Spotify API

There are two Flask-Pages you can call to see :

1. Playlists (/get\_playlists)
2. Current User Top Tracks (/get\_cutt)

Above two pages show the information provided by Spotify reduced to the information that are useful.

For getting the information from use the two functions below (the last parameter deletes useless info if True):

1. Get the playlists and its tracks:

playlists = sp.current\_user\_playlists()

playlists\_info=[]

for pl in playlists['items']:

plinfo, artistsInfo = get\_playlist(pl['id'], True)

playlists\_info.append((pl['name'], pl['external\_urls']['spotify'], plinfo, artistsInfo))

1. toptracks, artists = sp\_clean\_user\_top\_tracks(toptracks, True)

Cond Promt Starten:

Um eine Flask-App in Anaconda unter Windows zu starten, folge diesen Schritten:

Anaconda Prompt:

### 1. Installiere Flask (falls noch nicht installiert)

Stelle sicher, dass du die Flask-Bibliothek in deiner Anaconda-Umgebung installiert hast. Du kannst dies über die Anaconda-Eingabeaufforderung tun:

```

conda activate venv

pip install flask --upgrade

pip install spotipy –upgrade```

Ersetze `venv` durch den Namen der Anaconda-Umgebung, in der du arbeiten möchtest.

### 2. Navigiere zum Ordner der `main.py`

Verwende die Anaconda Prompt oder eine Eingabeaufforderung, navigiere zu dem Verzeichnis, das die `main.py` enthält:

```

cd pfad\zu\deinem\projekt

```

(venv) C:\Users\anne->python -mflask --app ./main.py run

### 4. (Optional) Setze den Entwicklungsmodus

Falls du den Entwicklungsmodus aktivieren möchtest, setze `FLASK\_ENV` auf `development`. Das aktiviert den Debug-Modus:

```

set FLASK\_ENV=development

```

Starte nun Flask mit dem Befehl:

```

Nach erfolgreichem Start sollte eine Ausgabe wie diese erscheinen:

```

\* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)

```

Du kannst die App jetzt im Browser unter [http://127.0.0.1:5000](http://127.0.0.1:5000) aufrufen.

### Zusammenfassung der Befehle:

Hier sind alle Schritte zusammengefasst:

```bash

conda activate <deine\_umgebung>

cd pfad\zu\deinem\projekt

set FLASK\_APP=main.py

set FLASK\_ENV=development

flask run

```

Falls du Probleme hast, lass es mich wissen – ich helfe gerne weiter!