

## ความเดิมตอนที่แล้ว

เริ่มต้นสำหรับใครที่เข้ามาอ่านบทความนี้เป็นครั้งแรกให้ทำการติดตั้งสภาพแวดล้อมในการพัฒนาระบบให้เรียบร้อยก่อน โดยดูได้จากบทความก่อนหน้านี้ <https://www.bigdata.rmutt.ac.th/?p=1647>

## Install Yii2 project

ขั้นตอนแรกสุดให้เปิด command line ขึ้นมา และเปลี่ยน directory ไปที่ C:\xampp\htdocs ด้วยคำสั่ง

```
cd C:\xampp\htdocs
```

จากนั้นให้ติดตั้ง Yii2 project ด้วยคำสั่ง composer ต่อไปนี้ โดยข้อความด้านขวาสุดจะเป็นชื่อของโปรเจกต์เรา เช่น "my\_app" เป็นต้น (เครื่องเราต้องต่ออินเทอร์เน็ตด้วยนะครับ)

```
composer create-project --prefer-dist yiisoft/yii2-app-advanced my_app
```

จากนั้นระบบจะทำการสร้าง skeleton ของโปรเจกต์ให้เราโดยอัตโนมัติ และดึงข้อมูลล่าสุดของ Yii2 มาให้เราดังรูป จากนั้นรออนเสร็จสิ้นกระบวนการนี้

**ถ้าไม่อยากจะใช้คำสั่งดังกล่าว เราสามารถดาวน์โหลดไฟล์จาก Archive File ได้จาก**

<https://www.yiiframework.com/download> โดยเลือก Yii 2 with advanced application template และแตก zip ตั้งชื่อโฟลเดอร์เป็นชื่อโปรเจกต์ นำไปวางไว้ที่ C:\xampp\htdocs ได้เหมือนกัน

**\*\*กรณีถ้าต้องการใช้ version ของ Yii2 เป็น version ที่ต้องการให้ระบุเวอร์ชันตามไปด้วย** เช่น version ที่ผมใช้อยู่ตอนเขียนเอกสารฉบับนี้จะเป็น 2.0.45 ดังนั้นสามารถระบุได้ดังนี้

**หรือ** สามารถดาวน์โหลดได้จากไฟล์ที่ผมเตรียมไว้ให้ดังนี้ [https://mailrmutt-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/pongpon\\_n\\_rmutt\\_ac\\_th/EYZET27QDDNBugsqFeYNfCIBNL2k8BnvKluWrcaT-gIugg?e=Lgx7zw](https://mailrmutt-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/pongpon_n_rmutt_ac_th/EYZET27QDDNBugsqFeYNfCIBNL2k8BnvKluWrcaT-gIugg?e=Lgx7zw)

โดย ล่าสุดเวอร์ชัน 2.0.46 ได้มีการใช้ Bootstrap5 แล้ว แต่เวอร์ชัน 2.0.45 จะใช้ Bootstrap4 อยู่ ดังรูปด้านล่าง ทั้งนี้เวอร์ชันใหม่อาจต้องการ PHP version 8 เป็น default ดังนั้นเราต้องเลือกเวอร์ชันให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมเราด้วย

```
C:\xampp\htdocs>composer create-project --prefer-dist yiisoft/yii2-app-advanced my_app
Creating a "yiisoft/yii2-app-advanced" project at "./my_app"
Warning from https://repo.packagist.org: Support for Composer 1 is deprecated and some packages will not be available. You should upgrade to Composer 2. See https://blog.packagist.com/deprecating-composer-1-support/
Info from https://repo.packagist.org: #StandwithUkraine
Installing yiisoft/yii2-app-advanced (2.0.45)
- Installing yiisoft/yii2-app-advanced (2.0.45): Loading from cache
Created project in C:\xampp\htdocs\my_app
Loading composer repositories with package information
Warning from https://repo.packagist.org: Support for Composer 1 is deprecated and some packages will not be available. You should upgrade to Composer 2. See https://blog.packagist.com/deprecating-composer-1-support/
Info from https://repo.packagist.org: #StandwithUkraine
Updating dependencies (including require-dev)
Package operations: 84 installs, 0 updates, 0 removals
- Installing yiisoft/yii2-composer (2.0.10): Loading from cache
- Installing sebastian/diff (3.0.3): Loading from cache
- Installing sebastian/recursion-context (3.0.1): Loading from cache
- Installing sebastian/exporter (3.1.4): Loading from cache
- Installing sebastian/comparator (3.0.3): Loading from cache
- Installing theseer/tokenizer (1.2.1): Loading from cache
- Installing sebastian/version (2.0.1): Loading from cache
- Installing sebastian/environment (4.2.4): Loading from cache
- Installing sebastian/code-unit-reverse-lookup (1.0.2): Loading from cache
- Installing phpunit/php-text-template (1.2.1): Loading from cache
- Installing phpunit/php-file-iterator (2.0.5): Loading from cache
```

เมื่อเสร็จสิ้นแล้วให้ลองเปิดไปที่ C:\xampp\htdocs\my\_app เราจะต้องเห็นโครงสร้างโปรเจกต์ที่ถูก gen ออกมาเป็นไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ

## การ Initial Project

การ initial project คือ การกำหนดค่าเริ่มต้นให้กับ project ของเราว่า จะมีการ deploy อย่างไร ซึ่งปกติจะมีให้เลือก 2 โหมด คือ development และ production โดยสามารถกำหนดค่าได้ดังนี้

จาก command line ที่เราได้เปิดไว้ ให้ทำการย้าย directory ไปยัง C:\xampp\htdocs\my\_app สามารถใช้คำสั่ง

```
cd C:\xampp\htdocs\my_app
```

และทำการ init project ดังนี้

```
php init
```

ปกติถ้าเราต้องการพัฒนา project ใหม่ เราจำเป็นต้องทำในเครื่องเราก่อน เพราะฉะนั้นให้เราใช้โหมด development เนื่องจาก error message ต่าง ๆ จะถูกเปิดในขณะที่กำลังพัฒนา ซึ่งเหมาะกับการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้ง่าย แต่ถ้าเป็น โหมด production พวก error message ต่าง ๆ จะถูกปิดไป เพื่อลดช่องโหว่สำหรับผู้ไม่ประสงค์ดีทั้งหลาย ดังนั้นให้เราเลือกเป็นโหมด development (เลือกตอบ 0) หลังจากนั้นให้ตอบ yes เพื่อสร้างไฟล์ config ต่าง ๆ ขึ้นบน local ของเรา เพื่อไม่ให้เสียเวลา 😊 ตอบ yes ไปเรื่อย ๆ ได้เลย จะได้ไฟล์ที่ระบบ generate ให้ตามรูปด้านล่าง

```
C:\xampp\htdocs\my_app>php init
Yii Application Initialization Tool v1.0

Which environment do you want the application to be initialized in?

[0] Development
[1] Production

Your choice [0-1, or "q" to quit] 0

Initialize the application under 'Development' environment? [yes|no] yes

Start initialization ...

generate backend/config/codeception-local.php
generate backend/config/main-local.php
generate backend/config/params-local.php
generate backend/config/test-local.php
generate backend/web/index-test.php
generate backend/web/index.php
generate backend/web/robots.txt
generate common/config/codeception-local.php
generate common/config/main-local.php
generate common/config/params-local.php
generate common/config/test-local.php
generate console/config/main-local.php
generate console/config/params-local.php
generate console/config/test-local.php
generate frontend/config/codeception-local.php
generate frontend/config/main-local.php
```

สังเกตว่าไฟล์ส่วนมากที่ถูก generate ขึ้นมาจะมีคำว่า local ต่อท้าย เนื่องจากการ config ในแต่ละเครื่องจะไม่เหมือนกัน เช่น หากอยู่บนเครื่องเราเอง database name, username, หรือ password อาจเป็นอีกแบบหนึ่ง แต่บน server อาจเป็นอีกรูปแบบหนึ่ง โดยเฉพาะ password เป็นต้น ดังนั้นไฟล์เหล่านี้โดย default จะถูก ignore ในระบบ Git ดังนั้นการนำ project ไป deploy ที่ server โดยผ่าน Git clone จำเป็นต้อง init project ใหม่ในตอนแรกสุดเสมอ (Git คือ Version Control ที่ใช้ในการพัฒนา Software ช่วยเก็บรักษาไฟล์ สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงของไฟล์ได้ รวมทั้งสามารถย้อนกลับไปยัง Version ต่าง ๆ ได้ <https://git-scm.com/>)

เมื่อได้ไฟล์ดังกล่าวแล้ว ให้ทดสอบเข้าสู่ระบบดังนี้

- Frontend => [http://localhost/my\\_app/frontend/web/](http://localhost/my_app/frontend/web/)
- Backend => [http://localhost/my\\_app/backend/web](http://localhost/my_app/backend/web/)

จะปรากฏหน้าจอแรกสุดดังภาพ Congratulations! 😊 😊 😊

# Congratulations!

You have successfully created your Yii-powered application.

[Get started with Yii](#)

## Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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 adipiscing 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 adipiscing 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 »](#)

## Login

Please fill out the following fields to login:

Username

Password

Remember Me

Login

ตอนนี้เราได้หน้าแรกของระบบทั้ง backend และ frontend แล้ว ขั้นตอนต่อไป เดี่ยวเรามาเรียนรู้หลักการของ Routing, Controller และ Action หรือ Controller

Categories: [DEVELOPMENT](#) [YII2 DEVELOPMENT](#)

Tags: [Development](#) [Web](#) [Yii2](#)



## Related Posts

### Yes, it is!

Yii is a fast, secure, and efficient PHP framework.  
Flexible yet pragmatic.  
Works right out of the box.  
Has reasonable defaults.

----- [Get Started](#)

#### DEVELOPMENT

### การพัฒนาระบบด้วย Yii2: ตอนที่ 6 การปรับแต่งธีม (Theming)

ความเดิมตอนที่แล้ว ย้อนดูบทความตอนที่ 5 ได้ที่ <https://www.bigdata.rmutt.ac.th/?p=1908> Theming คือ Theming คือวิธีการในการกำหนดรูปแบบการแสดงผลของระบบภาพรวมของเรา อย่างที่เราทราบว่า ปกติแล้วหน้าระบบเราจะมีส่วนการแสดงผลที่ต้องแชร์กันเสมอ ไม่ว่าจะเป็นส่วนของ head หรือ sidebar หรือ footer ปกติแล้ว Framework ทั่วไป จะแยกการทำงานของ "ธีม" เป็นอีกส่วนหนึ่ง เพื่อให้นักพัฒนาสามารถกำหนดรูปแบบตามที่ต้องการได้อย่างง่ายดาย การปรับแต่งธีม (Theming) Yii2 ได้เตรียมวิธีการให้เราสามารถปรับแต่งธีมได้อย่างหลากหลาย ถ้าพร้อมแล้วสามารถทำตามคลิปด้านล่างได้เลยครับ (ถ้ายังไม่ได้ขึ้นระบบให้ย้อนไปดูบทความก่อนหน้าได้)

Yii is a fast, secure, and efficient PHP framework.  
Flexible yet pragmatic.  
Works right out of the box.  
Has reasonable defaults.

-----  
[Get Started](#)

#### DEVELOPMENT

### การพัฒนาระบบด้วย Yii2: ตอนที่ 5 การทำ migration กับ database

ความเดิมตอนที่แล้ว ย้อนดูบทความตอนที่ 4 ได้ที่ <https://www.bigdata.rmutt.ac.th/?p=1900> Migration คือ Migration ถ้าให้แปลตรง ๆ ตาม dictionary แปลได้ว่า "การโยกย้าย" แต่ถ้าอยู่ใน framework จะเกี่ยวข้องกับ database เช่น การ create/alter table หรือ การ insert/update/delete data ใน table หรือ การกระทำใด ๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องกับระบบ database หรือกล่าวได้อีกนัยหนึ่งว่ากระบวนการทำ migration Read more...

Yii is a fast, secure, and efficient PHP framework.  
Flexible yet pragmatic.  
Works right out of the box.  
Has reasonable defaults.

Get Started

#### DEVELOPMENT

### การพัฒนาระบบด้วย Yii2: ตอนที่ 4 การใช้ built-in PHP web serve

ความเดิมตอนที่แล้ว ย้อนดูความตอนที่ 3 ได้ที่ <https://www.bigdata.rmutt.ac.th/?p=1845> Built-in PHP web serve การสร้าง web server ด้วย built-in PHP บน Yii2 Framework สามารถทำได้ง่าย และมีประโยชน์ในการทดสอบการทำงานอย่างง่าย และซ่อนรายละเอียดของ path ยาว ๆ ในเครื่องเราได้ (อันที่จริงแล้วตอนนำไปติดตั้งจริงหรือรันในเครื่องเราสามารถตั้งค่า vhost เพื่อ map กับ domain ได้เหมือนกัน) ทั้งนี้เราต้องคำนึงถึง template  
Read more...

## Links ภายนอก

ระบบทะเบียนนักศึกษา

ระบบห้องเรียนออนไลน์ RMUTT D-LEARN

ห้องสมุดกลาง RMUTT LIBRARY

สมุดบันทึกกิจกรรม ACTIVITY RMUTT

กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา

Follow Page



Share



**BIG DATA RMUTT**

about 3 weeks ago

ออกเดินทางได้ สหกิจต่างประเทศของเขา

