

Projet 2: Plateforme de gestion d'événements en ligne

Description :

Il s'agit d'une plateforme web qui permet aux utilisateurs d'organiser, de gérer et de participer à des événements (conférences, webinaires, ateliers, etc.). Les utilisateurs peuvent créer un compte, planifier des événements, s'inscrire à des événements, et consulter les détails. L'administrateur peut également gérer les utilisateurs et les événements.

Fonctionnalités principales :

1. Authentification utilisateur :

- Inscription et connexion pour les utilisateurs.
- Gestion des rôles (utilisateur, administrateur).

2. Gestion des événements :

- Les utilisateurs peuvent créer et publier des événements (titre, description, date, lieu, etc.).
- Modifier ou supprimer leurs événements.
- Filtrer les événements par date, catégorie, ou popularité.

3. Inscription aux événements :

- Les utilisateurs peuvent s'inscrire aux événements.
- Affichage des événements auxquels l'utilisateur est inscrit.

4. Tableau de bord d'administration :

- Gestion des utilisateurs (bloquer, débloquer, supprimer des comptes).
- Gestion des événements (modération, validation).

5. Notifications :

- Les utilisateurs reçoivent des notifications par e-mail lors de l'inscription à un événement ou lors de changements sur un événement auquel ils participent.

6. Design responsive :

- L'interface doit être adaptée aux appareils mobiles et desktop.

Architecture orientée objet :

- **Classe User** : Contient les informations sur les utilisateurs, leurs rôles et leurs actions (inscription, connexion, etc.).
- **Classe Event** : Gère les événements (création, modification, suppression).

- **Classe Registration** : Gère les inscriptions des utilisateurs aux événements.
- **Classe Admin** : Gère les actions d'administration sur les utilisateurs et les événements.
- **Classe Notification** : Gère l'envoi de notifications aux utilisateurs (via e-mail, notifications internes).

Technologies utilisées :

- **PHP orienté objet** pour la logique backend.
- **MySQL** pour la base de données.
- **HTML/CSS/JavaScript** pour le frontend.
- **Bootstrap** pour le design responsive.
- **PHPMailer** pour la gestion des notifications par e-mail.