

PHP

phpMyAdmin

รวบรวมโดย อ. ฐาปนพงษ์ รักกาญจน์

What is phpMyAdmin?

- เป็น Web Interface ที่ช่วยจัดการข้อมูลในฐานข้อมูล
- มากับ WAMP Server อยู่แล้ว จึงไม่ต้องทำการติดตั้ง
- ไม่ต้องรู้คำสั่งในการสร้างฐานข้อมูลและตาราง เพียงแค่คลิกปุ่ม และกรอกข้อมูลก็สามารถสร้างฐานข้อมูลได้อย่างง่ายดาย

Create New Database

1. คลิกเพื่อสร้างฐานข้อมูลใหม่

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the 'Databases' sidebar is visible with a 'New' button highlighted by a red arrow. The main area shows the 'Create database' form with 'bookshop' entered in the name field and 'utf8_unicode_ci' selected in the collation dropdown. An orange arrow points to the 'Create' button. Below the form, a yellow box contains a green checkmark and the text 'Database bookshop has been created.' A blue arrow points from this box to a blue callout box on the right. At the bottom, a table lists existing databases: information_schema (utf8_general_ci), mysql (latin1_swedish_ci), performance_schema (utf8_general_ci), and test (latin1_swedish_ci). The 'Total: 4' row shows latin1_swedish_ci. Below the table are buttons for 'Check All' and 'Drop', and a link for 'Enable Statistics'.

2. ตั้งชื่อฐานข้อมูล (ภาษาอังกฤษ)

3. เลือก Collation เป็น utf8_unicode_ci เพื่อใช้ภาษาไทย

Create New Table

1. เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการ

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'bookshop'. The left sidebar shows a tree view of databases, with 'bookshop' selected. The main area displays the 'Create table' form. The 'Name' field contains 'books' and the 'Number of columns' dropdown is set to '5'. A 'Go' button is located at the bottom right of the form.

2. ตั้งชื่อตาราง (ภาษาอังกฤษ)

3. เลือกจำนวนคอลัมน์ในตาราง

4. กดปุ่ม Go

Define Columns

Table name: Add column(s)

Structure

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	A_I	Comments
<input type="text" value="bid"/>	SMALLINT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	UNSIGNED	<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="bname"/>	VARCHAR	<input type="text" value="80"/>	None	utf8_unicode_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="bauthor"/>	VARCHAR	<input type="text" value="80"/>	None	utf8_unicode_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="genre"/>	VARCHAR	<input type="text" value="80"/>	None	utf8_general_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="price"/>	MEDIUMINT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	UNSIGNED	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Table comments:

Storage Engine:

Collation:

PARTITION definition:

1. ชื่อคอลัมน์

Define Columns

Table name: Add column(s)

Name	Type	Length/Values	Default
<input type="text" value="bid"/>	SMALLINT	<input type="text"/>	None
<input type="text" value="bname"/>	VARCHAR	80	None
<input type="text" value="bauthor"/>	VARCHAR	80	None
<input type="text" value="genre"/>	VARCHAR	80	None
<input type="text" value="price"/>	MEDIUMINT	<input type="text"/>	None

Table comments:

Storage Engine:

Collation:

PARTITION definition:

2. ประเภทของข้อมูล
และขนาดของข้อมูล

Data Type	Length
TINYINT	จำนวนเต็ม 1 Byte
SMALLINT	จำนวนเต็ม 2 Bytes
MEDIUMINT	จำนวนเต็ม 3 Bytes
INT	จำนวนเต็ม 4 Bytes
DECIMAL	ทศนิยม 30 ตำแหน่ง
FLOAT	จำนวนจริง $\pm 10^{-38}$ ถึง $\pm 10^{38}$
DOUBLE	จำนวนจริง $\pm 10^{-308}$ ถึง $\pm 10^{308}$
VARCHAR	ข้อความที่ต้องกำหนดความยาว ระหว่าง 0 – 65535 ตัวอักษร
TEXT	ระหว่าง 0 – 65535 ตัวอักษร
DATE	วันที่
BOOLEAN	ค่าความจริง (ถูกหรือผิด)

Define Columns

Table name: Add column(s)

Structure

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	A_I	Comments
<input type="text" value="bid"/>	SMALLINT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	UNSIGNED	<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="bname"/>	VARCHAR	80	None	utf8_unicode_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="bauthor"/>	VARCHAR	80	None	utf8_unicode_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="genre"/>	VARCHAR	80	None	utf8_general_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="price"/>	MEDIUMINT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	UNSIGNED	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Table comments:

Storage Engine:

Collation:

PARTITION definition:

3. ค่าเริ่มต้นถ้าไม่ได้กำหนดค่าขณะเพิ่มข้อมูล

4. ถ้าเลือก VARCHAR หรือ TEXT เป็นประเภทของข้อมูล ให้เลือก utf8_unicode_ci

Define Columns

Table name: Add column(s)

Structure

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	A_I	Comments
<input type="text" value="bid"/>	SMALLINT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	UNSIGNED	<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="bname"/>	VARCHAR	<input type="text" value="80"/>	None	utf8_unicode_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="bauthor"/>	VARCHAR	<input type="text" value="80"/>	None	utf8_unicode_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="genre"/>	VARCHAR	<input type="text" value="80"/>	None	utf8_general_ci	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="price"/>	MEDIUMINT	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Table comments:

PARTITION definition:

5. สำหรับกรณีที่ Data Type เป็นจำนวนเต็ม จะสามารถเลือกได้ว่าจะให้เป็นจำนวนเต็มลบได้หรือไม่ เช่น TINYINT UNSIGNED จะมีค่าระหว่าง 0 – 255 ในขณะที่ TINYINT ปกติจะมีค่าตั้งแต่ -128 – 127

Define Columns

A_I = AUTOINCREMENT

Table name: Add column(s)

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	A_I	Comments
<input type="text" value="bid"/>	SMALLINT	<input type="text"/>	None		UNSIGNED	<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="text" value="bname"/>	VARCHAR	80	None	utf8_unicode_ci		<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
<input type="text" value="bauthor"/>	VARCHAR	80	None	utf8_unicode_ci		<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
<input type="text" value="genre"/>	VARCHAR	80	None	utf8_general_ci		<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
<input type="text" value="price"/>	MEDIUMINT					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Table comments:

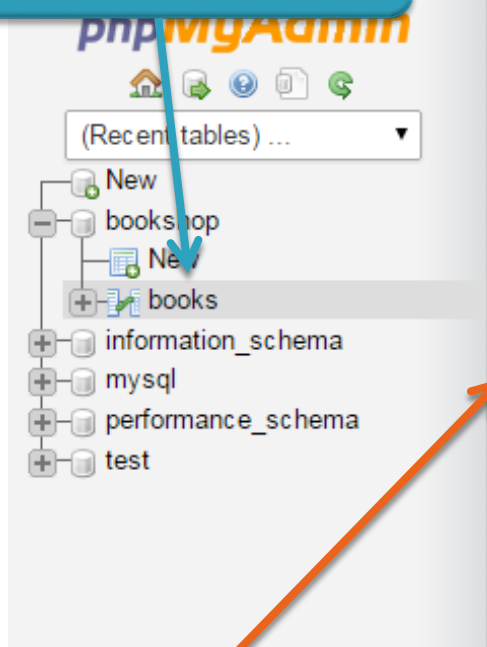
PARTITION definition:

5. กำหนดรูปแบบ INDEX ของข้อมูล
PRIMARY – ให้คอลัมน์นี้เป็น Key
UNIQUE – ห้ามมีค่าซ้ำกัน

ถ้าเสร็จก็กด Save

Make Changes

1. เลือกฐานข้อมูลและตารางที่ต้องการแก้ไข



3. เลือกคอลัมน์ที่ต้องการ

2. คลิก Structure เพื่อแสดงข้อมูลของตาราง

A screenshot of the table structure view for the 'books' table. The 'Structure' tab is selected. The table has 5 columns: bid, bname, bauthor, genre, and price. A red arrow points to the 'Structure' tab, and a blue arrow points to the 'Change' button.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default
1	<u>bid</u>	smallint(5)		UNSIGNED	No	None
2	bname	varchar(80)	utf8_unicode_ci		No	None
3	bauthor	varchar(80)	utf8_unicode_ci		No	None
4	genre	varchar(80)	utf8_general_ci		No	None
5	price	mediumint(8)		UNSIGNED	No	None

With selected: Browse Change

Add 1 column(s) At End of Table

4. คลิก Change

Insert Data

1. เลือกฐานข้อมูลและ
ตารางที่ต้องการเพิ่มข้อมูล

2. คลิก Insert เพื่อเพิ่มข้อมูล

Server: mysql wampserver » Database: bookshop » Table: books

Column	Type	Function	Null	Value
bid	smallint(5) unsigned			
bname	varchar(80)			คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
bauthor	varchar(80)			ราชนพงษ์ รักกาญจน์
genre	varchar(80)			การศึกษา
price	mediumint(8) unsigned			150

Go

3. กรอกข้อมูลแต่ละฟิลด์

4. คลิก Go

Browse Data

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 sec)

```
SELECT * FROM `books`
```

Number of rows: 25

+ Options

	bid	bname	bauthor	genre	price
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	ฐาปนพงษ์ รักกาญจน์นัท	การศึกษา	150

Number of rows: 25

Query results operations

Print view Print view (with full texts) Export Display chart Create view

Export Database

1. คลิก Home

2. คลิก Export

3. เลือก Custom – display all possible options

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, a tree view shows a database named 'bookshop' with a table 'books'. The 'Export' button in the top navigation bar is highlighted with a red arrow. The main content area is titled 'Exporting databases from the current server'. Under 'Export Method:', the 'Custom' option is selected. Under 'Database(s):', a list of databases is shown with 'bookshop' selected. A blue arrow points from the 'bookshop' entry in the list to a blue callout box.

เลือก Database ที่ต้องการ Export

Export Database

- ❑ ตรง Object creation options ให้เลือก Add CREATE DATABASE / USE statement

Object creation options

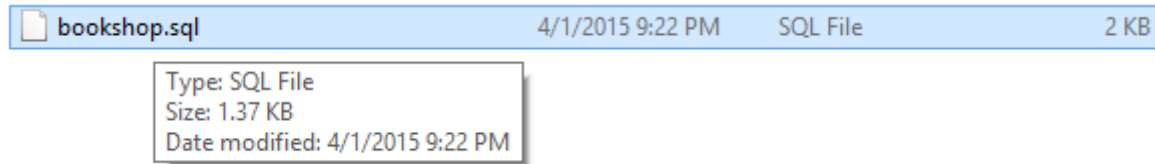
Add statements:

- Add CREATE DATABASE / USE statement
- Add DROP TABLE / VIEW / PROCEDURE / FUNCTION / EVENT statement
- Add CREATE PROCEDURE / FUNCTION / EVENT statement
- CREATE TABLE options:
 - IF NOT EXISTS
 - AUTO_INCREMENT

- Enclose table and column names with backquotes (*Protects column and table names formed with special characters or keywords*)

Export Database

- **คลิก Go แล้วบันทึกไฟล์เป็นนามสกุล .sql**



Import Database

2. คลิก Import

1. คลิกปุ่ม Home

3. เลือกไฟล์ .sql

4. เลือก utf-8

Server: mysql wampserver

Databases SQL Status Users Export Import Settings Replication

Importing into the current server

File to Import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse your computer: No file chosen (Max: 128MB)

Character set of the file: utf-8

Open

This PC > Removable Disk (F:)

Organize New folder

Name	Date modified	Type	Size
bookshop.sql	4/1/2015 9:22 PM	SQL File	2 KB

Import Database

- ❑ เลือก Format เป็น SQL
- ❑ คลิก Go เป็นอันเสร็จสิ้น

Format: _____

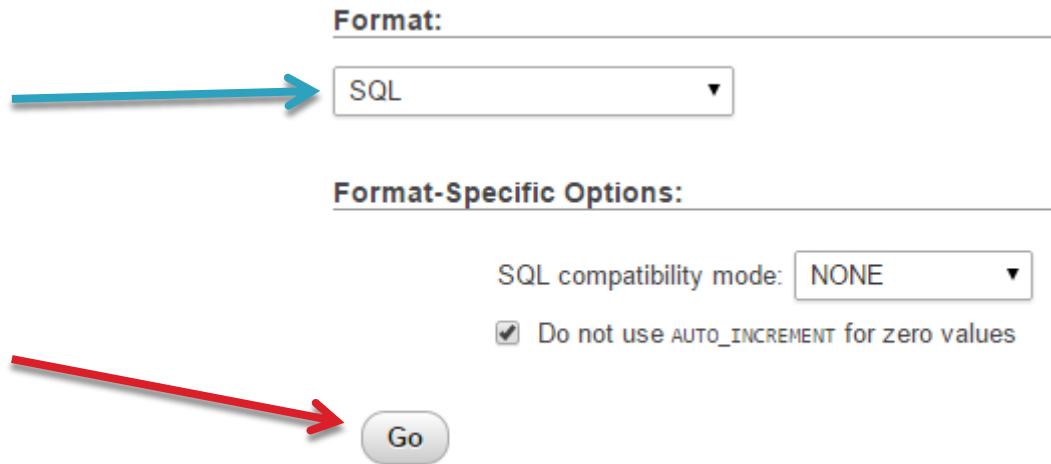
SQL ▼

Format-Specific Options: _____

SQL compatibility mode: NONE ▼

Do not use AUTO_INCREMENT for zero values

Go



Drop Table

1. เลือกฐานข้อมูล

2. เลือก Table ที่ต้องการ Drop

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'bookshop'. The left sidebar shows the database structure with 'books' selected. The main panel shows the 'Structure' view for the 'books' table. A context menu is open over the 'books' table, with the 'Drop' option highlighted. The 'Go' button is visible at the bottom right of the main panel.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
books	Browse Structure Search Insert Empty Drop	~1	InnoDB	utf8_general_ci	16 KiB	-
1 table	Sum	1	InnoDB	utf8_general_ci	16 KiB	0 B

3. เลือก Drop

4. คลิก Go (หรือกด Yes ในกรณีที่แจ้งเตือนไปหน้าใหม่)

Drop Database

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server. The sidebar on the left contains a tree view of databases, with 'bookshop' selected. The main panel shows the 'Databases' tab, with a list of databases including 'bookshop', 'information_schema', 'japanese_novels', 'mysql', 'performance_schema', and 'test'. A confirmation dialog box is open, asking for confirmation to drop the 'bookshop' database. Four numbered callouts in Thai guide the user through the steps: 1. Click Home, 2. Click Databases, 3. Select Database, and 4. Click Drop.

1. **คลิกปุ่ม Home**

2. **คลิก Databases**

3. **เลือก Database**

4. **คลิก Drop**

Dialog box text: "You are about to DESTROY a complete database! Do you really want to execute 'DROP DATABASE `bookshop`;'?"

Buttons: OK, Cancel

Table of databases:

Database	Character Set	Collation	Check Privileges
<input checked="" type="checkbox"/> bookshop	utf8_general_ci		Check Privileges
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci		Check Privileges
<input type="checkbox"/> japanese_novels	utf8_general_ci		Check Privileges
<input type="checkbox"/> mysql	latin1_swedish_ci		Check Privileges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci		Check Privileges
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci		Check Privileges
Total: 6	latin1_swedish_ci		

Buttons: Check All, With selected: Drop

• Enable Statistics