

Sujet de TP : Système de Gestion de Réservations pour une Bibliothèque

Objectif : Développer une application web permettant aux utilisateurs de réserver des livres disponibles dans une bibliothèque, avec une gestion administrative pour les enseignants ou les administrateurs.

Fonctionnalités Principales :

1. Inscription et Connexion des Utilisateurs :

- Création d'un système d'inscription et de connexion sécurisé.

2. Consultation des Livres Disponibles :

- Affichage des livres disponibles dans la bibliothèque (titre, auteur, date de publication, genre).
- Filtrage des livres par genre, auteur, ou date de publication.

3. Réservation de Livres :

- Les utilisateurs connectés peuvent réserver un livre disponible.
- Gestion des statuts de réservation : Disponible, Réserve, En attente.

4. Historique des Réservations :

- Chaque utilisateur peut consulter l'historique de ses réservations passées.

5. Gestion Administrative :

- Ajout, modification, et suppression de livres.
- Consultation des réservations en cours et passées.
- Gestion des utilisateurs (suppression, ...).

Partie Git - Gestion Collaborative :

1. Initialisation du Dépôt Git :

- Créer un dépôt Git pour le projet.
- Ajouter les fichiers initiaux (structure de base, index.php, etc.).

2. Gestion des Branches :

○ Branches Fonctionnelles :

- Chaque fonctionnalité majeure (Inscription/Connexion, Consultation des Livres, Réservation, Historique, Administration) doit être développée sur une branche séparée.

- Nommez les branches de façon descriptive (feature/inscription-connexion, feature/reservation-livres, etc.).
- **Collaboration :**
 - Chaque membre du groupe travaille sur sa propre branche.
 - Faire des commits réguliers avec des messages clairs.
- 3. **Intégration et Merge :**
 - Après validation des fonctionnalités sur les branches individuelles, procéder à leur intégration dans la branche principale (main) via des Pull Requests.
 - Résoudre les conflits éventuels lors du merge.
- 4. **Validation Finale :**
 - Tester l'application complète sur la branche main après l'intégration de toutes les fonctionnalités.

Rendu :

- Compte rendu : indiquant qui a travaillé sur quelle branche, avec capture d'écran de quelques commits, et merge.
- Lien du dépôt du Git.