



BTS SIO 2ème année

El hamouli, Wassim

BTS SIO 2ère année

PROJET CONGRESSISTE

documentation technique

Projet : congressiste

Le projet est une application web en PHP permettant la gestion des congressistes inscrits à un événement. Elle permet d'ajouter, modifier, supprimer et afficher les congressistes, ainsi que de les associer à un organisme, un hôtel et une ou plusieurs sessions.

Les interactions utilisateur sont réparties entre deux fichiers principaux

- `list_congressistes.php` : liste les congressistes avec options modifier/supprimer
- `add_congressistes.php` : formulaire d'ajout ou de modification

Les actions sont gérées via des boutons qui transmettent des données en POST à `CongressisteController.php`.

Creation d'une Vue et d'un Contrôleur:

Les vues sont composées de fichiers HTML + JS/CSS.

- Le contrôleur (`CongressisteController.php`) reçoit les requêtes et utilise les classes modèles.
- Le contrôleur décide de l'action à effectuer (ajouter, modifier, supprimer).

Gestion des Requêtes et des Formulaires

Les données sont récupérées via POST. Le script JS (`script.js`) initialise dynamiquement les champs du formulaire, notamment pour les listes déroulantes (organismes, hôtels, sessions).

Utilisation des Sessions:

Pas de gestion explicite des sessions utilisateurs, mais le projet pourrait facilement être étendu avec `$_SESSION` pour gérer des connexions ou états utilisateurs.

Configuration de la Base de Données:

La base est connectée via le fichier `Database.php`, qui crée une connexion PDO.

Modele Objet : Entites PHP:

Chaque table de la base est représentée par une classe PHP (`Hotel.php`, `Organisme.php`, `Congressiste.php`) avec des méthodes CRUD. Ces entités utilisent les méthodes PDO pour interagir avec la base.

Fonctionnalités CRUD:

Création : via méthode `add` dans `Congressiste.php`. - Lecture : via `getAll` ou `getById`. - Modification : méthode `update` avec ID spécifique. - Suppression : méthode `delete` avec confirmation JS.

Logique Metier dans les Repositories:

Les fichiers des entites jouent le role de repository avec des requetes SQL executees via PDO.

Jointures et Relations:

Une jointure est realisee entre les tables congressiste, hotel, organisme et participer pour afficher les informations completes de chaque congressiste et ses sessions.

Design et Dynamisme:

- style.css : stylise les tableaux, boutons, formulaires (design clair et responsive).
- script.js : gere l'ouverture du formulaire, remplissage dynamique et la suppression via confirmation.

Proposition d'Ameliorations

- Sécurisation avec PDO + parametres (prevention injections SQL). - Integration de sessions utilisateur pour restreindre l'accès.
- Passage a un framework MVC comme Laravel ou Symfony. - Utilisation dAJAX pour rendre l'interface plus fluide.