1. Các step để implement chức năng gallery
   1. Step 1
      1. Tạo CSDL để lưu thông tin hình

CREATE TABLE `**[tablename]**` (

`id` varbinary(16) NOT NULL DEFAULT '',

`image` varchar(128) NOT NULL,

`title` varchar(64) DEFAULT NULL,

`description` text,

`object\_id` varchar(128) NOT NULL,

`created` datetime DEFAULT NULL,

`order` int(4) DEFAULT '0',

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8

* + 1. Tạo model

<?php

Yii::*import*('greennet.modules.gallery.models.GNGalleryItem');

class [GalleryModelName]extends GNGalleryItem {

/\*\*

\* Returns the static model of the specified AR class.

\* **@param** $className

\* **@return** GNUser the static model class

\*/

**public static function** *model*($className=\_\_CLASS\_\_)

{

**return parent**::*model*($className);

}

public function getName() {

**return** \_\_CLASS\_\_;

}

/\*\*

\* **@return** string the associated database table name

\*/

public function tableName()

{

return '**[tablename]**';

}

/\*\*

\* Your extra functions

\*/

}

* + 1. Cấu hình bổ sung trong controller
       1. Bổ sung actions

<?php

**class** DestinationController **extends** GNController {

//Cac doan code khac

// ………………….

public function actions(){

return array(

'**upload**' =>array(

'class'=> 'greennet.extensions.GNUploader.actions.GNUploadAction',

'model'=>'**[GalleryModelName]**',

'fieldName' => 'image',

'uploadPath' =>**'gallery/**'

//'redirect\_uri' => GNRouter::createUrl('/profile')

//'viewFile' => 'login'

),

'**delete**' =>array(

'class'=> 'greennet.modules.gallery.actions.GNDeleteGalleryItemAction',

'model'=>'**[GalleryModelName]**',

'uploadPath' => '**gallery/**'

)

);

}

//Cac doan code khac

// …………………

}

* + - 1. Cập nhật actionAdd, bổ sung đoạn code sau để map image với object sắp add

// update id of destination

$images = **array**();

**if** (**isset**($\_POST['images'])) {

$images = $\_POST['images'];

}

**foreach** ($images **as** $imageID) {

$gallery = GalleryItem::*model*()->findByPk(IDHelper::*uuidToBinary*($imageID));

$gallery->object\_id = IDHelper::*uuidFromBinary*($model->id, **true**);

$gallery->save();

}

* + 1. Cấu hình trên trang view để load widget

<?php

$this->widget('greennet.modules.gallery.widgets.GNManageGalleryWidget', **array**(

'model' =>'**[GalleryModelName]**',

'fieldName' =>'image',

'object\_id' =>'',

'uploadPath' =>'**gallery/**',

'fileUri' =>'**/gallery**',

'deleteUrl' => GNRouter::*createUrl*('**/destination/delete**'),

//'maxNumberOfFiles' => 3,

//'uploadTemplate'

'callbacks' =>**array**(

'added' =>'

//console.log(data);

var input = $("<input ref=\'"+data.result.files[0].fileid+"\' type=\'hidden\' name=\'images[]\' value=\'"+data.result.files[0].fileid+"\'/>");

$("#addDestination").append(input);

',

'deleted' =>'

/\*\*

\* Returning value:

\* res.fileid

\* res.filename

\*/

$("#addDestination input[ref=\'"+res.fileid+"\']").remove();

'

),

'uploadUrl' => GNRouter::*createUrl*('**/destination/upload**')

));

?>

1. Update gallery upload images.
   1. Cấu trúc thư mục component.

+---greennet

+--- components

+--- GNSingleImage // tạo mới

| \---components // tạo mới

| GNSingleUploadImage.php // tạo mới

|

\---GNUploader // được di chuyển vào components

+---actions

| GNUploadAction.php

|

+---assets

| \---jQueryUploadFile

| +---css

| | jquery.fileupload-ui-noscript.css

| | jquery.fileupload-ui.css

| | style.css

| |

| +---img

| | loading.gif

| | progressbar.gif

| |

| \---js

| | canvas-to-blob.min.js

| | jquery.fileupload-fp.js

| | jquery.fileupload-ui.js

| | jquery.fileupload.js

| | jquery.iframe-transport.js

| | load-image.min.js

| | main.js

| | tmpl.min.js

| |

| +---cors

| | jquery.postmessage-transport.js

| | jquery.xdr-transport.js

| |

| \---vendor

| jquery.ui.widget.js

|

\---components

GNSingleUpload.php // thay đổi

* 1. Cấu trúc thư mục modules.

+---greennet

+--- modules

+---gallery

+---actions

| GNDeleteGalleryItemAction.php

| GNUploadGalleryItemAction.php // tạo mới

|

+---assets

| +---css

| | bootstrap-image-gallery.min.css

| | gngallery.css

| |

| +---img

| | delete-gallery-item.png

| | drag-photos.jpg

| |

| \---js

| bootstrap-image-gallery.min.js

|

+---models

| GNGallery.php

| GNGalleryItem.php

|

\---widgets

| GNGalleryWidget.php

| GNManageGalleryWidget.php

|

\---views

download.php

gallery.php

upload-form.php

upload.php

* 1. Các thư mục được tạo mới , thay đổi và move.
     1. Tạo mới.

+--- GNSingleImage

| \---components

| GNSingleUploadImage.php

* + 1. Thay đổi.

GNSingleUploadComponent **đổi thành** GNSingleUpload.php

* + 1. Move.

Move thư mục **GNUploader** trong **extensions** vào trong **components**

1. Thay đổi trong cấu hình.
   1. Trong xxxController.

<?php

**class [xxxController]** **extends** GNController {

//Cac doan code khac

// ………………….

**public function** actions(){

**return array** (

'**upload**' =>array(

// thay đổi đường dẫn class bằng đường dẫn mới này

'class'=> **'greennet.modules.gallery.actions.GNUploadGalleryItemAction',**

**...**

),

...

);

}

//Cac doan code khac

// …………………

}

* 1. Trong view.

Đối với trong view cho phép cấu hình nếu mình muốn.

$this->widget('greennet.modules.gallery.widgets.GNManageGalleryWidget', **array**(

...

'uploadTemplatePath' => [upload template path],

'downloadTemplatePath' => [download template path],

'width' => [width], // width of image preview , default 150

'height' => [height], // height of image preview , default 150

'maxNumberOfFile' => [number] // default all images

));

Đối với width và height thì ta cần thêm trong controller như sau.

public function actions(){

return array(

'upload' =>array(

...

'width' => 150, // default 150

'height' => 150, // default 150

),

);

}