

Cahier des Charges : Mini-Projet - Création d'une Boutique en Ligne

Objectif du Projet

L'objectif de ce mini-projet est de concevoir et développer un site web dynamique et interactif pour une boutique en ligne (inspirée des plateformes comme Amazon, Jumia ou Alibaba). Le site doit permettre une gestion efficace des profils utilisateurs et des rubriques principales, en utilisant les langages **PHP** pour le backend, et **HTML/CSS** pour le frontend.



Fonctionnalités Requises

1. Gestion des Profils Utilisateurs

Le site doit gérer deux types de profils : **Administrateur** et **Client**.

Profil Administrateur

- **Authentification** : L'administrateur doit se connecter pour accéder à ses fonctionnalités.
- **Gestion des Produits** :
 - Ajouter de nouveaux produits (nom, description, prix, catégorie, image, etc.).
 - Modifier les informations des produits existants.
 - Supprimer des produits.
- **Gestion des Clients** :
 - Modifier ou supprimer des comptes clients.
 - Visualiser la liste des clients inscrits.

Profil Client

- **Inscription et Authentification** : Le client doit pouvoir s'inscrire et se connecter pour accéder à certaines fonctionnalités.

- **Gestion du Panier :**
 - Ajouter des produits au panier.
 - Supprimer des produits du panier.
 - Modifier les quantités des produits dans le panier.
- **Passer une Commande :**
 - Finaliser la commande uniquement si le client est authentifié.
 - Options de paiement : paiement à la livraison ou par carte bancaire.
 - Visualiser l'historique des commandes passées.

2. Gestion des Rubriques

Le site doit inclure les rubriques suivantes :

Rubrique Recherche de Produits

- **Recherche Simple :**
 - Permettre de rechercher des produits par mot-clé (exemple : livres, jouets, musique).
- **Recherche Détaillée :**
 - Combiner plusieurs critères de recherche (exemple : jouets pour enfants de 3 à 5 ans, livres de science-fiction, etc.).

Rubrique Panier

- **Visualisation du Panier :**
 - Afficher les produits ajoutés, leurs quantités et le prix total.
- **Modification du Panier :**
 - Permettre au client de modifier les quantités ou de supprimer des produits.

Rubrique Commande

- **Finalisation de la Commande :**
 - Confirmer la commande et choisir le mode de paiement.
 - Option pour poursuivre les achats sans finaliser la commande.

Rubrique "Filtrer par"

- **Filtrage des Produits :**
 - Trier les produits par prix (croissant ou décroissant).
 - Filtrer par marque, couleur, catégorie, âge recommandé, etc.

Livrables Attendus

1. Interface Utilisateur (Frontend) :

- Pages HTML/CSS pour :
 - Accueil (présentation des produits).
 - Recherche de produits.
 - Panier.
 - Commande.
 - Connexion/Inscription.
 - Profil utilisateur (pour les clients).
 - Interface d'administration (pour les administrateurs).

2. Backend (PHP) :

- Système d'authentification pour les administrateurs et les clients.
- Gestion des produits (ajout, modification, suppression).
- Gestion des paniers et des commandes.
- Fonctionnalités de recherche et de filtrage.

3. Base de Données (MYSQL) :

- Tables:
 - Les informations des utilisateurs (administrateurs et clients).
 - Les produits (nom, description, prix, catégorie, image, etc.).
 - Les commandes (produits commandés, client, statut de la commande).
 - Les lignes de commandes