Relatório Base de Dados

Trabalho realizado por :

Bernardo Pedro nº 2021231014

João Matos nº 2021222748

Miguel Moreira nº 2021218481

**Índice**

-Introdução;

-Instalação API;

-Diagrama ER;

-Conclusão;

**Introdução**

Este programa consiste no desenvolvimento de uma aplicação de musica com o uso de base de dados,python e API fazendo uso do PostMan para testar a nossa REST API.

**Instalação da API**

-Antes de tudo assegure-se que tem Python instalado no seu dispositivo, se não tiver pode descarregar o mesmo nos sites oficiais :https://www.python.org/downloads/.

-Verifique se o pip também se encontra instalado,se não estiver instalado pode instala-lo a partir das instruções do site oficial do Python.

-No seu terminal tem instalar os requerimentos necessários que estão presentes num ficheiro a parte da seguinte maneira:

-pip install -r “nome do ficheiro”

-Após instalar este requerimentos antes usar a aplicação coloque o ficheiro py e o ficheiro json na mesma pasta.

-Importe o ficheiro ” SpotFly.postman\_collection” nas collections o Postman

- Copie o texto do ficheiro “SCRIPT BD.txt” e cole para a query da base de dados

- Certifique-se de criar uma db com o nome “SpotiflyBD”

- Execute o programa “spotiflyAPI.py” e teste as funções

**Como usar**

As funções têm os mesmos parâmetros exigidos pelo trabalho, mas para a Autorização primeiro de tudo é necessário fazer o registro da conta e o login, com o login receberás um token que vais utilizar no PostMan em “Authorization”.

**Uma imagem com diagrama, esboço, Desenho técnico, Esquema

Descrição gerada automaticamenteNovo diagrama**

Conclusão:

Com este trabalho nos ficamos a perceber melhor o uso de base de dados para criar programas tal como o uso da API do python.