

Cahier des charges : plate-forme de création musicale

1. Introduction

La plate-forme de création musicale basée sur le cloud vise à fournir aux utilisateurs un environnement en ligne pour créer, éditer, partager et collaborer sur des compositions musicales. Cette plate-forme comprendra une bibliothèque d'échantillons et d'instrumentaux, des fonctionnalités d'achat intégré, ainsi que la gestion des licences et des droits d'auteur. En outre, des plug-ins audios seront disponibles sur abonnement pour offrir aux utilisateurs une expérience musicale complète.

2. Objectifs du projet

- Offrir une vaste bibliothèque d'échantillons et d'instrumentaux de haute qualité pour aider les utilisateurs à créer leurs compositions.
- Intégrer un système d'achat pour permettre aux utilisateurs d'acquérir des échantillons et des instrumentaux supplémentaires.
- Mettre en place un système de gestion des licences et des droits d'auteur pour assurer la conformité légale des créations musicales.
- Proposer des plug-ins audios sur abonnement afin d'améliorer les fonctionnalités et les capacités de création musicale des utilisateurs.

3. Fonctionnalités principales

3.1 Interface utilisateur

- Concevoir une interface conviviale et attrayante pour les utilisateurs.
- Permettre la création, l'édition et l'enregistrement de compositions musicales dans l'interface en ligne.
- Fournir des outils d'édition avancés, tels que le mixage, l'égalisation, les effets sonores, etc.

3.2 Bibliothèque d'échantillons et d'instrumentaux

- Compiler une vaste bibliothèque d'échantillons et d'instrumentaux provenant de différents genres musicaux.
- Organiser la bibliothèque en catégories et en tags pour faciliter la recherche et la navigation.
- Permettre aux utilisateurs d'ajouter leurs propres échantillons et d'instrumentaux personnalisés à la bibliothèque.

3.3 Achats intégrés

- Mettre en place un système de paiement sécurisé pour permettre aux utilisateurs d'acheter des échantillons et des instrumentaux supplémentaires.
- Intégrer un panier d'achat et un processus de paiement fluide.
- Fournir des options de licence flexibles pour les créations musicales achetées.

3.4 Gestion des licences et des droits d'auteur

- Développer un système de gestion des licences pour suivre les droits d'utilisation des échantillons et des instrumentaux.
- Intégrer une fonctionnalité de suivi des droits d'auteur pour protéger les créations musicales des utilisateurs.
- Fournir des informations claires sur les droits d'utilisation des échantillons et des instrumentaux.

3.5 Plug-ins audio sur abonnement

- Proposer une gamme de plug-ins audio de haute qualité pour étendre les capacités de création musicale des utilisateurs.
- Offrir un modèle d'abonnement flexible pour l'accès aux plug-ins audio.
- Assurer la compatibilité des plug-ins avec les principales stations de travail audio numériques (DAW).

4. Exigences techniques

- Développement basé sur une architecture cloud pour assurer l'évolutivité, la disponibilité et la sécurité.
- Utilisation de technologies de pointe pour la création et le traitement audio en temps réel.
- Intégration d'un système de stockage sécurisé pour les échantillons, les instrumentaux et les créations musicales des utilisateurs.

5. Planning du projet

- Phase 1 : Conception et développement de l'interface utilisateur - 2 mois
- Phase 2 : Mise en place de la bibliothèque d'échantillons et d'instrumentaux - 2 mois
- Phase 3 : Intégration du système d'achat et de gestion des licences - 1 mois
- Phase 4 : Développement des plug-ins audio et du système d'abonnement - 2 mois
- Phase 5 : Tests, débogage et optimisation - 1 mois
- Phase 6 : Lancement de la plate-forme - 1 semaine

Note : Les délais mentionnés sont approximatifs et peuvent varier en fonction de la complexité du projet et des ressources disponibles.

Ce cahier des charges fournit une vue d'ensemble du projet de plate-forme de création musicale basée sur le cloud. Il peut servir de base pour élaborer un plan de projet détaillé, identifier les ressources nécessaires et définir les tâches spécifiques à accomplir.