

Travail pratique 2 – partie 1:

MVC, frontend de consultation 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 première partie de ce TP2 concerne le développement de l'interface frontend de consultation.

1- Spécifications de la partie frontend de consultation

Afficher la page d'accueil

URL = **url de base (par exemple localhost/p41/tp2)**

Affiche le menu principal qui contient 2 items : Accueil, Liste des livres.

Affiche également des informations sur le site (message de bienvenue, ...)

Afficher la liste des livres

URL = **url de base + /livres (par exemple localhost/p41/tp2/livres)**

"Query string" optionnel = **?action=tri**

Accès par l'item "Liste des livres" du menu principal.

Par défaut, l'utilisateur voit la liste des livres triés par année et de manière croissante.

Un formulaire de sélection de critères de tri sous le menu et au-dessus de la liste, permet de réafficher la liste triée sur ces nouveaux critères, en cliquant sur le bouton "Exécuter le tri".

Les critères de tri sont:

Le type de tri: année, titre, auteur, qui est envoyé dans \$_POST['type'].

L'ordre de tri: croissant ou décroissant, qui est envoyé dans \$_POST['ordre']

Menu commun

Sur chaque page, un menu permet de naviguer entre la page d'accueil et la page de liste.

2- Démonstration

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

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.