Загрузка файлов

Обработка загрузки файлов является довольно распространенной задачей для веб-приложения. Yii имеет некоторые полезные классы, встроенные для этого. Давайте создадим простую форму, которая позволит загружать ZIP архивы и хранить их в /uploads.

Getting ready

1. Создайте новое приложение с помощью composer, как описано в официальном руководстве по <http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-start-installation.html>.   
   (по русски <http://yiiframework.domain-na.me/doc/guide/2.0/ru/start-installation> ).
2. Создайте каталог @app/web/uploads

Как это сделать...

1. Мы начнем с модели, поэтому создайте модель @app/models/Upload.php следующим образом:

<?php

namespace app\models;  
use yii\base\Model;  
use yii\web\UploadedFile;  
class UploadForm extends Model  
{

/\*\*

\* @var UploadedFile

\*/

public $file;

public function rules()

{

return [

['file', 'file', 'skipOnEmpty' => false, 'extensions' => 'zip'],

];

}

public function upload()

{

if ($this->validate()) {

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

return true;

} else {

return false;

}

}

}

1. Теперь перейдем к контроллеру, поэтому создадим @app/controllers/UploadController.php как:

<?php

namespace app\controllers;  
use Yii;

use yii\web\Controller;  
use app\models\UploadForm;  
use yii\web\UploadedFile;  
class UploadController extends Controller  
{

public function actionUpload()

{

$model = new UploadForm();  
if (Yii::$app->request->isPost) {

$model->file = UploadedFile::getInstance($model, 'file');  
if ($model->upload()) {

return $this->renderContent("File {$model->file->name} is uploaded successfully");

}

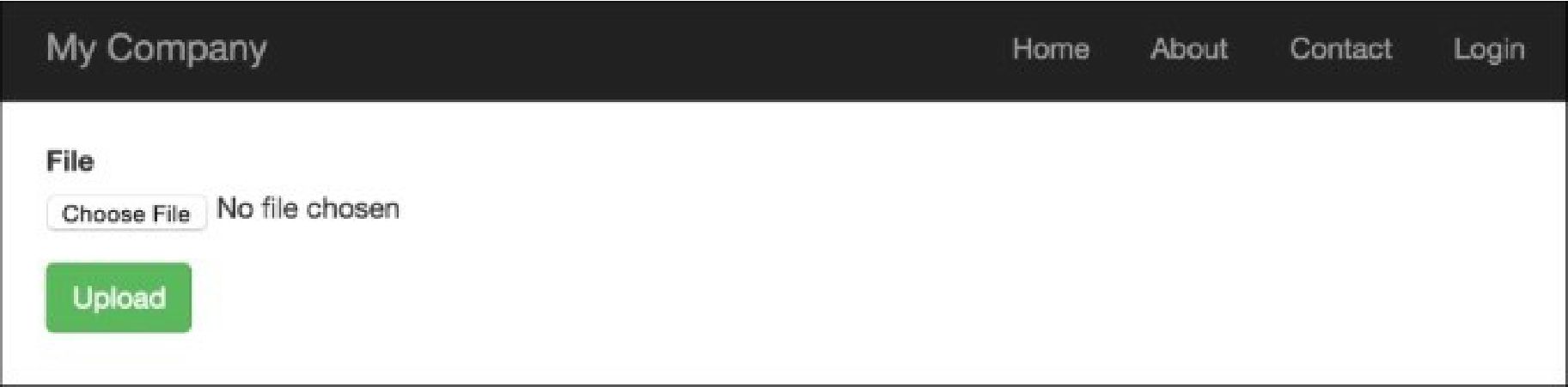
}

return $this->render('index', ['model' => $model]);

}

}

1. Наконец, Вы можете просмотреть @app/views/upload/index.php следующим образом:



<?php

use yii\widgets\ActiveForm;  
use yii\helpers\Html;

?>

<?php $form = ActiveForm::begin(['options' => ['enctype' => 'multipart/form-  
data']]) ?>

<?= $form->field($model, 'file')->fileInput() ?>

<?= Html::submitButton('Upload', ['class' => 'btn-success'])?>

<?php ActiveForm::end() ?>

1. Вот и все. Теперь запустите контроллер загрузки и попробуйте загрузить как ZIP-архивы, так и другие файлы, как показано на следующем снимке экрана:

Как это работает...

Модель, которую мы используем, довольно проста. Мы определяем только одно поле с именем $file и правило проверки, которое использует файловый валидатор FileValidator, который читает только ZIP-файлы.

Мы создаем экземпляр модели и заполняем его данными из $\_POST, если форма отправлена:

$model->file = UploadedFile::getInstance($model, 'file');  
if ($model->upload()) {

return $this->renderContent("File {$model->file->name} is uploaded successfully");

}

Затем мы используем UploadedFile:: getInstance, что дает нам доступ к использованию экземпляра UploadedFile. Этот класс является оболочкой вокруг массива $\_FILE, который PHP заполняет при загрузке файла. Мы удостоверяемся, что файл является ZIP-архивом, вызвав метод validate модели, затем мы сохраняем файл, используя UploadedFile:: saveAs.

Для загрузки файла HTML-форма должна соответствовать следующим двум важным требованиям:

* Метод должен быть установлен в POST
* Атрибут enctype должен иметь значение multipart / form-data

Важно помнить, что вы добавляете опцию enctype в форму, чтобы файл можно было правильно загрузить.

Мы можем создать этот HTML с помощью помощника Html или ActiveForm с набором htmlOptions. Здесь использовался HTML:

<?= Html::beginForm('', 'post', ['enctype'=>'multipart/form-data'])?>

В конце концов, мы отобразим ошибку и поле для атрибута файла модели, а также отобразим кнопку Отправить.

Есть еще...

Для загрузки нескольких файлов Yii2 реализует два специальных метода.

Например, вы определили $imageFiles в вашей модели в файле представления в общем все будет то же самое с небольшой разницей:

<?= $form->field($model, 'imageFiles[]')->fileInput(['multiple' => true, 'accept' =>'image/\*']) ?>

To get all file instances, you have to call UploadedFile : : getInstances() instead of  
UploadedFile::getInstance():

$model->imageFiles = UploadedFile::getInstances($model, 'imageFiles');

Обработка и сохранение нескольких файлов может быть сделано с помощью простого фрагмента кода:

foreach ($this->imageFiles as $file) {

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

}

Смотрите так же

Для получения дополнительной информации обратитесь к:

* <http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-input-file-upload.html>
  1. по русски http://yiiframework.domain-na.me/doc/guide/2.0/ru/input-file-upload
* [http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-input-file-upload.html#uploadjng-multiple-files](http://www.yiiframework.com/doc-2.0/guide-input-file-upload.html%23uploading-multiple-files)

по русски http://yiiframework.domain-na.me/doc/guide/2.0/ru/input-file-upload#uploading-multiple-files