

Résumé des projets DWWM (LaPlateforme_)

1) Le CV

J'ai créé un CV en ligne statique en HTML et CSS, en utilisant Visual Studio Code, Git et GitHub pour organiser et suivre les versions. J'ai intégré Bootstrap via CDN pour le rendu responsive. Le design suit une maquette professionnelle, en accordant de l'importance à l'ergonomie et à l'accessibilité. Le site est optimisé pour tous les écrans et l'impression.

2) Le livre d'or

J'ai développé un livre d'or dynamique où seuls les utilisateurs connectés peuvent laisser des commentaires. L'interface est responsive grâce aux media queries, et l'authentification est sécurisée par des sessions PHP : seuls les inscrits peuvent accéder à la page des commentaires. Les mots de passe sont chiffrés en base de données avec `password_hash()`, et j'utilise des requêtes SQL préparées pour éviter les injections. Chaque commentaire est stocké dans une base MySQL et lié à l'utilisateur authentifié, avec affichage de la date et du nom. L'ajout et la modification de données passent par des formulaires sécurisés, avec contrôles côté client (required) et serveur. Le code est bien organisé par fonctionnalités, versionné sur GitHub, et développé en local avec Laragon.

3) Cinetech

J'ai développé Cinetech, une bibliothèque web de films et séries, en architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur). Ce modèle sépare la gestion des données (*Modèle*), l'affichage (*Vue*) et la logique de traitement (*Contrôleur*), ce qui facilite la maintenance et fait évoluer le code plus facilement. Cinetech utilise une base de données MySQL et l'API TMDb pour afficher les films, gérer les favoris, les commentaires, la recherche et l'inscription. Toutes les interactions avec la base passent par PDO et des requêtes préparées pour la sécurité.

- Composant métier côté serveur : C'est la partie du code (dans les modèles) qui gère les règles du domaine de l'application, la logique métier et les échanges avec les données (base ou API externe).
- POO (Programmation Orientée Objet) : Les modèles et services sont organisés en classes pour améliorer la structure, la réutilisation et la maintenance du code.
- API : Cinetech récupère les données films via l'API TMDb, intégrée sous forme de service métier.
- PDO : Permet des interactions sécurisées avec MySQL grâce aux requêtes préparées.

Ce découpage MVC rend le projet modulaire, sécurisé et facile à faire évoluer.