

กลุ่ม ระบบจัดการสหกรณ์ร้านค้า

Table: Member ตารางข้อมูลของสมาชิก

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	PK	M01
ID_Card_Number	CHAR(13)	รหัสบัตรประจำตัวประชาชน	Not null	1409903175755
Member_Name	VARCHAR2(40)	ชื่อสมาชิก	null	John Smith
Member_Address	VARCHAR2(80)	ที่อยู่สมาชิก	null	Washinton DC
PhoneNumber	CHAR(10)	เบอร์โทรสมาชิก	null	0655855530
DateToRegis	DATETIME	วันที่เป็นสมาชิก	null	2008-11-11 13:23:44
Email	VARCHAR2(80)	อีเมลสมาชิก	null	asd123@gmail.com
Member_Career	VARCHAR2(50)	อาชีพสมาชิก	null	ครู

Table: Employee ตารางข้อมูลของพนักงาน

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
EmplID	CHAR(3)	รหัสพนักงาน	PK	E01
Role	VARCHAR2(40)	ตำแหน่งหน้าที่	null	Manager
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	FK	M02

Table: Product ตารางข้อมูลของสินค้า

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
PID	CHAR(3)	รหัสสินค้า	PK	P01
PName	VARCHAR2(30)	ชื่อสินค้า	null	ดินสอกด
Cost_per_unit	NUMBER(6)	ราคาต่อหน่วย	null	10
Price	NUMBER(6)	ราคาขาย	null	15
Product_detail	VARCHAR2(80)	รายละเอียดสินค้า	null	ไส้2B
Exp_date	DATE	วันหมดอายุ	null	2023-01-24
Amount	NUMBER(6)	จำนวนที่พร้อมขาย	null	5
Weight	NUMBER(4,2)	น้ำหนักสินค้า(กิโลกรัม)	null	0.20
CategoryID	CHAR(3)	รหัสประเภท	FK	C01

Table: ProductType ตารางข้อมูลของประเภทสินค้า

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
CategoryID	CHAR(3)	รหัสประเภท	PK	C01
CategoryName	VARCHAR2(40)	ชื่อประเภท	null	เครื่องเขียน

Table: Order ตารางข้อมูลของสินค้าที่ถูกค้าแต่ละคนซื้อ

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
OrderID	CHAR(3)	รหัสการสั่งซื้อ	PK	O01
Product_in_order	VARCHAR2(40)	สินค้าที่สั่งซื้อ	null	ลูกอม
OrderDate	DATETIME	วันที่สั่งซื้อ	null	2023-11-11 13:23:44

TotalPrice	NUMBER(6)	ราคาทั้งหมด	null	100
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	FK	M01
PID	CHAR(3)	รหัสสินค้า	FK	P01
Buying_ID	CHAR(4)	รหัสสินค้าในรายการ	FK	B01

Table: Record_Purchased ตารางข้อมูลของสินค้าที่ซื้อเข้ามา

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
ImportID	CHAR(3)	รหัสของสินค้านำเข้า	PK	I01
ImportDate	DATETIME	วันที่นำเข้าสินค้า	null	2023-11-11 13:23:44
Import_TotalPrice	NUMBER(6,2)	ราคาของสินค้านำเข้าทั้งหมด	null	500
EmpID	CHAR(3)	รหัสพนักงาน	FK	E01

Table: Stock ตารางข้อมูลของหุ้น

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
RunBuyStock	CHAR(4)	รอบที่ทำรายการ	PK	S001
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	PK,FK	M01
Date	DATETIME	วันที่ซื้อ	null	2023-11-11 13:23:44
Quantity	NUMBER(6)	จำนวนหุ้นที่ถือ	null	150
Present_Dividend	NUMBER(6,2)	เงินปันผลปัจจุบัน	null	450

Table: Stocks_Trading_Record ตารางบันทึกข้อมูลของการซื้อขายหุ้น

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
AccountID	CHAR(3)	เลขที่บัญชี	PK	A01

TranscriptionType	VARCHAR2(5)	รูปแบบการชำระเงิน	Not null	buy
Quantity	NUMBER(6)	จำนวนหุ้นที่ซื้อ	null	100
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	FK	M01

Table: Dividend ตารางข้อมูลของเงินปันผล

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
RunByStock	CHAR(4)	รอบที่ทำรายการ	PK,FK	S001
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	PK,FK	M01
Total_Dividend	NUMBER(6,2)	เงินปันผล	null	500

Table: Member_Purchasing_Record ข้อมูลการซื้อของสมาชิก

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
Buying_ID	CHAR(3)	รหัสของการซื้อขาย	PK	B01
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	FK	M01
Account_ID	CHAR(3)	รหัสบัญชี	FK	A01
TotalPrice	NUMBER(6,2)	ราคาทั้งหมด	null	100

Table: Profit_or_Loss ตารางข้อมูลผลกำไร/ขาดทุน

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
Date	DATETIME	วันที่คำนวณ	PK	2023-11-11 13:23:44
Total_income	NUMBER(6,2)	รายได้ทั้งหมด	null	10000

Cost	NUMBER(6,2)	รายจ่าย/ต้นทุน	null	5000
Profit	NUMBER(6,2)	ผลกำไร	null	3000
LostID	CHAR(3)	รหัสสินค้าที่หาย	FK	L01
ImportID	CHAR(3)	รหัสของสินค้าที่นำเข้า	FK	I01
RunByStock	CHAR(4)	รอบที่ทำรายการ	FK	S001
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	FK	M01

Table: Record_Damaged_or_Lost_product ตารางข้อมูลสินค้าที่ชำรุดหรือสูญหาย

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
LostID	CHAR(3)	รหัสสินค้าที่หาย	PK	L01
LostDate	DATETIME	วันที่สูญหาย	null	2023-11-11 13:23:44
Lost_TotalPrice	NUMBER(6,2)	มูลค่าของสินค้าที่หายไป	null	100

Table: Adjust_Inventory แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสินค้าที่สูญหายกับคลังสินค้า

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
LostID	CHAR(3)	รหัสสินค้าที่หาย	PK,FK	L01
PID	CHAR(3)	รหัสสินค้า	PK,FK	P01
Quantity	NUMBER(6)	จำนวนของสินค้า	null	10

Table: Avg_money_back ตารางข้อมูลของเงินเฉลี่ยคืน

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	PK,FK	M01
Total_moneyback	NUMBER(6,2)	เงินเฉลี่ยคืน	null	500

Table: Check_ExpDate แสดงความสัมพันธ์ในการตรวจสอบอายุของสินค้า

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
LostID	CHAR(3)	รหัสสินค้าที่หาย	PK,FK	L01
PID	CHAR(3)	รหัสสินค้า	PK,FK	P01
Quantity	NUMBER(6)	จำนวนของสินค้า	null	25

Table: Check_Warehouse แสดงความสัมพันธ์ในการตรวจสอบสินค้าในคลังว่ามีอะไรหายไป

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
EmpID	CHAR(3)	รหัสพนักงาน	PK,FK	E01
LostID	CHAR(3)	รหัสสินค้าที่หาย	PK,FK	L01

Table: Contain แสดงความสัมพันธ์ในการบรรจุสินค้าลงในรายการซื้อของลูกค้า

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
PID	CHAR(3)	รหัสสินค้า	PK,FK	P01
OrderID	CHAR(3)	รหัสการสั่งซื้อ	PK,FK	O01
Quantity	NUMBER(5)	จำนวนที่ซื้อ	FK	2

Table: InsertData แสดงความสัมพันธ์ในการเพิ่มข้อมูลสินค้าไปยังคลัง

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
-------------	-----------	-------------	------------	---------

ImportID	CHAR(3)	รหัสการนำเข้าสินค้า	PK,FK	I01
PID	CHAR(3)	รหัสสินค้า	PK,FK	P01
Quantity	NUMBER(5)	จำนวนของสินค้า	null	60

Table: RecordData แสดงความสัมพันธ์ในการเก็บข้อมูลของผู้ซื้อและสินค้า

Column Name	Data type	Description	Constraint	Example
Buying_ID	CHAR(3)	รหัสของการซื้อขาย	PK,FK	B01
Member_ID	CHAR(3)	รหัสของสมาชิก	PK,FK	M01
Date	DATETIME	วันที่ซื้อ	null	2023-11-11 13:23:44
Price	NUMBER(6)	ราคา	null	100