

Projet MediatekFormations - Rapport d'atelier professionnel

Introduction / Contexte

Dans le cadre de ma deuxième année de BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO), spécialité SLAM, j'ai participé à un atelier professionnel visant à valider mes compétences techniques à travers un projet concret. Ce projet consistait à reprendre le développement d'un site de gestion de formations pour une médiathèque, en y ajoutant des fonctionnalités dynamiques côté front-end et en développant une interface de back-office sécurisée permettant la gestion complète des catégories, playlists et formations.

Outils et technologies utilisés

- Apache NetBeans : IDE principal utilisé pour le développement PHP
- Symfony : framework back-end utilisé pour l'organisation du code et la sécurité
- PhpMyAdmin : gestion et vérification de la base de données
- SonarLint : outil d'analyse statique pour nettoyer et améliorer la qualité du code
- Git & GitHub : gestion de versions, sauvegardes et partage du projet
- StackEdit & Google Docs : rédaction du rapport et des README
- Sublime Text : pour le code rapide et l'édition ponctuelle
- WAMPServer : environnement local pour héberger l'application et la base de données

Missions réalisées

Mission 1 - Nettoyage du code

Avant tout ajout de fonctionnalité, j'ai procédé à un nettoyage complet du code existant à l'aide de SonarLint.

Mission 2 - Développement des fonctionnalités

- Affichage dynamique du nombre de formations par playlist
- Création d'un back-office sécurisé pour l'administrateur
- Gestion des catégories, playlists et formations via des vues dédiées
- Ajout de boutons de connexion/déconnexion et navigation entre front et back-office

Projet MediatekFormations - Rapport d'atelier professionnel

Mission 3 - Authentification et sécurité

- Création d'un système de connexion utilisateur via Symfony
- Mise en place d'une entité User avec contrôle des droits admin
- Intégration de contrôles CSRF pour renforcer la sécurité

Mission 4 - Documentation

- Rédaction d'un README clair et structuré
- Création d'une vidéo de démonstration

Mission 5 - Déploiement

- Installation de l'application sur un environnement WAMP ou PHP/MySQL
- Export de la base de données via script SQL
- Tentative de déploiement automatisé via GitHub Actions

Compétences mobilisées

- B1.1 - Gérer le patrimoine informatique (outils, normes, configuration)
- B1.2 - Répondre aux demandes d'évolutions
- B1.3 - Développer la présence en ligne de l'organisation
- B1.4 - Travailler en mode projet
- B1.5 - Mettre à disposition un service informatique
- B1.6 - Organiser son développement professionnel

Conclusion

Ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en PHP, Symfony, base de données, et sécurité web. J'ai aussi appris à structurer un projet en couches, à gérer des droits d'accès selon le rôle utilisateur, et à livrer une solution fonctionnelle et documentée. Cet atelier m'a apporté une vision plus professionnelle du développement web et m'a permis de progresser dans plusieurs domaines essentiels de la filière SLAM.