PROJET H

synchroniseur de liste de lecture

lucas naman

2020

Table des matières

[Sommaire 1](#_Toc50714769)

[Description générale du projet 2](#_Toc50714770)

[Technologies utilisées 3](#_Toc50714771)

[Domaine du projet 4](#_Toc50714772)

[Descriptions des différentes parties du projet 5](#_Toc50714773)

[Tâches fonctionnelles des différentes parties du projet 6](#_Toc50714774)

[Annexes, documents et références 7](#_Toc50714775)

[âches fonctionnelles des différentes parties du projet 8](#_Toc50714776)

# Description générale du projet

* Projet-H est un projet multi support permettant de partager vos listes de lecture sur vos plateformes d’écoute de musique en ligne.
* Idéal si vous avez envie de changer de plateforme de streaming d’écoute de musique en ligne sans copier vos chansons une par une d'un service à l'autre.

# Technologies utilisées

* Back-End: API-REST Flask python 3
* Front- End: Angular 10
* Mobile: PWA
* Hébergement et déploiement : Google Cloud Platform
* Base de Données : Google Database

# Domaine du projet

Le projet est un orienté dans la mise en relation d’api. Le plus gros du projet est de lire les documentations et comprendre les APIs des différents services.

# Descriptions des différentes parties du projet

# Tableau des tâches

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Prénom | Partie du projet | Tâche fonctionnelle | Charge de travail (en Jour / Homme) |
| Naman | Lucas | API | Configuration de l’environnement de développement | 1 |
| Naman | Lucas | Web App | Configuration de l’environnement de développement | 1 |
| Naman | Lucas | API | Mise en place de la base de données et mise en place du projet Gcloud (montée en compétence sur la plateforme Gcloud: Quels produit utilisé dans Cloud, comment utilisé Gcloud, quelle type de base de donné GCloud utiliser et installations éventuelles.) | 3 |
| Naman | Lucas | API | Inscription (messages d'erreurs, un design responsif, et une communication avec l'api) | 1 |
| Naman | Lucas | API | Connection / déconnection avec JWT | 3 |
| Naman | Lucas | Web App | Inscription | 3 |
| Naman | Lucas | Web App | Connection / déconnection (design responsif, message d’erreurs, page d’accueil, top bar, sidenav, gestionnaire de cookies, module de déconnexion) | 3 |
| Naman | Lucas | API | Connexion / déconnexion d’une plateforme (montée en compétence Python / Flask, module de gestion de tokens JWT (création, vérification, suppression etc…), routes correspondantes) | 1 |
| Naman | Lucas | Web App | Connexion / déconnexion d’une plateforme | 1 |
| Naman | Lucas | Api | Récupérations des musiques et des playlists d’une plateforme | 1 |
| Naman | Lucas | Web App | Affichage des musiques et des playlists d’une plateforme | 2 |
| Naman | Lucas | Api | Export / import des musiques d’une plateforme | 3 |
| Naman | Lucas | Web App | Export / import des musiques d’une plateforme | 1 |
| Naman | Lucas | Déploiement | Déploiement de l’api et de l’app web sur gcloud Platform | 3 |
| Naman | Lucas | PWA | Création d’une pwa | 3 |

Ps : Il n’est pas dit explicitement dans le tableau que des parties doivent et seront faites plusieurs fois. Cependant, pour chaque plateforme type Spotify, Apple musique etc., sera réalisé les tâches suivantes :

* API : Connection / déconnection d’une plateforme
* Web APP : Connection / déconnection d’une plateforme
* API : Récupérations des musiques et des playlists d’une plateforme
* Web App : Affichage des musiques et des playlists d’une plateforme
* API : Export / import des musiques d’une plateforme
* Web app : Export / import des musiques d’une plateforme

Et le temps en jour / homme sera comptabilisé pour la notation et la prise de crédits.

Example: Spotify: 9 J / H + Apple music: 9 J / H + Deezer: 9 J / H = 27 J / H => 9 Crédits.

Dans l’éventualité où un module serais ajouter ou bien dans le cas inverse non réalisé, le nombre de jour / homme sera ajusté.

# Annexes, documents et références

<https://developer.apple.com/documentation/applemusicapi/>

<https://developer.spotify.com/documentation/web-api/>

<https://developers.deezer.com/api>