

Introduction

Mise en situation

Je m'appelle Simon Menetrey, j'ai 20 ans et je suis actuellement en dernière année de formation technicien ES en informatique. J'ai effectué un CFC d'informaticien en 4 ans avant de commencer ma formation actuelle.

Cette documentation concerne mon travail de diplôme réalisé pour ma dernière année en tant que technicien ES en informatique. Ce travail a pour sujet la création d'un gestionnaire de webradio.

Mon professeur de diplôme, Monsieur Garcia, m'a mis en contact avec une entreprise (KTFM) qui recherche un programme de gestion pour leur webradio. En effet, actuellement, c'est un tiers qui s'occupe de la diffusion de leur webradio via des émissions préalablement enregistrées dans leurs studios. Dans l'état actuel, l'entreprise n'a pas un contrôle direct sur la diffusion de son contenu et elle désirerait pouvoir gérer elle-même l'intégralité de leur webradio. Ainsi, elle supprimera un intermédiaire et aura pleinement contrôle de la diffusion.

En plus de cela, KTFM a aussi besoin de pouvoir avoir une traçabilité des morceaux qu'elle diffuse avec des informations précises afin de pouvoir faciliter le paiement des droits d'auteur à la Suisa¹. J'ai donc réalisé le cahier des charges avec KTFM afin de répondre au mieux à leurs besoins.



Sujet

Gestionnaire de webradio :

- Permettre de diffuser directement depuis le logiciel
- Gérer les morceaux à diffuser/listes de lecture
- Gérer les plages horaires
- Historique de diffusion

Qu'est-ce qu'une webradio ?

Une webradio est une radio diffusée sur internet via la technologie de lecture en continu. Cette technologie fournit ce que l'on appelle un « flux » que les auditeurs écoutent via leur lecteur multimédia préféré ou via un site web.

Pourquoi ce sujet ?

Je suis passionné de musique. J'ai aussi toujours recherché un outil simple et gratuit pour gérer une webradio et sa diffusion. J'ai donc imaginé une application, tout-en-un, remplissant ce besoin. J'ai donc l'espoir que mon projet me sera autant utile à moi qu'à l'entreprise KTFM ainsi que de potentielles futures entreprises intéressées.

¹ SUISA est la coopérative des auteurs et éditeurs de musique <http://www.suisa.ch/fr/>