

Cahier des charges – mern-stack project

Objectif :

Créer un site Web permettant aux utilisateurs d'acheter des produits artisanaux en ligne. Le site doit offrir une expérience conviviale et sécurisée aux utilisateurs.

Fonctionnalités :

Page d'Accueil :

Présentation des produits artisanaux disponibles.

Possibilité de navigation vers différentes catégories de produits.

Catalogue de Produits :

Affichage des produits avec images, descriptions et prix.

Filtrage et triage des produits par catégorie, prix, etc.

Possibilité de recherche de produits.

Gestion du Panier :

Ajout, suppression et modification des produits dans le panier.

Calcul du total de la commande.

Validation du panier et passage à la caisse.

Page de Commande :

Saisie des informations de livraison et de paiement.

Traitement sécurisé des paiements en ligne.

Confirmation de la commande avec numéro de suivi.

Espace Utilisateur :

Inscription et connexion des utilisateurs.

Consultation de l'historique des commandes.

Gestion des informations personnelles.

Gestion des Stocks :

Mise à jour automatique des stocks après chaque commande.

Notification en cas de rupture de stock.

Design et Interface Utilisateur :

Interface intuitive et conviviale.

Design moderne et attrayant.

Utilisation de couleurs et d'images cohérentes avec le thème des produits artisanaux.

Technologies :

Frontend : HTML5, CSS3, JavaScript (React.js).

Backend : Node.js avec Express.js.

Base de données : MongoDB.

Sécurité :

Protection contre les attaques XSS et CSRF.

Chiffrement des données sensibles.
Authentification des utilisateurs avec JWT.

Contraintes Techniques :

Compatibilité avec les principaux navigateurs web (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
Temps de chargement optimisé pour une expérience utilisateur fluide.
Adaptabilité aux appareils mobiles (Responsive Design).

Délais :

Développement initial : 3 mois.
Livraison du site Web complet : 4 mois.

Validations et Participants :

Validé par : John Doe

Participants : Jane Doe, Alice Smith