

PHP – Projet 2

A RENDRE POUR LE MARDI 23 AVRIL 2019

Consignes :

Un client, libraire, vous contact pour réaliser son site internet. Il souhaite proposer la vente en ligne de ses produits.

Vous allez donc développer un site e-commerce de livres.

Le client nous a transmis des informations ainsi que tous ses besoins, les voici.

Structure :

Un livre est désigné par un titre, une date de sortie, un auteur, une catégorie et un format.

Un auteur est désigné par son nom, année de naissance et sexe.

Format de livre possible : livre de poche ou grand format.

Exemple de catégorie de livre possible : art / BD / policier / fantastique...

Liste des pages :

- Page accueil
Contient la présentation de la librairie, les best-sellers (3 articles).
- Page produits
C'est la page où on présente les livres en vente. Cette page va donc comporter la liste des produits, les filtres, le bouton 'ajout au panier'...
- Page fiche produit
C'est en réalité le détail du livre. Il faudra afficher les informations générales (ex : description, auteur).
- Page contact
Cette page contient les informations utiles de la librairie comme l'adresse, numéro de téléphone et surtout un formulaire de contact.
- Page panier
Vu d'ensemble des produits ajoutés à votre panier. Le panier est vide par défaut. Il se vide lorsqu'on passe/fini la commande.
- Commande
Page finalisation de la commande : on valide le panier en choisissant, par exemple, l'adresse de livraison et le mode de paiement.
- Page inscription/connexion
Permet à l'utilisateur de s'enregistrer ou de se connecter sur votre site.
(Bien entendu, un utilisateur ne peut pas commander si il n'est pas inscrit.)

- Page 'mon compte'
Vu d'ensemble des informations du compte utilisateur. L'utilisateur peut modifier certaines informations (ex : adresse). On pourra également voir un détail des commandes passées.

Liste des fonctionnalités :

- Permettre la connexion et l'inscription au site avec un minimum de sécurité.
- Afficher l'ensemble des livres (page produits)
- Afficher le détail d'un livre (page fiche livre)
- Filtrer les livres par (page produits):
 - Catégorie
 - Format
- Trier les livres par (page produits):
 - Date de sortie (par défaut)
 - Auteur
 - Titre
- Ajouter un livre au panier
- Choisir la quantité à ajouter
- Supprimer un livre du panier
- Afficher l'état du panier
- Valider le panier -> passer commande
- Envoi de mail : récapitulatif commande & formulaire contact.

Orienté Objet :

Le projet doit respecter le développement orienté objet.

Bonus :

Le client aimerait développer une petite API qui permette à ses partenaires de récupérer l'ensemble des livres au format JSON. Prévoir donc de renvoyer la liste des livres au format JSON.

Notation :

La notation prendra en compte le respect des pages et des fonctionnalités demandés. Vous pouvez, si vous le souhaitez, adapter le sujet et vendre autre chose que des livres. Assurez-vous juste de remplir les mêmes contraintes / pages / fonctionnalités.