

การติดตั้ง Yii Framework 2



Coding Thailand

Programming Coach by โค้ชเอก

www.codingthailand.com

 [codingthailand](https://www.facebook.com/codingthailand)

วิธีที่ 1 การติดตั้งด้วย Composer

ขั้นตอนที่ 1

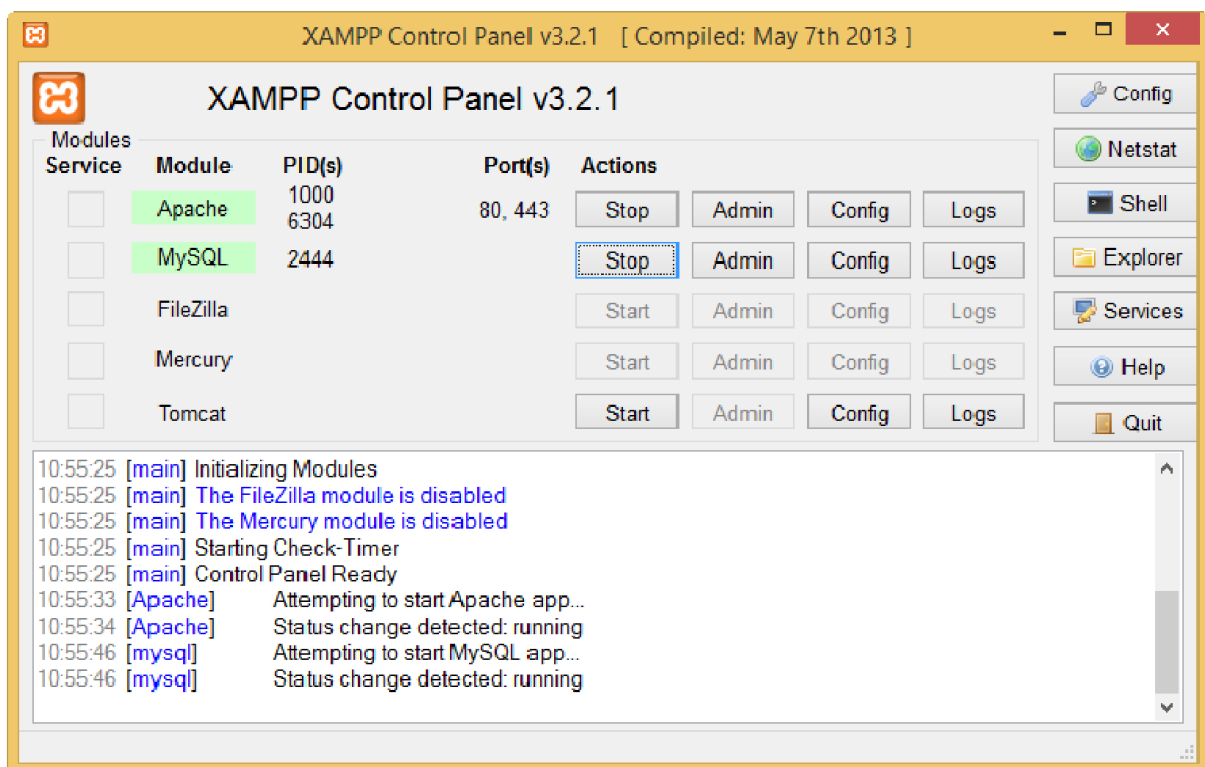
1.1 ติดตั้งโปรแกรมจำลอง Server ให้เรียบร้อย แนะนำโปรแกรม XAMPP ดาวน์โหลดได้ที่

<https://www.apachefriends.org/download.html>

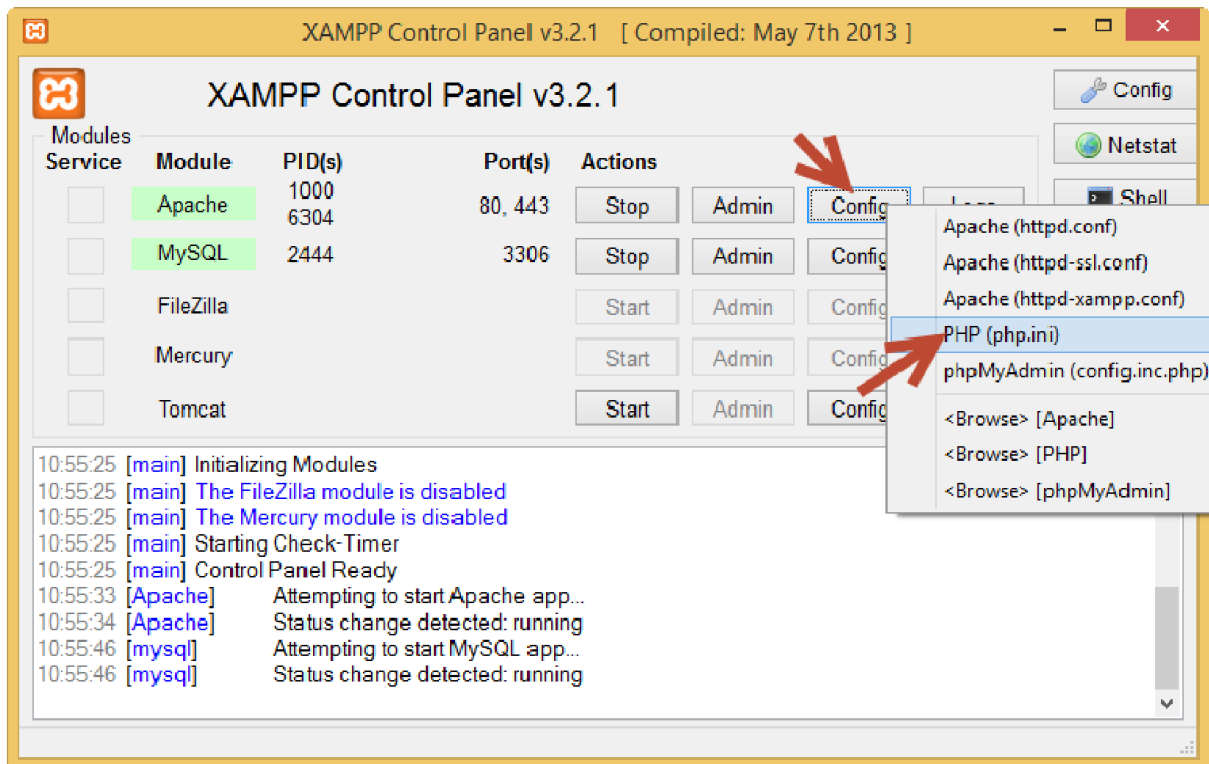
เมื่อดาวน์โหลดเสร็จก็ติดตั้งให้เรียบร้อย คิดว่าคนที่เคยเขียน PHP มาบ้างแล้วน่าจะพอรู้วิธีการใช้งานกันดีอยู่แล้ว แต่ถ้าใครยังไม่เคยใช้ลองดูวิดีโอการติดตั้งได้ที่

http://www.codingthailand.com/site/index.php?r=site/showchapter&ch_id=50&course_id=9

เสร็จแล้วก็อย่าลืม Start Apache Web Server และ MySQL ด้วยครับ



1.2 เปิด Open SSL ในไฟล์ php.ini โดยให้นำเครื่องหมายเซมิโคลอน ออก

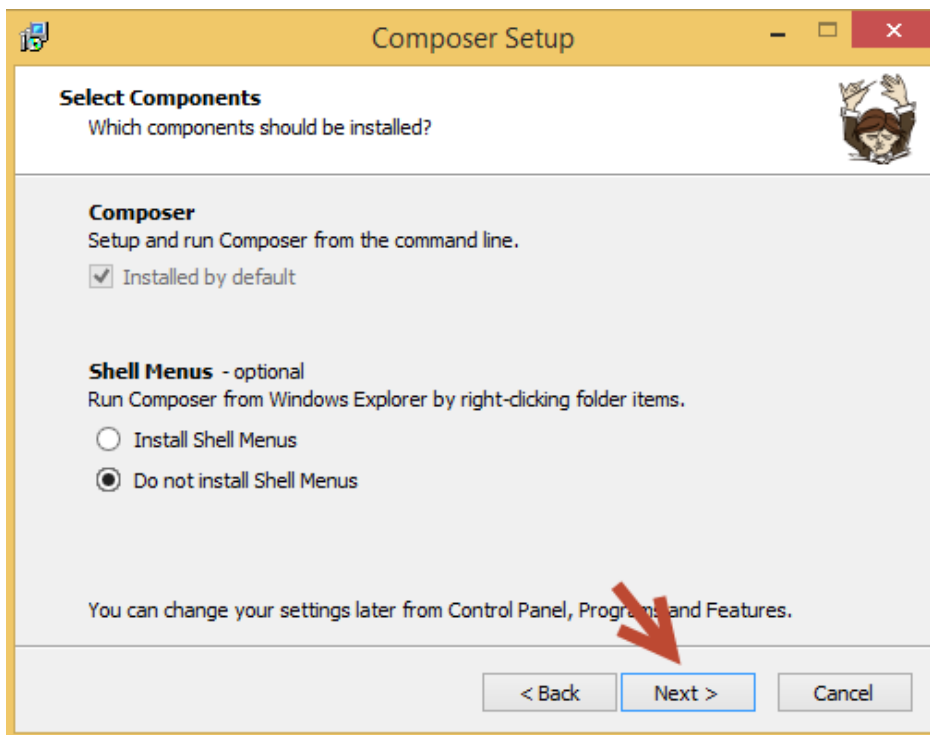
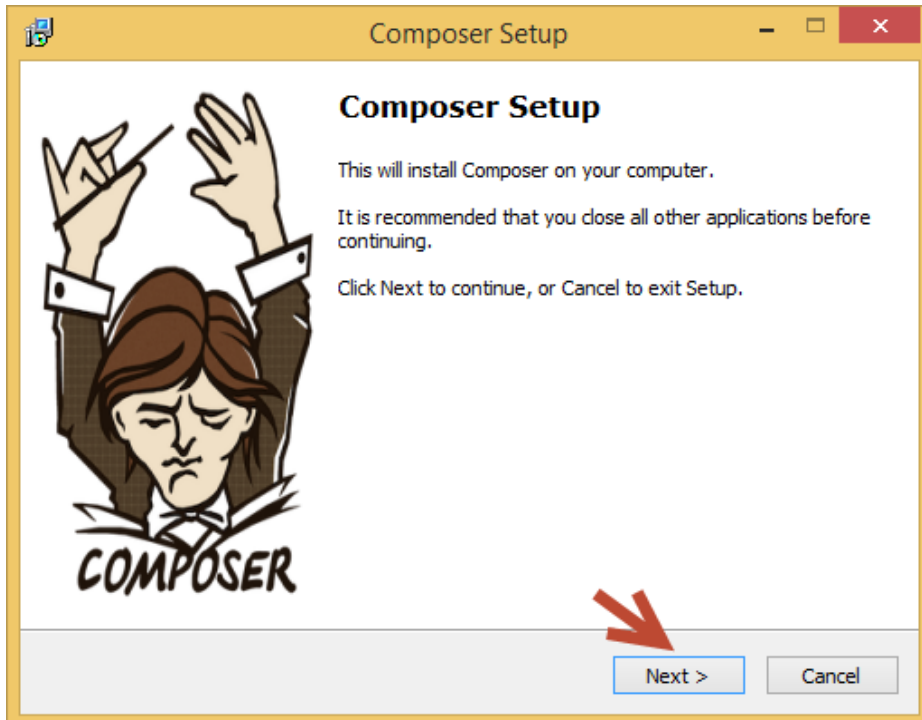


```
997 ;extension=php_gmp.dll
998 ;extension=php_intl.dll
999 ;extension=php_imap.dll
1000 ;extension=php_interbase.dll
1001 ;extension=php_ldap.dll
1002 ;extension=php_mssql.dll
1003 ;extension=php_mbstring.dll
1004 ;extension=php_exif.dll ; Must be after mbstring as it depends
1005 extension=php_mysql.dll
1006 extension=php_mysqli.dll
1007 ;extension=php_oci8.dll ; Use with Oracle 10gR2 Instant Client
1008 ;extension=php_oci8_11g.dll ; Use with Oracle 11gR2 Instant Client
1009 extension=php_openssl.dll
1010 ;extension=php_pdo_firebird.dll
1011 extension=php_pdo_mysql.dll
1012 ;extension=php_pdo_oci.dll
1013 ;extension=php_pdo_odbc.dll
1014 ;extension=php_pdo_pgsql.dll
1015 extension=php_pdo_sqlite.dll
1016 ;extension=php_pdo_sqlite_external.dll
1017 ;extension=php_pgsql.dll
```

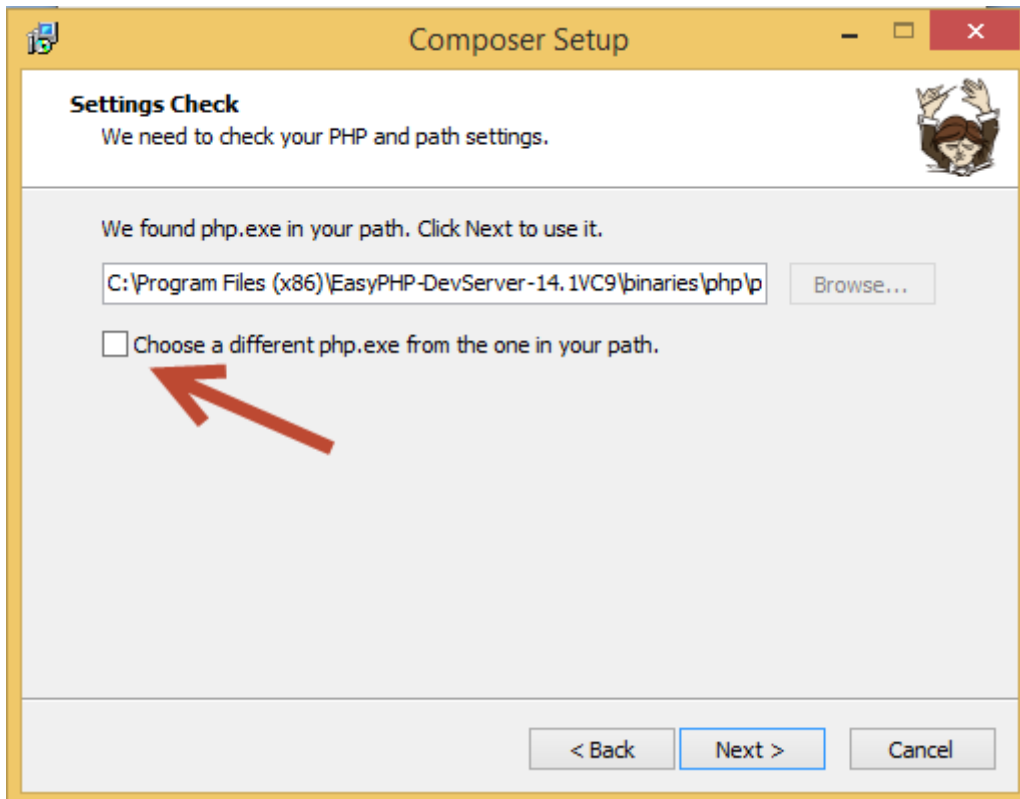
****จากนั้นบันทึกไฟล์ php.ini แล้วกดปุ่ม Stop และ Start Apache อีกครั้ง**

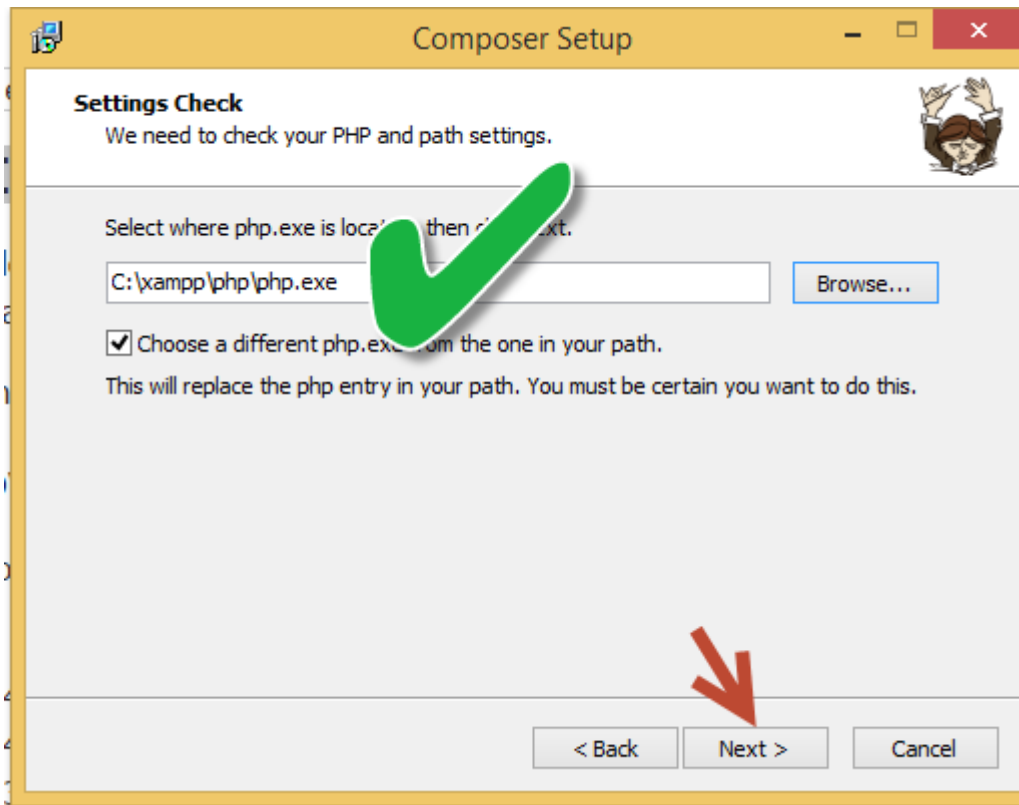
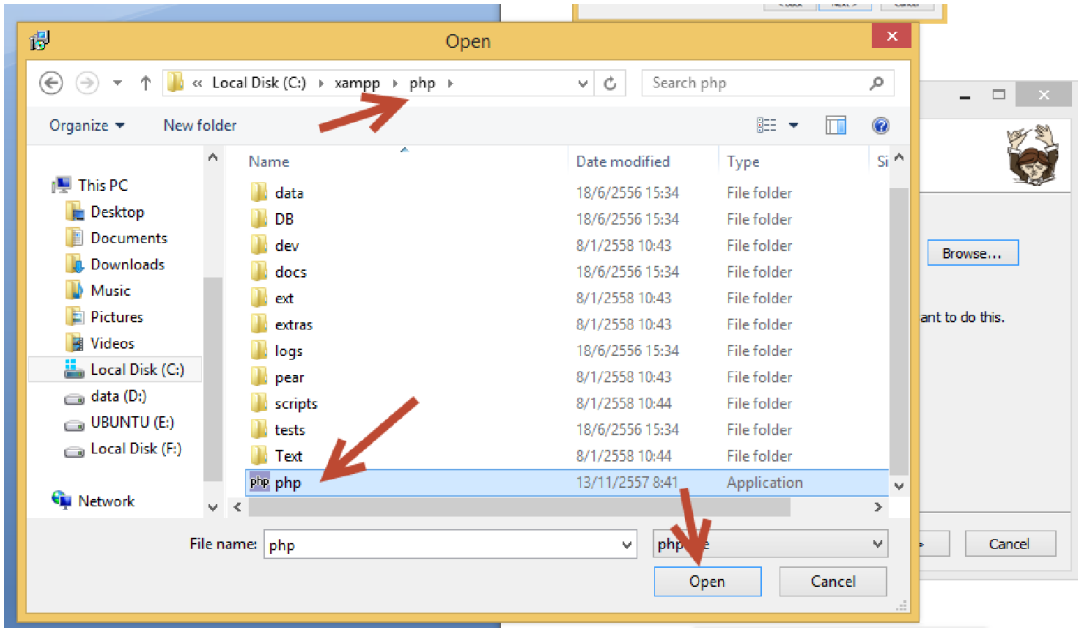
ขั้นตอนที่ 2

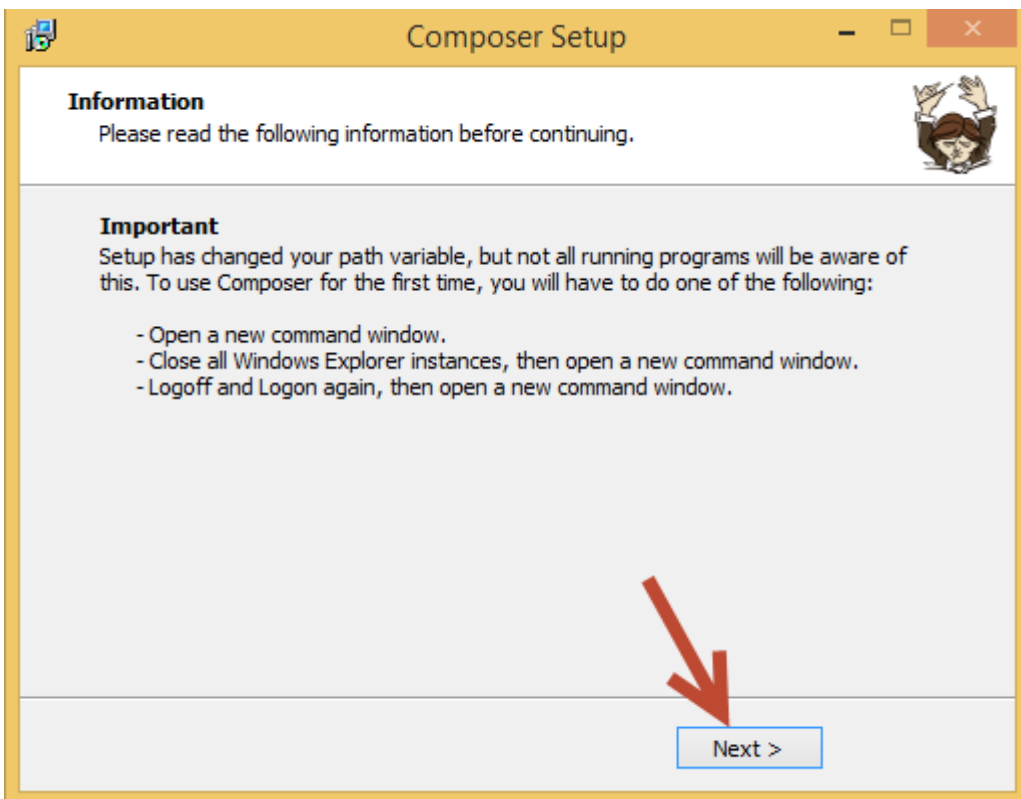
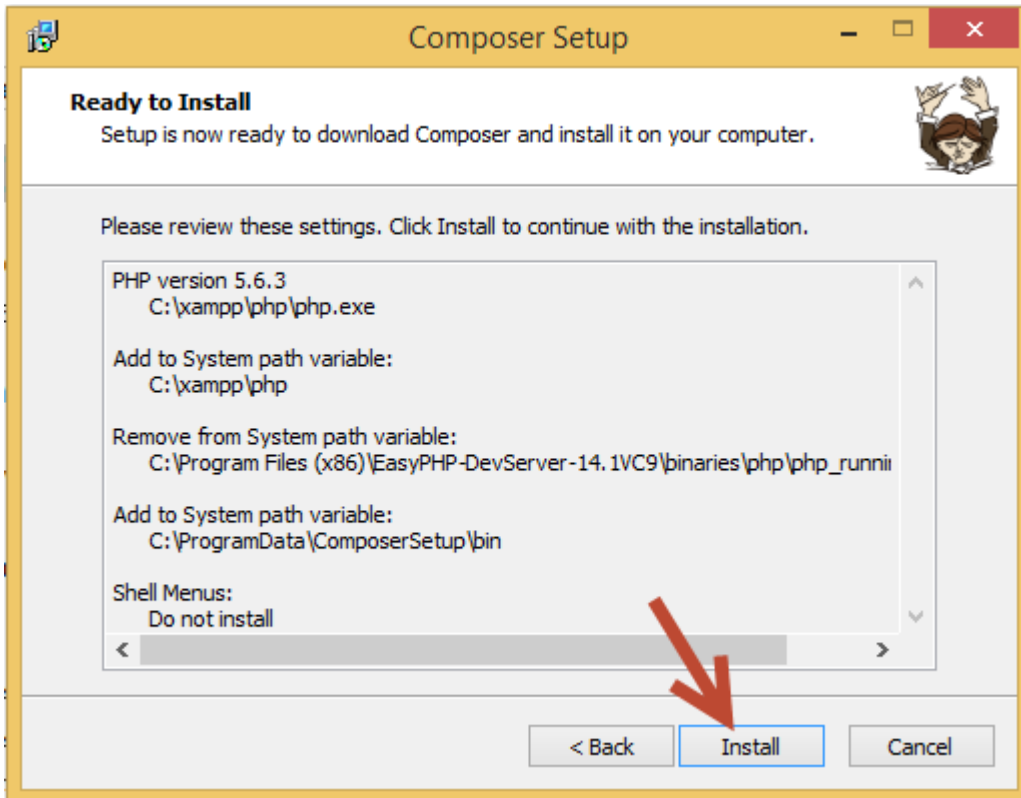
ติดตั้งโปรแกรม Composer ดาวน์โหลดได้ที่ <https://getcomposer.org/download/> เลื่อนลงมานิดหน่อยจะเห็นหัวข้อ Windows Installer กดดาวน์โหลดโดยตรงได้ที่ลิงก์นี้ <https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe> จากนั้นติดตั้งตามขั้นตอนด้านล่างนี้ครับ

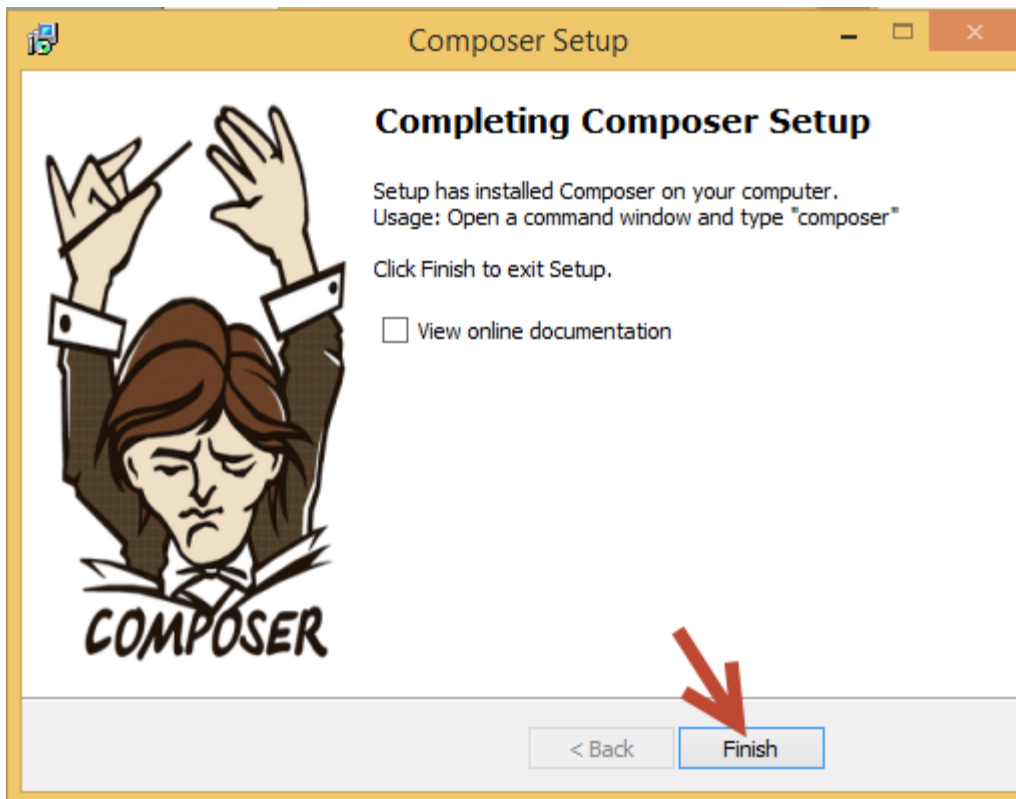


** จากรูปด้านล่างนี้ เราจะต้องเลือก php.exe ในโปรแกรมจำลอง server ที่เราติดตั้งครับ ในคู่มือนี้เราใช้โปรแกรม XAMPP นั่นเอง







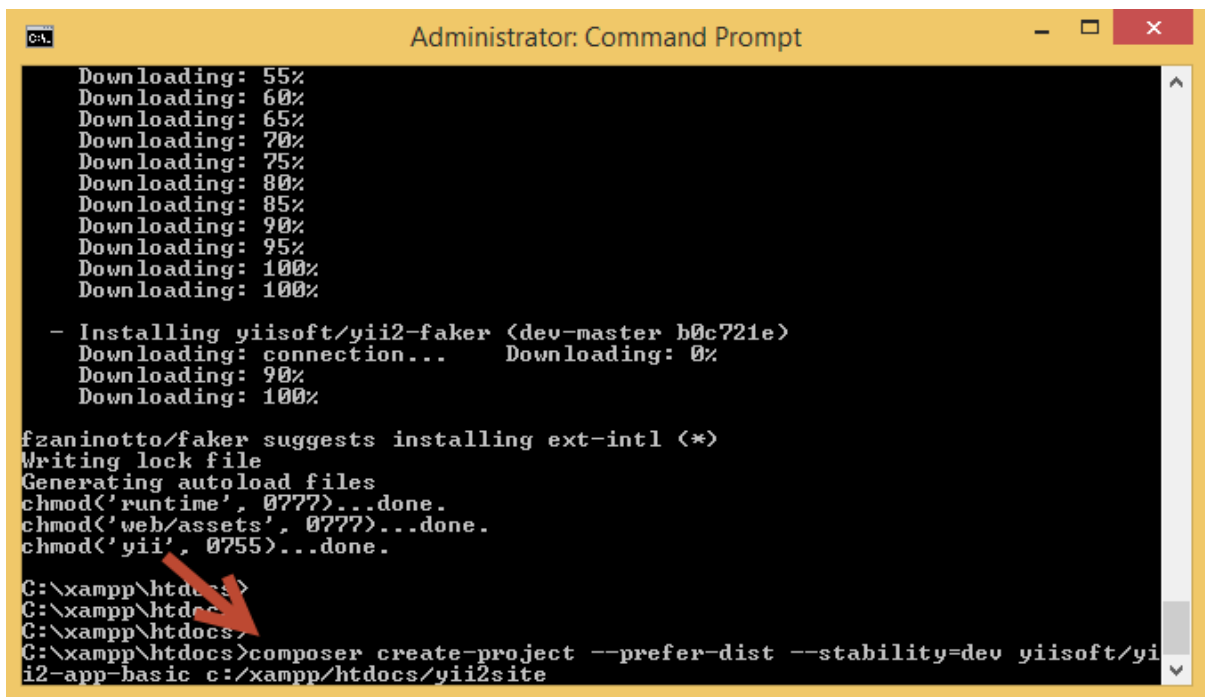


แค่นี้ก็ติดตั้ง Composer เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมติดตั้ง yii framework แล้วครับ

ขั้นตอนที่ 3

เปิด Command Prompt ขึ้นมา แล้ว copy คำสั่ง composer ด้านล่างไปวาง ดังรูป

```
composer create-project --prefer-dist --stability=dev yiisoft/yii2-app-basic  
c:/xampp/htdocs/yii2site
```



```
Administrator: Command Prompt  
Downloading: 55%  
Downloading: 60%  
Downloading: 65%  
Downloading: 70%  
Downloading: 75%  
Downloading: 80%  
Downloading: 85%  
Downloading: 90%  
Downloading: 95%  
Downloading: 100%  
Downloading: 100%  
  
- Installing yiisoft/yii2-faker (dev-master b0c721e)  
  Downloading: connection...   Downloading: 0%  
  Downloading: 90%  
  Downloading: 100%  
  
fzaninotto/faker suggests installing ext-intl (*)  
Writing lock file  
Generating autoload files  
chmod('runtime', 0777)...done.  
chmod('web/assets', 0777)...done.  
chmod('yii', 0755)...done.  
  
C:\xampp\htdocs>  
C:\xampp\htdocs>  
C:\xampp\htdocs>  
C:\xampp\htdocs>composer create-project --prefer-dist --stability=dev yiisoft/yii2-app-basic c:/xampp/htdocs/yii2site
```

เสร็จแล้วกดปุ่ม Enter

ตรงคำสั่ง c:/xampp/htdocs/yii2site สามารถเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ได้นะครับ ก่อนวางลงไป

รอสักครู่ครับ จะเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เน็ตของแต่ละคน เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วจะได้ไฟล์ต่างๆที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ดังรูป

Name	Date modified	Type	Size
assets	8/1/2558 12:59	File folder	
commands	8/1/2558 12:59	File folder	
config	8/1/2558 12:59	File folder	
controllers	8/1/2558 12:59	File folder	
mail	8/1/2558 12:59	File folder	
models	8/1/2558 12:59	File folder	
runtime	8/1/2558 12:59	File folder	
tests	8/1/2558 12:59	File folder	
vendor	8/1/2558 13:08	File folder	
views	8/1/2558 12:59	File folder	
web	8/1/2558 12:59	File folder	
.bowerrc	8/1/2558 12:59	BOWERRC File	1 KB
composer.json	8/1/2558 12:59	JSON File	2 KB
composer.lock	8/1/2558 13:08	LOCK File	32 KB
LICENSE.md	8/1/2558 12:59	MD File	2 KB
README.md	8/1/2558 12:59	MD File	3 KB
requirements.php	8/1/2558 12:59	PHP File	5 KB
yii	8/1/2558 12:59	File	1 KB
yii	8/1/2558 12:59	Windows Batch File	1 KB

จากนั้นลองเปิด Browser แล้วพิมพ์ <http://localhost/yii2site/web/>

ก็จะปรากฏหน้าเว็บพร้อมให้เราพัฒนา yii2 เรียบร้อยแล้ว

localhost/yii2site/web/index.php

My Company [Home](#) [About](#) [Contact](#) [Login](#)

Congratulations!

You have successfully created your Yii-powered application.

[Get started with Yii](#)

Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

[Yii Documentation »](#)

Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

[Yii Forum »](#)

Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

[Yii Extensions »](#)

เพื่อความแน่นอนก็ตรวจสอบความต้องการระบบของ Yii2 ได้เข้าไปที่ URL

<http://localhost/yii2site/requirements.php>

วิธีที่ 2 การติดตั้งจาก Archive File

1. ติดตั้งโปรแกรมจำลอง Server เช่น XAMPP (การติดตั้งดูได้ในหัวข้อ วิธีที่ 1 การติดตั้งด้วย Composer)
2. ดาวน์โฮลด์ไฟล์จาก <https://github.com/yiisoft/yii2/releases/> ในที่นี้สมมติว่าจะเลือกแบบ basic ให้สังเกตไฟล์จะมีคำว่า yii-basic-app กดดาวน์โหลดได้เลย
3. จากนั้น Extract ไฟล์ หรือแตกไฟล์แล้ว copy โฟลเดอร์ basic ที่ได้ไปไว้ในhtdocs หรือ www ขึ้นอยู่กับโปรแกรมจำลอง Server
4. เปิดไฟล์ web.php ในโฟลเดอร์ /config/web.php มองหาบรรทัด

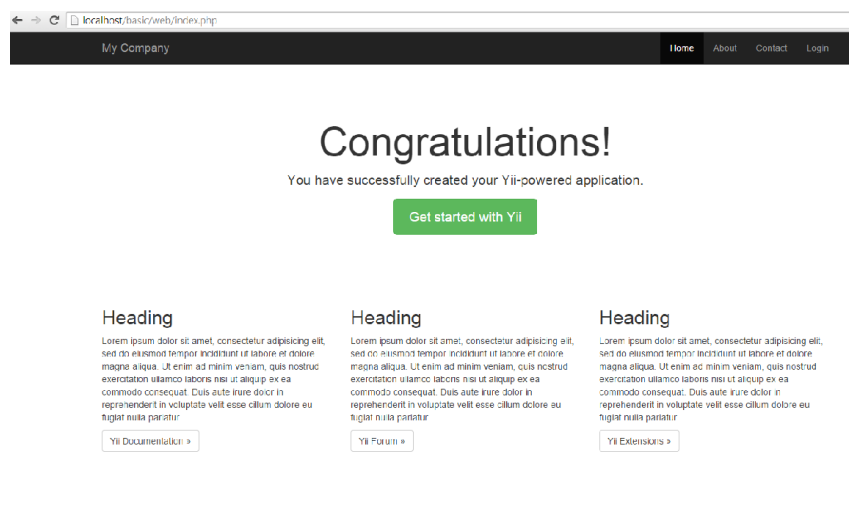
cookieValidationKey แล้วกรอกรหัสลับลงไป ดังรูป

```
<?php

$params = require(__DIR__ . '/params.php');

$config = [
    'id' => 'basic',
    'basePath' => dirname(__DIR__),
    'bootstrap' => ['log'],
    'components' => [
        'request' => [
            // !!! insert a secret key in the following (if it is empty) - this is required by cookie validation
            'cookieValidationKey' => 'tf3gnZd',
        ],
        'cache' => [
            'class' => 'yii\caching\FileCache',
        ],
        'user' => [
            'identityClass' => 'app\models\User',
            'enableAutoLogin' => true,
        ],
        'errorHandler' => [
            'errorAction' => 'site/error',
        ],
    ],
];
```

5. เสร็จแล้วบันทึกไฟล์ แค่นี้ก็ติดตั้ง Yii2 เรียบร้อยแล้วครับ ทดลองเปิดผ่าน Browser ได้เลย เช่น <http://localhost/basic/web/>



หากรักและชอบในการพัฒนาตัวเอง
โดยเฉพาะด้านการเขียนโปรแกรม เชิญได้ครับ 😊

codingthailand.com

by โค้ชเอก

 codingthailand