

Une boutique en ligne est une plateforme de commerce électronique qui permet aux utilisateurs d'acheter des produits ou des services via internet. Elle fonctionne de manière similaire à un magasin physique, mais avec l'avantage de pouvoir effectuer des achats à tout moment et de n'importe où. Les clients peuvent parcourir différentes catégories de produits, consulter des descriptions détaillées, lire des avis d'autres utilisateurs, ajouter des articles à leur panier virtuel, et procéder au paiement en ligne de manière sécurisée. La boutique en ligne gère également la livraison des produits achetés directement à l'adresse du client.

Le site de commerce en ligne dispose de fonctionnalités variées et interactives. La page d'accueil permet de naviguer entre différentes catégories de produits et d'effectuer des recherches dynamiques. Les produits sont affichés en fonction des catégories sélectionnées, et les détails des produits ainsi que les avis utilisateurs sont récupérés depuis une base de données.

La gestion de la session utilisateur est intégrée pour vérifier si un utilisateur est connecté et afficher des options de connexion/déconnexion. Un menu de navigation permet un accès facile aux différentes sections du site, y compris les catégories de produits et le panier d'achat. La page de détails du produit permet aux utilisateurs de voir le nom, l'image, le prix, la description du produit, ainsi que les avis des utilisateurs et de laisser un nouvel avis avec son évaluation.

La page du panier d'achat affiche les articles ajoutés avec un résumé de la commande total, et inclut un bouton pour passer à la page de paiement. Cette page utilise PHP pour vérifier la session de l'utilisateur et afficher son nom s'il est connecté. Elle utilise aussi AJAX pour charger dynamiquement les articles du panier, gérer la suppression des articles, et rediriger vers la page de paiement.

La page de paiement comprend un formulaire de paiement collectant les informations de carte de crédit et d'expédition, et un script JavaScript pour gérer l'interactivité. Le CSS améliore la mise en page et l'apparence des éléments avec des animations.

La page d'authentification permet la création et la connexion de comptes utilisateurs via un formulaire, l'utilisation de l'authentification Google pour les connexions, et la gestion des erreurs d'authentification avec affichage de messages appropriés. Après une authentification réussie, l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil. Le code PHP utilise une connexion PDO sécurisée pour interagir avec la base de données et gérer les erreurs en renvoyant des messages JSON en cas de problème.