Laurence Gandois

Jeanne Gamain

Année spéciale 2014-2015

Projet web

Bibliothèque Universitaire de Langues Orientales



Sommaire

[Présentation 1](#_Toc418539512)

[Onglet Catalogue 1](#_Toc418539513)

[Recherche 1](#_Toc418539514)

[Consultation 1](#_Toc418539515)

[Onglet Mon compte 2](#_Toc418539516)

[Côté Bibliothécaire 2](#_Toc418539517)

[Côté lecteur 2](#_Toc418539518)

[Onglet infos pratiques 2](#_Toc418539519)

[Choix de programmation 2](#_Toc418539520)

# Présentation

Nous avons choisi de concevoir un site web, qui permet de gérer les principales fonctions d’une bibliothèque. La bibliothèque est spécialisée dans la littérature japonaise. Elle accueille des étudiants, des enseignants, des particuliers.

Celle-ci propose la location de livres classiques mais également de livres au format numérique. Elle offre aussi à ses abonnés la possibilité d'emprunter une tablette contenant les livres électroniques.

Le site web se présente ainsi :

* Une page d’accueil présentant les dernières acquisitions de livres et les différents onglets permettant de naviguer à l’intérieur du site tel que :
  + Catalogue
  + Mon compte
  + Infos pratiques

# Onglet Catalogue

## Recherche

Il est possible de faire une recherche dans le catalogue :

* par auteur,
* par titre,
* par genre,
* par auteur et genre,
* par auteur et titre.

Nous n’avons pas implémenté la recherche combinée par genre et titre car nous avons estimé que lorsque l’on cherche un document par titre on connait le genre.

La recherche par auteur ne se fait que sur le nom de l’auteur pour des raisons de simplicité. Le titre donné ne doit pas comporter de fautes d’orthographe, mais il peut être partiel.

## Consultation

Le catalogue peut se consulter sans passer par la recherche. Une notice succincte de chaque livre est directement accessible dans l’onglet catalogue. La sélection d’un document donne accès à une notice détaillée de celui-ci avec image de la couverture à l’appui.

# Onglet Mon compte

## Côté Bibliothécaire

La bibliothécaire assure la gestion des acquisitions en se connectant à son compte professionnel et accède directement à un formulaire permettant d’insérer un nouveau document dans la base de données.

## Côté lecteur

Tout utilisateur peut se créer un compte, puis avoir accès à tous ses emprunts en cours.

Les lecteurs peuvent ajouter des commentaires sur des livres qu’ils ont déjà lus. Cet ajout se fait en allant sur la notice détaillée du livre dans le catalogue. Les commentaires sont insérés dans la base de données et accessible à tous les lecteurs. Seul l’ajout nécessite une inscription du lecteur au préalable.

# Onglet infos pratiques

Les informations pratiques concernent les horaires d’ouverture, les fermetures annuelles, ainsi qu’un plan détaillé pour localiser la bibliothèque. On y trouve également le règlement intérieur de la bibliothèque.

Les lecteurs peuvent contacter la bibliothèque via un formulaire dans l’onglet « Nous contacter ». Ces informations sont retransmises directement par mail au bibliothécaire pour une réponse dans les plus brefs délais.

# Choix de programmation

Pour concevoir ce site, nous avons choisi d’utiliser Bootstrap qui est un Framework CSS qui permet de normaliser la présentation en proposant un ensemble homogène de styles, facilite le positionnement des éléments, et offre des éléments complémentaires pour l’esthétique (boutons…). De plus, il permet de gérer les contraintes dues aux multiples supports de visualisation de l’information et assure une compatibilité avec tous les navigateurs récents.

Pour communiquer avec la base de données, nous avons choisi d’utiliser MySQLi avec lequel nous avons pu construire des requêtes préparées.

Nous avons utilisé les variables $\_SESSION, $\_POST et $\_GET de PHP respectivement pour conserver les informations de l’utilisateur connecté, pour récupérer les informations des formulaires, pour transmettre une donnée d’un page à une autre (cf. catalogue.php -> pageLivre.php).

Les mots de passes sont enregistrés cryptés dans la base de données grâce à la fonction *crypt* de PHP (utilisée avec un hachage sha-256). Lors d’une connexion, le mot de passe fourni est donc crypté de la même façon avant de le comparer à la base de données. (Pour tester les sessions : tous les lecteurs ont pour mot de passe « mdptest » et les bibliothécaires ont respectivement « eric » et « cedric » pour lGandois et jGamain.)

Nous avons utilisé du JavaScript avec jQuery afin d’ajouter quelques animations au site telles que l’apparition des formulaires de recherche et d’ajout de livre lors d’un clic sur le lien correspondant, l’apparition d’une boîte de dialogue permettant la connexion d’un utilisateur lors d’un clic sur l’onglet « Mon compte » lorsque personne n’est connecté et la disparition de cette même boîte lors d’un clic à l’extérieur. Une petite animation lors du survol du menu permet d’ajouter un peu de couleur et le marquage de l’onglet actif se fait grâce à l’appel de la fonction *headerActive*.