

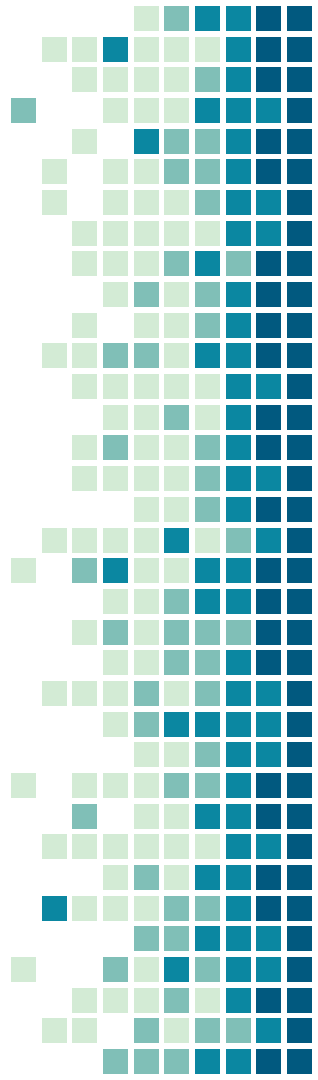
Projet tutoré : myJukeBox

Davidenko Gabriel
Géronimus Pierre
Lampert Alexis
Wang Ziyi
Wojciak Thibaut



Sommaire

- I. Présentation du sujet
- II. Étude de l'existant
- III. Présentation des fonctionnalités et des rôles



Présentation du sujet

- Produire une application web d'écoute de musique en ligne inspirée du fonctionnement des antiques JukeBox.
- Liste de fonctionnalités disponibles en fonction de l'utilisateur concerné.



Public visé

- Public large :
 - Application simple d'utilisation
 - Intuitive
 - Esthétique



Étude de l'existant

	Spotify	Youtube Music	Jukestar	Jukebox.today	Touchtunes
Existence d'un catalogue de musique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Possibilité d'ajouter une musique à une file d'attente	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Jouer les musiques de la file d'attente/afficher les informations sur la musique en cours	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Obligation d'utiliser un compte utilisateur	NON	NON	--	NON	OUI



	Spotify	Youtube Music	Jukestar	Jukebox.today	Touchtunes
Possibilité d'utiliser une playlist de Jukebox pour modifier la file d'attente			OUI	OUI	NON
Automatisation de la lecture	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Interface permettant de gérer les musiques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Possibilité de supprimer des musiques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Utilisation d'une API			OUI	NON	OUI

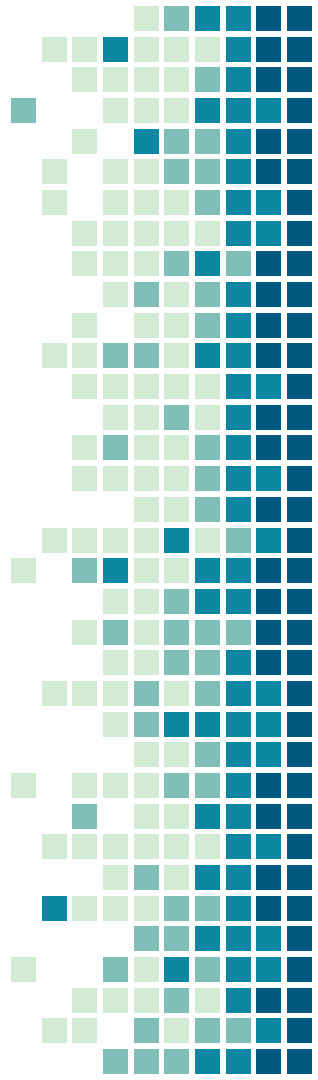
Avantages et inconvénients Spotify

Avantage :

- . Différents moyens de connexion
- . Ergonomie du site
- . Grand choix de musiques
- . Qualité du son
- . Pas forcément besoin de payer

Inconvénients :

- Si on ne paye pas, on a pleins de publicités
- Pas de clips vidéo



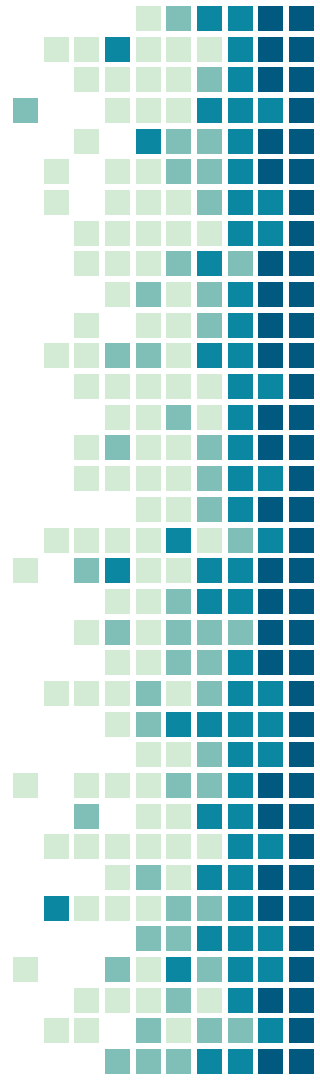
Avantages et inconvénients Youtube

Avantages :

- Clips vidéo
- Pas besoin de payer

Inconvénients :

- Son de moins bonne qualité
- Si on ne paye pas, on est obligé d'avoir l'écran allumé



Point positifs / négatifs des différents Jukebox

Jukebox.today

Positif	<ul style="list-style-type: none">-Plein accès par un seul site internet-Pas besoin de compte utilisateurs-Complètement gratuit-Interface facile d'accès-Aperçu d'un clip
Négatif	<ul style="list-style-type: none">-Catalogue limité aux morceaux disponibles sur YouTube-Les files d'attente peuvent être longues si un administrateur n'est pas actif-Pas de limite dans les ajouts de morceaux

TouchTunes

Positif	<ul style="list-style-type: none">-Système interactif en présentiel-Large catalogue disponible (voir illimité avec les mp3)-Beaucoup d'établissements équipés d'un Jukebox TouchTunes.-Application disponible sur Android et IOS-Système de limitations des morceaux efficaces
Négatif	<ul style="list-style-type: none">-Utilisable uniquement dans les établissements équipés.-Disponible seulement en Amérique du Nord-Payant au morceau et prix peu attractif-Donne des privilèges au plus offrant.

Jukestar

Positif	<ul style="list-style-type: none">-Large catalogue disponible (le même que Spotify)-Un seul dirigeant pouvant agir sur le Jukebox-Système de gestion efficace (vote et gestion par l'administrateur)
Négatif	<ul style="list-style-type: none">-Payant au bout d'un certain choix de morceaux-Deux applications nécessaires pour être administrateur et invité

Fonctionnalités choisies

- Proposer un catalogue de musiques
- Trier le catalogue (styles, artistes, date de sortie...)
- Ajouter des musiques à une file d'attente
- Jouer les musiques d'une file d'attente

Fonctionnalités choisies

- Créer une playlist de quelques musiques (2 à 5)
- Ajouter une playlist à une file d'attente
- Lecture aléatoire des musiques (file d'attente vide)
- Marquer des musiques (les mettre en favori)

Fonctionnalités choisies

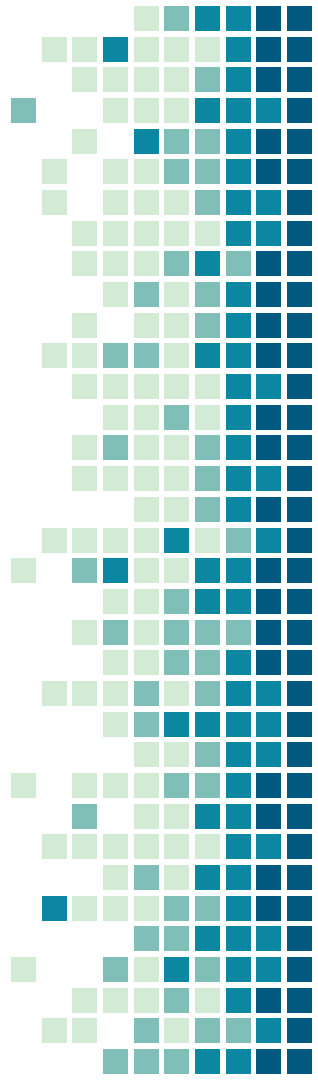
- Interface de contrôle (volume, suivant, précédent...)
- Afficher des informations sur la musique en cours (titre, artiste, durée, paroles, date de sortie...)
- Création de JukeBox privés (limité à certains utilisateurs)



Présentation des rôles

Différents rôles :

- Utilisateur non-inscrit
- Utilisateur inscrit
- Administrateur



Présentation des rôles

Chaque rôles aura accès à plus ou moins de fonctionnalités.

Ex:

- *Un utilisateur non-inscrit ne pourra pas ajouter des musiques à ses favoris.*
- *Un utilisateur (inscrit ou non-inscrit) ne pourra pas modifier une file d'attente.*

Conclusion de la présentation

- Moderniser le principe du JukeBox grâce à une application web.
- Respecter le principe de base du JukeBox tout en ajoutant des fonctionnalités et en adaptant l'utilisation sur une application web.

