**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

**MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET UNIVERSITAIRE**

**INSTITUT SUPERIEUR D’INFORMATIQUE, PROGRAMMATION ET ANALYSE**

**I.S.I.P. A**

****

Fait par :

1. GEMIMA

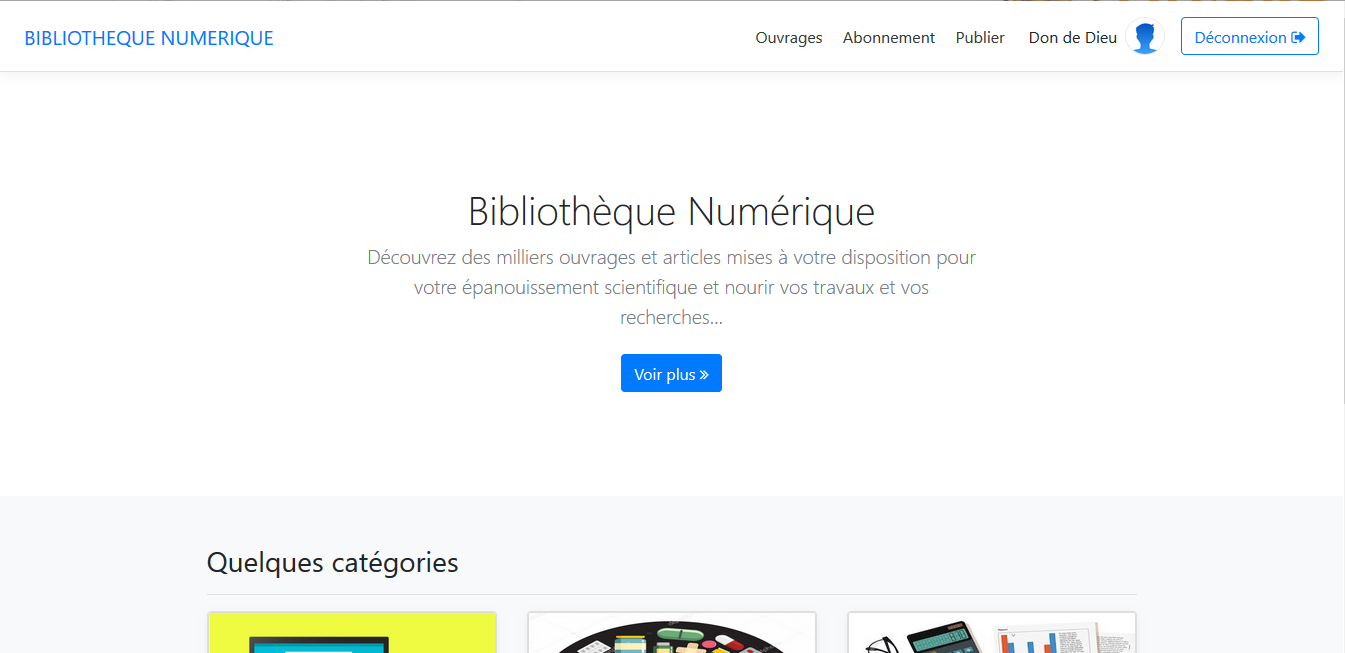
Résumé

Découvrez des milliers ouvrages et articles mises à votre disposition pour votre épanouissement scientifique et nourir vos travaux et vos recherches...

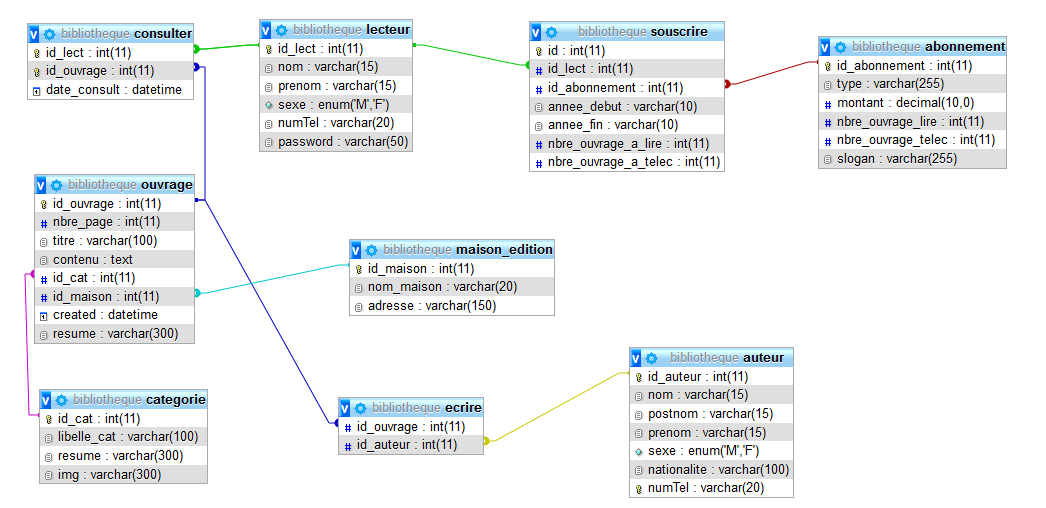
travail pratique de labo info  
L1 BDD

Réalisation d’une bibliothèque numérique

**IMAGE DE L’APPLICATION**

****

**MLD**

****

**LES CODES DOURCES DE L’APPLICATION**

1. **LENCEMENT DE L’APPLICATION**

Ce sont des fichiers qui sont les points d’entrée de l’application.

1. **EBOOKS/.htaccess**

RewriteEngine On

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f

RewriteRule (.\*) index.php/$1 [L]

1. **EBOOKS/index.php**

<?php

// Charge tous les fichiers principals

**require** 'core/Includes.php';

// Instance de l'application (Lancement de l'application)

**new** Application;

?>

1. **VUES**

Cette catégorie contient des fichiers vues de notre architecture MVC qui ont pour rôles de contenir les vues qui seront renvoyées à l’utilisateur.

1. **EBOOKS/views/layout.php**

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"en"**>

<head>

<meta charset=**"UTF-8"** />

<title>

<?=

**isset**($title) ? $title . ' - ' . WEBSITE\_NAME : WEBSITE\_NAME

?>

</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**/assets/css/bootstrap.css"** />

<link rel=**"stylesheet"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**/assets/css/style.css"** />

<link rel=**"stylesheet"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**/assets/css/font-awesome.css"** />

</head>

<body>

<header>

<nav class=**"navbar navbar-expand-md navbar-dark fixed-top bg-dark"**>

<a class=**"navbar-brand"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**"**>**eBOOKS**</a>

<button class=**"navbar-toggler"** type=**"button"** data-toggle=**"collapse"** data-target=**"#navbarCollapse"** aria-controls=**"navbarCollapse"** aria-expanded=**"false"** aria-label=**"Toggle navigation"**>

<span class=**"navbar-toggler-icon"**></span>

</button>

<div class=**"collapse navbar-collapse"** id=**"navbarCollapse"**>

<ul class=**"navbar-nav mr-auto"**>

<li class=**"nav-item active"**>

<a class=**"nav-link"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**"**>**Accueil**</a>

</li>

<li class=**"nav-item"**>

<a class=**"nav-link"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**ouvrages"**>**Ouvrages**</a>

</li>

<li class=**"nav-item"**>

<a class=**"nav-link"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**souscrire"**>**Souscrire**</a>

</li>

</ul>

<ul class=**"navbar-nav mr-auto float-right"**>

<?php **if** (!$user->isAuthentificated()): ?>

<li class=**"nav-item"**>

<a class=**"btn btn-outline-warning mr-3"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**connexion"**><i class=**"fa fa-sign-in"**></i> **Connexion**</a>

</li>

<li class=**"nav-item"**>

<a class=**"btn btn-warning"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**inscription"**><i class=**"fa fa-pencil"**></i> **Inscription**</a>

</li>

<?php **else**: ?>

<li class=**"nav-item"**>

<span style=**"color: #fff;"**><?= $user->getAttribute('prenom\_lecteur') ?></span>

<img src=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/img/avatar\_default.jpg"** alt=**""** class=**"rounded-circle avatar-lecteur ml-2"**>

</li>

<li class=**"nav-item"**>

<a class=**"btn btn-outline-warning ml-3"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**deconnexion"**>**Déconnexion** <i class=**"fa fa-sign-out"**></i></a>

</li>

<?php **endif** ?>

</ul>

</div>

</nav>

</header>

<?php **if** ($user->hasFlash()): ?>

<?php $flash = $user->getFlash(); ?>

<div class=**"col-md-6 offset-3 text-center mt-5"**>

<div class=**"alert alert-**<?= $flash['type'] ?> **alert-dismissible fade show"** role=**"alert"** id=**"msgAlert"**>

<?= $flash['message'] ?>

<button type=**"button"** class=**"close"** data-dismiss=**"alert"** aria-label=**"Close"**>

<span aria-hidden=**"true"**>*&times;*</span>

</button>

</div>

</div>

<?php **endif** ?>

<?php **echo** $content ?>

<script src=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/js/jquery.min.js"**></script>

<script src=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/js/bootstrap.js"**></script>

<script src=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/js/main.js"**></script>

</body>

</html>

1. **EBOOKS/views/index.php**

<main role=**"main"**>

<div id=**"myCarousel"** class=**"carousel slide"** data-ride=**"carousel"**>

<ol class=**"carousel-indicators"**>

<li data-target=**"#myCarousel"** data-slide-to=**"0"** class=**"active"**></li>

<li data-target=**"#myCarousel"** data-slide-to=**"1"**></li>

<li data-target=**"#myCarousel"** data-slide-to=**"2"**></li>

</ol>

<div class=**"carousel-inner"**>

<div class=**"carousel-item active"**>

<img class=**"first-slide"** src=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/img/ordi.png"** alt=**"First slide"**>

<div class=**"container"**>

<div class=**"carousel-caption text-left"**>

<h1>**Bienvenue sur** <?= WEBSITE\_NAME ?></h1>

<p>**Une bibliothèque numérique avec des documents intéressents des divers domaines, tous pour vous.** <br>**Alors lessez vous emporter...**</p>

<p><a class=**"btn btn-lg btn-warning"** href=**"ouvrages"** role=**"button"**>**Let's go***&nbsp;*<i class=**"fa fa-angle-double-right"**></i></a></p>

</div>

</div>

</div>

<div class=**"carousel-item"**>

<img class=**"second-slide"** src=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/img/business-2717427\_960\_720.jpg"**>

<div class=**"container"**>

<div class=**"carousel-caption"**>

<h1 class=**"text-black"**>**Supers abonnements**</h1>

<p class=**"text-black"**>**Nous vous donnons l'accasion de voirs des ouvrages avec des prix abordables.**</p>

<p><a class=**"btn btn-lg btn-warning"** href=**"souscrire"** role=**"button"**>**Cliquez ici** <i class=**"fa fa-eye"**></i></a></p>

</div>

</div>

</div>

<div class=**"carousel-item"**>

<img class=**"third-slide"** src=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/img/geeks-2894621\_960\_720.jpg"** alt=**"Third slide"**>

<div class=**"container"**>

<div class=**"carousel-caption text-center"**>

<?php **if** (!$user->isAuthentificated()): ?>

<h1>**Que faire ?**</h1>

<p>**Créer votre compte gratuitement pour naviguer aisement dans notre plateforme**</p>

<p>

<a class=**"btn btn-lg btn-warning"** href=**"connexion"** role=**"button"**>**Connexion** <i class=**"fa fa-sign-in"**></i></a>

<a style=**"color: #fff;border-color: #fff;"** class=**"btn btn-lg btn-outline-warning"** href=**"inscription"** role=**"button"**>**Inscription** <i class=**"fa fa-pencil"**></i></a>

</p>

<?php **else**: ?>

<h1>**Des surprises ?**</h1>

<p>**Eh bein oui, plus vous vous abonnez, plus vous avez la possibilité de découvrir des ouvrages que vous ne vous attendiez pas.** <br />**Toujours dans le souci de vous servir...**</p>

<a href=**"souscrire"** class=**"btn btn-warning"**>**Ajouter une souscription***&nbsp;*<i class=**"fa fa-plus"**></i></a>

<?php **endif** ?>

</div>

</div>

</div>

</div>

<a class=**"carousel-control-prev"** href=**"#myCarousel"** role=**"button"** data-slide=**"prev"**>

<span class=**"carousel-control-prev-icon"** aria-hidden=**"true"**></span>

<span class=**"sr-only"**>**Previous**</span>

</a>

<a class=**"carousel-control-next"** href=**"#myCarousel"** role=**"button"** data-slide=**"next"**>

<span class=**"carousel-control-next-icon"** aria-hidden=**"true"**></span>

<span class=**"sr-only"**>**Next**</span>

</a>

</div>

<div class=**"album py-5 bg-light"**>

<div class=**"container"**>

<div class=**"row"**>

<?php **foreach** ($categories **as** $categorie): ?>

<div class=**"col-lg-4 text-center"**>

<img class=**"rounded-circle"** src=**"assets/img/**<?= $categorie->img ?>**"** alt=**"Generic placeholder image"** width=**"140"** height=**"140"**>

<h3><?= $categorie->libelle ?></h3>

<p><?= $categorie->resume ?></p>

<p><a class=**"btn btn-secondary"** href=**"ouvrages/**<?= parse\_slug($categorie->libelle).'\_'.$categorie->id\_cat ?>**"** class=**"btn btn-sm btn-outline-secondary"** role=**"button"**><?= $catMod->countOuvragesOfACategorie(['cond' => 'id\_cat = '.$categorie->id\_cat]) ?> **ouvrages** *&raquo;*</a></p>

</div>

<?php **endforeach** ?>

</div>

<a class=**"btn btn-outline-warning float-right"** href=**"#"**>**Voir plus** <i class=**"fa fa-angle-double-right"**></i></a>

</div>

</div>

</main>

1. **EBOOKS/views/error.php**

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"en"**>

<head>

<meta charset=**"UTF-8"**>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/css/bootstrap.css"** />

<title>**Erreur**</title>

</head>

<body>

<?= $content ?>

</body>

</html>

1. **EBOOKS/views/subscribe/index.php**

<div class=**"pricing-header pt-md-5 pb-md-4 mx-auto text-center"**>

<h1 class=**"display-4 text-left"**>**Souscrire**</h1>

<p class=**"lead text-left"**>**Abonnez-vous avec pour avoir accès à tous les ouvrages que** <a href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**"**><?= WEBSITE\_NAME ?></a> **a mis à votre disposition.**<br> **Alors qu'attendez-vous ?**</p>

</div>

<div class=**"container"**>

<div class=**"card-deck mb-3 text-center"**>

<?php **if** ($subs): ?>

<?php **foreach** ($subs **as** $sub): ?>

<div class=**"card mb-4 box-shadow"**>

<div class=**"card-header"**>

<h4 class=**"my-0 font-weight-normal"**><?= $sub->libelle ?></h4>

</div>

<div class=**"card-body"**>

<h1 class=**"card-title pricing-card-title"**>**$**<?= $sub->montant ?><br /><small class=**"text-muted"**><?= $sub->nbre\_annee ?> **an**<?= $sub->nbre\_annee > 1 ? 's' : '' ?></small></h1>

<ul class=**"list-unstyled mt-3 mb-4"**>

<li><?= $sub->resume ?></li>

</ul>

<a href=**"abonnement/**<?= $sub->id\_abonnement ?>**"** class=**"btn btn-lg btn-block btn-warning"**>**Choisir** <i class=**"fa fa-check"**></i></a>

</div>

</div>

<?php **endforeach** ?>

<?php **endif** ?>

</div>

</div>

1. **EBOOKS/views/ouvrages/ouvrage.php**

<main role=**"main"** style=**"background-color: #f8f8f8;margin-top: -15px;padding-top: 20px;background-size: cover;"**>

<div class=**"container"** style=**"background-color: #ffffff;padding-top: 100px;"**>

<h1 class=**"text-center"** style=**"padding-bottom: 40px;"**><?= $ouvrage->titre ?></h1>

<h5 class=**"text-center mt-5"**><i>**Par** <?= $auteur->prenom . ' ' . $auteur->prenom ?></i></h5>

<p class=**"text-center mt-4"** style=**"margin-bottom: 170px;"**><i><?= format\_date(**new** DateTime($ouvrage->date\_pub)) ?></i></p>

<hr>

<div class=**"px-5"**>

<div>

<?= **nl2br**($ouvrage->contenu) ?>

</div>

</div>

</div>

</main>

1. **EBOOKS/views/ouvrages/index.php**

<div class=**"mon-container"**>

<?php **if** (**isset**($categories)): ?>

<div class=**"row mt-5"**>

<?php **foreach** ($categories **as** $categorie): ?>

<div class=**"col-lg-4 text-center"**>

<img class=**"rounded-circle"** src=**"assets/img/**<?= $categorie->img ?>**"** alt=**"Generic placeholder image"** width=**"140"** height=**"140"**>

<h3><?= $categorie->libelle ?></h3>

<p><?= $categorie->resume ?></p>

<p><a class=**"btn btn-secondary"** href=**"ouvrages/**<?= parse\_slug($categorie->libelle).'\_'.$categorie->id\_cat ?>**"** class=**"btn btn-sm btn-outline-secondary"** role=**"button"**><?= $catMod->countOuvragesOfACategorie(['cond' => 'id\_cat = '.$categorie->id\_cat]) ?> **ouvrages** *&raquo;*</a></p>

</div>

<?php **endforeach** ?>

</div>

<?php **endif** ?>

</div>

1. **EBOOKS/views/ouvrages/categorie.php**

<div class=**"mon-container"**>

<h5 class=**"mt-5"**>

<a href=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**/ouvrages"**>

<?= **isset**($cat)

? '<a href="#" class="text-black">'.**strtoupper**($cat->libelle).' </a>'

: ''

?>

</h5>

<?php **if** (**isset**($ouvrages)): ?>

<div class=**"row mt-5"**>

<?php **foreach** ($ouvrages **as** $ouvrage): ?>

<div class=**"col-md-4 text-center"**>

<div class=**"card flex-md-row mb-4 box-shadow h-md-250"**>

<div class=**"card-body d-flex flex-column align-items-start"**>

<strong class=**"d-inline-block mb-2 text-warning text-center"**>**Par** <?= **strtoupper**($model->findAuteur($ouvrage->id\_auteur)->nom . ' ' . $model->findAuteur($ouvrage->id\_auteur)->prenom) ?></strong>

<h3 class=**"mb-0"**>

<a class=**"text-dark"** href=**"#"**><?= $ouvrage->titre ?></a>

</h3>

<div class=**"mb-3 mt-3 text-muted"** style=**"text-align: center;"**>**Ecrit le** <?= format\_date(**new** DateTime($ouvrage->date\_pub)) ?></div>

<p class=**"card-text mb-auto"**><?= $ouvrage->resume ?></p>

<a href=**"**<?= lien(parse\_slug($ouvrage->titre).'\_'.$ouvrage->id\_ouvrage) ?>**"** class=**"btn btn-outline-default mt-3"**>**Lire** <i class=**"fa fa-eye"**></i></a>

</div>

</div>

</div>

<?php **endforeach** ?>

</div>

<?php **else**: ?>

<?php **endif** ?>

</div>

1. **EBOOKS/views/errors/404.php**

<div class=**"container"** style=**"margin-top: 150px;"**>

<div class=**"text-center"**>

<h1 class=**"mb-5"**>**Page introuvable (Erreur 404)**</h1>

<img src=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**assets/img/erreur404.png"** style=**"width: 100px;"** alt=**"Image de l'erreur 404"**>

</div>

</div>

1. **EBOOKS/views/connexion/register.php**

<div class=**"mt-5"**>

<?php **if** (**isset**($flash)): ?>

<div class=**"col-md-4 offset-4"**>

<div class=**"alert alert-**<?= $flash['type'] ?> **alert-dismissible fade show"** role=**"alert"**>

<?= $flash['message'] ?>

<button type=**"button"** class=**"close"** data-dismiss=**"alert"** aria-label=**"Close"**>

<span aria-hidden=**"true"**>*&times;*</span>

</button>

</div>

</div>

<?php **endif** ?>

<div class=**"offset-4 col-md-4"**>

<h3 class=**"mb-4 text-center"**>**Je crée mon compte...** <i class=**"fa fa-pencil"**></i></h3>

<form method=**"post"** autocomplete=**"off"** action=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**inscription"**>

<div class=**"form-group"**>

<input type=**"text"** name=**"nom"** placeholder=**"Nom"** id=**"nom"** class=**"form-control"** value=**"**<?= **isset**($nom) ? $nom : '' ?>**"** required />

</div>

<div class=**"form-group"**>

<input type=**"text"** name=**"prenom"** value=**"**<?= **isset**($prenom) ? $prenom : '' ?>**"** placeholder=**"Prénom"** id=**"prenom"** class=**"form-control"** required />

</div>

<div class=**"form-group"**>

<input type=**"text"** name=**"tel"** value=**"**<?= **isset**($tel) ? $tel : '' ?>**"** placeholder=**"Téléphone"** id=**"tel"** class=**"form-control"** required />

</div>

<div class=**"form-group"**>

<select name=**"sexe"** required=**"required"** id=**"sexe"** class=**"form-control"**>

<option>**Sexe**</option>

<option value=**"M"** <?= **isset**($sexe) && $sexe == 'M' ? 'selected' : '' ?>>**Homme**</option>

<option value=**"F"** <?= **isset**($sexe) && $sexe == 'F' ? 'selected' : '' ?>>**Femme**</option>

</select>

</div>

<div class=**"form-group"**>

<input type=**"password"** name=**"password"** required placeholder=**"Mot de passe"** id=**"password"** class=**"form-control"** />

</div>

<div class=**"form-group"**>

<input type=**"password"** name=**"conf\_password"** required placeholder=**"Confirmer mot de passe"** id=**"conf\_password"** class=**"form-control"** />

</div>

<button type=**"submit"** name=**"register"** class=**"btn btn-lg btn-warning btn-block"**>**Valider***&nbsp;*<i class=**"fa fa-check"**></i></button>

<p class=**"mt-4 mb-3 text-center"**><a href=**"**<?= WEBSITE\_URL.'connexion' ?>**"** class=**"text-muted"**>**J'ai déjà un compte**</a></p>

</form>

</div>

</div>

1. **EBOOKS/views/connexion/login.php**

<div class=**"mt-5"**>

<?php **if** (**isset**($flash)): ?>

<div class=**"col-md-4 offset-4"**>

<div class=**"alert alert-**<?= $flash['type'] ?> **alert-dismissible fade show"** role=**"alert"**>

<?= $flash['message'] ?>

<button type=**"button"** class=**"close"** data-dismiss=**"alert"** aria-label=**"Close"**>

<span aria-hidden=**"true"**>*&times;*</span>

</button>

</div>

</div>

<?php **endif** ?>

<div class=**"text-center mt-5"**>

<form class=**"form-signin"** method=**"post"** action=**"**<?= WEBSITE\_URL ?>**connexion"** autocomplete=**"off"**>

<h1 class=**"h3 mb-3 font-weight-normal"**>**Connexion**</h1>

<div class=**"form-group"**>

<label for=**"inputEmail"** class=**"sr-only"**>**Téléphone**</label>

<input type=**"tel"** value=**"**<?= **isset**($tel) ? $tel : '' ?>**"** name=**"tel"** id=**"inputEmail"** class=**"form-control"** placeholder=**"Téléphone"** required autofocus>

</div>

<div class=**"form-group"**>

<label for=**"inputPassword"** class=**"sr-only"**>**Mot de passe**</label>

<input type=**"password"** name=**"password"** id=**"inputPassword"** class=**"form-control"** placeholder=**"Mot de passe"** required>

</div>

<button class=**"btn btn-lg btn-warning btn-block"** type=**"submit"**>**Connexion***&nbsp;*<i class=**"fa fa-sign-in"**></i></button>

<p class=**"mt-4 mb-3"**><a href=**"**<?= WEBSITE\_URL.'inscription' ?>**"** class=**"text-muted"**>**Créer un compte.** <i class=**"fa fa-pencil"**></i></a></p>

</form>

</div>

</div>

1. **MODELES**

Cette catégorie contient des fichiers contenant des classes ou des codes qui interagissent avec la base de données.

1. **EBOOKS/models/SubscribeModel.php**

<?php

/\*\*

\* SouscribeModel : Gère l'aboonnement des lecteurs

\*/

**class** SubscribeModel **extends** Model

{

**public** **function** subscribe($data, $already = **false**)

{

$this->table = 'souscription';

**if** ($already) {

**return** $this->update($data);

}

**return** $this->add($data);

}

}

?>

1. **EBOOKS/models/PagesModel.php**

<?php

/\*\*

\* Contient des requêtes se trouvant à l'accueil

\*/

**class** PagesModel **extends** Model

{

}

?>

1. **EBOOKS/models/OuvragesModel.php**

<?php

/\*\*

\* Les requêtes ayant liées aux ouvrages

\*/

**class** OuvragesModel **extends** Model

{

**public** **function** findAuteur($id\_auteur)

{

$this->setTable('auteur');

**return** $this->findOne(['cond' => 'id\_auteur = '. $id\_auteur]);

}

**public** **function** consulte($id\_lecteur, $id\_ouvrage)

{

$this->setTable('consulter');

**return** $this->add([

'id\_lecteur' => $id\_lecteur,

'id\_ouvrage' => $id\_ouvrage

]);

}

**public** **function** hasAlreadyConsulte($id\_lecteur, $id\_ouvrage)

{

$this->setTable('consulter');

**return** $this->findOne([

'id\_lecteur' => $id\_lecteur,

'id\_ouvrage' => $id\_ouvrage

]);

}

**public** **function** nbreVueOuvrage($id\_ouvrage)

{

$this->setTable('consulter');

**return** $this->**count**([

'cond' => 'id\_ouvrage='.$id\_ouvrage

]);

}

}

?>

1. **EBOOKS/models/ConnexionModel.php**

<?php

/\*\*

\* ConnexionModel

\*/

**class** ConnexionModel **extends** Model

{

**public** **function** findLecteur($req)

{

$this->table = 'lecteur';

**return** $this->findOne($req);

}

**public** **function** isSouscribe($req)

{

$this->table = 'souscrire';

}

**public** **function** isAlreadyUsed($table, $req)

{

$this->table = $table;

**return** $this->findOne($req);

}

}

?>

1. **EBOOKS/models/CategoriesModel.php**

<?php

/\*\*

\* Le model pour les catégories

\*/

**class** CategoriesModel **extends** Model

{

**public** **function** countOuvragesOfACategorie($contraintes = [])

{

$this->setTable('ouvrage');

**return** $this->**count**($contraintes);

}

}

?>

1. **CORE**

Ce dossier contient des fichiers des classes principales qui sont héritées par d’autres classes filles. C’est le cœur de l’application.

1. **EBOOKS/core/User.php**

<?php

**session\_start**();

/\*\*

\* User

\*/

**class** User

{

**public** **function** getAttribute($attr)

{

**return** **isset**($\_SESSION[$attr]) ? $\_SESSION[$attr] : **null**;

}

**public** **function** getFlash()

{

$flash = $\_SESSION['flash'];

**unset**($\_SESSION['flash']);

**return** $flash;

}

**public** **function** hasFlash()

{

**return** **isset**($\_SESSION['flash']);

}

**public** **function** isAuthentificated()

{

**return** **isset**($\_SESSION['auth']) && $\_SESSION['auth'] === **true**;

}

**public** **function** isAdmin()

{

**return** **isset**($\_SESSION['admin']) ? $\_SESSION['admin'] : **false**;

}

**public** **function** setAttribute($attr, $value)

{

$\_SESSION[$attr] = $value;

}

**public** **function** setAuthentificated($authenticated = **true**)

{

**if** (!**is\_bool**($authenticated)) {

**throw** **new** \InvalidArgumentException('La valeur spécifiée à la méthode User::setAuthentificated() doit être un boolean');

}

$\_SESSION['auth'] = $authenticated;

}

**public** **function** setFlash($value, $type = 'info')

{

$\_SESSION['flash'] = [];

**if** (**is\_array**($value)) {

$\_SESSION['flash']['message'] = '';

**foreach** ($value **as** $v) {

$\_SESSION['flash']['message'] .= $v . '<br />';

}

}**else**{

$\_SESSION['flash']['message'] = $value;

}

$\_SESSION['flash']['type'] = $type;

}

**public** **function** hasSubscribe(Controller $c)

{

$c->model->setTable('souscription');

$res = $c->model->findOne([

'cond' => 'id\_lecteur='.$c->user->getAttribute('id\_lecteur')

]);

**return** $res;

}

}

?>

1. **EBOOKS/core/Router.php**

<?php

/\*\*

\* Le Router : permet de gérer la routage des routes et des urls

\*/

**class** Router

{

**protected** $routes = [];

**const** NO\_ROUTE = 1;

**public** **function** addRoute(Route $route)

{

**if** (!**in\_array**($route, $this->routes)) {

$this->routes[] = $route;

}

}

**public** **function** getRoute($url)

{

$urls = [];

**foreach** ($this->routes **as** $route) {

// Si la route correspond à l'URL

**if** (($varsValues = $route->match($url)) !== **false**) {

// Si elle a des variables

**if** ($route->hasVars()) {

$varsNames = $route->varsNames();

$listVars = [];

**foreach** ($varsValues **as** $key => $match) {

**if** ($key !== 0) {

$listVars[$varsNames[$key - 1]] = $match;

}**else**{

$listVars['url'] = **substr**($match, 1);

}

}

$route->setVars($listVars);

}

**else**{

**if** (**count**($varsValues) > 1) {

$route->setVars(['id' => $varsValues[1]]);

}

}

**return** $route;

}

}

}

}

?>

1. **EBOOKS/core/Route.php**

<?php

/\*\*

\* Route

\* @description : Gère toutes les routes

\*/

**class** Route

{

**protected** $action;

**protected** $controller;

**public** $url;

**protected** $varsNames;

**protected** $vars;

**public** **function** **\_\_construct**($url, $controller, $action, **array** $varsNames)

{

$this->setUrl($url);

$this->setController($controller);

$this->setAction($action);

$this->setVarsNames($varsNames);

}

**public** **static** **function** request()

{

$donnees = [];

**if** (**isset**($\_SERVER['PATH\_INFO'])) {

**return** $\_SERVER['PATH\_INFO'];

}**else**{

**return** '/';

}

}

**public** **function** hasVars()

{

**return** !**empty**($this->varsNames);

}

**public** **function** match($url)

{

**if** (**preg\_match**('#^' . $this->url . '$#',$url, $matches)) {

// debug($matches);

**for** ($i=0; $i < **count**($matches); $i++) {

**if** ($i > 0 && is\_paire($i)) {

$matches[$i] = **preg\_replace**('#\_#', '', $matches[$i]);

}

}

**return** $matches;

}**else**{

**return** **false**;

}

}

**public** **function** setAction($action)

{

**if** (**is\_string**($action)) {

$this->action = $action;

}

}

**public** **function** setUrl($url)

{

**if** (**is\_string**($url)) {

$this->url = $url;

}

}

**public** **function** setController($controller)

{

**if** (**is\_string**($controller)) {

$this->controller = $controller;

}

}

**public** **function** setVarsNames(**array** $varsNames)

{

$this->varsNames = $varsNames;

}

**public** **function** setVars($vars)

{

$this->vars = $vars;

}

**public** **function** action()

{

**return** $this->action;

}

**public** **function** controller()

{

**return** $this->controller;

}

**public** **function** vars()

{

**return** $this->vars;

}

**public** **function** varsNames()

{

**return** $this->varsNames;

}

}

?>

1. **EBOOKS/core/Request.php**

<?php

/\*\*

\* Gère les différentes requêtes http que l'utilisateur aura lancé

\*/

**class** Request

{

**public** **function** cookieData($key)

{

**return** **isset**($\_COOKIE[$key]) ? $\_COOKIE[$key] : **null**;

}

**public** **function** cookieExists($key)

{

**return** **isset**($\_COOKIE[$key]);

}

**public** **function** getData($key)

{

**return** **isset**($\_GET[$key]) ? $\_GET[$key] : **null**;

}

**public** **function** postData($key)

{

**return** **isset**($\_POST[$key]) ? $\_POST[$key] : **null**;

}

**public** **function** getExists($key)

{

**return** **isset**($\_GET[$key]);

}

**public** **function** method()

{

**return** $\_SERVER['REQUEST\_METHOD'];

}

**public** **function** notEmpty($fields = [])

{

**if** (**count**($fields) != 0) {

**foreach** ($fields **as** $field) {

**if** (**empty**($\_POST[$field]) || **trim**($\_POST[$field]) == "") {

**return** **false**;

}

}

**return** **true**;

}

}

**public** **function** postExists($key)

{

**return** **isset**($\_POST[$key]);

}

**public** **function** redirect($location)

{

**header**('Location: '.$location);

**exit**();

}

**public** **function** requestURI()

{

**return** **isset**($\_SERVER['PATH\_INFO']) ? $\_SERVER['PATH\_INFO'] : '/';

}

}

?>

1. **EBOOKS/core/Page.php**

<?php

/\*\*

\* Page : Permet de gérer les contenus et les tampletes qui seront affichés à l'utilisateur

\*/

**class** Page

{

**protected** $contentFile;

**protected** $vars = [];

**protected** $template = 'views/layout.php';

**public** **function** addVar($var, $value)

{

**if** (!**is\_string**($var) || **is\_numeric**($var) || **empty**($var)) {

**throw** **new** InvalidArgumentException('Le nom de la variable doit être une chaîne de caratères non nulle');

}

$this->vars[$var] = $value;

}

**public** **function** render()

{

$vars = $this->vars;

**if** (!**empty**($vars)) {

**extract**($vars);

}

$fileView = 'views/'.$this->contentFile.'.php';

**if** (**file\_exists**($fileView)) {

$filename = $fileView;

}**else**{

$this->error404();

}

**ob\_start**();

**require** $filename;

$content = **ob\_get\_clean**();

**require** $this->template;

}

**public** **function** setTemplate($template)

{

$this->template = $template;

}

**public** **function** error404()

{

$this->setTemplate('views/error.php');

$this->setContentFile('errors/404');

**header**('HTTP/1.0 404 Not Found');

$this->render();

**die**();

// header('Location: views/error404.php');

}

**public** **function** setContentFile($contentFile)

{

// die($contentFile);

**if** (!**is\_string**($contentFile) || **empty**($contentFile)) {

**throw** **new** \InvalidArgumentException('La vue spécifiée est invalide', 1);

}

$this->contentFile = $contentFile;

}

}

?>

1. **EBOOKS/core/Model.php**

<?php

/\*\*

\* Permet de gérer et de faires des requêtes à la BDD, c'est le model principal

\*/

**class** Model

{

**protected** $contraintes = [];

**protected** $table;

**protected** $db;

**protected** $primaryKey;

/\*\*

\* Charge l'instance de l'objet Config et l'objet PDO de la BDD

\* @return void

\*/

**public** **function** **\_\_construct**()

{

$config = **new** Config;

$this->db = $config->dbConnexion();

}

/\*\*

\* Permet d'ajouter un enregistrement dans une table

\* @param $donnees array = Le tableau contenant les données qu'il faut ajouter

\* @return true bool

\*/

**public** **function** add($donnees)

{

**if** (!**is\_array**($donnees)) {

**throw** **new** Exception('La variable $donnees dans la methode Model::add() doit être un tableau associatif');

}**else**{

$fields = $values = $q = [];

**foreach** ($donnees **as** $key => $value) {

$fields[] = $key;

$values[":**$key**"] = $value;

}

**for** ($i=0; $i < **count**($fields); $i++) {

$q[] = **str\_replace**($fields[$i], ':'.$fields[$i], $fields[$i]);

}

$str\_fields = **implode**(',', $fields);

$str\_q = **implode**(',', $q);

$sql = 'INSERT INTO '.$this->table.'('.$str\_fields.') VALUES('.$str\_q.')';

// debug($values);

$req = $this->db->prepare($sql);

$req->execute($values);

**return** **true**;

}

}

/\*\*

\* Modifie un ou plusieurs enregistrements

\* @param $data array = Les données à modifier

\* @return true bool

\*/

**public** **function** update($data)

{

$key = $this->primaryKey;

$fields = $d = [];

**foreach** ($data **as** $k => $v) {

**if** ($k !== $this->primaryKey) {

$fields[] = "**$k**=:**$k**";

}

$d[":**$k**"] = $v;

}

$sql = 'UPDATE '.$this->table.' SET '.**implode**(',', $fields).' WHERE '.$key.'=:'.$key;

$req = $this->db->prepare($sql);

$req->execute($d);

**return** **true**;

}

/\*\*

\* Permet de récuperer des infos dans la table

\* @param $contraintes array = Les contraintes pour récuperer

\* @return $data = Les données trouvées

\*/

**public** **function** find($contraintes = [])

{

$sql = 'SELECT ';

$sql .= **isset**($contraintes['champs']) ? $contraintes['champs'].' ' : '\* ';

$sql .= 'FROM ' . $this->table .' ';

$sql .= **isset**($contraintes['cond']) ? 'WHERE '.$contraintes['cond'] : '';

$sql .= **isset**($contraintes['limit']) ? ' LIMIT '.$contraintes['limit'] : '';

$req = $this->db->prepare($sql);

$req->execute();

**if** ($req) {

**return** $req->fetchAll(PDO::FETCH\_OBJ);

}

**return** **false**;

}

/\*\*

\* Permet de récuperer seulement un enregistrement

\* @param $contraintes = Les contraintes qu'il faut

\* @return $data = les données trouvées

\*/

**public** **function** findOne($contraintes)

{

**return** $this->find($contraintes)

? **current**($this->find($contraintes))

: **false**;

}

**public** **function** **count**($contraintes = [])

{

**return** **count**($this->find($contraintes));

}

**public** **function** setTable($table)

{

$this->table = $table;

}

**public** **function** table()

{

**return** $this->table;

}

**public** **function** setPrimaryKey($key)

{

$this->primaryKey = $key;

}

**public** **function** primaryKey()

{

**return** $this->primaryKey;

}

}

?>

1. **EBOOKS/core/Includes.php**

<?php

// Charge tous les fichiers nécessaires du projet

**require** 'core/Constantes.php';

**require** 'core/Fonctions.php';

**require** 'core/Config.php';

**require** 'core/Request.php';

**require** 'core/Page.php';

**require** 'core/User.php';

**require** 'core/Model.php';

**require** 'core/Controller.php';

**require** 'core/Route.php';

**require** 'core/Router.php';

**require** 'core/Application.php';

?>

1. **EBOOKS/core/Fonctions.php**

<?php

// Contient des fonctions utilisées dans le projet

/\*\*

\* Permet d'échapper les balises html

\* @param string $string = La chaine à échapper

\* @return string $string = La chaine échappée

\*/

**if** (!**function\_exists**('e')) {

**function** e($string)

{

**return** **htmlspecialchars**($string);

}

}

/\*\*

\* Véririfie si c'est un numéro de téléphone

\* @param numeric $tel = Le numéro de téléphone à vérifier

\* @return bool

\*/

**if** (!**function\_exists**('is\_tel')) {

**function** is\_tel($tel) {

**if** (**is\_numeric**($tel)) {

**if** (**preg\_match**('#^\+([1-9]){1}([0-9]){11,14}#', $tel)) {

**return** **true**;

}

}

**return** **false**;

}

}

/\*\*

\* Vérifie si le nombre est paire

\* @param numeric $number = Le nombre à vérifier

\* @return bool

\*/

**if** (!**function\_exists**('is\_paire')) {

**function** is\_paire($number) {

**return** !**is\_float**($number / 2) ? **true** : **false**;

}

}

/\*\*

\* Permet de générer un lien

\* @param string $route = La route

\* @return string $lien = Le lien généré

\*/

**if** (!**function\_exists**('lien')) {

**function** lien($route)

{

**return** $\_SERVER['REQUEST\_URI'].'/'.$route;

}

}

**if** (!**function\_exists**('parse\_slug')) {

**function** parse\_slug($slug) {

$new\_slug = **strtolower**($slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('# #', '-', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#é#', 'e', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#è#', 'e', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#à#', 'a', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#â#', 'a', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#ê#', 'e', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#û#', 'u', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#ü#', 'u', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#ï#', 'i', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#î#', 'i', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#ä#', 'a', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#ë#', 'e', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#ô#', 'o', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**('#ö#', 'o', $new\_slug);

$new\_slug = **preg\_replace**("#'#", '-', $new\_slug);

**return** $new\_slug;

}

}

**if** (!**function\_exists**('unparse\_slug')) {

**function** unparse\_slug($slug) {

**return** **ucfirst**(**preg\_replace**('#-#', ' ', $slug));

}

}

**if** (!**function\_exists**('debug')) {

**function** debug($data)

{

**echo** "<pre>";

**print\_r**($data);

**echo** "</pre>";

**die**();

}

}

**if** (!**function\_exists**('dump')) {

**function** dump($data) {

**var\_dump**($data);

**die**();

}

}

**if** (!**function\_exists**('mois')) {

**function** mois($mois) {

**switch** ($mois) {

**case** '01':

$mois = 'Janvier';

**break**;

**case** '02':

$mois = 'Fevrier';

**break**;

**case** '03':

$mois = 'Mars';

**break**;

**case** '04':

$mois = 'Avril';

**break**;

**case** '05':

$mois = 'Mai';

**break**;

**case** '06':

$mois = 'Juin';

**break**;

**case** '07':

$mois = 'Juillet';

**break**;

**case** '08':

$mois = 'Aout';

**break**;

**case** '09':

$mois = 'Septembre';

**break**;

**case** '10':

$mois = 'Octobre';

**break**;

**case** '11':

$mois = 'Novembre';

**break**;

**case** '12':

$mois = 'Decembre';

**break**;

**default**:

**return** **false**;

**break**;

}

**return** $mois;

}

}

**if** (!**function\_exists**('format\_date')) {

**function** format\_date(DateTime $date) {

$jour = $date->format('d');

$mois = mois($date->format('m'));

$annee = $date->format('Y');

**return** $jour . ' ' . $mois . ' ' . $annee;

}

}

?>

1. **EBBOKS/core/Application.php**

<?php

/\*\*

\* Application : Classe principale qui lance et gère l'application

\*/

**class** Application

{

**public** $url;

**public** $page;

/\*\*

\* Charge la page et le controller correspondant à la requête faite par le client

\* @return void

\*/

**public** **function** **\_\_construct**()

{

$this->page = **new** Page;

$this->getController();

}

/\*\*

\* Renvoi le controller correspondant à la requête faite par le client

\* @return $controller Object = L'instance du controller

\*/

**public** **function** getController()

{

$router = **new** Router;

$xml = **new** \DOMDocument;

$xml->load('config/routes.xml');

$routes = $xml->getElementsByTagName('route');

// On parcours les routes du fichier XML

**foreach** ($routes **as** $route) {

$vars = [];

// On regarde si des variables sont présentes dans URL

**if** ($route->hasAttribute('vars')) {

$vars = **explode**(',', $route->getAttribute('vars'));

}

// On ajoute la route au routeur

$router->addRoute(**new** Route($route->getAttribute('url'), $route->getAttribute('controller'), $route->getAttribute('action'), $vars));

}

**if** (!$matchedRoute = $router->getRoute(Route::request())) {

$this->page->error404();

}

**if** (**count**($matchedRoute->vars()) > 0) {

$\_GET = **array\_merge**($\_GET, $matchedRoute->vars());

}

$controllerClass = **ucfirst**($matchedRoute->controller()).'Controller';

$fileController = 'controllers/'.$controllerClass.'.php';

**if** (**file\_exists**($fileController)) {

**require** $fileController;

**return** **new** $controllerClass($matchedRoute->controller(), $matchedRoute->action(), $matchedRoute->vars());

}**else**{

$this->page->error404();

}

}

/\*\*

\* Permet de parser l'url saisi par le client

\* @return $url = L'url parsé

\*/

**public** **function** parse()

{

$url = $this->url;

$url = **preg\_replace**('#\/#', '', $url);

**return** $url;

}

}

?>

1. **EBOOKS/core/Controller.php**

<?php

/\*\*

\* Controller : Le controleur principal de l'application

\*/

class Controller

{

public $page;

public $model;

public $vars = [];

public $action;

public $request;

public $user;

/\*\*

\* Le cosntructeur du controlleur charge les données correspondantes aux attributs

\* @param $model = Le nom du modèle

\* @param $action = L'action à exécuter

\* @param $vars = les différentes variables reçues dans l'url

\* @return void

\*/

public function \_\_construct($model, $action, $vars)

{

$this->model = $this->loadModel($model);

$this->action = $action;

$this->vars = $vars;

$this->page = new Page;

$this->page->setContentFile($model.'/'.$action);

$this->request = new Request;

$this->user = new User;

$this->page->addVar('user', $this->user);

$method = $this->action;

if (is\_callable([$this, $method])) {

$this->$method();

}

}

/\*\*

\* Permet de charger le model correspondant au controller

\* @param $model = Le nom du modèle en question

\* @return $mod Object = L'instance du modèle

\*/

public function loadModel($model)

{

$mod = ucfirst($model).'Model';

$fileModel = 'models/'.$mod.'.php';

require $fileModel;

return new $mod;

}

}

?>

1. **EBOOKS/core/Constantes.php**

<?php

/\* Définitions des quelques constantes utilisées dans le projet \*/

**define**('WEBSITE\_URL', 'http://localhost/projets/ebooks/');

**define**('WEBSITE\_NAME', 'eBOOKS');

?>

1. **EBOOKS/core/Config.php**

<?php

/\*\*

\* Contient les différentes configurations du projet

\*/

**class** Config

{

/\*\*

\* Les paramètres du SGBD

\*/

**public** $dbConfig = [

'sgbd' => 'mysql',

'host' => 'localhost',

'dbname' => 'ebooks',

'user' => 'root',

'password' => ''

];

/\*\*

\* Renvoi l'objet PDO de la connexion à la BDD

\* @return $db PDO

\*/

**public** **function** dbConnexion()

{

**try** {

$db = **new** PDO('mysql:host=' . $this->dbConfig['host'] .';dbname=' . $this->dbConfig['dbname'],

$this->dbConfig['user'],

$this->dbConfig['password'],

[PDO::MYSQL\_ATTR\_INIT\_COMMAND => 'SET NAMES utf8']

);

} **catch** (PDOException $e) {

**die**('Erreur de la connexion : ' . $e->getMessage());

}

**return** $db;

}

}

?>

1. **CONTROLLERS**

Gestionnaire de tous les fichiers contrôleurs de l’application.

1. **EBOOKS/controllers/SubscribeController.php**

<?php

/\*\*

\* SouscribeController : Pour les abonnements

\*/

**class** SubscribeController **extends** Controller

{

**public** **function** index()

{

$this->model->setTable('abonnement');

$this->page->addVar('subs', $this->model->find());

$this->page->addVar('title', 'Abonnement');

$this->page->render();

}

**public** **function** subscribe()

{

**if** ($this->user->isAuthentificated()) {

$id\_abon = (**int**) $this->request->getData('id\_abon');

$id\_lect = (**int**) $this->user->getAttribute('id\_lecteur');

$dateDebut = **date**('Y-m-d');

$annee = **date**('Y');

$anneeFin = $annee + 1;

$dateFin = **date**($anneeFin.'-m-d');

$this->model->setTable('abonnement');

$abonnement = $this->model->findOne(['cond' => 'id\_abonnement='.$id\_abon]);

$subData = [

'id\_lecteur' => $id\_lect,

'id\_abonnement' => $id\_abon,

'annee\_debut' => $dateDebut,

'annee\_fin' => $dateFin

];

$subscribe = $this->model->subscribe($subData);

**if** ($subscribe) {

$this->user->setFlash('Vous avez souscrit pour l\'abonnement <strong>'.$abonnement->libelle, 'success');

**if** ($this->user->getAttribute('url\_redirect')) {

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL.$this->user->getAttribute('url\_redirect'));

}

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL.'ouvrages');

}

}**else**{

$this->user->setAttribute('url\_redirect', $this->request->getData('url'));

$this->user->setFlash('Veuillez vous connecter pour souscrire à ce prix');

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL.'connexion');

}

}

}

?>

1. **EBOOKS/controllers/PagesController.php**

<?php

/\*\*

\* PagesController

\*/

**class** PagesController **extends** Controller

{

**public** **function** index()

{

$this->model->SetTable('categorie');

$categories = $this->model->find([

'limit' => '0,3'

]);

**require** 'models/CategoriesModel.php';

$catMod = **new** CategoriesModel;

$this->page->addVar('title', 'Découvrez des milliers ouvrages');

$this->page->addVar('categories', $categories);

$this->page->addVar('catMod', $catMod);

$this->page->setContentFile('index');

$this->page->render();

}

}

?>

1. **EBOOKS/controller/OuvragesController.php**

<?php

/\*\*

\* OuvragesController

\*/

**class** OuvragesController **extends** Controller

{

**public** **function** index()

{

$this->model->setTable('categorie');

$categories = $this->model->find();

**require** 'models/CategoriesModel.php';

$catMod = **new** CategoriesModel;

$this->page->addVar('catMod', $catMod);

$this->page->addVar('title', 'Les différentes catégories des ouvrages');

$this->page->addVar('categories', $categories);

$this->page->render();

}

**public** **function** categorie()

{

$slug = $this->request->getData('slug');

$id\_cat = (**int**) $this->request->getData('id\_cat');

$this->model->setTable('ouvrage');

$ouvrages = $this->model->find(['cond' => 'id\_cat = '.$id\_cat]);

$this->model->setTable('categorie');

$cat = $this->model->findOne([

'cond' => 'id\_cat = '.$id\_cat,

'champs' => 'libelle'

]);

$this->page->addVar('title', unparse\_slug($slug));

$this->page->addVar('model', $this->model);

$this->page->addVar('ouvrages', $ouvrages);

$this->page->addVar('cat', $cat);

$this->page->render();

}

**public** **function** ouvrage()

{

**if** (!$this->user->isAuthentificated()) {

$slug\_ouvrage = **ucfirst**(unparse\_slug($this->request->getData('slug\_ouvrage')));

$this->user->setFlash('Veuillez vous connecter pour lire : <strong>'.$slug\_ouvrage.'</strong>');

$this->user->setAttribute('url\_redirect', $this->request->getData('url'));

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL.'connexion');

}

**if** (!$this->user->hasSubscribe($this)) {

$this->user->setFlash('Veuillez vous abonner pour lire ce document.');

$this->user->setAttribute('url\_redirect', $this->request->getData('url'));

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL.'abonnement');

}

$this->model->SetTable('ouvrage');

$ouvrage = $this->model->find(['cond' => 'id\_ouvrage = '.$this->request->getData('id\_ouvrage')])[0];

// S'il n'a pas encore lu

**if** (!$this->model->hasAlreadyConsulte($this->user->getAttribute('id\_lecteur'), $this->request->getData('id\_ouvrage'))) {

$this->model->consulte($this->user->getAttribute('id\_lecteur'), $this->request->getData('id\_ouvrage'));

}

$this->page->addVar('title', $ouvrage->titre);

$this->page->addVar('ouvrage', $ouvrage);

$this->page->addVar('model', $this->model);

$this->page->addVar('auteur', $this->model->findAuteur($ouvrage->id\_auteur));

$this->page->render();

}

**public** **function** post()

{

$this->page->render();

}

}

?>

1. **EBOOKS/controller/ConnexionController.php**

<?php

/\*\*

\* Gère la connexion et l'inscription des utilisateurs (lecteurs)

\*/

**class** ConnexionController **extends** Controller

{

**public** **function** login()

{

**if** ($this->user->isAuthentificated()) {

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL);

}

$this->page->addVar('title', 'Connexion');

**if** (!$this->request->postExists('tel') || !$this->request->postExists('password')) {

$this->page->render();

}**else**{

$erreurs = [];

$tel = $this->request->postData('tel');

$password = $this->request->postData('password');

**if** (!is\_tel($tel)) {

$erreurs[] = 'Numéro de téléphone incorrect.';

}

**if** (**strlen**($password) < 8) {

$erreurs[] = 'Mot de passe minimum 8 caractères';

}

**if** (**count**($erreurs) === 0) {

**if** ($lecteur = $this->model->findLecteur(['cond' => 'telephone = '.$tel.' AND password = '.$password])) {

// debug($lecteur);

**if** ($lecteur->telephone == '+243826302208') {

$this->user->setAttribute('admin', **true**);

}

$this->user->setAttribute('id\_lecteur', $lecteur->id\_lecteur);

$this->user->setAttribute('nom\_lecteur', $lecteur->nom);

$this->user->setAttribute('prenom\_lecteur', $lecteur->prenom);

$this->user->setAuthentificated(**true**);

**if** ($url = $this->user->getAttribute('url\_redirect')) {

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL.$url);

}

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL);

}**else**{

$erreurs[] = 'Numéro de téléphone ou mot de passe incorrect';

}

}

$this->user->setFlash($erreurs, 'danger');

$this->page->addVar('flash', $this->user->getFlash());

$this->page->addVar('tel', $tel);

$this->page->render();

}

}

**public** **function** logout()

{

$\_SESSION = [];

$this->user->setFlash('Vous êtes deconnecté !');

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL);

}

**public** **function** register()

{

**if** ($this->user->isAuthentificated()) {

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL);

}

$this->page->addVar('title', 'Inscription');

**if** ($this->request->postExists('register')) {

$erreurs = [];

**extract**($\_POST);

**if** ($this->request->notEmpty(['nom', 'prenom', 'tel', 'password', 'conf\_password', 'sexe'])) {

// debug($sexe);

**if** (**is\_numeric**($nom) || **is\_numeric**($prenom) || **is\_numeric**($sexe)) {

$erreurs[] = '<strong>Nom, Prénom et Sexe</strong> ne doivent pas être numérique.';

}

**if** (**strlen**($nom) < 3) {

$erreurs[] = 'Nom doit avoir minimum 3 caractères';

}

**if** (**strlen**($prenom) < 3) {

$erreurs[] = 'Prénom doit avoir minimum 3 caractères';

}

**if** (!is\_tel($tel)) {

$erreurs[] = 'Numéro de téléphone invalide <strong>(Ex: +243...)</strong>';

}**else**{

**if** ($telephone = $this->model->isAlreadyUsed('lecteur', ['cond' => 'telephone = '.$tel, 'champs' => 'telephone'])) {

$erreurs[] = 'Numéro de téléphone est déjà utilisé';

}

}

**if** (**strlen**($password) < 8) {

$erreurs[] = 'Mot de passe minimum 8 caractères';

}**else**{

**if** ($password !== $conf\_password) {

$erreurs[] = 'Le deux mot de passe ne correspondent pas';

}

}

**if** ($sexe != 'M' && $sexe != 'F') {

$erreurs[] = 'Sexe doit être <strong>M</strong> ou <strong>F</strong>';

}

**if** (**count**($erreurs) == 0) {

$this->model->add([

'nom' => $nom,

'prenom' => $prenom,

'sexe' => $sexe,

'telephone' => $tel,

'password' => $password

]);

$idLecteur = $this->model->findOne(['champs' => 'id\_lecteur', 'cond' => 'telephone='.$tel]);

// debug($idLecteur);

$this->user->setAttribute('id\_lecteur', $idLecteur->id\_lecteur);

// debug($this->user->getAttribute('id\_lecteur'));

$this->user->setAttribute('nom\_lecteur', $nom);

$this->user->setAttribute('prenom\_lecteur', $prenom);

$this->user->setAuthentificated(**true**);

$this->user->setFlash('Votre compte est bien enregistré.', 'success');

$this->request->redirect(WEBSITE\_URL.'ouvrages');

}

}**else**{

$erreurs[] = 'Veuillez remplir tous les champs';

}

$this->user->setFlash($erreurs, 'danger');

$this->page->addVar('flash', $this->user->getFlash());

$this->page->addVar('nom', $nom);

$this->page->addVar('prenom', $prenom);

$this->page->addVar('sexe', $sexe);

$this->page->addVar('tel', $tel);

}

$this->page->render();

}

}

?>

1. **EBOOKS/controller/CategoriesController.php**

<?php

/\*\*

\* CategoriesController

\*/

**class** CategoriesController **extends** Controller

{

**public** **function** index($params = 0)

{

$this->page->render();

}

}

?>

1. **CONFIG**

Contient des fichiers de configuration de l’application.

1. **EBOOKS/config/routes.xml**

<?xml version=**"1.0"** encoding=**"iso-8859-1"** ?>

<routes>

<route url=**"/"** controller=**"Pages"** action=**"index"** />

<route url=**"/ouvrages/?"** controller=**"ouvrages"** action=**"index"** />

<route url=**"/ouvrages/([a-z0-9\-]+)"** controller=**"ouvrages"** action=**"index"** vars=**"slug"** />

<route url=**"/ouvrages/([a-z0-9\-]+)([\_0-9]+)"** controller=**"ouvrages"** action=**"categorie"** vars=**"slug,id\_cat"** />

<route url=**"/ouvrages/([a-z0-9\-]+)([\_0-9]+)/([a-z0-9\-]+)([\_0-9]+)"** controller=**"ouvrages"** action=**"ouvrage"** vars=**"slug,id\_cat,slug\_ouvrage,id\_ouvrage"** />

<route url=**"/connexion/?"** controller=**"connexion"** action=**"login"** />

<route url=**"/deconnexion/?"** controller=**"connexion"** action=**"logout"** />

<route url=**"/inscription/?"** controller=**"connexion"** action=**"register"** />

<route url=**"/publier/?"** controller=**"ouvrages"** action=**"post"** />

<route url=**"/souscrire/?"** controller=**"subscribe"** action=**"index"** />

<route url=**"/souscrire/([1-9])"** controller=**"subscribe"** action=**"subscribe"** vars=**"id\_abon"** />

<route url=**"/abonnement/?"** controller=**"subscribe"** action=**"subscribe"** vars=**"id\_abon"** />

<route url=**"/abonnement/([1-9])"** controller=**"subscribe"** action=**"subscribe"** vars=**"id\_abon"** />

</routes>