การติดตั้ง Yii Framework 2





www.codingthailand.com **G** codingthailand

<u>วิธีที่ 1</u> การติดตั้งด้วย Composer

<u>ขั้นตอนที่ 1</u>

1.1 ติดตั้งโปรแกรมจำลอง Server ให้เรียบร้อย แนะนำโปรแกรม XAMPP ดาวน์โหลดได้ที่

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

เมื่อดาวน์โหลดเสร็จก็ติดตั้งให้เรียบร้อย คิดว่าคนที่เคยเขียน PHP มาบ้างแล้วนะน่าพอรู้ วิธีการใช้งานกันดีอยู่แล้ว แต่ถ้าใครยังไม่เคยใช้ลองดูวิดีโอการติดตั้งได้ที่

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

8		XAMPP C	ontrol Panel v3	.2.1 [Com	piled: May	7th 2013]		- 🗆 ×
ខ	XAN	MPP Conti	rol Panel v3	.2.1				🎤 Config
- Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat
	Apache	1000 6304	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	🖬 Shell
	MySQL	2444		Stop	Admin	Config	Logs	🔁 Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🐶 Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😣 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
10:55:25 [n 10:55:25 [n 10:55:25 [n 10:55:25 [n 10:55:25 [n 10:55:33 [A 10:55:34 [A 10:55:34 [n 10:55:46 [n	nain] Initializi nain] The Fil nain] The Ma nain] Starting nain] Control Apache] Apache] nysql] nysql]	ing Modules eZilla module i ercury module g Check-Timer I Panel Ready Attempting to Status change Attempting to Status change	s disabled is disabled start Apache app e detected: runnir start MySQL app e detected: runnir	o 1g 1g				

เสร็จแล้วก็อย่าลืม Start Apache Web Server และ MySQL ด้วยครับ

8		XAMPP Co	ntrol Panel v3	.2.1 [Cor	npiled: May	7th 2013]	- 🗆 🗙
8	XAN	/IPP Contro	l Panel v3	.2.1			Je Config
- Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions		N	Netstat
	Apache	1000 6304	80, 443	Stop	Admin	Config	Shell
	MySQL	2444	3306	Stop	Admin	Confic	Apache (httpd.conf) Apache (httpd-ssl.conf)
	File7illa			Start	Admin	Confic	Apache (httpd-xampp.conf)
	Manager			Otart		Coning	PHP (php.ini)
	Mercury			Start	Admin	Config	phpMyAdmin (config.inc.php)
	Tomcat			Start	Admin	Config	<browse> [Apache]</browse>
10:55:25	[main] Initializi	ng Modules					<browse> [PHP]</browse>
10:55:25	[main] The Fil [main] The Me	eZilla module is ercury module is	disabled disabled				<browse> [phpMyAdmin]</browse>
10:55:25	[main] Starting	Check-Timer					
10:55:33	[Apache]	Attempting to st	art Apache app	D			
10:55:34	[Apache] Imvsoll	Status change Attempting to st	detected: runnir art MvSQL app	ng			
10:55:46	[mysql]	Status change	detected: runnir	ng			
							Y
997	;extensi	on=php_gmp	.dll				
998	;extensi	on=php_int	1. <u>dll</u>				
999	;extensi	on=php_ima	p.dll				
1000	;extensi	on=php_int	erbase. <u>dl</u>	1			
1001	;extensi	on=php_lda	p.dll				
1002	;extensi	on=php_mss	ql.dll				
1003	;extensi	on=php_mbs	tring.dll			_	
1004	;extensi	on=php_exi	±.dll	; Mus	t be aft	er <u>mbst</u>	ring as it depends
1005	extensio	n=php_mysq	1.dll				
1006	extension	n=pnp_mysq	11.dll			1 10	
1007	, X ensi	on=pnp_oci	0.944	; Use	with Or	acie 10	gR2 Instant Client
1000	butoncio	on-pnp_oci		; Use	with Or	acie ii	gkz instant ciient
1010	extensio	n=pnp_open	firebird	d11			
1010	ovtoncio	n=php_pdo		• State			
1012	:extensi	on=php_pdo_	oci dll				
1013	;extensi	on=php_pdo	odbc dll				
1014	;extensi	on=php_pdo	_ounc.with	1			
1015	extension	n=nhn ndo	_rysy÷•₩₩	∞ 1			
1016	:extensi	on=php_pd0_	salite e	- xternel	. d11		
1017	:extensi	on=php_pdo	_34++ce_e al.dll	ACCTING	• *****		
1011	, on condition	on bub bas	-1+ • 3844				

1.2 เปิด Open SSL ในไฟล์ php.ini โดยให้นำเครื่องหมายเซมิโคล่อน ออก

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

ขั้นตอนที่ 2

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



** จากรูปด้านล่างนี้ เราจะต้องเลือก php.exe ในโปรแกรมจำลอง server ที่เราติดตั้งครับ ใน คู่มือนี้เราใช้โปรแกรม XAMPP นั่นเอง

🔁 Composer Setup	- 🗆 ×
Settings Check We need to check your PHP and path settings.	
We found php.exe in your path. Click Next to use it.	
C:\Program Files (x86)\EasyPHP-DevServer-14.1VC9\binaries\php\	p Browse
Choose a different php.exe from the one in your path.	
< Back Nex	tt > Cancel

В	Composer Setup 🗕 🗖 🗙
	Settings Check We need to check your PHP and path settings.
	Select where php.exe is located, then click Next. Browse
	✓ Choose a different php.exe from the one in your path. This will replace the php entry in your path. You must be certain you want to do this.
	< Back Next > Cancel

			- 100A		-
1 ³⁰	Open			×	
🛞 🏵 🔻 🕆 🕌 « Lo	ocal Disk (C:) → xampp → php →	♥ 🖒 Search	php	P	– – X
Organize 👻 New fold	ler				197 D
^	Name	Date modified	Туре	Si ^	
🌉 This PC	🎴 data	18/6/2556 15:34	File folder		
📜 Desktop	DB	18/6/2556 15:34	File folder		
Documents	🛺 dev	8/1/2558 10:43	File folder		Browse
🗼 Downloads	\mu docs	18/6/2556 15:34	File folder		Drowsen
🔰 Music	鷆 ext	8/1/2558 10:43	File folder		
Pictures	📔 extras	8/1/2558 10:43	File folder		ant to do this.
🛃 Videos	🛺 logs	18/6/2556 15:34	File folder		
📥 Local Disk (C:)	鷆 pear	8/1/2558 10:43	File folder		
🧰 data (D:)	📔 scripts 🥢 🥢	8/1/2558 10:44	File folder		
👝 UBUNTU (E:)	📜 tests	18/6/2556 15:34	File folder		
👝 Local Disk (F:)	鷆 Text	8/1/2558 10:44	File folder		
	PhP php	13/11/2557 8:41	Application	v	
📬 Network 🗸 🗸	<			>	
File n	amet obo	y nhr		~	Cancel
The fi	hub.	• pup			Contect
		0	pen Can	icel	
				.:	

i.	Composer Setup 🗕 🗖 🗙
•	Settings Check We need to check your PHP and path settings.
	Select where php.exe is located then the state. C:\xampp\php\php.exe Browse Browse C:\xampp\php\php.exe Browse
	This will replace the php entry in your path. You must be certain you want to do this.
	< Back Next > Cancel

B	Composer Setup – 🗖 🗙
Rea	ady to Install Getup is now ready to download Composer and install it on your computer.
F	lease review these settings. Click Install to continue with the installation.
	PHP version 5.6.3 C:\xampp\php\php.exe
	Add to System path variable: C:\xampp\php
	Remove from System path variable: C:\Program Files (x86)\EasyPHP-DevServer-14.1VC9\binaries\php\php_runnii
	Add to System path variable: C:\ProgramData\ComposerSetup\bin
	Shell Menus: Do not install
	< Back Install Cancel

B	Composer Setup – 🗖 🗡
1	Information Please read the following information before continuing.
	Important Setup has changed your path variable, but not all running programs will be aware of this. To use Composer for the first time, you will have to do one of the following: • Open a new command window. • Close all Windows Explorer instances, then open a new command window. • Logoff and Logon again, then open a new command window.



แค่นี้ก็ติดตั้ง Composer เสร็จเรียบร้อย 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



เสร็จแล้วกดปุ่ม Enter

ตรงคำสั่ง c:/xampp/htdocs/yii2site สามารถเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ได้นะครับ ก่อนวางลงไป

รอสักครู่ครับ จะเร็วช้าขึ้นกับความเร็วอินเตอร์เน็ตของแต่ละคน เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วจะได้ ไฟล์ต่างๆที่ติดตั้งเรียบร้อย ดังรูป

Local Disk (C:) → xampp → htdocs →	yii2site →		
Name	Date modified	Туре	Size
퉬 assets	8/1/2558 12:59	File folder	
퉬 commands	8/1/2558 12:59	File folder	
퉬 config	8/1/2558 12:59	File folder	
퉬 controllers	8/1/2558 12:59	File folder	
🌗 mail	8/1/2558 12:59	File folder	
퉬 models	8/1/2558 12:59	File folder	
퉬 runtime	8/1/2558 12:59	File folder	
🌗 tests	8/1/2558 12:59	File folder	
퉬 vendor	8/1/2558 13:08	File folder	
퉬 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
	8/1/2558 12:59	Text Document	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



เพื่อความแน่นอนก็ตรวจสอบความต้องการระบบของ Yii2 ได้เข้าไปที่ URL

http://localhost/yii2site/requirements.php

<u>วิธีที่ 2</u> การติดตั้งจาก Archive File

- ติดตั้งโปรแกรมจำลอง Server เช่น XAMPP (การติดตั้งดูได้ในหัวข้อ วิธีที่ 1 การ ติดตั้งด้วย Composer)
- 2. ดาวน์โหลดไฟล์จาก <u>https://github.com/yiisoft/yii2/releases/</u> ในที่นี้สมมติว่าจะ เลือกแบบ basic ให้สังเกตไฟล์จะมีคำว่า yii-basic-app กดดาวน์โหลดได้เลย
- จากนั้น Extract ไฟล์ หรือแตกไฟล์แล้ว copy โฟลเดอร์ basic ที่ได้ไปไว้ใน htdocs หรือ www ขึ้นอยู่กับโปรแกรมจำลอง Server
- 4. เปิดไฟล์ web.php ในโฟลเดอร์ /config/web.php มองหาบรรทัด

cookieValidationKey แล้วกรอกรหัสลับลงไป ดังรูป



5. เสร็จแล้วบันทึกไฟล์ แค่นี้ก็ติดตั้ง Yii2 เรียบร้อยแล้วครับ ทดลองเปิดผ่าน Browser

ได้เลย เช่น <u>http://localhost/basic/web/</u>

wy company		Home About Contact Lo
C	Congratulation	s!
You have	e successfully created your Yii-powered a	oplication.
	Get started with Yii	
Heading	Heading	Heading
Heading Loren ipsum door sit arret, consecteur adjusicing eik sed on exempt tempor involution ur anone et onore magne alqua. U erim ad nimit versam, quis nostud exercitation utamos tabors neu ur aquip e «a commodo corecquit. Duis adut inve d'our in reprenendert in volgiptate velt esse citum dolore eu tigata nuta paratru:	Heading Loren journ dotr at amer, consectour adjuicing ell, ser on aurono temper inclasser in traces er oraxen menna altau. U ellan da mismi versani, cuia notave everatator u lamoc labora na u altaga ex ea commoto consecut. U bis aut er une doi n repretendent h volcatte vett esce citum dore eu tigat nu a pantar	Heading Lower jean doer stramet, consectedur oficializing al een dig energical strame inconstraint at energies en darge magna dataat. U fean an eminim variation, guis noervo exercication utilance labors risk at alcuip ex ex commodo consequiz. Data and ervine dolor in reprehendent in voluptat wett esse citum dolore eu right name partatur.

หากรักและชอบในการพัฒนาตัวเอง โดยเฉพาะด้านการเขียนโปรแกรม เชิญได้ครับ ©

codingthailand.com

by โค้ชเอก

codingthailand