

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

**PHP SQL Server (PDO) : UTF-8 Encoding (Multiple Language/รองรับภาษาไทย)**  
**PHP SQL Server (PDO) : UTF-8 Encoding (Multiple Language/รองรับภาษาไทย)** ในการเขียน PHP เพื่อติดต่อกับ Database ของ SQL Server ด้วยฟังก์ชันของ PDO กับ sqlsrv ปัญหาที่หลาย ๆ คนเจอคือมีปัญหาลำบากเรื่องภาษาไทย และ ภาษาอื่น ๆ เช่น ญี่ปุ่น , จีน หรืออื่น ๆ ซึ่งวิธีการแก้ไขนั้นต้องบอกว่าปัญหานั้นในตัว **PHP , Connector และ Database** ได้ถูกปรับปรุง และแก้ไขได้ 100% แต่เราจะต้องทำการ Config ค่าและเรียกใช้มันให้เป็น มันถึงจะทำงานได้อย่างถูกต้อง และ รองรับได้ทุกภาษาที่ต้องการ

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	เรณูเรณู เรณู เรณูเรณู...	wipa.fun@thai...	TH	1000000.00	0.00
C006	วิวิวิ วิวิวิ-วิวิวิ	wisarut.rut@th...	TH	2000000.00	0.00

การทำงานที่ถูกต้องจะต้องแสดงผลภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง ทั้งดูใน Database และแสดงผลหน้าเว็บ ในการนี้ที่แสดงผลผิดเพี้ยนที่ใดที่หนึ่ง แสดงว่ามีการกำหนดค่าที่ผิดแน่นอน และมันจะเป็นปัญหาหาสมในอนาคตนั่นเอง ในการใช้งานที่ถูกต้องจะต้องมีขั้นตอนดังนี้

**Step 1 :** กำหนด Data Type ของ Column เป็นแบบ **NVARCHAR()**

Column Name	Data Type	Allow Nulls
CustomerID	varchar(4)	<input type="checkbox"/>
Name	nvarchar(500)	<input checked="" type="checkbox"/>
Email	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
CountryCode	varchar(2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Budget	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Used	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

**Step 3 :** เพิ่ม **SQLSRV\_ENCODING\_UTF8** ในส่วนของ Connection (ปกติแล้ว Step 3 จะเป็นค่า Default ของ Connector ไม่ต้องกำหนดก็ได้)

```
1. $conn = new PDO("sqlsrv:server=$serverName ; Database = $dbName", $userName, $userPassword);
2. $conn->setAttribute(PDO::SQLSRV_ATTR_ENCODING, PDO::SQLSRV_ENCODING_UTF8);
```

โดยจะต้องกำหนดให้ถูกต้องทั้ง 3 ส่วนนี้ให้ถูกต้อง

**Note!!** ในการนี้ที่ข้อมูลเก่าก่อนการใช้งาน ยังเป็นข้อมูลที่ติดอยู่ จะไม่สามารถใช้ขั้นตอนนี้ในการแสดงผลภาษาไทยให้ถูกต้องได้ ซึ่งจะต้องกลับไปแก้ไขข้อมูลเก่าให้ถูกต้อง

**Example** ตัวอย่างการ **Insert** และแสดงผลข้อมูลภาษาไทยด้วย **UTF-8 (PDO กับ sqlsrv)**

add.php

```
01. <html>
02. <head>
03. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
04. <title>ThaiCreate.Com PHP & SQL Server (PDO)</title>
05. </head>
06. <body>
07. <form action="save.php" name="frmAdd" method="post">
08. <table width="284" border="1">
09. <tr>
10. <th width="120">CustomerID</th>
11. <td width="236"><input type="text" name="txtCustomerID" size="5"></td>
12. </tr>
13. <tr>
14. <th width="120">Name</th>
15. <td><input type="text" name="txtName" size="20"></td>
16. </tr>
17. <tr>
18. <th width="120">Email</th>
19. <td><input type="text" name="txtEmail" size="20"></td>
20. </tr>
21. <tr>
22. <th width="120">CountryCode</th>
23. <td><input type="text" name="txtCountryCode" size="2"></td>
24. </tr>
25. <tr>
26. <th width="120">Budget</th>
27. <td><input type="text" name="txtBudget" size="5"></td>
28. </tr>
29. <tr>
30. <th width="120">Used</th>
31. <td><input type="text" name="txtUsed" size="5"></td>
32. </tr>
33. </table>
34. <input type="submit" name="submit" value="submit">
35. </form>
36. </body>
37. </html>
```



บริษัทรับทำเว็บไซต์ ออกแบบเว็บไซต์

รายได้อื่นในเน็ต

สำหรับมือใหม่

รับสมัครด่วน

- โปรแกรมเมอร์ทุกภาษา
- Web Design หลายอัตรา
- ฟรีแลนซ์ และ ประจํา

080-100-0047

www.orange-thailand.com



Free Tutorial

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

## save.php

```
01. <html>
02. <head>
03. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
04. <title>ThaiCreate.Com PHP & SQL Server (PDO)</title>
05. </head>
06. <body>
07. <?php
08.     ini_set('display_errors', 1);
09.     error_reporting(~0);
10.
11.     $serverName = "localhost";
12.     $userName = "sa";
13.     $userPassword = "";
14.     $dbName = "mydatabase";
15.
16.     $conn = new PDO("sqlsrv:server=$serverName ; Database = $dbName ", $userName, $userPassword);
17.     $conn->setAttribute(PDO::SQLSRV_ATTR_ENCODING, PDO::SQLSRV_ENCODING_UTF8);
18.
19.     $sql = "INSERT INTO customer (CustomerID, Name, Email, CountryCode, Budget, Used)
20.           VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";
21.     $params = array($_POST["txtCustomerID"], $_POST["txtName"], $_POST["txtEmail"],
22.                   $_POST["txtCountryCode"], $_POST["txtBudget"], $_POST["txtUsed"]);
23.
24.     $stmt = $conn->prepare($sql);
25.     $stmt->execute($params);
26.
27.     if( $stmt->rowCount() ) {
28.         echo "Record add successfully";
29.     }
30.     $conn = null;
31. }>
32. </body>
33. </html>
```

## list.php

```
01. <html>
02. <head>
03. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
04. <title>ThaiCreate.Com PHP & SQL Server (PDO)</title>
05. </head>
06. <body>
07. <?php
08.     ini_set('display_errors', 1);
09.     error_reporting(~0);
10.
11.     $serverName = "localhost";
12.     $userName = "sa";
13.     $userPassword = "";
14.     $dbName = "mydatabase";
15.
16.     $conn = new PDO("sqlsrv:server=$serverName ; Database = $dbName", $userName, $userPassword);
17.     $conn->setAttribute(PDO::SQLSRV_ATTR_ENCODING, PDO::SQLSRV_ENCODING_UTF8);
18.
19.     $sql = "SELECT * FROM customer";
20.
21.     $stmt = $conn->prepare($sql);
22.     $stmt->execute();
23.
24. }>
25. <table width="600" border="1">
26.     <tr>
27.         <th width="91"><div align="center">CustomerID </div></th>
28.         <th width="98"><div align="center">Name </div></th>
29.         <th width="198"><div align="center">Email </div></th>
30.         <th width="97"><div align="center">CountryCode </div></th>
31.         <th width="59"><div align="center">Budget </div></th>
32.         <th width="71"><div align="center">Used </div></th>
33.     </tr>
34.
35.     <?php
36.     while($result = $stmt->fetch( PDO::FETCH_ASSOC ))
37.     {
38.         <tr>
39.             <td><div align="center"><?php echo $result["CustomerID"];></div></td>
40.             <td><?php echo $result["Name"];></td>
41.             <td><?php echo $result["Email"];></td>
42.             <td><div align="center"><?php echo $result["CountryCode"];></div></td>
43.             <td align="right"><?php echo $result["Budget"];></td>
44.             <td align="right"><?php echo $result["Used"];></td>
45.         </tr>
46.     <?php
47.     }
48. }>
49. </table>
50. <?php
51. $conn = null;
52. }>
53. </body>
54. </html>
55. </body>
56. </html>
```

## Screenshot

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

[JavaScript Tutorial](#)  
[Javascript Tips](#)  
[VBScript Tutorial](#)  
[VBScript Validation](#)  
[Microsoft Access](#)  
[MySQL Tutorials](#)  
[– Stored Procedure](#)  
[MariaDB Database](#)  
[SQL Server Tutorial](#)  
[SQL Server 2005](#)  
[SQL Server 2008](#)  
[SQL Server 2012](#)  
[– Stored Procedure](#)  
[Oracle Database](#)  
[– Stored Procedure](#)  
[SVN \(Subversion\)](#)  
[แนวทางการทำ SEO](#)  
[ปรับแก้เว็บไซต์ให้โหลดเร็ว](#)

## สุดยอด Source Code V2.0



แจ้งชำระเงินโอนเงิน

## Hit Link

[Voake](#)  
[Comcube](#)  
[รับทำเว็บไซต์ รับเขียนโปรแกรม](#)  
[pangpond.com](#)  
[pangpond.co.th](#)  
[สำนักงานบัญชี.com](#)  
[สมัครสอน](#)  
[แลกเปลี่ยน Exchange Link](#)

Used	0
submit	

ทดสอบการ Insert ข้อมูลภาษาไทย

CustomerID	C006
Name	鈴木さん、山田ガイド
Email	wisarut.rut@thaicreate.com
CountryCode	JP
Budget	2000000
Used	0
submit	

ทดสอบการ Insert ข้อมูลภาษาอังกฤษ

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	วิภา นุกิจรัมย์	fun.wipa@thaic...	TH	1000000.00	0.00
C006	鈴木さん、山田ガイド	wisarut.rut@th...	JP	2000000.00	0.00

ใน Table จัดเก็บข้อมูลอย่างถูกต้องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

CustomerID	Name	Email	CountryCode	Budget	Used
C001	Win Weerachai	win.weerachai@thaicreate.com	TH	1000000.00	600000.00
C002	John Smith	john.smith@thaicreate.com	UK	2000000.00	800000.00
C003	Jame Born	jame.born@thaicreate.com	US	3000000.00	600000.00
C004	Chalee Angel	chalee.angel@thaicreate.com	US	4000000.00	100000.00
C005	วิภา นุกิจรัมย์	fun.wipa@thaicreate.com	TH	1000000.00	.00
C006	鈴木さん、山田ガイド	wisarut.rut@thaicreate.com	JP	2000000.00	.00

เมื่อดึงมาแสดงผลก็สามารถแสดงผลได้อย่างถูกต้อง

Tweet

Share

**Rating:**
  
 Total Votes: 3 Overall Rating: 3.3 / 5

📄 ช่วยกันสนับสนุนเว็บไซต์ความรู้แห่งนี้ไว้ด้วยการสนับสนุน [Source Code 2.0](#) ของทีมงานไทยครีเอท

ลงใช้ค้นหาข้อมูล <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>
-----------------------------------------------------------------------------

เลือกภาษา
   
 ขับเคลื่อนโดย Google แปลภาษา




Tweet

Share 1

By :	ThaiCreate.Com Team (บทความเป็นลิขสิทธิ์ของเว็บไซต์เครือข่ายห้ามนำเผยแพร่ ณ เว็บไซต์อื่น ๆ)
Score Rating :	☆☆☆
Create/Update Date :	2015-11-20 10:00:03 / 2017-03-25 01:26:08
Download :	No files

Sponsored Links / Related

- [PHP SQL Server Configuration & Connect to Database \(PDO\)](#)
  
 Rating : ☆☆☆
- [PHP SQL Server List Data Record & Get Result Row \(PDO\)](#)
  
 Rating : ☆☆☆
- [PHP SQL Server Get Display Data Master-Detail \(PDO\)](#)
  
 Rating : ☆☆☆
- [PHP SQL Server List Data Record Paging/Pagination \(PDO\)](#)
  
 Rating : ☆☆☆
- [PHP SQL Server Search Data Record \(PDO\)](#)
  
 Rating : ☆☆☆
- [PHP SQL Server Search Data Paging/Pagination \(PDO\)](#)
  
 Rating : ☆☆☆

-  [PHP SQL Server Add/Insert Data Record \(PDO\)](#)  
Rating : ★
-  [PHP SQL Server Edit/Update Data Record\(PDO\)](#)  
Rating : ★★
-  [PHP SQL Server Delete Record/Confirm Delete \(PDO\)](#)  
Rating : ★★
-  [PHP SQL Server Prepared Statement / Store Procedure \(PDO\)](#)  
Rating : ★★


ลองค้นหาสิ่งที่ต้องการ

ENHANCED BY Google

Search

 Load balance : Server 05

THAICREATE.COM

 © www.ThaiCreate.Com. 2003-2022 All Rights Reserved.  
ไทยคิดจึงขอบริการ จัดทำดูแลแก้ไข Web Application ทุกรูปแบบ (PHP, .Net Application, VB.Net, C#)  
[Conditions Privacy Statement] ติดต่อโฆษณา 081-987-6107 [ติดต่อเรา](#) [บล็อกฟรี](#)