

# DokuMission

## Contexte

### Développement

Il s'agit d'adapter pour l'entreprise de créer un gestionnaire de documentation, qui permettra aux salariés de gérer/créer puis consulter/rechercher dans une documentation partagée.

### Outils de développement

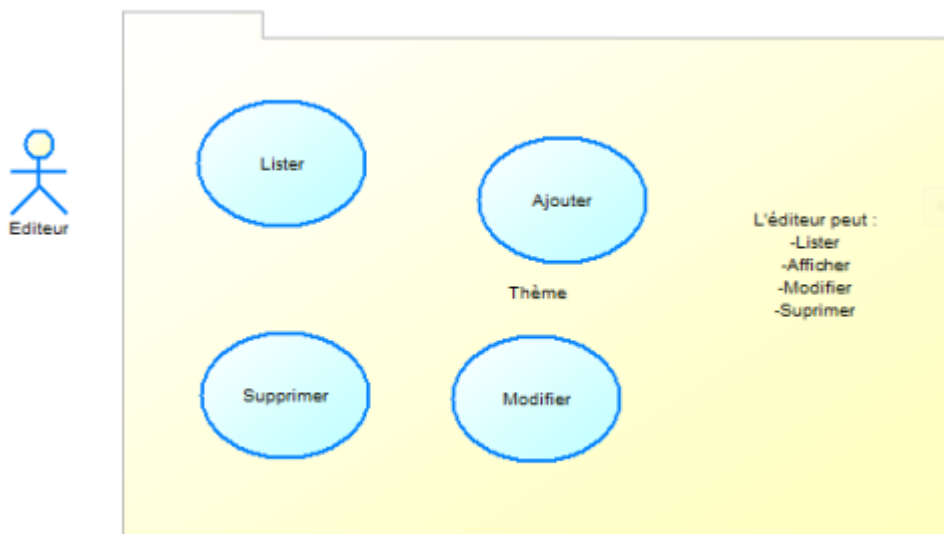
- PHP/Mysql
- Doctrine pour le mappage relationnel/Objet
- CodeIgniter pour la mise en place MVC

## Travail fourni (Thème)

### Document

Libelle	Document
Scénarii	<a href="#">descriptif_textuel.pdf</a>
Base de donnée	<a href="#">docu_4_.sql</a>
Application	<a href="#">dokumission.zip</a>
Application pour la classe + docu.sql	<a href="#">docu.zip</a>

### Diagramme de cas d'utilisation des thèmes



### Modèle MVC

## Modèle

Pour pouvoir travailler sur les thèmes, il a fallu agir sur 4 classes métier:

1. Domaine
  2. Thème
  3. Document
  4. Utilisateur
- Un utilisateur est associé à des documents s'il en possède.
  - Un utilisateur peut travailler dans un ou plusieurs domaines.
  - Les documents sont identifiés dans des thèmes.
  - Un thème appartient à un domaine.
  - Un thème peut posséder un thème parent.
  - Un thème appartient à un utilisateur.

## Vue

Pour la gestion des thèmes, 3 vues sont utilisées:

- v\_theme (Vue générale, liste les thèmes triés + formulaire d'ajout et de modification)

**Gestion des thèmes**

**Domaine :**

**Analyse**

Analyse fonctionnelle  
[Modifier](#) [Supprimer](#) - 2 Document(s)

Comédie  
[Modifier](#) [Supprimer](#) - 1 Document(s)

**Danse**

Classique  
[Modifier](#) [Supprimer](#) - 0 Document(s)

Domaine: Développement ▾  
Thème parent: Aucun ▾  
Ajouter:   
Ajouter

- v\_confirmdeletetheme (La vue s'affiche si aucun document n'est affecté)

Suppression

Confirmer Suppression de **Classique** ?

Oui  Non

Envoyer

- v\_formdeletetheme (Avant suppression, on demande si l'on souhaite garder les documents)

Suppression:

Thème : Comédie

Document associé :

- Les films comiques

Souhaitez-vous également supprimer les documents ?

Oui  Non

### Contrôleur

La gestion des thèmes est effectuée dans Gtheme. Le contrôleur possède plusieurs méthode pour optimiser la mise en place des fonctionnalités.

Méthodes	Description
index	Méthode appelée par défaut (appelle les vue supplémentaire tel que le menu, footer...)
refresh	Appelée par l'index, initialise les outils nécessaires au premier affichage de la page (Paramètre de la BDD/fonction JS)
addParentThem/updateParentThem	Ces méthodes ajoutent/modifient l'ensemble des thèmes qui existent pour le domaine choisi pour les ajouter dans les listes déroulante
add	Ajoute un nouveau thème
theme_modif	Est appelée quand on veut modifier un thème, celle-ci pré-remplit le domaine/thème parent
update	Met à jour les informations modifiées
deleteForm	Cette méthode vérifie si le thème possède des documents, suivant le résultat la vue affichée ne sera pas la même
checkConfirmDelete	Appelée par <b>deleteForm</b> s'il n'y a pas de document
delete	Supprime le thème
saveDocs	Vérifie si l'utilisateur a décidé de garder ou non les documents
updateDocs	Dans la table document, met l'identifiant de thème à nul
refresh	Supprime le document

### Librairie

Appelée dans le constructeur : `$this->load->library('Modelutils');` Utilisation de la librairie **ModelUtils**, dans cette classe 2 modèles ont été créés.

- cleanPost (nettoie les variables)
- ifempty (Reçoit un tableau pour vérifier chaque contenu, si vide, retourne false)

```
<?php
/**
 * Récupère un array puis vérifie si une variable est vide
 * @param $params
 * @return boolean
 */
public function ifempty($params=array()){
    $checked=true;
```

```
    foreach ($params as $param){
        if($checked==true){
            if(empty($param)){
                $checked=false;
            }
        }
    }
    return $checked;
}
```

## Requêtes doctrine utilisées

Les méthodes doctrine sont appelées de la manière suivante :  $\$this \rightarrow doctrine \rightarrow em \rightarrow$

Pour un *Select multiple*:

```
<?php
    //Création de la requête paramétrée
    $queryDomaine = $this->doctrine->em->createQuery("SELECT d FROM Domaine d
JOIN d.monde m WHERE m.id=:utilisateur");
    //Paramètre
    $queryDomaine->setParameter('utilisateur',$user);
    //Récupère tous les résultats
    $domaine = $queryDomaine->getResult();
```

Pour un *Select* (une seul ligne) :

```
<?php
    $queryThemeid=$this->doctrine->em->createQuery("SELECT t FROM theme t WHERE
t.id=:theme");
    $queryThemeid->setParameter('theme',$themeid);
    //Récupère un seul résultat
    $themeid=$queryThemeid->getSingleResult();
```

Pour un *Update et Insert* :

```
<?php
    //Envoi d'une instance
    $this->doctrine->em->persist($theme);
    //Execution de la requête
    $this->doctrine->em->flush();
```

## Jsutils

Liste des méthodes utilisées :

1. *postFormAndBindTo* Poste le formulaire
2. *getAndBindTo* Effectue une action suite à un événement (les paramètres de l'id Html sont envoyés automatiquement)
3. *click* Lors d'un clique sur un élément on appelle une autre méthode
4. *show* Affiche l'élément mis en paramètre
5. *hide* Cache l'élément mis en paramètre
6. *get* Effectue une redirection
7. *doSomethingOn* Peut servir à ajouter ou supprimer des éléments dans un contenu existant
8. *compile* Ajoute la portion de code écrite vers la vue

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2014/beaugrand/doku?rev=1419360602>

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

