

Projet E5 - Application mobile

I/ Présentation du projet

Développer une application administrative qui permettrait à l'administrateur de votre site web de gérer efficacement les opérations liées aux commandes, au catalogue de produits et à la gestion des stocks.

II/ Éléments obligatoires à mettre en place

Les éléments suivants doivent être présents dans votre application. Vous êtes libre sur leur implémentation.

- **Écran d'accueil** : Tableau de bord administrateur : Un tableau de bord centralisé affichant un aperçu des commandes en attente, des niveaux de stock bas, des statistiques de ventes, etc (en fonction de ce que vous aurez implémenté)
- **Gestion du catalogue** : Permettez à l'administrateur d'ajouter de nouveaux articles au catalogue, de mettre à jour les détails existants (prix, description, image, etc.) et de supprimer des articles obsolètes
- **Gestion des commandes** : Affichez la liste des commandes en attente, permettez à l'administrateur de les valider, les marquer comme expédiées, ou les annuler si nécessaire
- **Authentification sécurisée** : Mettez en place un système d'authentification sécurisé pour garantir que seuls les administrateurs autorisés peuvent accéder à l'application
- **Navigation entre écrans** : Facilitez la navigation entre les sections de gestion des commandes, du catalogue, des stocks, etc

III/ Éléments facultatifs

Les éléments suivants peuvent être présents dans votre application. Vous êtes libre sur leur implémentation.

- **Gestion des stocks** : Affichez les niveaux de stock actuels pour chaque article. L'administrateur peut ajuster les quantités en stock, recevoir des alertes pour les niveaux bas et gérer les ruptures de stock
- **Vue détaillée des commandes** : Permettez à l'administrateur de visualiser en détail chaque commande, y compris les articles inclus, les adresses de livraison, les informations de paiement, etc
- **Statistiques et rapports** : Intégrez des fonctionnalités de suivi des performances, telles que des rapports de ventes, des analyses de popularité des articles, etc
- **Notifications administratives** : Envoyez des notifications à l'administrateur pour les nouvelles commandes, les problèmes de stock, les mises à jour du catalogue, etc

IV/ Contraintes

- Projet seul et code personnel
- Vous utiliserez GitHub
- La base de données est partagée avec l'application Web (cf. projet PHP)
- L'application accédera aux données via une API

V/ Livrables attendus

- Dossier projet
 - Présentation du besoin métier
 - Présentation de l'architecture
 - Modélisation de la base de données
 - Plan de sauvegarde de la base de données
 - Maquette (design de l'application)
 - Procédure de déploiement
 - Jeu de tests
- Accès au projet sur un outil de versionning