**Youtubeify-API**

**Syfte.**

Vi vill skapa ett API för någon som gör en liknande tjänst och vill ha länkar till både Youtube och Spotify utan att behöva köra båda samtidigt. Vi tillhandahåller video-id till Youtube och Uri: er till Spotify. Just nu är vårat API lokalt via localhost:5000. Tanken är att vårat API skall kunna fungera med både externa och interna utvecklare. Ingen access-token behövs.

**Manual.**

Alla requests genererar en dictionary med listor av Youtubelänkar och Spotify-uri. Exempel finns nedan. Språk som stödjs är främst engelska men alla språk med låtar/artister som kan återfinnas hos Spotify/Youtube fungerar, exempelvis ”Håkan Hellström”.

**Allmänna villkor för parametrar**:

**Track\_name** måste vara minst ett tecken och högst 50. Om söktermen innehåller mellanslag skall + anges istället. Vid misslyckande får du ett felmeddelande.

**Artist\_name** måste vara minst ett tecken och högst 50. Om söktermen innehåller mellanslag skall + anges istället. Vid misslyckande får du ett felmeddelande.

**Max\_results** måste minst vara ”1”, högst ”25” och det måste vara en siffra. Vid misslyckande att skriva en siffra returneras ett felmeddelande. Vid misslyckande att skriva en giltig siffra ändras det till standard (25).

**HTTP request GET endast låt:**

/song/**track\_name**/maxresults=**max\_results**

Syftet i denna request är att få låtar som är så nära söktermen som möjligt. Parametrar är **track\_name** och **max\_results**. Exempel: /song/**hello**/maxresults=**10**

**HTTP request GET endast artist:**

/artist/**artist\_name**/maxresults=**max\_results**

Syftet i denna request är att hitta rätt artist, just Spotifysökningen hittar endast artister. Denna funktion är utvecklad för att hitta artist när man inte är säker på vad artisten heter. Parametrar är **track\_name** och **max\_results**. Exempel: /artist/**adele**/maxresults=**15**

**HTTP request GET låt och artist**:

/artist/**artist\_name**/song/**track\_name**/maxresults=**max\_results**

Syftet för denna request är att hitta en låt gjord av en artist i så många varianter som möjligt (original, live, cover). Parametrar är **artist\_name**, **track\_name** och **max\_results**. Exempel: /artist/**metallica**/song/**enter+sandman**/maxresults=**5**

**Kodexempel med retur:**

http://localhost:5000/artist/adele/song/hello/maxresults=5

{"youtubelinks": ["YQHsXMglC9A", "9h0Arg\_-380", "DfG6VKnjrVw", "OmnDEUD9NyI", "rDWuqrJAyGw"],

"spotifylinks": ["spotify:track:0ENSn4fwAbCGeFGVUbXEU3", "spotify:track:4sPmO7WMQUAf45kwMOtONw", "spotify:track:30Chv2SmIry70YwtmtaKnj", "spotify:track:6BAnxKyld909yo6Pk1DO3r", "spotify:track:2UIRHeHi72VP5WBMAfkPe5"]}