유튜브 API 관련한 과정 정리

처음에 파이썬에 일일이 코드를 치고자 했으나 원하는 정보가 나오지 않았기에 직접

유튜브 API Developer에 들어가서 활용하기로 했음

<https://developers.google.com/youtube/v3/docs/guideCategories>

# 여기서 얘기하는 가이드 카테고리는 유튜브가 분류한 동영상 카테고리를 뜻하는거 같음

part=snippet

regionCode=kr

를 주고

실행

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<https://developers.google.com/youtube/v3/docs/channels/list>

# 그러고 나서

part=snippet

주고

categoryId를 위에 채널id들 가져온 것들로 하나하나 하면 가능하긴 함

채널 아이디는 예를 들면 블록 설정한 부분

스크린샷, 모니터, 화면, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<https://developers.google.com/youtube/v3/docs/videoCategories/list?apix_params=%7B%22part%22%3A%5B%22snippet%22%5D%2C%22regionCode%22%3A%22kr%22%7D>

#위에 URL로 들어가서 그대로 EXCUTE 클릭해서 실행하면

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

{

"kind": "youtube#videoCategoryListResponse",

"etag": "kBCr3I9kLHHU79W4Ip5196LDptI",

"items": [

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "IfWa37JGcqZs-jZeAyFGkbeh6bc",

"id": "1",

"snippet": {

"title": "Film & Animation",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "5XGylIs7zkjHh5940dsT5862m1Y",

"id": "2",

"snippet": {

"title": "Autos & Vehicles",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "HCjFMARbBeWjpm6PDfReCOMOZGA",

"id": "10",

"snippet": {

"title": "Music",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "ra8H7xyAfmE2FewsDabE3TUSq10",

"id": "15",

"snippet": {

"title": "Pets & Animals",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "7mqChSJogdF3hSIL-88BfDE-W8M",

"id": "17",

"snippet": {

"title": "Sports",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "0Z6uGkj97NgjD-X3pkA-nL18Hqk",

"id": "18",

"snippet": {

"title": "Short Movies",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "K\_-7stg0kIU7eUBOPUa6j5fqIMQ",

"id": "19",

"snippet": {

"title": "Travel & Events",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "I3IL9xGIM3MsULlqR4tvCsEKv98",

"id": "20",

"snippet": {

"title": "Gaming",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "D1W6tq5mMMCV0wtNxf9A6g9wWjU",

"id": "21",

"snippet": {

"title": "Videoblogging",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "QMEBz6mxVdklVaq8JwesPEw\_4nI",

"id": "22",

"snippet": {

"title": "People & Blogs",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "v2n6q4JttoL4uUbazrcxNQRGPZk",

"id": "23",

"snippet": {

"title": "Comedy",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "Qi1csjh-POReitZEbR7CUw7dmao",

"id": "24",

"snippet": {

"title": "Entertainment",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "IbGXblQi8v\_nOsXjirhul1NVcH8",

"id": "25",

"snippet": {

"title": "News & Politics",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "gYzt8dB8mlod-84ipMtjynYe9xU",

"id": "26",

"snippet": {

"title": "Howto & Style",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "hHUhloYhyMMqVkQ4LH9sr3aRQoU",

"id": "27",

"snippet": {

"title": "Education",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "KEdEtUd4WGk\_aACrYI03UhGE33w",

"id": "28",

"snippet": {

"title": "Science & Technology",

"assignable": true,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "tMfbFvkfuPP8YnUEqpr0gcR6aWU",

"id": "30",

"snippet": {

"title": "Movies",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "totPMF\_82XTvVFy0ExFgoKhTklM",

"id": "31",

"snippet": {

"title": "Anime/Animation",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "LNgRKNynxC50MeYV9e6XLPX9JC4",

"id": "32",

"snippet": {

"title": "Action/Adventure",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "harT7v7A6516SPdkqp81Xy5yfBw",

"id": "33",

"snippet": {

"title": "Classics",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "M6Y5Av0CP45r5GgpzamLfHj41y4",

"id": "34",

"snippet": {

"title": "Comedy",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "ZFbZGeeLYWolvmCLQM7m8Yio104",

"id": "35",

"snippet": {

"title": "Documentary",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "FD7naICnxxl8HOnZZJAzrWplzuU",

"id": "36",

"snippet": {

"title": "Drama",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "7fvdoCRRWE89SpB5UaOY8gGdbk0",

"id": "37",

"snippet": {

"title": "Family",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "H6d6HrYDy3EAVAxQR8Z-ShEva1k",

"id": "38",

"snippet": {

"title": "Foreign",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "Z3yra5IR8n2bkjvv3ZheAOQ-tUk",

"id": "39",

"snippet": {

"title": "Horror",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "3F8eda4xnGzGFmlpsFaf5\_YpOgU",

"id": "40",

"snippet": {

"title": "Sci-Fi/Fantasy",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "HwuNLGhBJ4PZCEurr-SoqvHuKx8",

"id": "41",

"snippet": {

"title": "Thriller",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "qJ2eDOZWUDj8fbFYAIG\_yzPCYRc",

"id": "42",

"snippet": {

"title": "Shorts",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "2sKmjip5q7FHJgqkHvnpMDgmddE",

"id": "43",

"snippet": {

"title": "Shows",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

},

{

"kind": "youtube#videoCategory",

"etag": "3IaZjRK8JeIkLMfRDX57P4FFb9A",

"id": "44",

"snippet": {

"title": "Trailers",

"assignable": false,

"channelId": "UCBR8-60-B28hp2BmDPdntcQ"

}

}

]

}

이렇게 44번까지 카테고리가 나온다(title옆에 있는게 카테고리명이다.)

<https://developers.google.com/youtube/v3/docs/videos/list?apix_params=%7B%22part%22%3A%5B%22snippet%22%5D%2C%22chart%22%3A%22mostPopular%22%2C%22regionCode%22%3A%22kr%22%7D&apix=true>

#위에 URL을 클릭해서 들어가서 들어가있는대로 실행하면

한국 유튜브 인기동영상들의 목록을 불러온다.

그러나 여기서 부터 문제가 시작이다 기간별로 정리하고 싶은데 기간별로 정리하는 법을 아무리 찾아도 모르겠음

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

<https://developers.google.com/youtube/v3/docs/videoCategories/list?apix_params=%7B%22part%22%3A%5B%22snippet%22%5D%2C%22id%22%3A%5B%221%22%5D%7D>

#그러고 나서 카테고리 아이디에 나온 숫자를

여기에다가 검색하면 카테고리 종류는 정리가능

[https://developers.google.com/youtube/v3/docs/channels/list?apix\_params=%7B%22part%22%3A%5B%22statistics%22%5D%2C%22id%22%3A%5B%22UCBIoXzDldCnpbM\_7uyG0\_Tg%22%5D%7D#](https://developers.google.com/youtube/v3/docs/channels/list?apix_params=%7B%22part%22%3A%5B%22statistics%22%5D%2C%22id%22%3A%5B%22UCBIoXzDldCnpbM_7uyG0_Tg%22%5D%7D##)

#part에 snippet이 아니라 statistics라고 쓰고 날리면 subscriptionCount가 나옴   
동영상 좋아요 현재 실시간 갯수 추출

videoCount 총 비디오 갯수

viewCount는 전체 비디오 조회수 합

<https://www.google.com/search?q=youtube+data+api+number+of+subscription+of+a+channel&rlz=1C1CHBF_koUS847US847&oq=youtube+data+api+number+of+subscription+of+a+channel&aqs=chrome..69i57j69i64.7151j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

<https://stackoverflow.com/questions/30723866/youtube-subscriber-count-with-youtube-data-api-v3>

#세번째 검색결과 참고

<https://www.google.com/search?q=youtube+data+api+video+comments&rlz=1C1CHBF_koUS847US847&oq=youtube+data+api+video+comments&aqs=chrome..69i57j69i64.6854j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

이렇게 검색해서

https://stackoverflow.com/questions/19965856/how-to-get-all-comments-on-a-youtube-video

마찬가지로 네번째 stackoverflow꺼를 참조

일단 여기까지

현재 결과물은

인기동영상목록, 동영상 조회수, 동영상 갯수, 동영상별 좋아요, 코멘트등은 가져올 수 있음

다만 실시간으로 나오는 것이고 기간별로 가져오는것을 어떻게 해야할지 모르겠음

기간별로 가져올 수 있기만 한다면

포트폴리오 뿐만 아니라 실질적으로도 상업적으로도 이용가능  
병우씨랑 얘기했을때는 병우씨가 이용했던 유튜브 관련 사이트들은

실시간으로 하는지 아니면 기간별로 가져오는 메소드가 있는지 궁금함