หลักสตร

() SI



ThaiCr...

HOME > PHP > PHP SQL Server Database (PDO) > **PHP SQL Server (PDO) : UTF-8 Encoding (Multiple Language**/ร่องรับภาษาไทย)

# PHP SQL Server (PDO) : UTF-8 Encoding (Multiple Language/รองรับภาษาไทย)

PHP SQL Server (PDO): UTF-8 Encoding (Multiple Language/รองรับภาษาใหย) ในการเขียน PHP เพื่อติดต่อกับ Database ของ SQL Server ค่ายที่งก์ชันของ PDO กับ sqlsrv ปัญหาที่หลาย ๆ คนเจอคือมีปัญหาเรื่องภาษาไทย และ ภาษาอื่น ๆ เช่น ญี่ปุ่น, จีน หรืออื่น ๆ ซึ่งวิธีการแก้ไขนั้นต้องบอกว่าปัญหาเหล่านี้ในตัว PHP, Connector และ Database ได้ถูกปรับปรุง และแก้ไขใต้ 100% แต่เราจะต้องทำการ Config ค่าและเรียกใช้มันให้เป็น มันถึงจะทำงานได้อย่างถูกต้อง และ รองรับได้ทุกภาษาที่ ต้องการ

CustomerID	Name	Email	CountryCode	Budget	Used
C001	Win Weerachai	win.weerachai	TH	1000000.00	600000.00
C002	John Smith	john.smith@th	UK	2000000.00	800000.00
C003	Jame Born	jame.born@tha	US	3000000.00	600000.00
C004	Chalee Angel	chalee.angel@t	US	4000000.00	100000.00
C005	15415015 1500 1515515	wipa.fun@thaic	TH	1000000.00	0.00
C006	ใใใ″ใมๆๆๆ—ถใญๆ	wisarut.rut@th	TH	2000000.00	0.00

การทำงานที่ถูกต้องจะต้องแสดงผลภาษาได้อย่างถูกต้อง ทั้งดูใน Database และแสดงบนหน้าเว็บ ในกรณีที่แสดงผลผิดเพียนทีใด ที่หนึ่ง แสดงว่ามีการกำหนดค่าที่ผิดแน่นอน และมันจะเป็นปัญหาสะสมในอนาคดแน่นอน ในการใช้งานที่ถูกต้องจะต้องมีขั้นตอนดังนี้

## Step 1 : กำหนด DataType ของ Column เป็นแบบ NVARCHAR()

Column Name	Data Type	Allow Nulls
CustomerID	varchar(4)	
Name	nvarchar(500)	V
Email	varchar(50)	V
CountryCode	varchar(2)	V
Budget	decimal(18, 2)	<b>V</b>
Used	decimal(18, 2)	<b>V</b>

Step 2 : ในหน้าเว็บจะต้องกำหนด meta ในส่วนของ header โดยให้ charset=utf-8

```
1. | <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

<u>Step 3</u> : เพิ่ม **SQLSRV\_ENCODING\_UTF8** ในส่วนของ **Connection** (ปกติแล้ว Step 3 จะเป็นค่า Default ของ Connector ใม่ต้องกำหนดก็ได้)

```
1. Sconn = new PDO("sqlsrv:server=SserverName; Database = SdbName", SuserName, SuserPassword);
2. Sconn->setAttribute(PDO::SQLSRV_ATTR_ENCODING, PDO::SQLSRV_ENCODING_UTF8);
```

โดยจะต้องกำหนดให้ถูกต้องทั้ง 3 ส่วนนี้ให้ถูกก่อน

Note!!. ในกรณีที่ข้อมูลเก่าก่อนการใช้งาน ยังเป็นข้อมูลที่ผิดอยู่ จะไม่สามารถใช้ชั้นตอนนี้ในการแสดงผลภาษาไทยให้ถูกต้องได้ ซึ่งจะต้องกลับไปแก้ไขข้อมูลเก่าให้ถูกต้อง

Example ตัวอย่างการ Insert และแสดงข้อมูลภาษาไทยด้วย UTF-8 (PDO กับ sqlsrv)

## add.php

























Free Tutorial
🗟 สอน Google Maps Api
สอน Windows Service
aอน Entity Framework
🗟 สอน Android
🗟 สอน Java เขียน Java
Java GUI Swing
🗟 สอน JSP (Web App)
iOS (iPhone,iPad)
Windows Phone
Windows Azure
Windows Store
Laravel Framework
Yii PHP Framework
🗟 สอน jQuery
🗟 สอน jQuery กับ Ajax
※ สอน PHP OOP (Vdo)
Ajax Tutorials
SQL Tutorials
■ สอน SQL (Part 2)

## save.php

```
<head>
        03.
04.
05.
06.
07.
08.
09.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
         </head>

cyphp
    ini_set('display_errors', 1);
    error_reporting(~0);

                $serverName = "localhost";
$userName = "sa";
$userPassword = "";
$dbName = "mydatabase";
                 $conn = new PDO("sqlsrv:server=$serverName ; Database = $dbName ", $userName, $userPass
                 $conn->setAttribute(PDO::SQLSRV_ATTR_ENCODING, PDO::SQLSRV_ENCODING_UTF8);
                $sql = "INSERT INTO customer (CustomerID, Name, Email, CountryCode, Budget, Used)
VALUES (2, 2, 3, 2)";
Sparams = array($_POST["txtCustomerID"], $_POST["txtName"], $_POST["txtEmail"],
$_POST["txtCountryCode"], $_POST["txtBudget"], $_POST["txtUsed"]);
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
                 $stmt = $conn->prepare($sql);
                $stmt->execute($params);
        if( $stmt->rowCount() ) {
    echo "Record add successfully";
}
       $conn = null;
?>
</body>
</html>
```

#### list.php

```
| State | Sconn | Propare | Sql | Server | Server | Sql | Sql | Server | Sql |
                                                                  $conn = new PDO("sqlsrv:server=$serverName ; Database = $dbName", $userNam
$conn->setAttribute(PDO::SQLSRV_ATTR_ENCODING, PDO::SQLSRV_ENCODING_UTF8);
```

### Screenshot

CustomerID	C005
Name	วิภา นุกิจรัมย์
Email	fun.wipa@thaicreate.com
CountryCode	TH
Budget	1000000

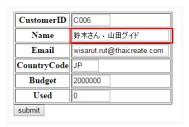






Used	0	
submit		

ทดสอบการ Insert ข้อมูลภาษาไทย



## ทดสอบการ Insert ข้อมูลภาษาญี่ปุ่น

CustomerID	Name	Email	CountryCode	Budget	Used
C001	Win Weerachai	win.weerachai	TH	1000000.00	600000.00
C002	John Smith	john.smith@th	UK	2000000.00	800000.00
C003	Jame Born	jame.born@tha	US	3000000.00	600000.00
C004	Chalee Angel	chalee.angel@t	US	4000000.00	100000.00
C005	วิกา นุกิจรัมย์	fun.wipa@thaic	TH	1000000.00	0.00
C006	鈴木さん、山田グイド	wisarut.rut@th	JP	2000000.00	0.00

ใน Table จัดเก็บข้อมูลอย่างถูกต้องทั้งภาษาไทยและภาษาญี่ปุ่น

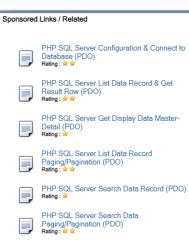
CustomerID	Name	Email	CountryCode	Budget	Used
	Win Weerachai	win.weerachai@thaicreate.com	TH	1000000.00	600000.00
I C002	John Smith	john.smith@thaicreate.com UK		2000000.00	800000.00
C003	Jame Born	jame.born@thaicreate.com	US	3000000.00	600000.00
I C004	Chalee Angel	chalee.angel@thaicreate.com	US	4000000.00	100000.00
I C:005	วิภา นุกิจ รัมย์	fun.wipa@thaicreate.com	TH	1000000.00	.00
C006	鈴木さ ん、山田 グイド	wisarut.rut@thaicreate.com	JP	2000000.00	.00

เมื่อดึงมาแสดงผลก็สามารถแสดงผลใด้อย่างถูกต้อง



ชายกันสนับสนุนรักษาเว็บไซต์ความรู้แห่งนี้ไว้ด้วยการสนับสนุน Source Code 2.0 ของทีมงานไทยครีเอท

ลองใช้ค้นหาข้อมูล	811577		Search
<u> </u>	เลือกภาษา 🕶 ขับเคลื่อนโดย Google แปลภาษา	<b>★ W</b> Tweet	← Share 1
By:	ThaiCreate.Com Team	(บทความเป็นฉิขสิทธิ์ของเว็บไทยคริเอทห้าม	มนำเผยแพร่ ณ เว็บไชต์อื่น ๆ)
Score Rating :	<b>常常常</b>		
Create/Update Date :	2015-11-20 10:00:03 / 2	2017-03-25 01:26:08	
Download :	No files		





ลองคันหาสิ่งที่ต้องการ Enhanced by Google Search

Load balance : Server 05

# THAICREATE.COM

พww.ThaiCreate.Com. 2003-2022 All Rights Reserved. ไทยครัฐอาณาจักราร จัดท่ายุแลแก้ใช Web Application ทุกรูปแบบ (PHP. .Net Application, VB.Net, C#) [Conditions Privacy Statement] ศิลฟอโรยชนา 081-987-6107 <u>ดัดวาราคา</u> อธิเทศน์