

ปกติเวลาที่เรติดตั้ง Xampp เรียบร้อยแล้ว จะยังไม่สามารถ Connect กับ SQL Server ได้ จะติดตั้งมีการติดตั้ง Microsoft Drivers for PHP for SQL Server ก่อน ถึงจะสามารถใช้งานได้

ทดสอบว่าไม่สามารถใช้งานได้จริงหรือไม่ โดยใช้ Code Connect กับ SQL Server นี้ครับ

```
$servername = "localhost";  
$connectionInfo = array( "Database"=>"test", "UID"=>"DBMS", "PWD"=>"1234", "CharacterSet" => "UTF-8");  
$conn = sqlsrv_connect( $servername, $connectionInfo );  
  
if( $conn ) {  
    echo "Connection Success.<br />";  
}else{  
    echo "Connection could not be established.<br />";  
    die( print_r( sqlsrv_errors(), true));  
}
```

ผลการทำงาน จะเห็นว่าไม่สามารถใช้งานได้ จะมี Error ดังภาพ

**Fatal error: Uncaught Error: Call to undefined function sqlsrv\_connect() in D:\xampp\htdocs\app\index.php:5 Stack trace: #0 {main} thrown in D:\xampp\htdocs\app\index.php on line 5**

ในบทความนี้เราจะมีคู่มือวิธีการ Config Xampp ให้สามารถ Connect SQL Server ได้ครับ

หมายเหตุ ตัวอย่างจะใช้ xampp version 7.1.1 ครับ

ขั้นตอนแรก เราต้อง Download Microsoft Drivers for PHP for SQL Server มาก่อน ครับ

Link Download สำหรับ PHP version 5.4 ถึง 7.0

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=20098>

Link Download สำหรับ PHP version 7.0, 7.1 หรือ 7.2 Download จาก Link นี้ครับ

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=56729>

ก่อน Download มาดูตรง System Requirements กันก่อน ตรงนี้ต้อง Download Microsoft Drivers ให้ตรงกับ Version ที่ Supports PHP version ที่เราต้องการ ติดตั้งครับ

## Microsoft Drivers 5.2 for PHP for SQL Server



The Microsoft Drivers 5.2 for PHP for SQL Server provide connectivity to Microsoft SQL Server from PHP applications.

 Details

 System Requirements

### Supported Operating System

Windows 10 , Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016

Mac and Linux operating systems supported in this release:

Mac OS Sierra

Mac OS El Capitan

Debian 9

Debian 8

Ubuntu 17.10, 16.04

RedHat 7

SUSE 12

Requires PHP 7.0, 7.1 or 7.2. For information about how to download and install the latest stable binaries, visit

<http://windows.php.net> for more detail.

For more detail and for supported operating systems, see [System Requirements for the Microsoft Drivers for PHP for SQL Server](#).

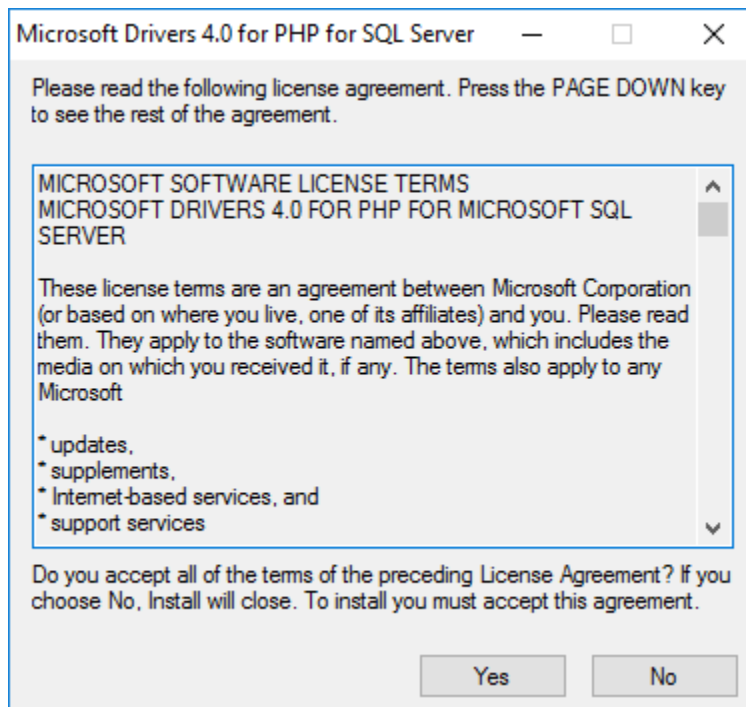
(ตัวอย่าง Download Microsoft Drivers 5.2 for PHP for SQL Server เนื่องจากเราใช้ PHP version 7.1 ครับ หากใครใช้ PHP version อื่น ๆ ก็ต้อง Download ให้ตรง กับ Microsoft Drivers Version ที่ Supports ด้วยครับ

เมื่อ Download มาแล้วจะได้ไฟล์ SQLSRV40.EXE ดังภาพ

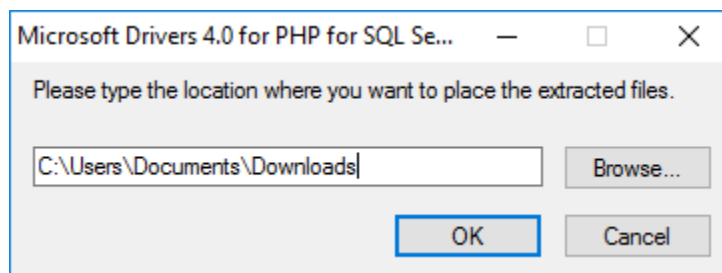


SQLSRV52.EXE

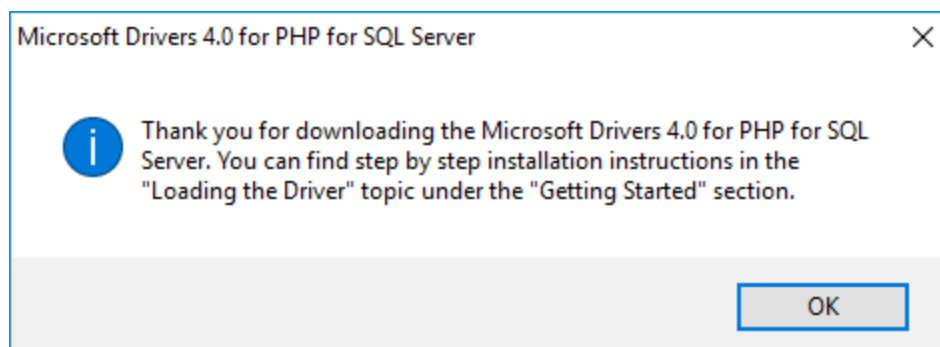
ให้ Double Click เพิ่ม Extract File ออกมา



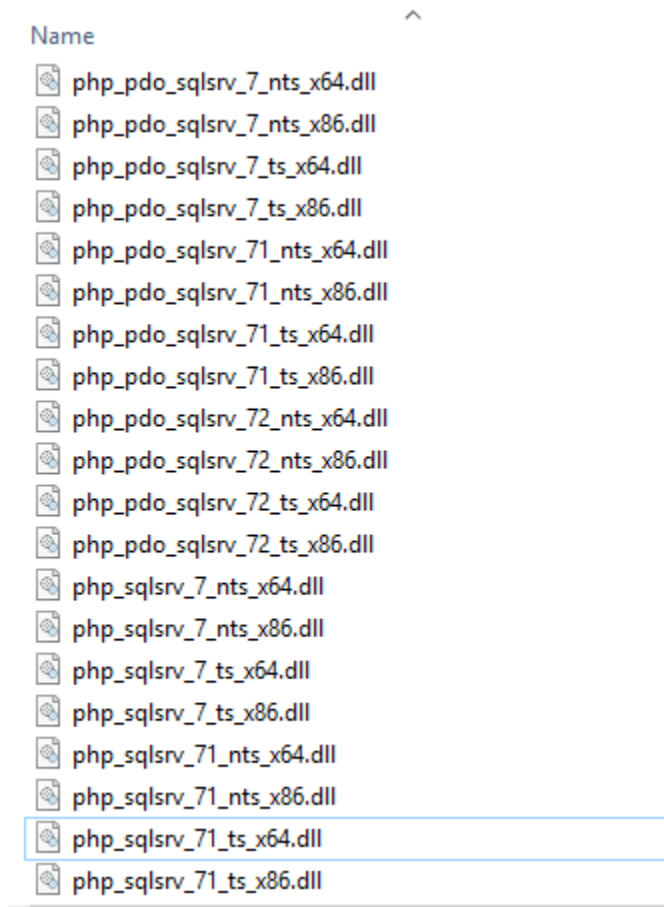
คลิก Browse เลือก Path ที่ต้องการเก็บไฟล์



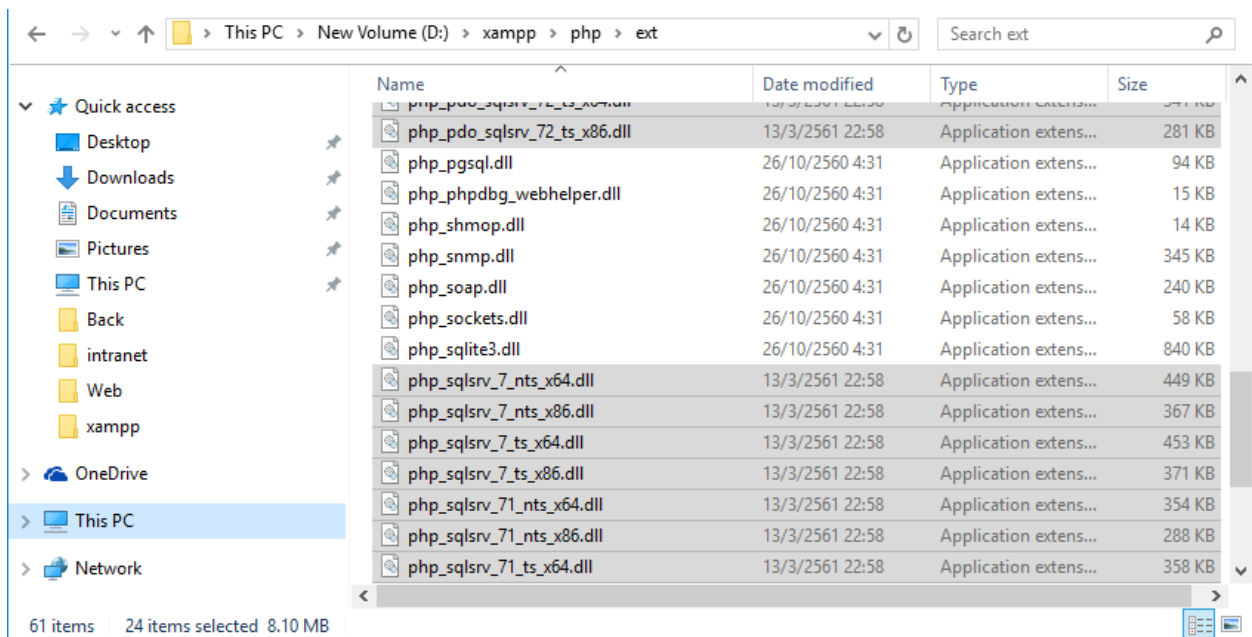
เมื่อ Extract File สำเร็จ



จะได้ไฟล์ ดังภาพ

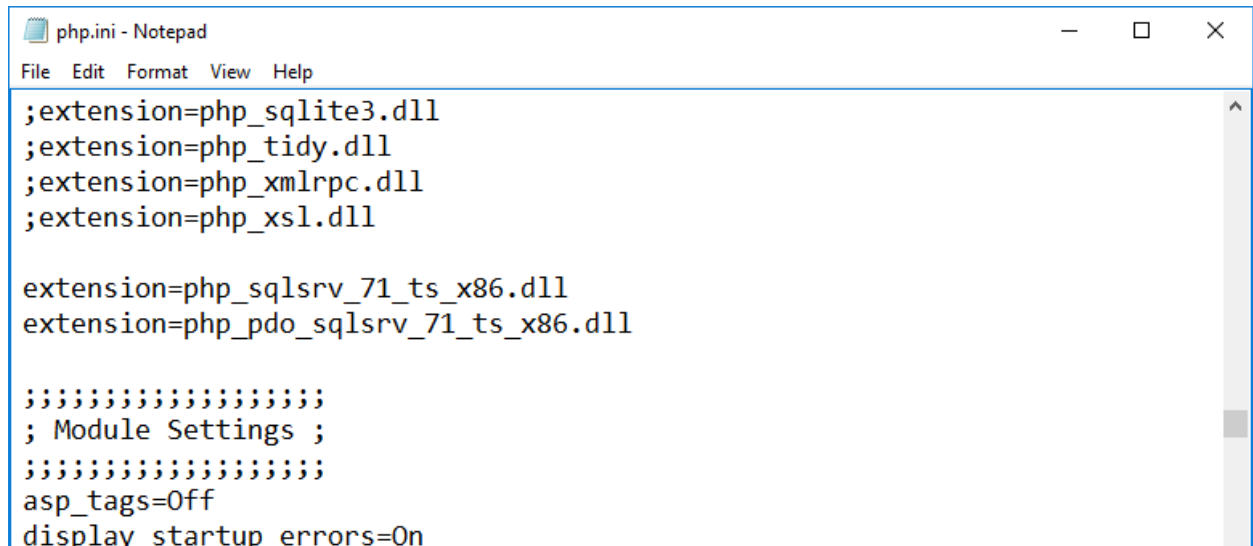


Copy ไฟล์ ที่ได้ไปวางที่ D: /xampp/php/ext



ไปที่ C:/xampp/php/php.ini แล้วทำการเพิ่ม extension ดังนี้

```
extension=php_sqlsrv_71_ts_x86.dll  
extension=php_pdo_sqlsrv_71_ts_x86.dll
```



```
php.ini - Notepad  
File Edit Format View Help  
;extension=php_sqlite3.dll  
;extension=php_tidy.dll  
;extension=php_xmlrpc.dll  
;extension=php_xsl.dll  
  
extension=php_sqlsrv_71_ts_x86.dll  
extension=php_pdo_sqlsrv_71_ts_x86.dll  
  
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;  
; Module Settings ;  
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;  
asp_tags=Off  
display_startup_errors=On
```

หมายเหตุ ต้องระบุชื่อไฟล์ให้ตรงกับ Version ของ PHP ด้วยครับ ตัวอย่างใช้ PHP version 7.1

เสร็จแล้ว Restart Xampp แล้ว เข้า <http://localhost/dashboard/phpinfo.php>

## PDO

PDO support	enabled
PDO drivers	mysql, sqlite, sqlsrv

จากนั้นเลื่อนหาคำว่า PDO หากพบว่ามี drivers sqlsrv เพิ่มเข้ามา แสดงว่าตอนนี้ Xampp สามารถเชื่อมต่อกับ SQL Server ได้แล้วครับ