

Contexte : MediaTek86

Application : mediatekformation (site de mise à disposition des auto-formations).

Missions à réaliser

Le chef de projet a contrôlé le travail du premier développeur et a constaté quelques manquements aux bonnes pratiques de codage et l'oubli d'une fonctionnalité attendue dans le cahier des charges. Dans un premier temps, il vous charge de corriger ces problèmes (mission 1), puis plusieurs autres missions vous sont confiées (en particulier le back office) pour finaliser et déployer le site.

Mission 1 : nettoyer le code existant et ajouter une fonctionnalité (4h)

Tâche 1 : nettoyer le code (2h)

Nettoyer le code en suivant les indications de Sonarlint (excepté le code généré automatiquement par Symfony).

Tâche 2 : ajouter une fonctionnalité (2h)

Dans la page des playlists, ajouter une colonne pour afficher le nombre de formations par playlist et permettre le tri croissant et décroissant sur cette colonne. Cette information doit aussi s'afficher dans la page d'une playlist.

Mission 2 : coder la partie back office(17h)

Le back office doit permettre de gérer le contenu de la base de données.

Tâche 1 : gérer les formations (5h)

Permettre l'ajout, la modification et la suppression d'une formation.

Tâche 2 : gérer les playlists (5h)

Permettre l'ajout, la modification et la suppression d'une playlist.

Tâche 3 : gérer les catégories (3h)

Permettre l'ajout et la suppression d'une catégorie.

Tâche 4 : ajouter l'accès avec authentification (4h)

Ajouter l'accès avec authentification à la partie back office en utilisant Keycloak.

Mission 3 : tester et documenter (10h)

Tâche 1 : gérer les tests (7h)

Réaliser les tests suivants :

- test unitaire sur la méthode qui retourne la date au format string ;
- tests d'intégration sur les règles de validation ;
- tests d'intégration sur les Repository ;
- tests fonctionnels (accès à l'accueil, tris, filtres...) ;
- tests de compatibilité de navigateurs (avec Selenium).

Tâche 2 : créer la documentation technique (1h)

Générer la documentation technique pour l'ensemble de l'application (excepté le code généré automatiquement).

Tâche 3 : créer la documentation utilisateur (2h)

Créer une vidéo de 5mn qui présente l'ensemble des fonctionnalités.

Mission 4 : déployer le site et gérer le déploiement continu (4h)

Tâche 1 : déployer le site (2h)

Déployer le site chez un hébergeur et le serveur d'authentification Keycloak dans une VM en ligne.

Tâche 2 : gérer la sauvegarde et la restauration de la BDD (1h)

Automatiser une tâche de sauvegarde quotidienne de la BDD.

Tâche 3 : mettre en place le déploiement continu (1h)

Créer un script dans GitHub pour gérer le déploiement continu.