**Haythem Mastour** GLID

Email Prof : Mehrez.boulares.enseignement@gmail.com

**miniProjet :cassification de genre de musicaux**

**interface web**

Dans cette interface, vous sélectionnez un fichier à prédire, puis vous choisissez si vous souhaitez utiliser le modèle VGG ou SVM pour la prédiction

0

Une image contenant texte, capture d’écran, Caractère coloré, conception

Description générée automatiquement

Voici le résultat obtenu avec la méthode SVM qui donne le résultat correct.

Une image contenant texte, capture d’écran, Caractère coloré, Rectangle

Description générée automatiquement

**Docker compose file**

Docker compose file qui contient les 3 containers et un volume :

1. Frontend service
2. Svm service
3. Vgg service
4. la creation d’un volume partagé

Une image contenant texte, capture d’écran, menu, Police

Description générée automatiquement

Voici les conteneurs qui ont été créés dans Docker Desktop

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

**app.py frontend**

Ce fichier contient la fonction pour se lier aux conteneurs SVM et VGG, et il inclut une vérification pour déterminer si la prédiction doit être effectuée avec VGG ou SVM

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Jenkins file**

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, ligne

Description générée automatiquement

**App.py :svmservcie**

Dans cefichier on utlise le model avec la methode svm

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

**Extrait Model svm**

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

**Extrait model vgg**Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement