

Projet PHP Orienté Objet avec MariaDB

Introduction :

Dans ce TP, vous allez concevoir et implémenter une application web en utilisant PHP orienté objet avec une base de données MariaDB. Le sujet est ouvert, et vous pouvez choisir les fonctionnalités que vous souhaitez implémenter pour votre application.

Travail de groupe à 3.

Objectifs :

1. Mettre en pratique les concepts de programmation orientée objet en PHP.
2. Travailler avec une base de données MariaDB pour stocker et récupérer des données.
3. Implémenter des fonctionnalités de votre choix pour créer une application web.

Idées de fonctionnalités :

1. Système de gestion d'un blog avec articles, commentaires et utilisateurs.
2. Plateforme de gestion de tâches avec utilisateurs, projets et tâches.
3. Système de réservation pour des événements ou des salles.
4. Site de e-commerce.

Instructions :

1. Concevez le schéma de base de données pour votre application.
2. Implémentez des classes PHP pour représenter les entités de votre application.
3. Mettez en place la connexion à la base de données et les requêtes SQL nécessaires.
4. Implémentez les fonctionnalités de votre choix en utilisant PHP orienté objet.
5. Assurez-vous que votre application est fonctionnelle et peut être utilisée via une interface web.

Consignes aux élèves :

1. Choisissez une idée de fonctionnalités parmi les suggestions ou proposez votre propre idée. (Si idée personnelle, celle-ci doit être validée)
2. Concevez un schéma de base de données pour votre application.
3. Implémentez les classes PHP nécessaires en utilisant la programmation orientée objet.
4. Mettez en place la base de données avec MariaDB et assurez-vous de gérer les relations entre les entités.

5. Implémentez les fonctionnalités de votre application en utilisant PHP.
6. Testez votre application et assurez-vous qu'elle fonctionne correctement.
7. Documentez votre code et fournissez des instructions d'utilisation de votre application.

Obligations :

- Utiliser une base de données avec MariaDB
- Utilisations de classes et d'héritage en PHP