
Langages Web

Durée : 60 min

Examen Pratique

Matricule : _____

Mot de passe : _____

Contexte de l'Examen

Vous devez développer une application web simple en PHP et MySQL pour gérer une bibliothèque de livres. L'application doit permettre les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete) sur les livres.

Instructions Générales

1. Assurez-vous que votre environnement de développement (serveur web, PHP, MySQL) est correctement configuré.
2. Toutes les interactions avec la base de données doivent utiliser les requêtes préparées (prepared statements) pour des raisons de sécurité.
3. La validation des données saisies par l'utilisateur est obligatoire pour tous les champs.
4. Le code doit être clair, bien structuré et commenté si nécessaire.

Questions :

1. Créez une base de données nommée `ma_bibliotheque`.
2. Créez une table nommée `livres` avec les colonnes suivantes : `Livre(id : clé primaire, auto-incrémenté, titre, auteur, isbn : chaîne de caractères(unique), disponible(oui/nom), Domaine(développement, réseau, sécurité) )`
3. Créez un fichier `config.php` qui gère la connexion à la base de données.
4. Créez un fichier `index.php` qui réalisera les actions suivantes :
 - a. **Affichage (Read)** : Affichez la liste de tous les livres présents dans la table `livres`.
 - b. **Ajout (Create)** : Incluez un formulaire HTML sur cette même page permettant d'ajouter un nouveau livre.
5. Créez un fichier `modifier.php` qui permet de modifier les informations d'un livre existant. Cette page doit être accessible via un lien "Modifier" depuis la liste des livres sur `index.php`, passant l'ID du livre en paramètre dans l'URL.
6. Créez un fichier `supprimer.php` qui gère la suppression d'un livre :
 - Cette page doit être accessible via un lien "Supprimer" depuis la liste des livres sur `index.php`, passant l'ID du livre en paramètre dans l'URL.
 - Avant la suppression, demandez une confirmation à l'utilisateur (par exemple, via un `onclick="return confirm(...)"` sur le lien ou une page de confirmation dédiée).
 - Après une suppression réussie, redirigez l'utilisateur vers `index.php`.

Bonne chance