

Cahier des charges du module site marchand

Introduction

Ce cahier des charges décrit les besoins et les exigences du module site marchand pour le lot A de l'appel d'offre "Refonte du SI" de la société ALL4SPORT.

Objectifs du module

Le module site marchand doit permettre de présenter les produits de l'entreprise ALL4SPORT sur un site web. Il doit fournir les fonctionnalités suivantes :

- Une présentation des produits triés par rayon (sport)
- Une fiche détaillée pour chaque produit indiquant :
 - Son prix de vente
 - Son lieu de disponibilité (magasin ou internet)
 - Sa quantité disponible pour chaque lieu
- L'identification et l'authentification des clients
- Le passage de commandes
- Le suivi des commandes

Spécifications techniques

Le module doit être développé en PHP et utiliser le framework Symfony. Il doit être compatible avec les navigateurs web les plus récents.

Fonctionnalités

Présentation des produits

Le site marchand doit présenter les produits de l'entreprise ALL4SPORT de manière claire et concise. Les produits doivent être triés par rayon (sport).

Les produits doivent être affichés sous forme de liste ou de grille. Les informations suivantes doivent être affichées pour chaque produit :

- Nom du produit
- Prix de vente
- Image du produit
- Lien vers la fiche détaillée du produit

Les produits peuvent être filtrés par rayon, par prix ou par catégorie.

Fiche détaillée du produit

Chaque produit doit disposer d'une fiche détaillée qui inclut les informations suivantes :

- Nom du produit
- Description du produit
- Images du produit
- Prix de vente
- Lieu de disponibilité (magasin ou internet)
- Quantité disponible pour chaque lieu

La fiche détaillée du produit doit également inclure des informations supplémentaires, telles que :

- Caractéristiques techniques du produit
- Avis des clients
- Questions fréquemment posées

Identification et authentification des clients

Les clients doivent pouvoir s'identifier et s'authentifier sur le site marchand. Cela leur permettra de consulter leur historique de commandes et de bénéficier de fonctionnalités supplémentaires, telles que la création d'une liste de souhaits.

L'authentification des clients doit être réalisée à l'aide d'un login et d'un mot de passe.

Passage de commandes

Les clients doivent pouvoir passer des commandes sur le site marchand. Pour cela, ils doivent suivre les étapes suivantes :

1. Ajouter les produits souhaités à leur panier.
2. Vérifier le contenu de leur panier et le prix total de la commande.
3. Indiquer leurs coordonnées de livraison et de facturation.
4. Sélectionner le mode de paiement.
5. Valider la commande.

Lorsque le client passe une commande, les informations suivantes doivent être transmises au module de traitement des commandes :

- Identité du client
- Liste des produits commandés
- Quantités commandées
- Adresse de livraison
- Mode de paiement

Suivi des commandes

Les clients doivent pouvoir suivre le statut de leurs commandes. Pour cela, ils doivent se connecter à leur compte client et accéder à l'historique de leurs commandes.

L'historique de commandes doit afficher les informations suivantes pour chaque commande :

- Numéro de commande
- Date de la commande
- Statut de la commande
- Produits commandés
- Quantités commandées
- Prix total de la commande

Base de données

Le module doit utiliser une base de données pour stocker les informations sur les produits, les clients et les commandes. La base de données doit être compatible avec le framework Symfony.

Les tables suivantes doivent être créées dans la base de données :

- Table `product`
 - stocke les informations sur les produits
 - colonnes :
 - `id` : clé primaire
 - `name` : nom du produit
 - `description` : description du produit
 - `images` : tableau d'images du produit
 - `price` : prix de vente
 - `stock_type` : lieu de disponibilité (magasin ou internet)

- quantity : quantité disponible pour chaque lieu

- Table `customer`

- stocke les informations sur les clients
- colonnes :
 - id : clé primaire
 - login : login du client
 - password : mot de passe du client
 - first_name : prénom du client
 - last_name : nom du client
 - email : adresse e-