PHP #7

INTEGRATION HTML / PHP

# Contexte des TP

Vous allez, sur 4 prochains TP, compléter les fichiers constituant un site de vente de livres (et de présentation des données de votre choix), que nous avons modélisés au cours du module « Modélisation - Base de Données ».

1. Télécharger depuis *Moodle* les fichiers de départ et les décompresser dans un dossier « php » dans votre machine.

Pour cette séance, vous ferez les exercices demandés dans différents fichiers, avec l’éditeur de code de votre choix. Rappelez-vous qu’**il faut téléverser le fichier à chaque modification** pour le tester.

L’ensemble des fonctionnalités du site sont à tester depuis le fichier index.html qui s’affiche par défaut à [http://webmmi.iut-tlse3.fr/~*login*/php](http://webmmi.iut-tlse3.fr/~/php)

Une feuille de style style.css basique s’applique aux pages web. Vous pouvez appliquer une feuille de style faite par vos soins.

Fichier connexion.inc.php

1. Si vous voulez travailler sur votre BD, corriger avec vos informations de connexion.

*(Si vous ne l’avez pas déjà fait, importer le script sql pour mettre à jour votre base.)*

# Intégration de l’affichage php d’un livre dans une page html

Le code html ci-dessous présente un exemple de présentation html d’un livre :

<h2>Introduction à UML 2</h2>

<p>Une introduction pragmatique à UML</p>

<ul>

<li>Prix public : 40.00 €</li>

<li> Réduction -0.10</li>

</ul>

<p>Caractéristiques</p>

<ul>

<li>Edition : 1 (français)</li>

<li>Nb de pages : 284 pages</li>

<li>ISBN : 2-84177-421-X</li>

</ul>

<img src**=**"photos/uml2.jpg" alt**=**"Une introduction pragmatique à UML" />

Cette page html est également représentée par le fichier livre.vue.php dans les fichiers à disposition.

Fichier livre.vue.php

1. Les données de cette page sont-elles statiques ou dynamiques ?
2. Si elle est statique, repérer (vous pouvez les surligner ci-dessus) quels textes devraient être dynamiques (c’est-à-dire qu’ils dépendent du livre) :
3. Rendre dynamique la page livre.vue.php affichant le livre $livre en respectant la structure html proposée.

*Pour rappel (voir le cours), il est recommandé de faire les pages intégrant du html et du php en* ***php minimum****.*

*Aide : une annexe décrit la variable $livre pour l’utiliser*

# Intégration d’une structure algorithmique

Fichier livre.vue.php

1. Parmi les caractéristiques du livre, intégrer une **alternative** (**if**) pour faire afficher « en stock » ou « plus disponible » suivant la valeur de $livre['disponibilite']

Fichier livres.vue.php

1. Reprendre la **boucle** qui affiche les titre et résumé de tous les livres d’un thème pour l’intégrer en php minimum.

# Partie pour l’évaluationn°2

1. Intégrer votre donnée dans la page *votredonnee*.vue.php avec la mise en forme html de votre choix. Intégrer des éléments graphiques (image ou pictogrammes).

# *Intégration par une boucle de parcours d’un tableau (pour aller plus loin…)*

1. Dans la page livre.vue.php, vous pouvez utiliser $tabAuteurs qui contient les auteurs du livre. Les faire afficher avec la mise en forme suivante :

<li>Auteur(s) : Russ Miles, Kim Hamilton</li>

# *Ajustements (pour aller plus loin…)*

1. Dans la page de vue du livre, multiplier la réduction par 100 pour l’afficher en pourcentage.
2. Dans la page de vue du livre, faire en sorte que la virgule à la fin de la liste des auteurs ne s’affiche plus.

# *Pictogrammes (pour aller plus loin…)*

1. Trouver ou créer des pictogrammes pour illustrer
   * Qu’un livre est en stock,
   * Qu’un livre n’est plus disponible,
   * Que le livre est en français

Et faire afficher le pictogramme à la place des textes correspondants.

# *Encodage (pour aller plus loin…)*

Vous avez peut-être remarqué des problèmes d’affichage de certains caractères. Ceux-ci sont la conséquence des différences d’encodages qui sont utilisés dans le développement d’une application web.

1. Quel est l’encodage spécifié en html ?
2. Quel est l’encodage détecté par le navigateur à l’affichage d’une page ?
3. Quel est l’encodage utilisé par votre éditeur de code ?
4. Enfin, quel est l’encodage de votre base de données ? De vos tables ? Des colonnes dans les tables ?

Pour corriger l’encodage d’une donnée affichée en php, vous pouvez utiliser la fonction utf8\_encode()

ANNEXE : description des variables

$livre : tableau associatif avec les clés suivantes :

* isbn : chaîne de caractères référençant le livre
* titre : chaîne de caractères du titre du livre
* resume : chaîne de caractères du résumé du livre
* prix : nombre décimal (2 chiffres après la virgule) pour le prix en euros
* reduction : nombre décimal de la réduction
* parution : date de parution (format anglo-saxon)
* num\_edition : nombre entier pour le numéro d’édition
* nb\_pages : nombre entier pour le nombre de pages
* disponibilite : booléen indiquant si le livre est en stock
* langue : chaîne de caractères pour la langue du livre
* photo : chaîne de caractères pour le nom du fichier (avec l’extension) de la photo de la couverture du livre