

Documentation - Application Web pour une Agence de Voyage

Introduction

Ce projet consiste à développer une application web pour une agence de voyage. L'application permet de gérer les clients, les activités et les réservations via un tableau de bord interactif.

Prérequis

Outils nécessaires

- XAMPP (serveur Apache, MySQL, PHP).
- Un navigateur web (Google Chrome).
- Un éditeur de code (Visual Studio Code).
- Logiciel de gestion de base de données phpMyAdmin.
- SGBD MariaDB.

Instructions pour configurer l'environnement

1. Installation de XAMPP

- Téléchargez et installez XAMPP à partir du site officiel.
- Assurez-vous que les modules Apache et MySQL sont démarrés via le panneau de contrôle XAMPP.

2. Configuration de la base de données

- Accédez à phpMyAdmin.
- Créez une nouvelle base de données nommée `voyage`.
- Copier les instructions une par une depuis le fichier `database.sql`

3. Mise en place du projet

- Placez tous les fichiers du projet dans le dossier `htdocs/Gestion/` de XAMPP.
- Vérifiez que la structure des dossiers respecte l'organisation mentionnée ci-dessus.

Instructions pour exécuter le projet

1. Démarrage du serveur local

- Lancez XAMPP et démarrez les modules Apache et MySQL.

2. Accéder à l'application

- Ouvrez un navigateur web.
- Entrez l'URL suivante : `http://localhost/Gestion_Voyage`.

3. Fonctionnalités disponibles

- **Gestion des clients :**
 - Ajouter, modifier, afficher et supprimer des clients.
- **Gestion des activités :**
 - Ajouter, afficher et supprimer des activités.
- **Gestion des réservations :**
 - Ajouter, afficher et supprimer des réservations.

Points importants

- **Gestion des erreurs :** Vérifiez les permissions des fichiers dans le dossier `htdocs/agence_voyage` si des erreurs de lecture ou d'écriture se produisent.
- **Extensions PHP nécessaires :** Assurez-vous que les extensions suivantes sont activées dans le fichier `php.ini` :
 - `extension=mysqli`
- **Tests :** Testez les fonctionnalités principales après l'importation de la base de données pour vérifier que tout est correctement configuré.

Conclusion

Ce projet met en œuvre les fonctionnalités essentielles pour la gestion des clients, activités et réservations d'une agence de voyage. En cas de problème ou de besoin d'assistance supplémentaire, reportez-vous à la documentation PHP et MySQL.