

Objectif de l'Exercice

L'objectif est de développer une application qui permet de gérer une bibliothèque de livres. Cette gestion inclut la capacité de rechercher des livres par année de publication, ainsi que d'ajouter, modifier, et supprimer des livres de la base de données.

Étapes à Suivre

1. Recherche de Livre par Année de Publication
 - ❖ Implémentez une fonctionnalité qui permet aux utilisateurs de rechercher des livres en fonction de leur année de publication. Cette fonction devra être codée dans une classe nommée ``RequestSql``.
2. Ajout de Formulaire pour les Livres
 - ❖ Créez un formulaire HTML qui permettra d'ajouter un nouveau livre à la bibliothèque. Ce formulaire devra recueillir des informations essentielles sur le livre, telles que le titre, l'auteur, et l'année de publication.
3. Modification et Suppression de Livres
 - ❖ Ajoutez deux autres formulaires pour modifier et supprimer des livres existants. Assurez-vous que ces formulaires permettent de mettre à jour ou de retirer les informations des livres de manière appropriée dans la base de données.
4. Codage des Fonctionnalités dans la Classe ``RequestSql``
 - ❖ Toutes les opérations de base de données (ajout, modification, suppression) doivent être codées dans la classe ``RequestSql``. Cette classe agira comme une couche d'abstraction qui gère toutes les requêtes SQL nécessaires pour interagir avec la base de données.
5. Vérification de l'Intégrité des Informations
 - ❖ Comme vous l'avez fait pour l'année de publication dans la classe ``Livre.class.php``, implémentez des vérifications pour s'assurer que les informations fournies pour l'auteur et le titre sont valides. Ceci est crucial pour maintenir l'intégrité des données dans votre application.

Conseils

- Commencez par Planifier: Avant de coder, prenez le temps de planifier la structure de votre base de données et de vos classes. Cela vous aidera à avoir une vision claire des fonctionnalités à implémenter.
- Testez au Fur et à Mesure: Après avoir implémenté une nouvelle fonctionnalité, testez-la pour vous assurer qu'elle fonctionne comme prévu. Cela vous aidera à identifier et à corriger les erreurs plus rapidement.
- Recherchez en Cas de Blocage: Si vous rencontrez des difficultés, n'hésitez pas à rechercher des solutions ou à demander de l'aide. La programmation est souvent une activité collaborative.

Conclusion

En suivant ces étapes, vous serez en mesure de construire une application de gestion de bibliothèque fonctionnelle qui permet non seulement de rechercher des livres par année de publication, mais aussi de gérer leur cycle de vie complet dans votre système.