

**Travail pratique 2 – partie 2:****MVC, backend d'administration d'une bibliothèque (pondération 30%)**

Ce travail pratique consiste à développer l'interface Web d'un "petit CMS" de gestion d'une bibliothèque avec deux interfaces distinctes, l'une pour la consultation de la bibliothèque, en accès anonyme, et l'autre pour l'administration de la bibliothèque, en accès restreint.

La deuxième partie de ce TP2 concerne le développement de l'interface backend d'administration.

**1- Spécifications de la partie backend d'administration**

Accès à la page d'administration des livres qui est la page par défaut de l'interface d'administration

URL = [url de base + admin](#) (par exemple [localhost/p41/tp2/admin](#))

ou bien [url de base + admin?item=livre](#) (par exemple [localhost/p41/tp2/admin?item=livre](#))

**Administration de la bibliothèque** Déconnexion p41admin connecté

**Livres**

[Ajouter un livre](#)

Id livre	Titre	Année	Auteur	Actions
1	1984	1948	Orwell George	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
2	Autant en emporte le vent	1936	Mitchell Margaret	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
3	Moby Dick	1851	Melville Herman	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
4	Les 3 mousquetaires	1844	Dumas Alexandre	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
5	100 ans de solitude	1967	Marquez Gabriel García	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
6	Kafka sur le rivage	2002	Murakami Haruki	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
7	L'étranger	1942	Camus Albert	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
8	La peste	1947	Camus Albert	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>

optionnel, non noté

Sur cette page, la liste des livres est affichée avec tous les champs de la table "livre".

Si vous avez opté pour l'utilisation d'une table auteur, le champ "id\_auteur" est remplacé par un champ "nom + prénom de l'auteur".

Un lien, url = [admin?item=livre&action=ajouter](#), vers une page de formulaire permet d'ajouter un livre.

Avec chaque livre de la liste,

un lien, url = [admin?item=livre&id=<numéro d'id\\_livre>&action=modifier](#), vers une page de formulaire permet de modifier ce livre,

un autre lien, url = [admin?item=livre&id=<numéro d'id\\_livre>&action=supprimer](#), permet de le supprimer directement en réaffichant la liste après la suppression.

Si vous souhaitez développer un mode connecté (optionnel et non noté) :

Si l'administrateur n'est pas connecté, un formulaire de connexion s'affiche pour la saisie d'un identifiant et de son mot de passe associé.

Les contrôles sont faits à partir d'une table "administrateur" MySQL fournie.

Si la connexion est validée, une variable \$\_SESSION['identifiant'] est créée avec cet identifiant, la page d'administration des livres avec la liste des livres est affichée par défaut.

Sur chaque page, l'identifiant de l'administrateur connecté est affiché avec un lien "Déconnexion" qui permet une déconnexion explicite.

### **Menu commun**

Sur chaque page, un menu avec un bouton « Livres » permet de revenir à tout moment sur la page de liste par défaut.

### **Formulaires**

Les champs doivent être validés en PHP.

### **2- Démonstration**

<https://cjouhannet.webdev.cmaisonneuve.qc.ca/p41/tp2/admin>

Identifiant: "p41admin" et mot de passe: "12345678"

### **3- Tables MySQL et jeu d'essai**

Un script de chargement des tables MySQL est fourni.

Vous pouvez choisir de réaliser ce TP en utilisant une seule table livre, charger dans ce cas le script table-livre.sql

Vous pouvez aussi choisir de réaliser ce TP en utilisant une table livre et une table auteur, charger dans ce cas le script tables-livre-et-auteur.sql

### **4- Modèle MVC**

Vous pouvez partir du modèle MVC développé en classe.

### **5- Critères d'évaluation**

- Respect des consignes (15%)
- Fonctionnement adéquat du site Web (40 %)
- Implantation conforme du MVC en orienté objet (30 %)
- Qualité du code PHP (indentation, ...) et des commentaires (15 %)

### **6- Remise**

Remettre sur Léa, un fichier compressé de votre dossier de site.