

Brief - Musicode

Vous avez été contactés par une petite start-up musicale qui souhaite lancer son application web nommée Musicode.

Le concept est simple : permettre aux utilisateurs d'enregistrer et de gérer leur collection de musiques tout en consultant un catalogue commun de morceaux.

L'équipe a déjà fait appel à un graphiste et dispose de maquettes.

Elle a maintenant besoin de votre expertise technique pour développer un prototype fonctionnel.

L'application doit contenir plusieurs fonctionnalités :

Compte utilisateur

- Inscription (nom, prénom, email, mot de passe)
- Connexion / Déconnexion
- Modification des informations du compte

Contraintes - Mots de passe encodés avec password_hash() - Vérification avec password_verify() - Champs échappés (htmlspecialchars()) et validés côté serveur

Catalogue de musiques

- Liste des musiques disponibles
- Affichage des détails d'une musique (titre, auteur, durée, album)
- Ajout d'une musique au catalogue (uniquement si connecté)

Collection personnelle

- Liste des musiques de l'utilisateur
- Ajouter une musique depuis la base à sa collection
- Supprimer une musique de sa collection
- Noter une musique (0 à 5)

Pages obligatoires

- /login — Page de connexion
- /register — Page d'inscription
- /musics — Liste des musiques
- /musics/{id}. — Détails d'une musique
- /library — Bibliothèque personnelle
- /account — Modification du compte utilisateur

Prérequis technique

- La base de donnée doit contenir au moins 3 tables
- La connexion doit être réalisée avec des sessions PHP, l'utilisateur doit pouvoir se connecter et se déconnecter

- Plusieurs utilisateurs doivent pouvoir se connecter ! Et chacun a ses propres données de jeu.
- Le site ne doit pas contenir de JavaScript.
- Les maquettes doivent être respectées.
- L'architecture du code doit être en MVC
- Le projet doit utiliser composer.
- Les variables d'environnements doivent être stockés dans fichier .env
- Le code doit être suivi sur GitHub (ajouter marcelguillaume en owner)
- Les champs doivent être protégés et échappés
- Les mots de passes doivent être chiffré dans la base de données
- Pas de classes PHP

Le cahier des charges doit être respecté !

Lien de la maquette :

https://www.figma.com/design/oszeLtkQGFheVSNiEZWjpn/Musicode?node-id=24_66-2&m=dev&t=clgU4UCNczKWrf2i-1

Votre ami compte sur votre précieuse aide, il présente l'application aux investisseurs le 8 décembre 2025 à 23h59, vous aurez 2 TD pour avancer dessus à l'IUT, la finalisation devra être faite à la maison ! Il a besoin d'une application fonctionnelle et en ligne (nous verrons cela ensemble au prochain td) pour cette date !