

## รายงานตารางเพิ่มข้อมูล

ลำดับ	ประเภทเพิ่มข้อมูล	ชื่อตาราง	คำอธิบายตาราง
1	เพิ่มรายงานหลัก	Users	เก็บข้อมูลผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้ระบบ
2	เพิ่มรายงานหลัก	Admin	เก็บข้อมูลผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้ระบบ
3	เพิ่มรายงานหลัก	Customer	เก็บข้อมูลลูกค้าที่มาใช้บริการ
4	เพิ่มรายงานการเปลี่ยนแปลง	Interest	เก็บข้อมูลรายละเอียดการจ่ายดอกเบี้ยของลูกค้า
5	เพิ่มรายงานการเปลี่ยนแปลง	Redemption	เก็บข้อมูลการไถ่ถอนหรือแบ่งไถ่ถอนทรัพย์สิน
6	เพิ่มรายงานการเปลี่ยนแปลง	Cash report	เก็บข้อมูลรายงานเงินสดเข้าออกในร้านของแต่ละวัน
7	เพิ่มรายงานการเปลี่ยนแปลง	Property report	เก็บข้อมูลรายงานทรัพย์สินเข้าออกในร้านของแต่ละวัน

## ตารางฐานข้อมูล

ชื่อตาราง ลำดับที่ 1 : Users

คำอธิบายตาราง : เก็บข้อมูลผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้ระบบ

ประเภทเพิ่มข้อมูล : เพิ่มรายการหลัก (Master File)

คีย์หลัก (PK = Primary Key) : nameuser , ID card , Password , Number , Position

คีย์นอก (FK = Foreign Key) : Phone , E-mail

ลำดับ	PK	FK	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	ขอบเขตของข้อมูล	ตัวอย่างข้อมูล
1	/		nameuser	varchar	100	ชื่อ-สกุล ของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	สารภี ผลเกิด
2	/		ID card	varchar	13	เลขบัตรประชาชนของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวเลข 13 ตัว	3556765432097
3		/	Phone	varchar	10	เบอร์โทรศัพท์ของผู้เข้าใช้ระบบ ที่สามารถติดต่อได้	เก็บตัวเลข 10 ตัว	0987654345
4		/	E-mail	varchar	100	ชื่อ E-mail ของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวเลขตัวอักษร 100 ตัว	<a href="mailto:kolpkfd@gmail.com">kolpkfd@gmail.com</a>
5	/		Password	varchar	6	รหัสผ่านเข้าระบบ	เก็บตัวเลขตัวอักษร 6 ตัว	Kai123
6	/		Number	varchar	4	เลขประจำตัวเจ้าหน้าที่	เก็บตัวเลขตัวอักษร 4 ตัว	U001
7	/		Position	varchar	20	ระบุตำแหน่งการเข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 20 ตัว	Users

ชื่อตาราง ลำดับที่ 2

: Admin

คำอธิบายตาราง

: เก็บข้อมูลผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้ระบบ

ประเภทเพิ่มข้อมูล

: เพิ่มรายการหลัก (Master File)

คีย์หลัก (PK = Primary Key) : nameuser , ID card , Password , Number , Position

คีย์นอก (FK = Foreign Key) : Phone , E-mail

ลำดับ	PK	FK	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	ขอบเขตของข้อมูล	ตัวอย่างข้อมูล
1	/		nameuser	varchar	100	ชื่อ-สกุล ของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	สารภี ผลเกิด
2	/		ID card	varchar	13	เลขบัตรประชาชนของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวเลข 13 ตัว	3556765432097
3		/	Phone	varchar	10	เบอร์โทรศัพท์ของผู้เข้าใช้ระบบ ที่สามารถติดต่อได้	เก็บตัวเลข 10 ตัว	0987654345
4		/	E-mail	varchar	100	ชื่อ E-mail ของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวเลขตัวอักษร 100 ตัว	<a href="mailto:kolpkfd@gmail.com">kolpkfd@gmail.com</a>
5	/		Password	varchar	6	รหัสผ่านเข้าระบบ	เก็บตัวเลขตัวอักษร 6 ตัว	Kai123
6	/		Number	varchar	4	เลขประจำตัวหัวหน้าเจ้าหน้าที่	เก็บตัวเลขตัวอักษร 4 ตัว	A001
7	/		Position	varchar	20	ระบุตำแหน่งการเข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 20 ตัว	Admin

ชื่อตาราง ลำดับที่ 3 : Customer

คำอธิบายตาราง : เก็บข้อมูลลูกค้าที่มาใช้บริการ

ประเภทเพิ่มข้อมูล : เพิ่มรายการหลัก (Master File)

คีย์หลัก (PK = Primary Key) : nameuser , ID card , Number , Fingerprint , Asset

คีย์นอก (FK = Foreign Key) : Phone

ลำดับ	PK	FK	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	ขอบเขตของข้อมูล	ตัวอย่างข้อมูล
1	/		nameuser	varchar	100	ชื่อ-สกุล ของลูกค้า	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	สารภี ผลเกิด
2	/		ID card	varchar	13	เลขบัตรประชาชนของ ลูกค้า	เก็บตัวเลข 13 ตัว	3556765432097
3		/	Phone	varchar	10	เบอร์โทรศัพท์ของลูกค้า ที่สามารถติดต่อได้	เก็บตัวเลข 10 ตัว	0987654345
4	/		Number	varchar	6	เลขประจำตัวลูกค้า	เก็บตัวเลข 6 ตัว	000001
5	/		Fingerprint			เก็บลายนิ้วมือลูกค้าเพื่อ ยืนยันในการจำนำ		
6	/		Asset	varchar	100	ระบุประเภททรัพย์สินที่ นำมาจำนำ	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	พัดลม , ทองคำ

ชื่อตาราง ลำดับที่ 4 : Interest

คำอธิบายตาราง : เก็บข้อมูลรายละเอียดการจ่ายดอกเบี้ยของลูกค้า

ประเภทเพิ่มข้อมูล : เพิ่มรายงานการเปลี่ยนแปลง(Transaction File)

คีย์หลัก (PK = Primary Key) : nameuser , ID card , Number

คีย์นอก (FK = Foreign Key) : Phone , interest , Day

ลำดับ	PK	FK	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	ขอบเขตของข้อมูล	ตัวอย่างข้อมูล
1	/		nameuser	varchar	100	ชื่อ-สกุล ของลูกค้า	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	สารภี ผลเกิด
2	/		ID card	varchar	13	เลขบัตรประชาชนของ ลูกค้า	เก็บตัวเลข 13 ตัว	3556765432097
3		/	Phone	varchar	10	เบอร์โทรศัพท์ของลูกค้า ที่สามารถติดต่อได้	เก็บตัวเลข 10 ตัว	0987654345
4	/		Number	varchar	6	เลขประจำตัวลูกค้า	เก็บตัวเลข 6 ตัว	000001
5		/	interest	varchar	4	จำนวนเงินที่นำมาจ่าย ดอกเบี้ย	เก็บตัวเลข 4 ตัว	2300
6		/	Day	varchar	10	วันที่มาจ่ายดอกเบี้ย	เก็บตัวเลขตัวอักษร 10 ตัว	23/09/2565

ชื่อตาราง ลำดับที่ 5 : Redemption

คำอธิบายตาราง : เก็บข้อมูลการไถ่ถอนหรือแบ่งไถ่ถอนทรัพย์สิน

ประเภทเพิ่มข้อมูล : เพิ่มรายงานการเปลี่ยนแปลง(Transaction File)

คีย์หลัก (PK = Primary Key) : nameuser , Number

คีย์นอก (FK = Foreign Key) : Redeem , Day Redeem

ลำดับ	PK	FK	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	ขอบเขตของข้อมูล	ตัวอย่างข้อมูล
1	/		nameuser	varchar	100	ชื่อ-สกุล ของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	สารภี ผลเกิด
6	/		Number	varchar	4	เลขประจำตัวหัวหน้าเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่	เก็บตัวเลขตัวอักษร 4 ตัว	A001
7		/	Redeem	varchar	100	ทรัพย์สินที่ทำการไถ่ถอนหรือแบ่งไถ่ถอนออกไป	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	ทองคำ , โทรศัพท์
8		/	Day Redeem	varchar	10	วันที่ในการมาไถ่ถอนหรือแบ่งไถ่ถอนทรัพย์สินจำนวน	เก็บตัวเลข 10 ตัว	13/09/2543

ชื่อตาราง ลำดับที่ 6 : Cash report

คำอธิบายตาราง : เก็บข้อมูลรายงานเงินสดเข้าออกในร้านของแต่ละวัน

ประเภทเพิ่มข้อมูล : เพิ่มรายงานการเปลี่ยนแปลง(Transaction File)

คีย์หลัก (PK = Primary Key) : nameuser , Number , Position

คีย์นอก (FK = Foreign Key) : Day

ลำดับ	PK	FK	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	ขอบเขตของข้อมูล	ตัวอย่างข้อมูล
1	/		nameuser	varchar	100	ชื่อ-สกุล ของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	สารภี ผลเกิด
2	/		Number	varchar	4	เลขประจำตัวหัวหน้าเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่	เก็บตัวเลขตัวอักษร 4 ตัว	U001
3	/		Position	varchar	20	ระบุตำแหน่งการเข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 20 ตัว	Usres
4		/	Day	varchar	10	วันที่เข้ามาตรวจสอบแก้ไข เพิ่ม ลบ ข้อมูลเงินสดที่เข้าออกร้านภายในแต่ละวัน	เก็บตัวเลข 10 ตัว	23/03/2567

ชื่อตาราง ลำดับที่ 7 : Property report

คำอธิบายตาราง : เก็บข้อมูลรายงานทรัพย์สินเข้าออกในร้านของแต่ละวัน

ประเภทเพิ่มข้อมูล : เพิ่มรายงานการเปลี่ยนแปลง (Transaction File)

คีย์หลัก (PK = Primary Key) : nameuser , Number , Position

คีย์นอก (FK = Foreign Key) : Day

ลำดับ	PK	FK	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คำอธิบาย	ขอบเขตของข้อมูล	ตัวอย่างข้อมูล
1	/		nameuser	varchar	100	ชื่อ-สกุล ของผู้เข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 100 ตัว	สารภี ผลเกิด
2	/		Number	varchar	4	เลขประจำตัวหัวหน้าเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่	เก็บตัวเลขตัวอักษร 4 ตัว	U001
3	/		Position	varchar	20	ระบุตำแหน่งการเข้าใช้ระบบ	เก็บตัวอักษร 20 ตัว	Usres
4		/	Day	varchar	10	วันที่เข้ามาตรวจสอบแก้ไข เพิ่ม ลบ ข้อมูลทรัพย์สินที่ถูกค่านำมาจำหน่ายในแต่ละวัน	เก็บตัวเลข 10 ตัว	23/03/2567