

Data Dictionary

BookHeader

Field Name	Data Type	Description	Primary Key (PK)	Reference
book_call_no	Text	เลขเรียกหนังสือ	yes	
title	Text	ชื่อหนังสือ		
author	Text	ชื่อผู้แต่ง		
language	Text	ภาษา		
edition	Text	เอ็ดชันฉบับพิมพ์ที่		
ISBN	Text	หมายเลข ISBN		
publisher	Text	ชื่อสำนักพิมพ์		
print_year	Text	ปีที่พิมพ์		
book_page	Number	จำนวนหน้า		
book_price	Number	ราคาปก		
received_date	Date	วันที่ได้มา		
book_source	Text	แหล่งที่มาของหนังสือ (0-จัดซื้อ, 1-ถ่ายสำเนา, 2-บริจาค)		
classification	Text	หมวดหมู่หนังสือ (000-ทั่วไป, 100-ปรัชญา, ...)		

Book

Field Name	Data Type	Description	Primary Key (PK)	Reference
barcode	Text	รหัสบาร์โค้ดของหนังสือ		
book_call_no	Text	เลขเรียกหนังสือ		BookHeader
book_regis_id	Text	เลขทะเบียนหนังสือ		
copy	Text	ฉบับที่ของหนังสือ		
status	Text	สถานะของหนังสือ (0-ยืมได้, 1-ถูกยืม, 2-สงวน, 3-กำลังจัดทำ, 4-ส่งซ่อม, 5-สูญหาย)		
member_code	Text	รหัสสมาชิกที่ยืมหนังสือ		MEMBER

Member

Field Name	Description	Domain	Primary Key (PK)	Reference
member_code	รหัสสมาชิก		Yes	
name	ชื่อสมาชิก			
address	ที่อยู่			
phone	เบอร์โทรศัพท์			
member_type	ประเภทสมาชิก	0-นักศึกษา, 1- อาจารย์, 2- เจ้าหน้าที่, 3- บุคคลภายนอก		
borrow_amount	จำนวนหนังสือที่ ยืมได้สูงสุดกี่เล่ม			
day_amount	จำนวนวันสูงสุด ที่ยืมได้ในแต่ละ ครั้ง			

Field Name	Data Type	Description	Domain	Primary Key (PK)	Reference
MemberTRN	Text	รหัสอ้างอิงธุรกรรมของสมาชิก		Yes	
member_code	Text	รหัสสมาชิก			Member
contract_date	Date	วันที่ติดต่อทำธุรกรรม			
item_type	Text	ประเภทธุรกรรม	0-สมัครสมาชิกใหม่, 1-ต่ออายุสมาชิก, 2-บัตรหาย/ทำบัตรใหม่		
valid_date	Date	วันที่บัตรมีผล			
expire_date	Date	วันที่บัตรหมดอายุ			
description	Memo	รายละเอียดเพิ่มเติม			
charge	Number	ค่าบริการ			

MemberTRN

ServiceTRN

Field Name	Data Type	Description	References
ServiceTRN	Text	รหัสอ้างอิงธุรกรรมการยืม-คืนหนังสือ	
member_code	Text	รหัสสมาชิก	Member
barcode	Text	รหัสบาร์โค้ดหนังสือ	Book
borrow_date	Date	วันที่ยืมหนังสือ	
due_date	Date	วันที่ครบกำหนดการคืน	
return_date	Date	วันที่ส่งคืนหนังสือ	
delay_day	Number	จำนวนวันที่คืนล่าช้า	
charge	Number	ค่าปรับ (ถ้ามี)	

localhost / 127.0.0.1 / library /

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=library&table=member

Server: 127.0.0.1 Database: library Table: member

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0002 seconds)

SELECT * FROM `member`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 Filter rows Search this table

Extra options

member_code	name	address	phone	member_type	borrow_amount	day_amount
010	สมชาย	NULL	012-566-7895	1	NULL	NULL
011	สมชาย	NULL	095-789-1254	0	NULL	NULL
012	สมชาย	NULL	097-589-45263	0	NULL	NULL
013	สมชาย	NULL	065-452-1254	0	NULL	NULL
014	สมชาย	NULL	021-458-8596	0	NULL	NULL

Show all Number of rows: 25 Filter rows Search this table

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Label: Let every user access this bookmark

Console

localhost / 127.0.0.1 / library /

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=library&table=membertrn

Server: 127.0.0.1 Database: library Table: membertrn

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Showing rows 0 - 9 (10 total, Query took 0.0003 seconds)

SELECT * FROM `membertrn`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 Filter rows Search this table

Extra options

member_code	contract_date	item_type	valid_date	expire_date	description	charge
010	NULL	0	2015-07-01	2017-07-01	NULL	50
010	2017-07-01	NULL	2017-07-01	2019-07-01	NULL	40
011	NULL	0	2020-07-10	2022-07-10	NULL	50
011	2022-07-10	1	2022-07-10	2024-07-10	NULL	40
012	2018-07-04	0	2018-07-04	2020-07-04	NULL	50
012	2020-07-04	1	2020-07-04	2022-07-04	NULL	40
013	2016-07-01	0	2016-07-01	2018-07-01	NULL	50
013	2018-07-01	1	2018-07-01	2020-07-01	NULL	40
014	2017-07-06	0	2017-07-06	2019-07-06	NULL	50
014	2017-07-06	1	2017-07-04	2019-07-04	NULL	40

Show all Number of rows: 25 Filter rows Search this table

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Console

localhost / 127.0.0.1 / library /

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=library&table=servicetrn

Server: 127.0.0.1 Database: library Table: servicetrn

Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

Showing rows 0 - 12 (13 total, Query took 0.0002 seconds)

SELECT * FROM "servicetrn"

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

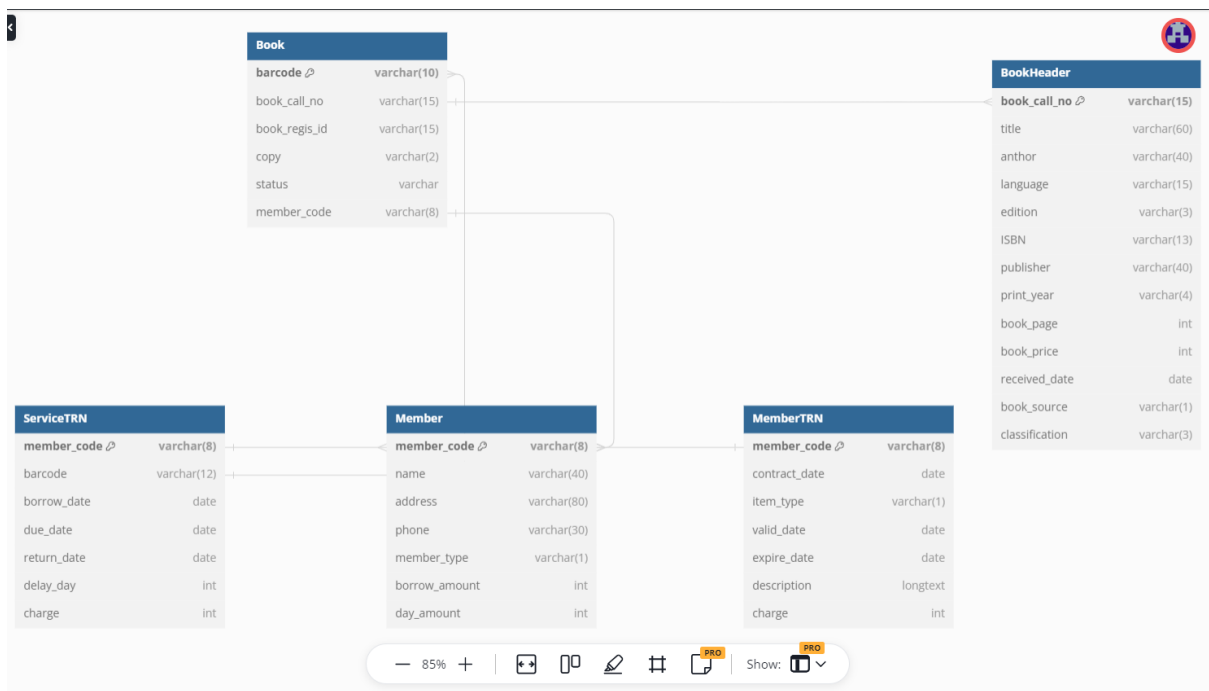
Show all Number of rows: 25 Filter rows Search this table

Extra options

member_code	barcode	borrow_date	due_date	return_date	delay_day	charge
010	97861628760	2024-07-03	2024-07-10	2024-07-08	2	0
010	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
014	011	2024-07-01	2024-07-07	2024-07-04	0	0
013	3010	2024-07-19	2024-07-25	2024-07-22	0	0
012	0011	2024-06-05	2024-06-12	2024-06-08	0	0
011	0012	2024-07-15	2024-07-22	2024-07-19	0	0
012	1010	2024-07-03	2024-07-10	2024-07-07	0	0
013	4010	2024-07-21	2024-07-28	2024-07-26	0	0
014	4011	2024-05-01	2024-05-07	2024-05-04	0	0
011	3011	2024-07-17	2024-07-24	2024-07-22	0	0
014	3010	2024-07-06	2024-07-13	2024-07-09	0	0
010	2011	2024-06-16	2024-06-23	2024-06-19	0	0
012	1010	2024-07-04	2024-07-11	2024-07-09	0	0

Show all Number of rows: 25 Filter rows Search this table

Console



นางสาวปานวาน คารินทา รหัสศึกษา 663450350-7