

Vision du produit : myJukeBox

DAVIDENKO - GÉRONIMUS - LAMPERT - WANG - WOJCIAK

Utilisateur ciblé

Cette application web doit être à la portée de n'importe quel internaute voulant écouter de la musique, quelle que soit son expérience avec Internet ou les JukeBox. Tout amateur de musique peut donc potentiellement être intéressé par le produit. Le public visé est donc large, et peut aller d'amateurs de musique à des utilisateurs occasionnels qui veulent écouter de la musique lors d'une soirée.

Besoins auxquels le produit répond

Ce produit permet à un utilisateur d'écouter de la musique en ligne et de choisir, parmi un catalogue de musiques, celle(s) qu'il voudrait éventuellement ajouter à un JukeBox.

Fonctionnalités critiques

L'application est accompagnée de plusieurs fonctionnalités dont certaines sont indispensables afin de répondre à ce besoin. Voici une liste des fonctionnalités critiques nécessaires pour répondre aux besoins de façon à avoir un produit réussi :

- **Proposer un catalogue de musiques**

On propose un catalogue pour donner la liste de la musique. Le catalogue est utilisé pour aider l'utilisateur à gérer et choisir des musiques. Si un catalogue ne fonctionne pas, le besoin de choisir la musique n'est pas possible.

- **Ajouter des musiques à une file d'attente**

La file d'attente est alimentée par les utilisateurs (inscrits et non-inscrits) qui ajoutent des musiques dans la file d'attente à partir d'un catalogue prédéfini. Un utilisateur peut ajouter plusieurs musiques à une file d'attente en parcourant le catalogue.

- **Jouer les musiques d'une file d'attente**

La file d'attente est jouée lorsqu'elle contient au moins une musique. Tant qu'il y a des musiques, le JukeBox fera défiler les musiques une par une dans l'ordre de la file d'attente.

Place du produit face à la concurrence

Notre produit permettrait d'avoir un lecteur de musique intégrant les fonctionnalités originales d'un JukeBox. Nous pourrions donc nous aider de certaines fonctionnalités étudiées au travers de l'étude de l'existant :

- Le produit fini ne sera pas exactement comme un site de streaming musical mais il en intégrera certaines fonctionnalités comme la lecture de morceaux, les playlists ou plus largement, le catalogue dans le cas de l'utilisation d'une API comme nous l'avons envisagé.
- Le produit intégrera des éléments qu'un JukeBox physique exploite, comme la lecture dans une file d'attente, le système de crédits etc. Il se verra déjà beaucoup plus ressemblant aux JukeBox en ligne déjà existants bien que l'interface, l'utilisation générale et les fonctionnalités soient différentes.

Le marché du JukeBox en ligne n'est pas un marché très développé ni répandu sur Internet. Il existe certes quelques sites mais ceux-ci ne répondent pas forcément aux attentes de notre projet. Ainsi, les ressemblances fonctionnelles avec certaines applications déjà existantes sont moins probables mais les graphiques de l'interface pourront éventuellement être similaires.