ('F000000002', (SELECT IF((SELECT ORDERRT_DATE<DEORR_RETURNDATE FROM  
(ORDERRETURN NATURAL JOIN ORDERRENT)NATURAL JOIN DETAIL_ORDERRENT WHERE ORDERRT_ID =  
'ODT0000001' AND BOOK_BOOK_ID = '9786160434' ),'ปกติ','คืนช้า')) , (SELECT IF((SELECT  
ORDERRT_DATE<DEORR_RETURNDATE FROM (ORDERRETURN NATURAL JOIN ORDERRENT)NATURAL JOIN  
DETAIL_ORDERRENT WHERE ORDERRT_ID = 'ODT0000001' AND BOOK_BOOK_ID = '9786160434' ),0,100)),  
'9786160434', 'ODT0000001')
```


- อัปเดตยอดชำระการคืน

```
UPDATE `ORDERRETURN` SET `ORDERRT_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEOR_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERRETURN WHERE ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001')  
WHERE `ORDERRETURN`.`ORDERRT_ID` = 'ODT0000001';
```

- อัปเดตบิลการคืน

```
UPDATE `BILLRETURN` SET `BILLRT_FINE` = (SELECT SUM(FINE_PRICE) FROM FINE WHERE  
ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001') , `BILLRT_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEOR_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERRETURN WHERE ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001')  
WHERE `BILLRETURN`.`BILLRT_ID` = 'BRT0000001'
```

- อัปเดตยอดรวมเพิ่มค่าปรับและเช็คสถานะการคืน

```
UPDATE `ORDERRENT` SET `ORDERR_TOTALPRICE` = ORDERR_TOTALPRICE+(SELECT BILLRT_FINE  
FROM BILLRETURN WHERE ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001'), `ORDERR_STATUS` = (SELECT  
IF((SELECT BILLRT_AMOUNT FROM BILLRETURN WHERE ORDERRETURN_ORDERRT_ID = 'ODT0000001') =  
ORDERR_AMOUNT,'รอชำระเงิน','คืนยังไม่ครบ'))  
WHERE `ORDERRENT`.`ORDERR_ID` = 'ODR0000001'
```

- ชำระเงินแล้ว

```
UPDATE `ORDERRENT` SET `ORDERR_STATUS` = 'ชำระเงินแล้ว'  
WHERE `ORDERRENT`.`ORDERR_ID` = 'ODR0000001'
```

- อัปเดตหนังสือเล่มที่ 1 ไปในคลัง

*รหัสหนังสือ 1547898412

```
UPDATE `BOOK` SET `BOOK_TOTALLEND` = BOOK_TOTALLEND-(SELECT DEOR_AMOUNT FROM  
DETAIL_ORDERRETURN WHERE BOOK_BOOK_ID = '1547898412' AND  
ORDERRETURN_ORDERRT_ID='ODT0000001'), `BOOK_TOTALREMAIN` = BOOK_TOTALREMAIN+(SELECT  
DEOR_AMOUNT FROM DETAIL_ORDERRETURN WHERE BOOK_BOOK_ID = '1547898412' AND  
ORDERRETURN_ORDERRT_ID='ODT0000001')  
WHERE `BOOK`.`BOOK_ID` = '1547898412';
```

- อัปเดตหนังสือเล่มที่ 2 ไปในคลัง

*รหัสหนังสือ 9786160434

```
UPDATE `BOOK` SET `BOOK_TOTALLEND` = BOOK_TOTALLEND-(SELECT DEOR_AMOUNT FROM  
DETAIL_ORDERRETURN WHERE BOOK_BOOK_ID = '9786160434' AND  
ORDERRETURN_ORDERRT_ID='ODT0000001'), `BOOK_TOTALREMAIN` = BOOK_TOTALREMAIN+(SELECT  
DEOR_AMOUNT FROM DETAIL_ORDERRETURN WHERE BOOK_BOOK_ID = '9786160434' AND  
ORDERRETURN_ORDERRT_ID='ODT0000001')  
WHERE `BOOK`.`BOOK_ID` = '9786160434';
```

สั่งหนังสือ

- สร้างออร์เดอร์สั่งหนังสือ

```
INSERT INTO `ORDERABOOK` (`ORDERB_ID`, `ORDERB_ORDERDATE`, `ORDERB_GETDATE`,  
`ORDERB_AMOUNT`, `ORDERB_TOTALPRICE`, `ORDERB_PAYDATE`, `ORDERB_STATUS`,  
`BRANCH_BRANCH_ID`, `EMPLOYEE_EMP_ID`, `PARTNER_PARTNER_ID`)  
VALUES ('ODB0000001', '2019-12-01', '2019-12-08', '0', '0', NULL, 'กรุณาเลือกหนังสือ', 'B00001',  
'1204521025850', 'P0001');
```

- เพิ่มหนังสือที่ต้องการสั่งเล่มที่ 1

```
*รหัสหนังสือ 1547898412  
INSERT INTO `DETAIL_ORDERABOOK` (`DEORB_ID`, `DEORB_AMOUNT`, `DEORB_COST`,  
`BOOK_BOOK_ID`, `ORDERABOOK_ORDERB_ID`)  
VALUES ('DAB0000001', '7', 7*(SELECT BOOK_PRICE FROM BOOK WHERE BOOK_ID = '1547898412'),  
'1547898412', 'ODB0000001')
```

- อัปเดตออร์เดอร์สั่งซื้อหนังสือ

```
UPDATE `ORDERABOOK` SET `ORDERB_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEORB_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERABOOK WHERE ORDERABOOK_ORDERB_ID = 'ODB0000001'), `ORDERB_TOTALPRICE` =  
(SELECT SUM(DEORB_COST) FROM DETAIL_ORDERABOOK WHERE ORDERABOOK_ORDERB_ID =  
'ODB0000001'), `ORDERB_STATUS` = 'รอชำระเงิน'  
WHERE `ORDERABOOK`.`ORDERB_ID` = 'ODB0000001';
```

- เพิ่มหนังสือที่ต้องการสั่งเล่มที่ 2

```
*รหัสหนังสือ 9786160434  
INSERT INTO `DETAIL_ORDERABOOK` (`DEORB_ID`, `DEORB_AMOUNT`, `DEORB_COST`,  
`BOOK_BOOK_ID`, `ORDERABOOK_ORDERB_ID`)  
VALUES ('DAB0000002', '14', 14*(SELECT BOOK_PRICE FROM BOOK WHERE BOOK_ID = '9786160434'),  
'9786160434', 'ODB0000001')
```

- อัปเดตออร์เดอร์สั่งซื้อหนังสือ

```
UPDATE `ORDERABOOK` SET `ORDERB_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEORB_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERABOOK WHERE ORDERABOOK_ORDERB_ID = 'ODB0000001'), `ORDERB_TOTALPRICE` =  
(SELECT SUM(DEORB_COST) FROM DETAIL_ORDERABOOK WHERE ORDERABOOK_ORDERB_ID =  
'ODB0000001'), `ORDERB_STATUS` = 'รอชำระเงิน'  
WHERE `ORDERABOOK`.`ORDERB_ID` = 'ODB0000001';
```

- สร้างบิลการซื้อหนังสือ

```
INSERT INTO `BILLORDERABOOK` (`BILLOR_ID`, `BILLOR_PAY`, `BILLOR_PAYDATE`, `BILLOR_PAYMENT`,  
`EMPLOYEE_EMP_ID`, `BRANCH_BRANCH_ID`, `PARTNER_PARTNER_ID`, `ORDERABOOK_ORDERB_ID`)  
VALUES ('BOB0000001', (SELECT SUM(DEORB_COST) FROM DETAIL_ORDERABOOK WHERE  
ORDERABOOK_ORDERB_ID = 'ODB0000001'), '2019-12-01', 'Internet Banking', '1204521025850', 'B00001', 'P0001',  
'ODB0000001');
```

- อัปเดตออเดอร์สั่งซื้อหนังสือ

```
UPDATE `ORDERABOOK` SET `ORDERB_STATUS` = 'ชำระเงินแล้ว', `ORDERB_PAYDATE` = (SELECT  
BILLOR_PAYDATE FROM BILLORDERABOOK WHERE ORDERABOOK_ORDERB_ID = 'ODB0000001')  
WHERE `ORDERABOOK`.`ORDERB_ID` = 'ODB0000001';
```

รับหนังสือ (กรณีปกติ)

- สร้างออเดอร์รับหนังสือ

```
INSERT INTO `ORDERGETABOOK` (`ORDERG_ID`, `ORDERG_GETAMOUNT`, `ORDERG_STATUS`,  
`EMPLOYEE_EMP_ID`, `BRANCH_BRANCH_ID`, `ORDERABOOK_ORDERB_ID`)  
VALUES ('ODG0000001', '0', 'ยังไม่เรียบร้อย', '5410120120156', 'B00001', 'ODB0000001');
```

- ดูหนังสือที่ส่งไป

```
SELECT BOOK_BOOK_ID, DEORB_AMOUNT  
FROM DETAIL_ORDERABOOK  
WHERE ORDERABOOK_ORDERB_ID = 'ODB0000001'
```

- รับหนังสือเล่มที่ 1

*รหัสหนังสือ 1547898412

```
INSERT INTO `DETAIL_ORDERGETABOOK` (`DEORG_ID`, `DEORG_AMOUNT`, `BOOK_BOOK_ID`,  
`ORDERGETABOOK_ORDERG_ID`)  
VALUES ('DGB0000001', '7', '1547898412', 'ODG0000001');
```

- อัปเดตออเดอร์รับหนังสือ

```
UPDATE `ORDERGETABOOK` SET `ORDERG_GETAMOUNT` = (SELECT SUM(DEORG_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001'), `ORDERG_STATUS` =  
(SELECT IF((SELECT SUM(DEORG_AMOUNT) FROM DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE  
ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001')=(SELECT ORDERB_AMOUNT FROM ORDERABOOK WHERE  
ORDERB_ID = 'ODB0000001'),'ของครบ','ของยังไม่ครบ'))  
WHERE `ORDERGETABOOK`.`ORDERG_ID` = 'ODG0000001';
```

- รับหนังสือเล่มที่ 2

*รหัสหนังสือ 9786160434

```
INSERT INTO `DETAIL_ORDERGETABOOK` (`DEORG_ID`, `DEORG_AMOUNT`, `BOOK_BOOK_ID`,  
`ORDERGETABOOK_ORDERG_ID`)  
VALUES ('DGB0000002', '14', '9786160434', 'ODG0000001');
```

- อัปเดตออเดอร์รับหนังสือ

```
UPDATE `ORDERGETABOOK` SET `ORDERG_GETAMOUNT` = (SELECT SUM(DEORG_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001'), `ORDERG_STATUS` =  
(SELECT IF((SELECT SUM(DEORG_AMOUNT) FROM DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE  
ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001')=(SELECT ORDERB_AMOUNT FROM ORDERABOOK WHERE  
ORDERB_ID = 'ODB0000001'),'ของครบ','ของยังไม่ครบ'))  
WHERE `ORDERGETABOOK`.`ORDERG_ID` = 'ODG0000001';
```

- อัปเดตหนังสือที่ 1 ไปในคลัง

*รหัสหนังสือ 1547898412

```
UPDATE `BOOK` SET `BOOK_AMOUNT` = BOOK_AMOUNT+(SELECT DEORG_AMOUNT FROM  
DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001' AND BOOK_BOOK_ID =  
'1547898412'), `BOOK_TOTALREMAIN` = BOOK_TOTALREMAIN+(SELECT DEORG_AMOUNT FROM  
DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001' AND BOOK_BOOK_ID =  
'1547898412')  
WHERE `BOOK`.`BOOK_ID` = '1547898412';
```

- อัปเดตหนังสือที่ 2 ไปในคลัง

*รหัสหนังสือ 9786160434

```
UPDATE `BOOK` SET `BOOK_AMOUNT` = BOOK_AMOUNT+(SELECT DEORG_AMOUNT FROM  
DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001' AND BOOK_BOOK_ID =  
'9786160434'), `BOOK_TOTALREMAIN` = BOOK_TOTALREMAIN+(SELECT DEORG_AMOUNT FROM  
DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001' AND BOOK_BOOK_ID =  
'9786160434')  
WHERE `BOOK`.`BOOK_ID` = '9786160434';
```

รับหนังสือ (กรณีมีการเคลม)

- ลบรายละเอียดออก

```
DELETE FROM `DETAIL_ORDERGETABOOK` WHERE `DETAIL_ORDERGETABOOK`.`DEORG_ID` =  
'DGB0000002'
```

- รับหนังสือเล่มที่ 2 เข้าไปใหม่แต่ไม่ครบจำนวน

*รหัสหนังสือ 9786160434

```
INSERT INTO `DETAIL_ORDERGETABOOK` (`DEORG_ID`, `DEORG_AMOUNT`, `BOOK_BOOK_ID`,  
`ORDERGETABOOK_ORDERG_ID`)  
VALUES ('DGB0000002', '12', '9786160434', 'ODG0000001')
```

- อัปเดตออร์เดอร์รับหนังสือ

```
UPDATE `ORDERGETABOOK` SET `ORDERG_GETAMOUNT` = (SELECT SUM(DEORG_AMOUNT) FROM  
DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001'), `ORDERG_STATUS` =  
(SELECT IF((SELECT SUM(DEORG_AMOUNT) FROM DETAIL_ORDERGETABOOK WHERE  
ORDERGETABOOK_ORDERG_ID = 'ODG0000001')=(SELECT ORDERB_AMOUNT FROM ORDERABOOK WHERE  
ORDERB_ID = 'ODB0000001'),'ของครบ','ของยังไม่ครบ'))  
WHERE `ORDERGETABOOK`.`ORDERG_ID` = 'ODG0000001'
```

- สร้างการเคลม

```
INSERT INTO `CLAIM` (`CLAIM_ID`, `CLAIM_AMOUNT`, `ORDERABOOK_ORDERB_ID`,  
`EMPLOYEE_EMP_ID`, `PARTNER_PARTNER_ID`)  
VALUES ('C000000001', '0', 'ODB0000001', '1204521025850', 'P0001');
```

- เพิ่มรายละเอียดการเคลม

*กรอกจำนวนหนังสือที่เคลมกับรายละเอียดของหนังสือ

```
INSERT INTO `DETAIL_CLAIM` (`DECL_ID`, `DECL_TYPE`, `DECL_AMOUNT`, `CLAIM_CLAIM_ID`,  
`BOOK_BOOK_ID`)  
VALUES ('DC00000001', 'ส่งหนังสือไม่ครบ', '2', 'C000000001', '9786160434');
```

- อัปเดตการเคลม

```
UPDATE `CLAIM` SET `CLAIM_AMOUNT` = (SELECT SUM(DECL_AMOUNT) FROM DETAIL_CLAIM WHERE  
CLAIM_CLAIM_ID = 'C000000001')  
WHERE `CLAIM`.`CLAIM_ID` = 'C000000001';
```

รับของจากการเคลม

- สร้างการรับการเคลม

```
INSERT INTO `GETCLAIM` (`GETCLAIM_ID`, `GETCLAIM_AMOUNT`, `CLAIM_CLAIM_ID`,  
`EMPLOYEE_EMP_ID`)  
VALUES ('GC00000001', '0', 'C000000001', '1204521025850');
```

- เรียกดูรายละเอียดที่ส่งเคลม

```
SELECT BOOK_BOOK_ID, DECL_TYPE, DECL_AMOUNT  
FROM DETAIL_CLAIM  
WHERE CLAIM_CLAIM_ID = 'C000000001'
```

- รับของจากการเคลม

```
INSERT INTO `DETAIL_GETCLAIM` (`DEGCL_ID`, `DEGCL_AMOUNT`, `BOOK_BOOK_ID`,  
`GETCLAIM_GETCLAIM_ID`)  
VALUES ('DG00000001', '2', '9786160434', 'GC00000001');
```

- อัปเดตการรับการเคลม

```
UPDATE `GETCLAIM` SET `GETCLAIM_AMOUNT` = (SELECT SUM(DEGCL_AMOUNT) FROM  
DETAIL_GETCLAIM WHERE GETCLAIM_GETCLAIM_ID = 'GC00000001')  
WHERE `GETCLAIM`.`GETCLAIM_ID` = 'GC00000001';
```

- อัปเดตหนังสือไปในคลัง

```
UPDATE `BOOK` SET `BOOK_AMOUNT` = BOOK_AMOUNT + (SELECT DEGCL_AMOUNT FROM  
DETAIL_GETCLAIM WHERE GETCLAIM_GETCLAIM_ID = 'GC00000001' AND BOOK_BOOK_ID = '9786160434'),  
`BOOK_TOTALREMAIN` = BOOK_TOTALREMAIN + (SELECT DEGCL_AMOUNT FROM DETAIL_GETCLAIM WHERE  
GETCLAIM_GETCLAIM_ID = 'GC00000001' AND BOOK_BOOK_ID = '9786160434')  
WHERE `BOOK`.`BOOK_ID` = '9786160434';
```