

CAHIER DES CHARGES PROJET SITE E-COMMERCE

Dans le cadre de votre projet de fin de module Symfony, vous devrez développer un site web E-commerce par groupe de 2. Vous avez jusqu'au 12-05 ou 13-05 selon votre groupe, date où vous passerez en soutenance pour présenter votre plate-forme.

BASE DE DONNEES

Table Produit
Champ "nom" type "string" taille 255 non null
Champ "description" type "text" non null
Champ "prix" type "float" non null
Champ "image" type "string" taille 255 non null
Champ "categorie_id" relation vers la table Categorie
Champ "user_id" relation vers la table User

Table Categorie
Champ "titre" type "string" taille 255 non null

Table Commentaire
Champ "user_id" relation vers la table User
Champ "contenu" type "text" non null
Champ "createdAt" type "datetime" non null
Champ "produit_id" relation vers la table Produit

Table User
Champ "email" type "string" taille 255 non null
Champ "username" type "string" taille 255 non null
Champ "password" type "string" taille 255 non null

Table Contact
Champ "nom" type "string" taille 255 non null
Champ "prenom" type "string" taille 255 non null
Champ "email" type "string" taille 255 non null
Champ "contenu" type "text" non null
Champ "createdAt" type "datetime" non null

Précisions :

Un produit ne peut avoir qu'une catégorie.

Une catégorie peut avoir plusieurs produits.

Un utilisateur peut poster plusieurs commentaires.

Un commentaire n'est écrit que par un utilisateur.

Un utilisateur peut mettre en ligne plusieurs produits.

Un produit est posté par un utilisateur.

Un produit peut contenir plusieurs commentaires.

Un commentaire est lié à un seul produit.

Certains champs créés automatiquement ne sont pas précisés.

FRONT-OFFICE

Le front-office doit être composé des parties suivantes :

- 1, Une page de création de compte. Un mail est envoyé à l'utilisateur après la création de son compte. Maildev est requis pour valider la bonne réception du mail.
- 2, Une page de connexion
- 3, Un lien de déconnexion
- 4, Une page affichant le panier de l'utilisateur comprenant :
 - un tableau listant tous les produits du panier, leur quantité, prix et total
 - un bouton par produit permettant d'incrémenter sa quantité de 1
 - un bouton par produit permettant de décrémenter sa quantité de 1
 - un bouton par produit permettant de supprimer totalement le produit du panier
 - un bouton permettant de vider le panier
 - un bouton "Payer" qui vide le panier et redirige vers une page affichant "Merci d'avoir passé votre commande chez nous !"
- 5, Une page de profil permettant de lister les produits postés par l'utilisateur dans un tableau et un lien vers chaque produit
- 6, Une page qui liste tous les produits présents en BDD par ordre alphabétique
7. Sur la page qui liste tous les produits, créer une barre de recherche permettant de rechercher un produit par son nom
- 8, Une page par produit affichant les détails, un bouton pour l'ajouter au panier et un espace commentaire. Seuls les utilisateurs connectés peuvent poster des commentaires.
- 9, Une barre de navigation contenant des liens utiles (page de profil, connexion, etc...)
- 10, Une page d'ajout de produit accessible par les utilisateurs ayant au moins le rôle `ROLE_USER`
- 11, Une page d'édition de produit accessible seulement par l'auteur du produit
- 12, Une page de contact permettant à un visiteur d'envoyer un message, ce qui déclenche l'envoi d'un email. Maildev est requis pour valider la bonne réception du mail.

BACK-OFFICE

Le back-office sera un CRUD par table dans la BDD comme vu dans le cours.

Il ne sera accessible qu'aux utilisateurs ayant le rôle `ROLE_ADMIN`.

Vous pouvez utiliser Easyadmin en version 2, 3 ou 4.

Vous serez notés sur :

- le nombre de parties du site achevées
- la qualité de l'aspect visuel de votre site
- la gestion des erreurs (exemple : que se passe-t-il si j'essaye d'afficher les détails d'un produit qui n'existe pas ?)
- la sécurité de votre plate-forme (rôles, accès au back-office)

BON COURAGE ! =)