



HOME > PHP > PHP SQL Server Database (PDO) > PHP SQL Server List Data Record Paging/Pagination (PDO)

PHP SQL Server List Data Record Paging/Pagination (PDO)

PHP SQL Server List Data Record Paging/Pagination (PDO) บทความนี้จะแสดงตัวอย่างของ PDO กับ sqlsrv และการแบ่งหน้า (Paging) การเขียน PHP เพื่ออ่านข้อมูลจาก Database ของ SQL Server มาแสดงผลทางหน้าจอในรูปแบบของแต่ละหน้าด้วย function ต่าง ๆ ของ PDO กับ sqlsrv ทำงานรวมกับการ fetch ข้อมูลในรูปแบบของ array ซึ่งเหมาะกับข้อมูลที่มีปริมาณมาก ๆ

| CustomerID | Name | Email | CountryCode | Budget | Used |
|------------|---------------|-------------------------------|-------------|---------|--------|
| C001 | Win Weerachai | win.weerachai@thaicreate.c... | TH | 1000000 | 600000 |
| C002 | John Smith | john.smith@thaicreate.com | UK | 2000000 | 800000 |
| C003 | Jame Born | jame.born@thaicreate.com | US | 3000000 | 600000 |
| C004 | Chalee Angel | chalee.angel@thaicreate.com | US | 4000000 | 100000 |

ฐานข้อมูลและตารางของ SQL Server Database

Query สำหรับหา Row Number เพื่อจะกำหนดการแสดงผลของแถว

```
1. SELECT c.* FROM (
2.     SELECT ROW_NUMBER() OVER(ORDER BY CustomerID) AS RowID,* FROM customer
3. ) AS c
```

ในการแสดงผลในแต่ละหน้า เราจะต้องทำการหา Record เริ่มต้นและ Record สิ้นสุดที่จะแสดงผลในแต่ละหน้า

SQLQuery1.sql - WE...atabase (sa (55))
 Object Explorer Details

```

1 SELECT c.* FROM (
2     SELECT ROW_NUMBER() OVER(ORDER BY CustomerID) AS RowID,* FROM customer
3 ) AS c
    
```

Results
 Messages

| RowID | CustomerID | Name | Email | CountryCode | Budget | Used |
|-------|------------|---------------|------------------------------|-------------|---------|--------|
| 1 | C001 | Win Weerachai | win.weerachai@thaicreate.com | TH | 1000000 | 600000 |
| 2 | C002 | John Smith | john.smith@thaicreate.com | UK | 2000000 | 800000 |
| 3 | C003 | Jame Born | jame.born@thaicreate.com | US | 3000000 | 600000 |
| 4 | C004 | Chalee Angel | chalee.angel@thaicreate.com | US | 4000000 | 100000 |

Syntax รูปแบบการใช้งาน

```

01. $sql = "SELECT c.* FROM (
02.     SELECT ROW_NUMBER() OVER(ORDER BY CustomerID) AS RowID,* FROM customer
03. ) AS c
04. WHERE c.RowID > $row_start AND c.RowID <= $row_end
05. ";
06. $stmt = $conn->prepare($sql);
07. $stmt->execute();
08.
09. while($result = $stmt->fetch( PDO::FETCH_ASSOC ))
10. {
11.     // $result["CustomerID"];
12. }
13. // $row_start คือ Record เริ่มต้น
14. // $row_end คือ Record สิ้นสุด
    
```

Example ตัวอย่างการเขียน PHP กับ SQL Server เพื่อแบ่งหน้าข้อมูล

list.php

```

001. <html>
002. <head>
003. <title>ThaiCreate.Com PHP & SQL Server (PDO)</title>
004. </head>
005. <body>
006. <?php
007.     ini_set('display_errors', 1);
008.     error_reporting(-0);
009.
010.     $serverName = "localhost";
011.     $userName = "sa";
012.     $userPassword = "";
013.     $dbName = "mydatabase";
014.
015.     $conn = new PDO("sqlsrv:server=$serverName ; Database = $dbName", $userName, $userPassword);
016.
017.     $sql = "SELECT count(*) FROM customer";
018.     $stmt = $conn->prepare($sql);
019.     $stmt->execute();
020.
021.     $num_rows = $stmt->fetchColumn();
022.
023.     $per_page = 2; // Per Page
024.     $page = 1;
025.
026.     if(isset($_GET["Page"]))
027.     {
028.         $page = $_GET["Page"];
029.     }
030.
031.     $prev_page = $page-1;
032.     $next_page = $page+1;
033.
034.     $row_start = (($per_page*$page)-$per_page);
035.     if($num_rows<=$per_page)
036.     {
    
```

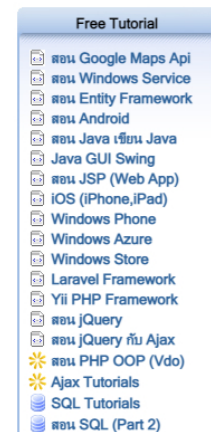


orange
 บริษัทรับทำเว็บไซต์ ออกแบบเว็บไซต์

รายได้เต็มใบ
 บริการฟรี

รับสมัครด่วน
 โปรแกรมเมอร์ทุกภาษา
 Web Design หลายอัตรา
 ฟรีแลนซ์ และ ประจํา

080-100-0047
 www.orange-thailand.com



```

037.         $num_pages = 1;
038.     }
039.     else if (($num_rows % $per_page) == 0)
040.     {
041.         $num_pages = ($num_rows / $per_page);
042.     }
043.     else
044.     {
045.         $num_pages = ($num_rows / $per_page) + 1;
046.         $num_pages = (int) $num_pages;
047.     }
048.     $row_end = $per_page * $page;
049.     if ($row_end > $num_rows)
050.     {
051.         $row_end = $num_rows;
052.     }
053.
054.
055.     $sql = " SELECT c.* FROM (
056.         SELECT ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY CustomerID) AS RowID,* FROM customer
057.     ) AS c
058.     WHERE c.RowID > $row_start AND c.RowID <= $row_end
059.     ";
060.     $stmt = $conn->prepare($sql);
061.     $stmt->execute();
062.
063. }>
064. <table width="600" border="1">
065.     <tr>
066.         <th width="91"><div align="center">CustomerID </div></th>
067.         <th width="98"><div align="center">Name </div></th>
068.         <th width="198"><div align="center">Email </div></th>
069.         <th width="97"><div align="center">CountryCode </div></th>
070.         <th width="59"><div align="center">Budget </div></th>
071.         <th width="71"><div align="center">Used </div></th>
072.     </tr>
073. </table>
074. <?php
075. while($result = $stmt->fetch( PDO::FETCH_ASSOC ))
076. {
077.     <tr>
078.         <td align="center"><?php echo $result["CustomerID"];></td></tr>
079.         <td align="center"><?php echo $result["Name"];></td>
080.         <td align="center"><?php echo $result["Email"];></td>
081.         <td align="center"><?php echo $result["CountryCode"];></td>
082.         <td align="right"><?php echo $result["Budget"];></td>
083.         <td align="right"><?php echo $result["Used"];></td>
084.     </tr>
085. </table>
086. </table>
087. </table>
088. <br>
089. Total <?php echo $num_rows;> Record : <?php echo $num_pages;> Page :
090. <?php
091. if ($prev_page)
092. {
093.     <a href="$_SERVER[SCRIPT_NAME]?Page=$prev_page"><< Back</a> ";
094. }
095.
096. for ($i=1; $i<=$num_pages; $i++){
097.     if ($i != $page)
098.     {
099.         <a href="$_SERVER[SCRIPT_NAME]?Page=$i">$i</a> ";
100.     }
101.     else
102.     {
103.         <b>$i</b> ";
104.     }
105. }
106.
107. if ($page != $num_pages)
108. {
109.     <a href="$_SERVER[SCRIPT_NAME]?Page=$next_page">Next>></a> ";
110. }
111. $conn = null;
112. }>
113. </body>
114. </html>

```

[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 \(Subversion\)](#)
[แนวทางทาง SEO](#)
[ปรับแต่งเว็บไซต์ให้โหลดเร็ว](#)

ดูตัวอย่าง Source Code V2.0



แจ้งชำระเงินโอนเงิน

Hit Link

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

Screenshot

| CustomerID | Name | Email | CountryCode | Budget | Used |
|------------|---------------|------------------------------|-------------|---------|--------|
| C001 | Win Weerachai | win.weerachai@thaicreate.com | TH | 1000000 | 600000 |
| C002 | John Smith | john.smith@thaicreate.com | UK | 2000000 | 800000 |

Total 4 Record : 2 Page : 1 [2] Next>>

WWW.THAICREATE.COM

แสดงข้อมูลจาก SQL Server ด้วย function ของ PDO กับ sqlsrv และการแบ่งหน้า

| CustomerID | Name | Email | CountryCode | Budget | Used |
|------------|---------------|------------------------------|-------------|---------|--------|
| C001 | Win Weerachai | win.weerachai@thaicreate.com | TH | 1000000 | 600000 |

แสดงข้อมูลหน้าอื่น ๆ

[Tweet](#)

[Share](#)

Rating: ★★★★★

Total Votes: 7 Overall Rating: 2.2 / 5

ช่วยกันสนับสนุนรักษาเว็บไซต์ความรู้แห่งนี้ไว้ด้วยการสนับสนุน Source Code 2.0 ของทีมงานไทยครีเอท

ลองใช้ค้นหาข้อมูล

[Search](#)



เลือกภาษา

ขับเคลื่อนโดย Google แปลภาษา



[Tweet](#)

[Share 3](#)

By : ThaiCreate.Com Team (บทความเป็นลิขสิทธิ์ของเว็บไซต์ไทยครีเอทห้ามนำเผยแพร่ ณ เว็บไซต์อื่น ๆ)
 Score Rating : ★★
 Create/Update Date : 2014-09-05 12:50:27 / 2017-03-14 16:37:41
 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 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 : ★★
- PHP SQL Server (PDO) : UTF-8 Encoding (Multiple Language/รองรับภาษาไทย)
Rating : ★★

ลองค้นหาสิ่งที่ต้องการ

ENHANCED BY Google

[Search](#)

Load balance : Server 00

THAICREATE.COM

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