

Journal de Développement

Dans le cadre du projet de galerie d'art, j'ai développé une application web interne permettant aux administrateurs d'une galerie de gérer leurs œuvres et entrepôts. Ce projet a été réalisé en PHP en respectant l'architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur).

Objectif du Projet

Créer une application web responsive (mobile, tablette, desktop) en anglais permettant :

L'ajout, la modification et la suppression d'œuvres et d'entrepôts

La consultation des listes d'œuvres et d'entrepôts

L'assignation d'une œuvre à un entrepôt

L'affichage des œuvres par entrepôt

Mise en place de l'environnement

J'ai utilisé :

XAMPP pour le serveur local (Apache + MySQL)

PHP 8.2 avec le serveur Apache

phpMyAdmin pour la gestion de la base de données

Composer pour l'autoloading

Bootstrap pour un design responsive de l'interface

Architecture du projet

j'ai structuré l'application selon le modèle MVC :

app/models/ pour la logique métier (Artwork, Warehouse, etc.)

app/controllers/ pour gérer les requêtes utilisateurs

app/views/ pour afficher les interfaces utilisateur

public/ comme point d'entrée via index.php

Base de données

j'ai créé les tables suivantes :

artworks : titre, année, artiste, largeur, hauteur, entrepôt_id

warehouses : nom, adresse

Difficultés rencontrées

Problèmes de routes (404) au début dus à une mauvaise configuration du .htaccess et des chemins relatifs

Variables non définies dans les vues (résolus en passant les bonnes données depuis les contrôleurs)

Fichiers non trouvés (include) à cause d'erreurs de chemin ou de noms de fichiers

Solutions mises en place

Utilisation du routeur via index.php pour rediriger proprement les URL

Mise en place d'un autoloader dynamique pour charger automatiquement les classes

Création de vues réutilisables pour le header, footer, navigation

Résultat

L'application permet de :

Voir toutes les œuvres ou celles d'un entrepôt spécifique

Ajouter, modifier, supprimer des œuvres ou entrepôts

Affecter une œuvre à un entrepôt

Bilan personnel

Ce projet m'a permis de solidifier mes connaissances sur :

L'architecture MVC en PHP

Le routing et les chemins relatifs

La manipulation des bases de données avec PDO