

## สารบัญ

คู่มือแสดงความสัมพันธ์ตารางฐานข้อมูล Database PHPmyadmin and Code PHP web .....	2
1.โครงสร้างฐานข้อมูล phpmyadmin .....	2
1.1 ตารางฐานข้อมูล phpmyadmin : drug_list / medicine_info / po / .....	2
1.2 ตารางฐานข้อมูล phpmyadmin : index / processed / processedgpo .....	3
1.3 ตารางฐานข้อมูล phpmyadmin : users .....	4
2.โครงสร้างไฟล์ PHP สำหรับโครงสร้างเว็บ .....	4
2.1 File PHP : main Project (โฟลเดอร์บนสุดของเว็บ) .....	5
2.1 File PHP : folder : main > Admin.....	6
2.2 File PHP : folder : main > Purchasing .....	6
2.3 File PHP : main > report (for user).....	7

## คู่มือแสดงความสัมพันธ์ตารางฐานข้อมูล Database PHPmyadmin and Code PHP web

### 1. โครงสร้างฐานข้อมูล phpmyadmin

#### 1.1 ตารางฐานข้อมูล phpmyadmin : drug\_list / medicine\_info / po /

##### user

##### drug\_list

Column	Type	Null	Default	Comments
id_code (Primary)	int(11)	No		
working_code	varchar(255)	Yes	NULL	
name_item_code	varchar(255)	Yes	NULL	
format_item	varchar(50)	Yes	NULL	
packing_code	varchar(50)	Yes	NULL	
price_unit_code	varchar(50)	Yes	NULL	

##### Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id_code	121	A	No	

##### medicine\_info

Column	Type	Null	Default	Comments
working_code (Primary)	int(11)	No		
itemcode	varchar(255)	Yes	NULL	
format1	varchar(255)	Yes	NULL	
packing_size	varchar(255)	Yes	NULL	
format_itemcode	varchar(255)	Yes	NULL	
container1	text	Yes	NULL	

##### Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	working_code	121	A	No	

##### po

Column	Type	Null	Default	Comments
record_number (Primary)	int(11)	No		
po_number	varchar(255)	No		
date	datetime	No		
dept_id	varchar(255)	No		
working_code	varchar(255)	No		
item_code	varchar(255)	No		
format_item_code	varchar(255)	No		
quantity	int(11)	No		
price	decimal(10,2)	No		
remarks	text	Yes	NULL	
packing_size	varchar(255)	Yes	NULL	
total_value	decimal(15,2)	Yes	NULL	
status	enum('อนุมัติ', 'รออนุมัติ', 'ยกเลิกใบเบิก', 'Complete')	Yes	รออนุมัติ	

## 1.2 ตารางฐานข้อมูล phpmyadmin : index / processed / processedgpo

### Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	record_number	5316	A	No	

### processed

Column	Type	Null	Default	Comments
id (Primary)	int(11)	No		
working_code	varchar(255)	No		
item_code	varchar(255)	No		
format_item_code	varchar(255)	No		
total_quantity	int(11)	No		
price	decimal(10,2)	No		
remarks	text	Yes	NULL	
packing_size	varchar(255)	Yes	NULL	
total_value	decimal(15,2)	No		
status	enum('อนุมัติ', 'รออนุมัติ', 'ยกเลิกใบเบิก', 'Completed')	No		
lot_number	varchar(255)	No		
exp	date	No		
purchase_status	enum('GPO', 'จัดซื้อบริษัท')	No		
processed_at	timestamp	Yes	current_timestamp()	

### Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	123	A	No	

### processedgpo

Column	Type	Null	Default	Comments
record_number (Primary)	int(11)	No		
po_number	varchar(255)	No		
date	datetime	No		
dept_id	varchar(255)	No		
working_code	varchar(255)	No		
item_code	varchar(255)	No		
format_item_code	varchar(255)	No		
quantity	int(11)	No		
price	decimal(10,2)	No		
remarks	text	Yes	NULL	
packing_size	varchar(255)	Yes	NULL	
total_value	decimal(15,2)	Yes	NULL	
status	enum('อนุมัติ', 'รออนุมัติ', 'ยกเลิกใบเบิก', 'Complete')	Yes	รออนุมัติ	
lot_number	varchar(255)	No		
exp	date	Yes	NULL	
purchase_status	enum('GPO', 'จัดซื้อบริษัท')	Yes	จัดซื้อบริษัท	

### Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	record_number	2894	A	No	

## 1.3 ตารางฐานข้อมูล phpmyadmin : users

### users

Column	Type	Null	Default	Comments
id (Primary)	int(11)	No		
username_account	varchar(55)	No		
password	varchar(255)	No		
hospital_code	varchar(50)	No		
hospital_name	varchar(255)	No		
responsible_person	varchar(255)	No		
contact_number	varchar(20)	No		
hospital_contact_number	varchar(20)	No		
role	enum('admin', 'user')	Yes	user	

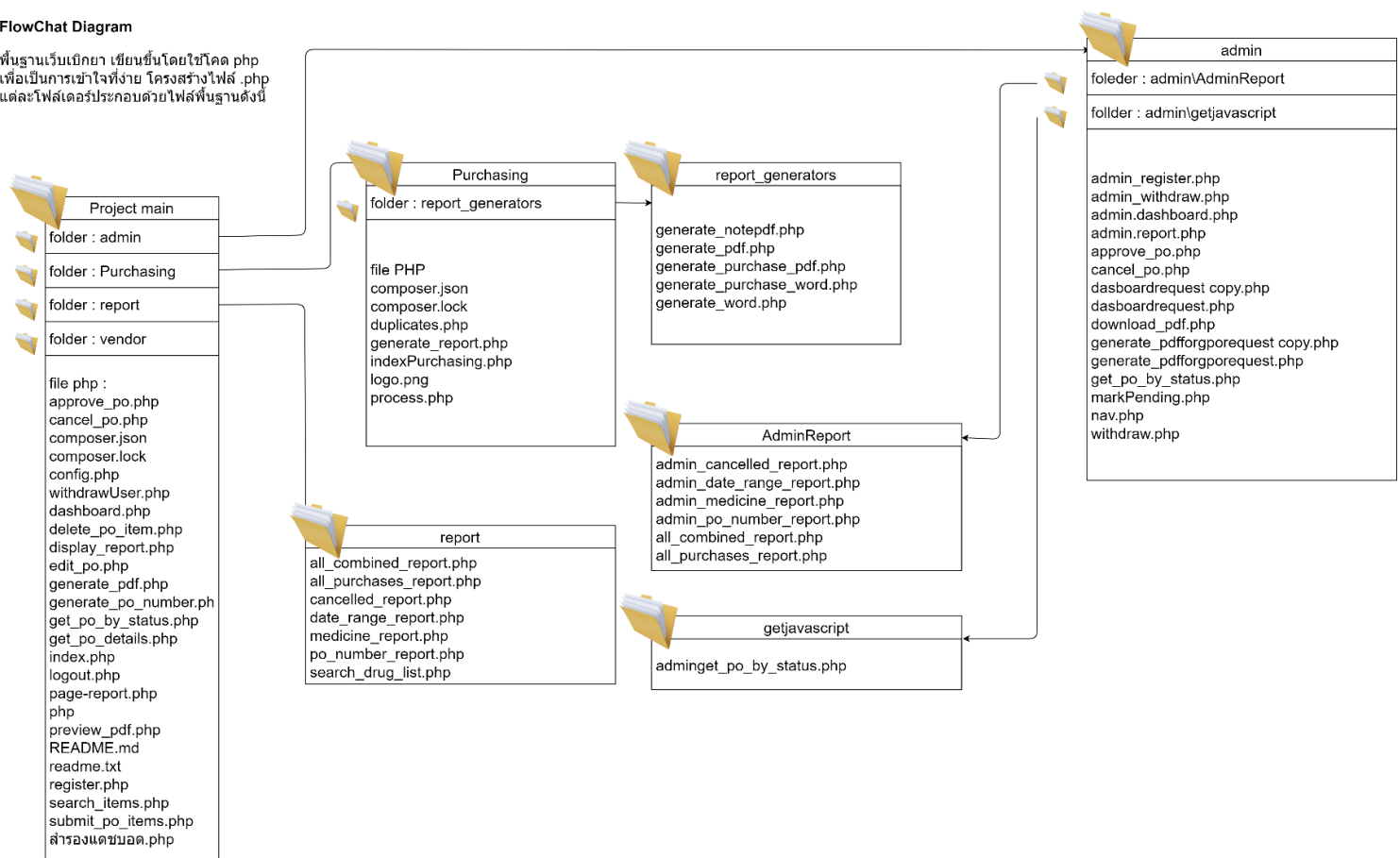
### Indexes

Keyname	Type	Unique	Packed	Column	Cardinality	Collation	Null	Comment
PRIMARY	BTREE	Yes	No	id	2	A	No	

## 2.โครงสร้างไฟล์ PHP สำหรับโครงสร้างเว็บ

### FlowChat Diagram

พื้นฐานเว็บเมกยา เขียนขึ้นโดยใช้โค๊ด php เพื่อเป็นการเข้าใจที่ง่าย โครงสร้างไฟล์ .php แต่ละไฟล์ได้รวบรวมโดยไฟล์พื้นฐานดังนี้



## 2.1 File PHP : main Project (โฟลเดอร์บนสุดของเว็บ)

ที่	ชื่อไฟล์	action
folder	Admin	รวมการทำงานทั้งหมดสำหรับ (role) Admin เหมือน user และเพิ่มงานสำหรับแอดมินเพิ่มเติม แยกกันทุกส่วนจากโคด้านล่าง
	PHPmyadmin	ฐานข้อมูล sql
	Puchasing	งานจัดซื้อ
	Report	รายงานสำหรับ user
	Vendor	Library สำหรับเครื่องมือต่างๆ
1	approve_po.php	สำหรับอนุมัติใบเบิก
2	cancel_po.php	ยกเลิกใบเบิก
3	config.php	Connect database
4	withdrawUser.php	หน้าเบิกยา user
5	dashboard.php	dashboard แสดงหน้าแรกของ user
6	delete_po_item.php	ลบใบเบิก
7	edit_po.php	แก้ไขใบเบิก
8	generate_pdf.php	สร้างใบเบิก PDF
9	generate_po_number.php	สร้างเลขที่ใบเบิก ให้หน้า withdrawUser.php หลังจากกดบันทึกข้อมูล จะเรียกใช้งาน generate_po_number.php
10	get_po_by_status.php	ดึงรายการและรวมใบเบิกจากฐานข้อมูล po โดยทำงานร่วมกับ dashboard.php
11	get_po_details.php	เรียกใบเบิก โดยกำหนดจาก เลขใบเบิก เพื่อใช้ในหน้า page-report.php แดชบอร์ดด้านซ้ายรายการ ใบเบิกของ user
12	index.php	หน้าแรก log in
13	logout.php	log out
14	page-report.php	รายงานสำหรับ user
15	preview_pdf.php	ยกเลิกการใช้
16	README.md	
17	readme.txt	
18	register.php	หน้าลงทะเบียน user
19	search_items.php	ฟังก์ชันการค้นหารายการยา หน้าเบิกยา
20	submit_po_items.php	บันทึกใบเบิก
21	สำรองแดชบอร์ด.php	หน้าแดชบอร์ดว่าง สำหรับเพิ่มเติมงานอื่นๆ

## 2.1 File PHP : folder : main > Admin

ที่	ชื่อไฟล์	action
folder	AdminReport	รวมรายงานสำหรับแอดมิน
	admin\getjavascript\adminget_po_by_status.php	ฟังก์ชันดึงสถานะใบเบิกจากฐานข้อมูลตาราง processedgpo เพื่อออกรายงานหน้าตามคำขอ (ใบรับของ)
1	admin_register.php	หน้าลงทะเบียน admin (link เดียวกับ user)
2	admin_withdraw.php	หน้าเบิกยา
3	admin.dashboard.php	แดชบอร์ดแอดมิน
4	admin.report.php	รายงาน
5	approve_po.php	อนุมัติใบเบิก
6	cancel_po.php	ยกเลิกใบเบิก
7	dasboardrequest.php	รายงานตามคำขอ
8	download_pdf.php	ฟังก์ชัน ดาวน์โหลดใบเบิกทั้งหมด ของหน้า dasboardrequest.php
9	generate_pdfforgporequest.php	ฟังก์ชัน ดาวน์โหลดใบเบิกแต่ละใบจากปุ่ม view ของหน้า dasboardrequest.php
10	get_po_by_status.php	ดึงรายการใบเบิกจากตาราง processedgpo มาแสดงในโมเดลหน้า dasboardrequest.php
11	markPending.php	เปลี่ยนสถานะใบเบิกเป็น รออนุมัติ
12	nav.php	navbar
13	withdraw.php	หน้าเบิกยา

## 2.2 File PHP : folder : main > Purchasing

ที่	ชื่อ	action
1	report_generators	เก็บรายงาน spec ยา ในรูปแบบ PDF word หลังจากประมวลผลแล้วเท่านั้น
2	composer.json	
3	composer.lock	
4	duplicates.php	ฟังก์ชันตรวจสอบรายการซ้ำจากการประมวลผลรายการจัดซื้อจาก gpo and บริษัท
5	generate_report.php	สร้างใบเบิกเป็น pdf
6	indexPurchasing.php	หน้าทำงานจัดซื้อ
7	logo.png	Logo
8	process.php	ประมวลผลรายการจัดซื้อ

## 2.3 File PHP : main > report (for user)

ที่	ชื่อไฟล์	action
1	all_combined_report.php	รายงานการเบิกยาทั้งหมดทุก รพ.สต แยกรายการ
2	all_purchases_report.php	รายงานการเบิกยาทั้งหมดทุก รพ.สต รวมรายการ
3	cancelled_report.php	รายงานการยกเลิกใบเบิก
4	date_range_report.php	รายงานใบเบิกตามวันที่
5	medicine_report.php	รายงานตามชื่อยา
6	po_number_report.php	รายงานตามเลขที่ใบเบิก
7	search_drug_list.php	รายงานตามชื่อยาที่กรอก