Chapitre 7 : Notion de Framework PHP

Framework = cadriciel

Ensemble de conposants logiciels fournissant un cadre de conception

Quelques frameworks connus :

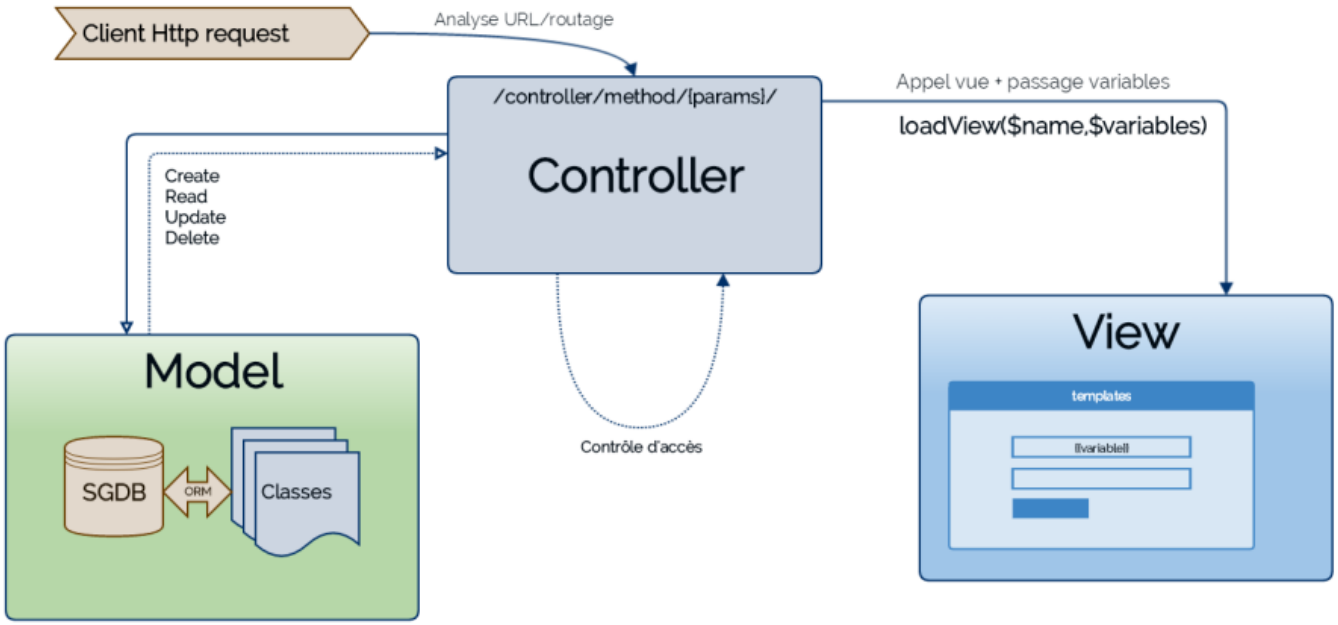
CodeIgniter, Symfony, Laravel, Phalcon, Cake PHP, Zend, Yii

Les frameworks permettent d'intégrer facilement certains concepts ou fonctionnalités dans une application :

Architecture MVC

MVC est un patron de conception (design pattern) permettant de séparer les différentes composantes d'une application suivant leur rôle :

- M = Modèle (logique et classes métier)
- V = Vue (Partie présentation, interface utilisateur)
- C = Contrôleur (Logique applicative, contrôle, synchronisation)



Routage, logique applicative

voir https://micro-framework.readthedocs.io/en/latest/controller/uri.html

Mappage objet/relationel

voir https://micro-framework.readthedocs.io/en/latest/model/models.html

Vues

- Rôle d'affichage uniquement, reçoivent les données du contrôleur
- Utilisation de moteur de template (cache)

```
<table class='table table-striped'>
    <thead><tr><th colspan='3'>{{model}}</th></tr></thead>
        <tbody>
        {% for object in objects %}
            <tr>
            <td>{{object.toString()|raw}}</td>
            <td class='td-center'><a class='btn btn-primary btn-xs'
href='{{baseHref~"/frm/"~object.getId()}}'>...</a></td>
            <td class='td-center'><a class='btn btn-warning btn-xs'
href='{{baseHref~"/delete/"~object.getId()}}'>X</a></td>
            </tr>
        {% endfor %}
        </tbody>
</table>
<a class='btn btn-primary'
href='{{config["siteUrl"]~baseHref~"/frm"}}'>Ajouter...</a>
```

Scripts côté client

- Généré en PHP
- Dans les contrôleurs, puis insérés dans la vue

```
    public function index() {
$this->loadView("main/vHeader.html",array("infoUser"=>Auth::getInfoUser()));
        $this->loadView("main/vDefault.html");
        $this->loadView("main/vFooter.html");
        Jquery::getOn("click", ".btAjax", "Sample/ajaxSample","#response");
        echo Jquery::compile();
    }
```

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

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/web/php/chap7

Last update: **2023/11/08 15:23**