

TP - Développement web et connexion à une base de données avec PHP

≡ Étiquettes

Objectifs

- Découvrir le langage php.
- Structurer les fichiers de code dans une architecture logique et pertinente.
- Mettre en place une base de données relationnelle.
- Exploiter une base de données dans une application.

Travail à faire

Contexte

Vous voulez surfer sur la vague du drop-shipping pour apporter un complément à vos revenus. Vous devez donc développer une application en php pour vendre vos produits sur internet. L'application et la base de données seront disponibles sur internet et permettront de :

- Consulter la liste de tous les produits que vous vendez.
- Ajouter dans un panier des produits disponibles en stock.
- Valider la commande, ce qui déduit du stock les produits achetés.

Étapes

1. Etablir un diagramme de base de données pour représenter la table "Produits"
2. Ecrire le script de création de base de données avec un jeu de données.
3. Implémenter un site web en html et php.

4. Utiliser la librairie pdo ou mysqli de php pour se connecter à la base de données locale (host: 127.0.0.1 , port: 3306)
5. Ecrire des fonctions php pour faire des requetes SQL vers la base de données.
6. Exploiter le résultat de ces fonction pour rendre dynamique le rendu de l'application.

Bonus: Ajouter un lien vers un module de paiement (veille technologique).