

Cahier des charges

Présentation du projet

Butify est une plateforme de musique visant à mettre en avant les créateurs ayant moins de visibilités (vues) sur des plateformes comme YouTube ou Spotify tout en permettant l'écoute des créateurs à plus haute visibilité.

L'objectif est de faire de Butify une plateforme d'écoute visant à faire découvrir aux auditeurs de nouveaux talents musicaux et par conséquent permettre à certains de se populariser et se développer dans le milieu de la musique plus rapidement au début.

(Optionel) : Interface de découverte de nouvelles musiques façon Tinder : cartes d'albums/groupe affichée avec une musique qui se joue, Swipe droite/gauche et affinage de l'algo de recommandations basiques (ou complexe) avec ça.

Fonctionnalités :

Fusion des données

Butify rassemble les données dans une classe artiste pour pouvoir afficher de manière identique : un utilisateur de la plateforme et un artiste connu de l'api utilisé. Ainsi que la même fonctionnalité pour les playlists.

Musique

La musique est l'élément clé de notre plateforme.

Une musique va être affichée à plusieurs endroits comme dans des playlists ou dans la page d'un artiste et bien plus encore.

Une musique va permettre son écoute lorsque l'on clique dessus. On pourra également y voir sa durée.

L'écoute des musiques se fera à la chaîne en lecture automatique, mais il est aussi possible de changer cet ordre d'écoute pour la mettre par exemple en aléatoire dans une playlist ou bien mettre une musique en boucle.

On peut également aimer une musique ce qui l'ajoutera automatiquement dans une playlist contenant toutes les musiques aimées.

Playlist

La playlist peut être créée par un auditeur ou par un artiste. Elle permet de regrouper des musiques.

Lors de la visualisation d'une playlist, nous aurons donc la possibilité de lancer la liste de musique que ce soit en aléatoire ou dans l'ordre.

Le créateur de la playlist peut modifier la visibilité d'une playlist de privé à publique (permettant de spécifier ou non les personnes ayant le droit de voir cette playlist), il peut ajouter un logo à cette playlist.

L'ajout de collaborateur à une playlist pourra se faire grâce à une barre de recherche d'utilisateur ou alors directement avec un lien d'invitation (Fonctionnalité optionnelle). Le collaborateur recevra à la suite de la manipulation une invitation à la playlist pouvant être accepté ou rejeté.

Profil

La page de profil permet de visionner un profil utilisateur qu'il soit artiste ou auditeur standard.

La page de profil sera décorée de l'image de profil de l'utilisateur.

Pour les artistes, il y aura sur cette page la liste des musiques de l'utilisateur, suivis de ses albums par date de sorties (Uniquement pour les artistes de la plateforme. Non-disponible pour les artistes connus)(Fonctionnalités Optionnelle), et enfin ses playlists par popularité.

Les playlists seront visibles pour tous en fonction de la visibilité privé et publique et de si l'utilisateur est collaborateur de celle-ci.

Sur cette page, il est possible d'aimer l'artiste pour pouvoir avoir accès à sa page d'artiste dans sa bibliothèque personnel et y avoir directement accès grâce à la barre de navigation déroulante.

La barre de navigation déroulante

Il est nécessaire d'avoir un accès rapide à nos playlists, artistes, albums préférés pour un meilleur confort utilisateur. La barre de navigation déroulante situé à gauche de l'écran sera là pour cela.

On y trouvera en premier lieu toutes nos playlists créées suivie de celles aimées.

En dessous, nous aurons les artistes aimées.

Et pour finir les albums aimés.

Pour trouver plus facilement ce que l'on cherche un système de tri se trouvera au-dessus de ces catégories permettant de sélectionner ce que l'on cherche dans notre bibliothèque : « Artistes » « Playlists » « Albums ».

En n'étant pas connecté la barre déroulante ne sera pas affiché et non-disponible.

Accueil

La page d'accueil est la page principale du site.

En premier lieu, sur cette page, nous aurons nos écoutes récentes dans l'ordre d'écoute.

On y trouvera en dessous des artistes ayant publié sur notre plateforme avec possibilité d'accéder au profil de l'artiste et permettant l'écoute de ses musiques.

En dessous, on y retrouvera des albums d'auteurs ayant publié sur notre plateforme avec à nouveau la possibilité d'accéder à cet album pour écouter ces musiques.

En dessous, on trouvera des playlists peu populaires créées sur notre plateforme.

Ensuite, on trouvera les artistes albums et playlists les plus populaires avec possibilité également de les écouter.

Ce principe permet et incite à la découverte de nouveaux prodiges et talents musicaux.

Page d'inscription/connexion :

La connexion n'est pas nécessaire pour l'écoute des musiques, mais elle est recommandée pour une meilleure écoute. Elle permet aux utilisateurs d'avoir accès à leur bibliothèque d'où ils pourront écouter leurs musiques, artistes, playlists préférées.

Inscription

À l'inscription, un utilisateur renseigne son email, son mot de passe, son nom d'utilisateur, case à cocher pour avoir un compte artiste (modifiable dans les paramètres).

Ajouter une interface de modération : exemple un utilisateur lambda se fait passer pour un artiste et upload des musiques dont il n'a pas les droits.

Connexion

Lors de la connexion, on réalise une vérification du nom d'utilisateur/email et du mot de passe.

Transition

Pour passer de la fonctionnalité d'inscription à celle de connexion une transition de gauche à droite ou inversement s'effectuera.

La recherche

Barre de recherche horizontale disponible en haut de l'écran sur toutes les pages de la plateforme permettant la recherche d'un contenu.

Après la recherche d'un contenu des filtres peuvent être appliqués pour trier ce que l'on cherche plus facilement : « Playlists », « artistes », « albums » « utilisateurs ».

Paramètres :

La page de paramètre permet de modifier ou d'avoir accès à différentes informations.

Compte

Modification du nom d'utilisateur, mot de passe, photo de profil.

Statistiques

Visualisation du temps d'écoutes par mois, musiques et artistes les plus écoutées

Artiste

Passer de compte standard à compte artiste.

Visualisation des statistiques d'écoutes

Tableau de bord :

Accès et utilité

Lorsqu'un artiste de la plateforme consulte son profil, il a la possibilité de modifier tout son contenu musical ainsi que d'en ajouter en cliquant sur le bouton « mon tableau de bord » de son profil.

L'ajout de musique par défaut

Dans le tableau de bord l'ajout d'une musique l'ajoutera dans la liste de musique scrollable de l'artiste que l'auditeur pourra voir directement sur son profile.

L'ajout de musique dans un album (Fonctionnalité optionnelle)

Lors de l'ajout d'une musique, on peut sélectionner un album ou en créer un nouveau avec le nom de l'album. Celui-ci apparaîtra.

Différences du mobile :

Tableau de bord

Sur la plateforme mobile de Butify, il ne sera pas possible pour les artistes de publier de chansons ou de clips.

Barre déroulante

Pour la barre déroulante de la plateforme web, sur mobile, elle sera remplacée par une barre de navigation fixée en bas de l'écran permettant d'accéder rapidement à l'accueil, la recherche, et