Bibliothèques

<
Sessions >>

1. Introduction à CodeIgniter
2. Helpers
3. Bibliothèques
4. Sessions CodeIgniter
5. Validation des formulaires
6. ORM IgnitedRecord
7. Doctrine
8. Javascript et codeIgniter

Une bibliothèque est une classe php disposant de multiples fonctionnalités.

Création d'une bibliothèque

- Une bibliothèque est un fichier contenant une classe dont le nom commence par une majuscule.
- Le nom du fichier doit être le même que celui de la classe, mais en minuscule.
- Le fichier doit être enregistré dans le dossier **application/libraries/**

Nous allons créer une bibliothèque permettant de gérer une collection d'objets, à partir d'un tableau.
Créer le fichier **collection.php** dans **application/libraries/** :

|h application/libraries/collection.php

```php
<?php
class Collection {
    private $items;
    public function __construct() {
        $this->items=array();
    }
    public function add($anObject){
        $this->items[]=$anObject;
    }
    public function indexOf($anObject) {
        return array_search($anObject,$this->items);
    }
    public function delete($index){
        if(array_key_exists($index, $this->items)){
            unset($this->items[$index]);
            $this->items=array_values($this->items);
        }
    }
    public function getItem($index){
        return $this->items[$index];
    }
    public function size(){
        return sizeof($this->items);
```

```
    }
    public function getItems(){
        return $this->items;
    }
}
?>
```

Utilisation d'une bibliothèque

La bibliothèque doit être chargée :

- soit automatiquement avec autoload.php :

```
$autoload['libraries'] = array('database','session','collection');
```

- Soit dans le code d'un contrôleur par exemple :

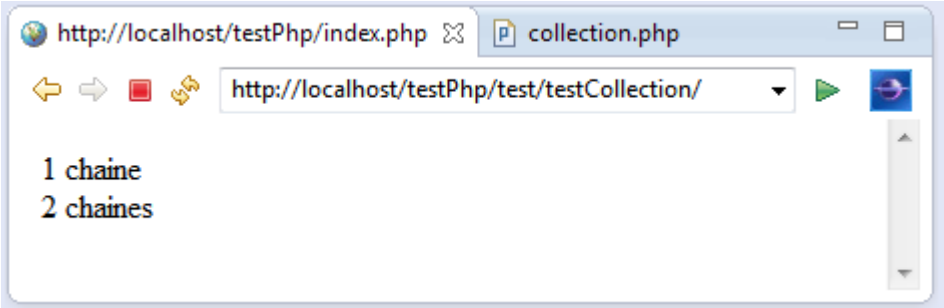
```
$this->load->library('collection');
```

|h controllers/test.php

```
<?php
class Test extends CI_Controller{
    function __construct(){
        parent::__construct();
    }
    public function testCollection(){
        $this->collection->add("1 chaîne");
        $this->collection->add("2 chaînes");
        foreach ($this->collection->getItems() as $value)
            echo($value."<br>");

    }
}
?>
```

Aller à l'adresse http://localhost/testPhp/test/testCollection/ :



< Sessions >>

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/codeigniter/libraries

Last update: **2019/08/31 14:21**