

การเขียนโปรแกรมด้วย ภาษาPHP และ MySQL



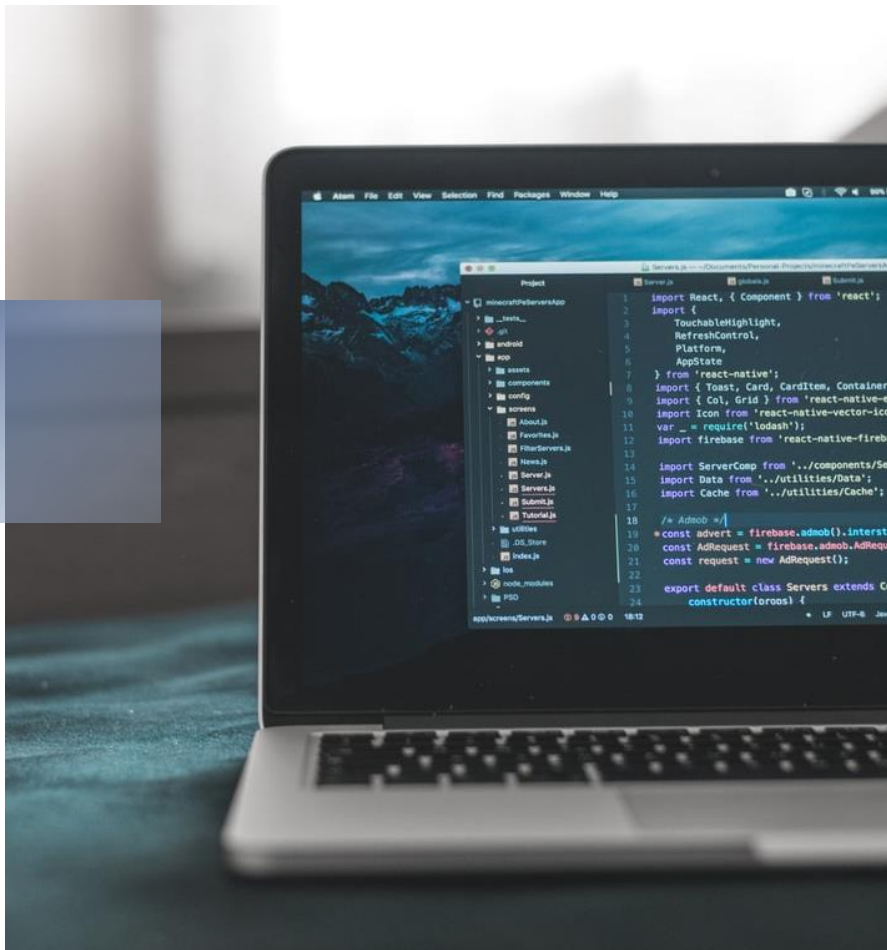


MySQL

โปรแกรมระบบจัดการ (RDBMS) มีหน้าที่เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ รองรับคำสั่ง SQL เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูลที่ต้องมีการใช้ร่วมกับเครื่องมือหรือโปรแกรมอื่นอย่างบูรณาการ เพื่อให้ได้ระบบงานที่รองรับความต้องการของผู้ใช้งาน เช่นการทำงานร่วมกับเครื่องบริการเว็บ (Web Server) เพื่อให้บริการแก่ภาษาสคริปต์ที่ทำงานฝั่งเครื่องบริการ เช่น ภาษา php ภาษา asp.net หรือภาษาเจเอสพี เป็นต้น







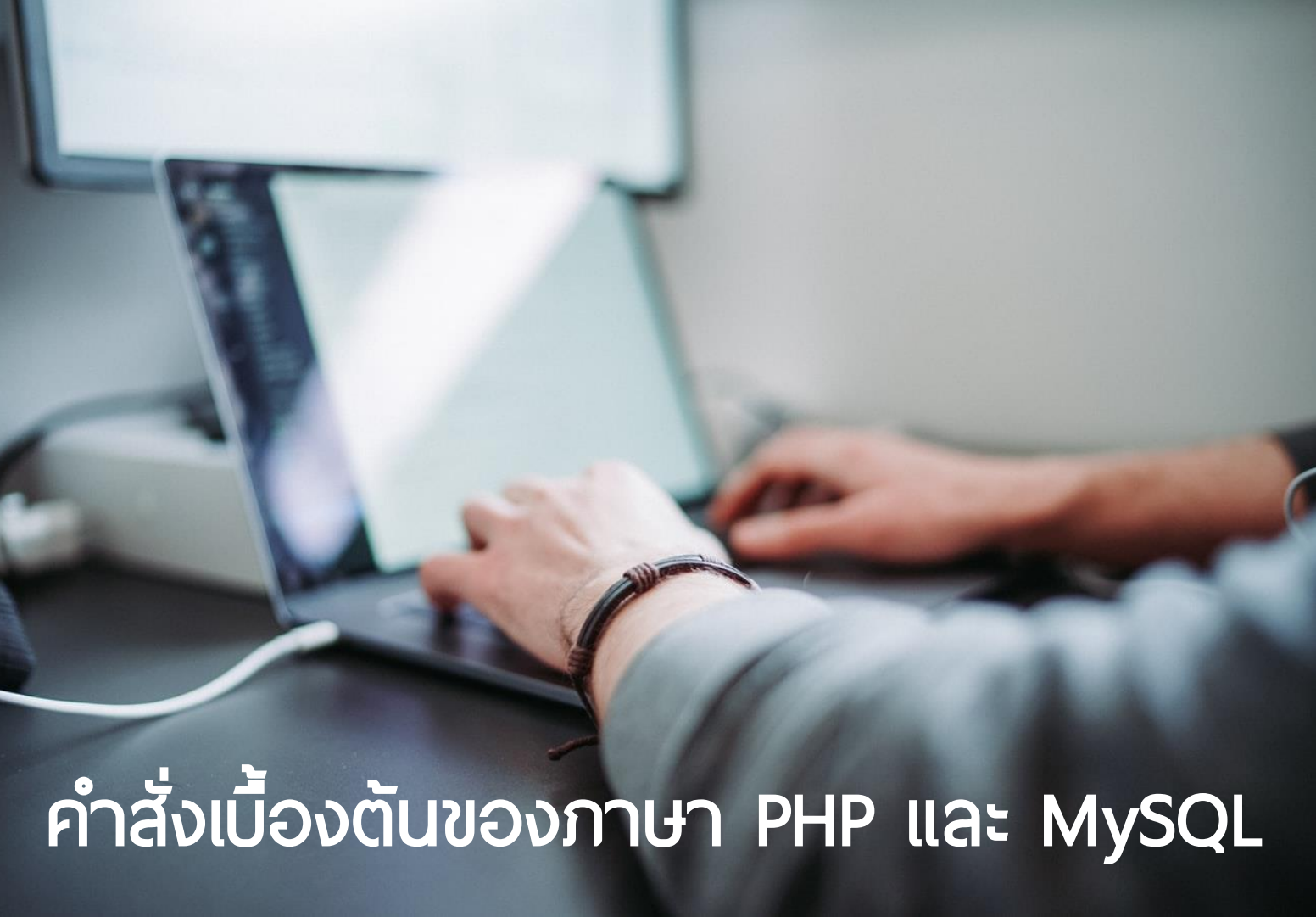
PhpMyAdmin

PhpMyAdmin คือ ส่วนต่อประสานที่สร้าง
โดยภาษาพีเอชพี ซึ่งใช้จัดการฐานข้อมูล
Mysql ผ่านเว็บเบราว์เซอร์โดยสามารถที่
จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ หรือทำ
การสร้าง TABLE ใหม่ๆ และยังมี
function ที่ใช้สำหรับการทดสอบการ
query ข้อมูลด้วยภาษา SQL พร้อมกัน
นั้น ยังสามารถทำการ insert delete
update ได้อีกด้วย

ชนิดของข้อมูล ในฐานะข้อมูล MySQL

๐๓

Type	Description
INT	เก็บข้อมูลชนิดตัวเลขจำนวนเต็ม
DOUBLE	เก็บข้อมูลชนิดตัวเลขจุดทศนิยม ได้ 8 Bytes
FLOAT	เก็บข้อมูลชนิดตัวเลขจุดทศนิยม ได้น้อยกว่า DOUBLE คือ 4 Bytes
DATE	เก็บข้อมูลชนิดวันที่ YYYY-MM-DD
TIME	เก็บข้อมูลชนิดเวลา HH:MM:SS
DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS
VARCHAR	เก็บข้อมูลชนิดตัวอักษร หากเลือกชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR จะต้องกำหนดความยาวของข้อมูล ตั้งแต่ 1 ถึง 255 ตัวอักษรเหมาะสำหรับการเก็บข้อมูลแบบสั้นๆ
TEXT	เก็บข้อมูลชนิดตัวอักษรที่มีความยาว และสามารถเก็บได้สูงสุดถึง 65,535 ตัวอักษร



คำสั่งเบื้องต้นของภาษา PHP และ MySQL

ชื่อ	ชื่อฟิลด์	ชนิด
รหัสสินค้า	product_code	int(11)
ชื่อสินค้า	name	varchar(200)
รายละเอียด	description	text
วันที่เพิ่มสินค้า	day	date
จำนวนสินค้า	num	int(11)
ราคา	price	int(11)



คำสั่งเชื่อมต่อฐานข้อมูล

```
<?php
```

```
$serverName = "localhost";
```

```
$userName = "root";
```

```
$userPassword = "123456789";
```

```
$dbName = "product";
```

```
$conn =
```

```
    mysqli_connect($serverName,$userName,$userPassword,$dbName);
```

```
if (!$conn){
```

```
    echo 'Not connect';
```

```
}else {
```

```
    echo 'Connected successfully';
```

```
}
```

```
?>
```

ข้อมูลสินค้า

กรุณกรอกรายละเอียดของสินค้าลงในแบบฟอร์มด้านล่างนี้

ข้อมูลสินค้า:

ชื่อสินค้า:

คำอธิบาย/รายละเอียดสินค้า:

วันที่เพิ่มสินค้า:

วว/ดด/ปปปป

จำนวนสินค้า:

ราคา :

Submit

คำสั่งเพิ่มข้อมูล

```
<?php
```

```
$sql = "INSERT INTO tbproducts (name,description,day,num,price)
VALUES ('".$_POST["name"]."', '".$_POST["description"]."',
        '".$_POST["day"]."', '".$_POST["num"]."', '".$_POST["price"]."');"
```

```
$query = mysqli_query($conn,$sql);
```

```
if($query) {
```

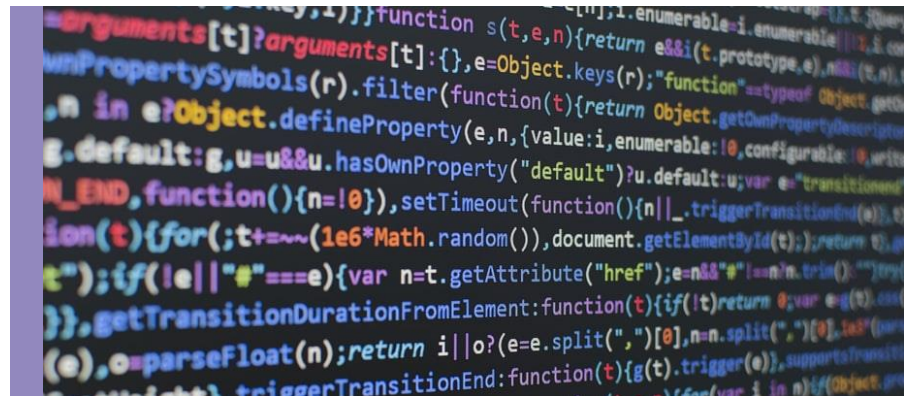
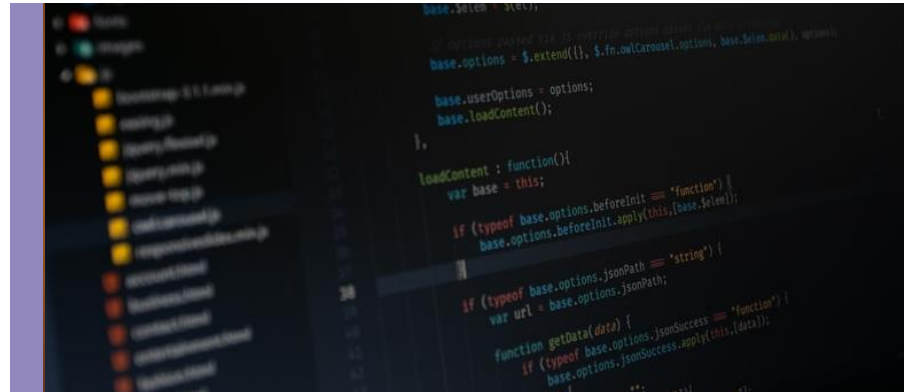
```
    echo '<script>alert("[บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว]")</script>';
```

```
    echo "<meta http-equiv=\"refresh\" content=\"0; url =
        './view.php\" >";
```

```
} else {
```

```
    echo "error";
```

```
}
```



ชื่อสินค้า

 ค้นหา รีเซต

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	วันที่เพิ่มสินค้า	จำนวน	ราคา	แก้ไข	ลบ
1	test1	testtest	2020-04-30	50	350 บาท	Edit	delete
2	ยาดม	2222222	2023-02-20	45	12 บาท	Edit	delete
4	Suit 01	Suit 02	2020-04-01	100	15 บาท	Edit	delete
5	test-2	test_22222	2020-04-19	78	60 บาท	Edit	delete



คำสั่งเรียกดูข้อมูล

```
<?php
```

```
$sql = "SELECT * FROM tbproducts ";
```

```
$query = mysqli_query($conn,$sql);
```

```
while($objResult = mysqli_fetch_array($query,MYSQLI_ASSOC)) {
```

```
    echo $objResult["product_code"];
```

```
    echo $objResult["name"];
```

```
    echo $objResult["description"];
```

```
    echo $objResult["day"];
```

```
    echo $objResult["num"];
```

```
    echo $objResult["price"];
```

```
}
```

```
?>
```

Edit Picture :

ข้อมูลสินค้า:

ชื่อสินค้า:

คำอธิบาย/รายละเอียดสินค้า:

วันที่เพิ่มสินค้า:

จำนวนสินค้า:

ราคา :

คำสั่งแก้ไขข้อมูล

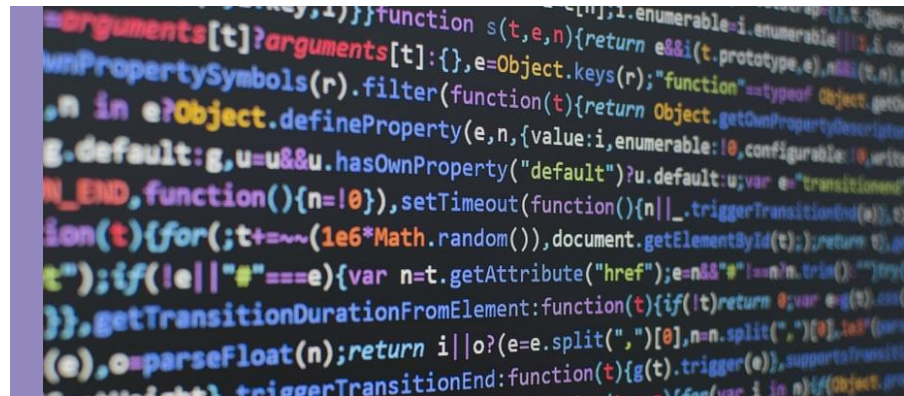
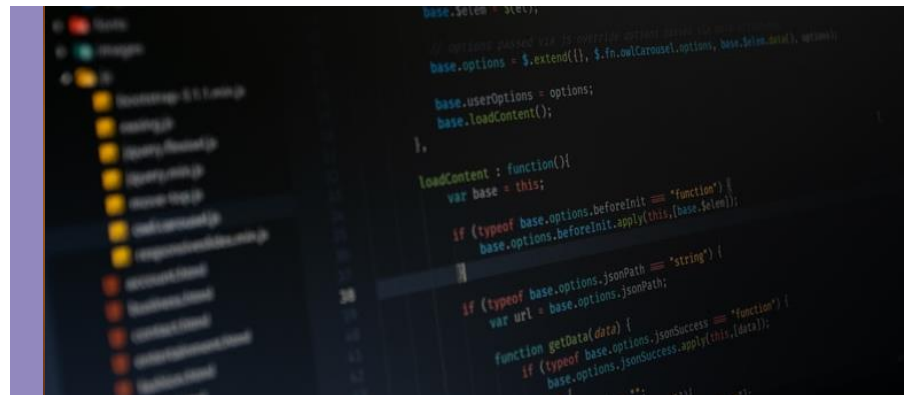
<?php

```
$sql = "UPDATE tbproducts SET  
name = '".$_POST["name"]."' ,  
description = '".$_POST["description"]."' ,  
day = '".$_POST["day"]."' ,  
num = '".$_POST["num"]."',  
price = '".$_POST["price"]."'  
WHERE product_code = '".$_POST["product_code"]."' ";
```

```
$query = mysqli_query($conn,$sql);
```

```
if($query) {  
    echo '<script>alert("[บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว]")</script>';  
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0'; url =  
    './view.php' >";  
}
```

?>





คำสั่งลบข้อมูล

<?php

```
$strSQL = "DELETE FROM tbproducts WHERE product_code =  
"$_GET["product_code"]." ";
```

```
$objQuery = mysqli_query($conn,$strSQL);
```

?>

An aerial photograph of a winding asphalt road through a dense green forest. A semi-transparent purple rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the word 'THANKS' in white. The road curves from the top left towards the bottom right, with a small car visible in the distance. The forest is thick with various shades of green trees.

THANKS