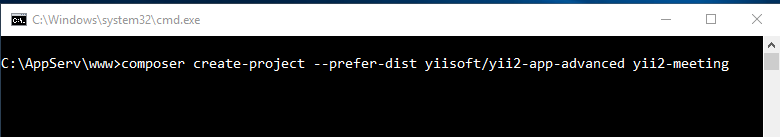
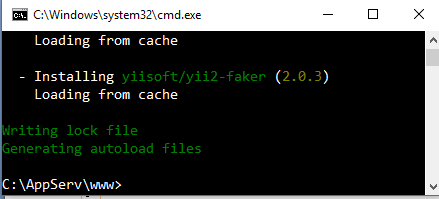
**ตอน1 การติดตั้ง Yii ผ่าน Composer & Github setup User**

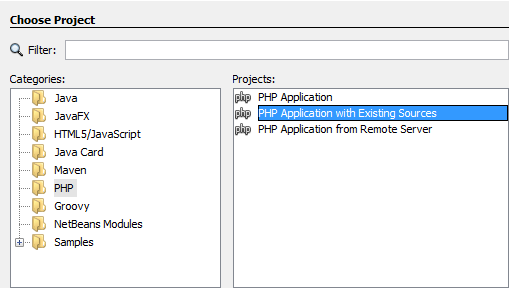
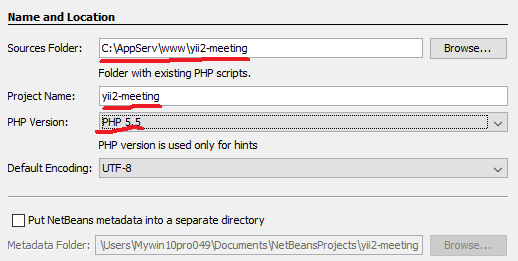
1. ติดตั้ง Yii2 Advance จาก Composer  
     
   พิมพ์คำสั่ง





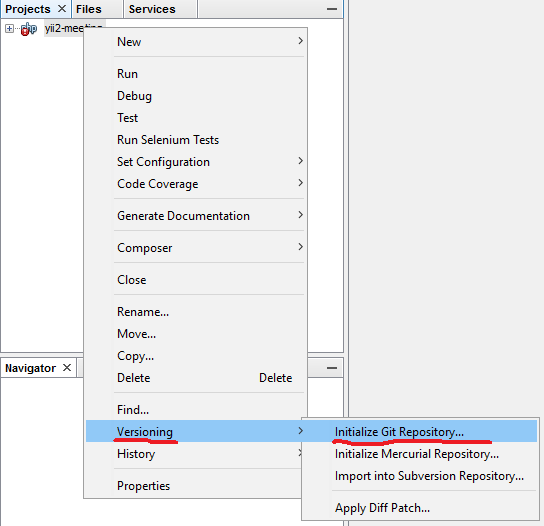
cd yii2-meeting  
init  
กด 0 และ Y Enter

ทดสอบ เปิดเว็บ  
<http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=site> - backend  
<http://localhost/yii2-meeting/frontend/web/index.php?r=site> -frontend

1. สร้าง New Project ใน Netbrean

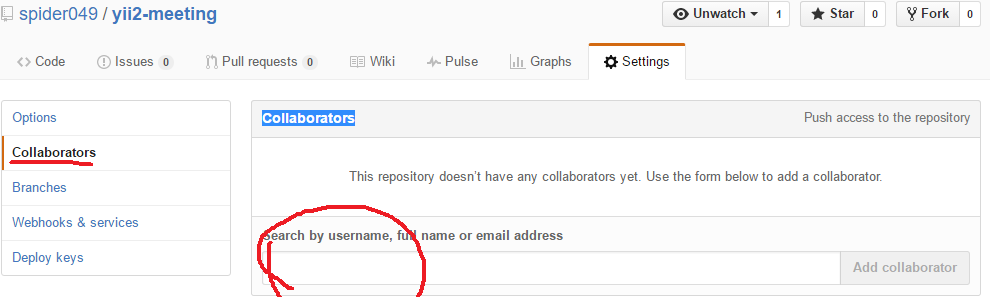
PHP 5.5

เลือก

1. Github

* ให้ทำการ Commit file ในเครื่องเราก่อน
* Pull ดึงข้อมูลจาก Github ก่อน
* Merge รวมไฟล์
* Reserv แสดงความแตกต่างไฟล์ เลือกฝั่ง Git
* Commit เพราะเรามีไฟล์ใหม่ คือ readme.md จาก github
* Push ส่งไฟล์เข้า Github

### ใน Github - Collaborators คือ การทำงานเป็น ทีม ถ้ามีผู้ใช้หลายคน สำหรับแบ่งปันกันเขียน ใคร Commit ก็จะเขียนทับไฟล์ไป



**ตอน 2 เชื่อมต่อฐานข้อมูล และ Migration ตาราง User**

2.1 สร้างฐานข้อมูล MySQL ชื่อฐานข้อมูล > yii2-meeting

Utf8-general-ci

2.2 ไปที่

Common\config\main-local.php

* dbname=**yii2-meeting**
* password' => '**44470499'**

2.2.2 ไปที่

Frontend\views\site\index.php  
- เพิ่มคำสั่ง **Yii::$app->db->open();** ใน ส่วนของ TAG PHP

<?php  
 Yii::$app->db->open();  
?>

* ถ้าข้อมูลการเชื่อมต่อที่ main-local.php ไม่ถูกต้องจะ Error

## -SQLSTATE[HY000] [1049] Unknown error 1049

2.3 Migration ตาราง User เข้าไปในฐานข้อมูล  
- C:\AppServ\www\yii2-meeting>**yii migrate**  (ให้ลบข้อมูลเก่าออกก่อน)

- จะได้ตารางเพิ่มมา 2 ตาราง **user , migration**

- ทดสอบ Signup

<http://localhost/yii2-meeting/frontend/web/index.php?r=site/signup>

**ตอน 3 ออกแบบ ER-Diagram**

* 1. MySQL Workbench > new model
* ตั้งชื่อ > yii2-meeting

Reverse Database > รับค่าจาก ฐานข้อมูล  
Forward Database > ส่งค่าที่แก้ไขไป ฐานข้อมูล  
Synchronize Model > ปรับการเปลี่ยนแปลง ระหว่างกัน เลือกได้

\*\*\* อ่านเพิ่มใน VDO 5

**ตอน 4 ติดตั้ง Theme AdminLTE for Yii2**

1. ติดตั้งผ่าน composer

<https://github.com/dmstr/yii2-adminlte-asset>

C:\AppServ\www\yii2-meeting>**composer require dmstr/yii2-adminlte-asset "2.\*"**

* Copy – vender\dmstr\yii2-adminlte-asset\yiisoft\ Copy **yii2-app**
* สร้าง โฟลเดอร์ Backend\themes\yomm\ วาง yii2-app และ
* Click ขวา yii2-app > Refactor > Rename = views
* Backend\Config\main.php

'components' => [

**'view' => [**

**'theme' => [**

**'pathMap' => [**

**'@app/views' => '@vendor/dmstr/yii2-adminlte-asset/example-views/yiisoft/yii2-app'**

**],**

**],**

**],**

],

<http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php> ทดสอบ

1. ตั้งชื่อ Application ให้ใช้ทั้ง backend และ frontend  
   - common\config\main.php

<?php

return [

'vendorPath' => dirname(dirname(\_\_DIR\_\_)) . '/vendor',

**'name' => 'smartMeeting',** // ฃื่อ Application Override ชื่อ name หน้าใหนที่มี name ก็จะเปลี่ยน Yii::$app->name

'components' => [

'cache' => [

'class' => 'yii\caching\FileCache',

],

],

];

**ตอน 5 เพิ่มบุคคล(Person)แบบ Upload**

5.1 Gii Generator  
 <http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=gii>

5.2 Gen Model > person  
 - Table Name > person  
 - Model Class > Person (ชื่อไฟล์ Model ขึ้นต้นตัวใหญ่)  
 - Namespace > common\models

- Generate Lables from DB Comments > ติ๊กไว้ ให้เอาคอมเม้นท์ฐานข้อมูลมาด้วย

ได้ไฟล์  
 C:\AppServ\www\yii2-meeting\common\models\Person.php

5.3 Gii gen Module -- personal ไว้ backend  
 > personal

- Module Class > backend\modules\personal\Module  
 - Module ID > personal

|  |
| --- |
| [modules\personal\Module.php](http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=gii%2Fdefault%2Fpreview&id=module&file=0a25467eb14855e76c6689647b010672) |
| [modules\personal\controllers\DefaultController.php](http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=gii%2Fdefault%2Fpreview&id=module&file=c89366360a8c83643f6f8b64ab75479d) |
| [modules\personal\views\default\index.php](http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=gii%2Fdefault%2Fpreview&id=module&file=80d9dd26e3b48876ae7e7532793d1431) |

ได้ไฟล์

* Copy code จาก หน้า Gii ไปเพิ่มที่ > backend\config\main.php TAG module

'modules' => [

'personal' => [

'class' => 'backend\modules\personal\Module',

],

],

ทดสอบ  
<http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=personal>

5.4.0 Gii CRUD Genarator > person

- Model Class > common\models\Person  
 -Search Model Class > backend\modules\personal\models\PersonSearch  
 -Controller Class > backend\modules\personal\controllers\PersonController  
 -View Path > @backend/modules/personal/views/person

\*\*\*\* เมื่อ Preview จะ Error เนื่องจากระบบหา Class Model Department ไม่เจอ

5.4.1 Gii Model > Department  
 - Table Name : department  
 - Model Class: Department  
 - Namespace: common\models

//// จะได้ไฟล์ common\models\Department.php  
 **ให้กลับไป Gen ข้อ 5.4.0 ใหม่**

* หลังจากนั้น ทดสอบ Run  
  <http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=personal/person>

5.4.2 เพิ่มภาษาไทยใน common\config\main.php

**‘language’ => ‘th\_TH’,**

ทดสอบ [**http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=personal/person/create**](http://localhost/yii2-meeting/backend/web/index.php?r=personal/person/create)  
ในช่องกรอกข้อมูล ถ้าเราปล่อยว่างมันจะฟ้องเป้นภาษาไทย ตามที่เราได้กำหนดค่า th\_TH

5.4.3 PersonController >   
 - use common\models\User;

actionCreate > เพิ่ม

$user = new User();

‘user’ => $user; (เพิ่ม user ให้ฟอร์ม create)

ที่ backend\modules\personal\views\person\create.php   
 - ส่งค่า user ไปให้ ตรง Render ไปฟอร์ม   
 - **‘user’ => $user,**

ที่ \_form.php  
ให้เอา ฟอร์ม user\_id ออก แล้วเพิ่ม ใหม่อีก 3 ฟิลล์

<?= $form->field($user, 'username')->textInput() ?>  
 <?= $form->field($user, 'password\_hash')->textInput() ?>  
<?= $form->field($user, 'email')->textInput() ?>

ที่ common\models\User.php > เพิ่ม function AttributeLables()

**public function attributeLabels() {  
return [  
 'username' => 'Username',  
 'password\_hash' => 'Password',  
 'email' => 'อีเมล',  
 ];  
 }**

* เพิ่ม ใน function rules()  
  **[[‘username’, ‘password\_hash, ‘email’], ‘required’],**

ฟ้องไม่ให้ค่าเป็นว่างๆ

5.4.4 \_form.php > upload รูป

- เปลี่ยน <?= $form->field($model, 'photo')->textInput(['maxlength' => true]) ?>  
- เป็น <?= $form->field($model, 'person\_img')->fileInput() ?>

ประกาศตัวแปรไว้ใน common\models\Person.php

* ประกาศใน Class {} **public $person\_img;**

ในส่วนของ rules()

**[['person\_img'], 'file', 'skipOnEmpty' => true, 'on' => 'update', 'extensions' => 'jpg,png,gif'],**

* Person\_img > เพิ่มใน attributeLables

5.4.5 DropdownList > \_form.php   
 - use common\models\Department;  
 - Use yii\helpers\ArrayHelper;  
<?= $form->field($model, 'department\_id')->dropDownList(ArrayHelper::map(Department::find()->all(), 'id', 'department')) ?>

5.4.6 PersonController.php > ในส่วนของการเขียนเพิ่มข้อมูล

use common\models\User;

use yii\web\UploadedFile;

if ($model->load(Yii::$app->request->post()) && $user->load(\Yii::$app->request->post())) {

$user->password\_hash = \Yii::$app->security->generatePasswordHash($user->password\_hash);

$user->auth\_key = \Yii::$app->security->generateRandomString();

if($user->save()){

$file = UploadedFile::getInstance($model, 'person\_img');

if($file->size!=0){

$model->photo = $file->baseName.'.'.$file->extension;

$file->saveAs('uploads/person/'.$file->baseName.'.'.$file->extension);

}

$model->save();

}

return $this->redirect(['view', 'id' => $model->user\_id]);

} else {

return $this->render('create', [

'model' => $model,

'user' => $user,

]);

}

* เพิ่ม Folder backend\web\uploads\person

ที่ \_from.php

แก้ไข เป็น