

삼성 청년 SW 아카데미

AJAX

<알림>

본 강의는 삼성 청년 SW아카데미의 콘텐츠로
보안서약서에 의거하여
강의 내용을 어떠한 사유로도 임의로 복사,
촬영, 녹음, 복제, 보관, 전송하거나
허가 받지 않은 저장매체를
이용한 보관, 제3자에게 누설, 공개,
또는 사용하는 등의 행위를 금합니다.

목차

1. [AJAX 소개](#)
2. [XMLHttpRequest](#)
3. [fetch\(\)](#)
4. [data 전송 형식 \(CSV, XML, JSON\)](#)

AJAX(Asynchronous Javascript And XML)

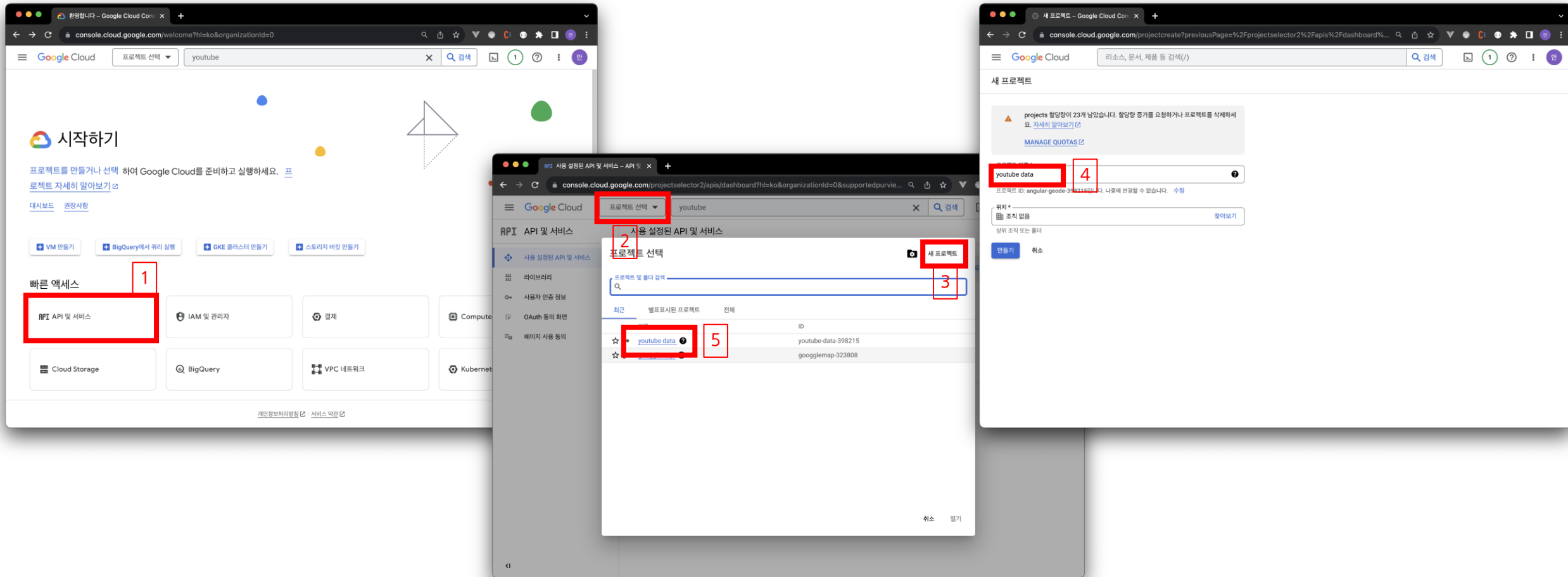
AJAX 소개

삼성 청년 SW 아카데미

Youtube Data API

|| Youtube Data API

1. Google Cloud 접속 : <https://console.cloud.google.com/welcome?hl=ko&organizationId=0>
2. API 및 서비스 접속 후 프로젝트 만들기

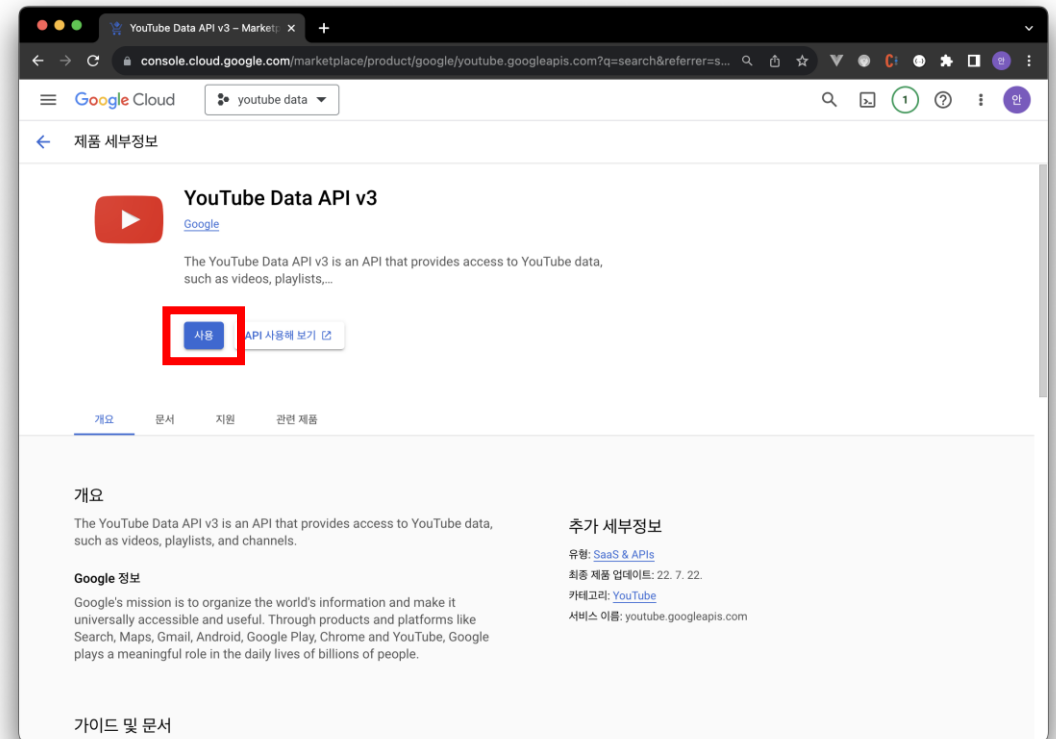
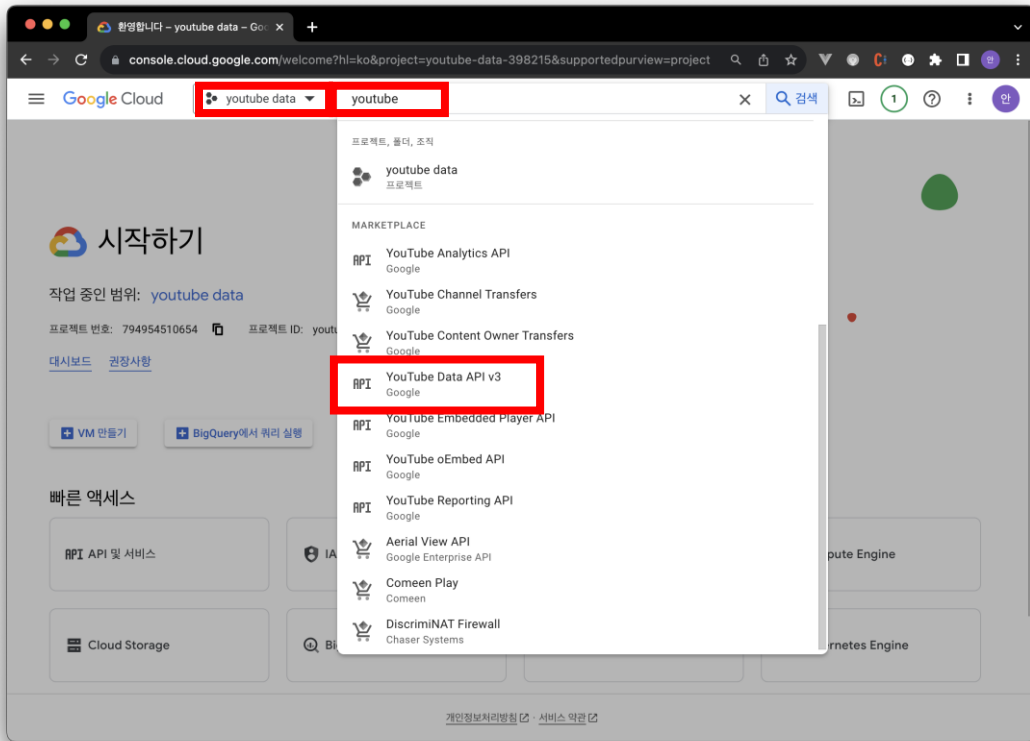


Youtube Data API

|| Youtube Data API

3. 생성한 youtube data 프로젝트 선택 후 youtube 검색 : YouTube Data API V3 선택

4. 사용 선택

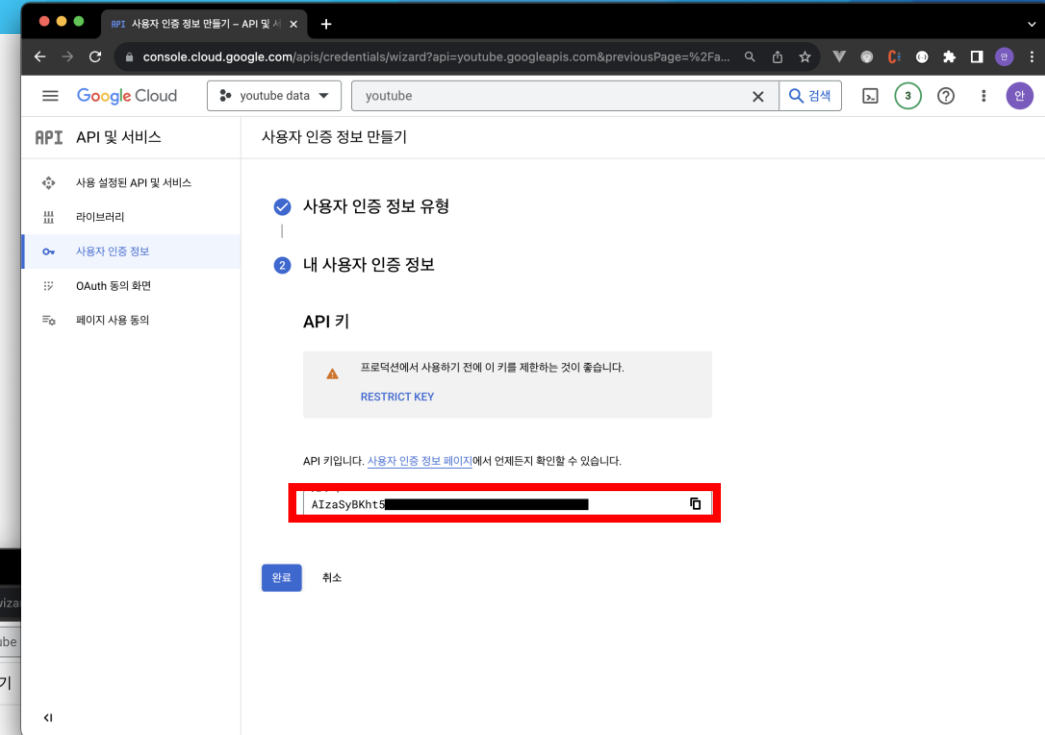
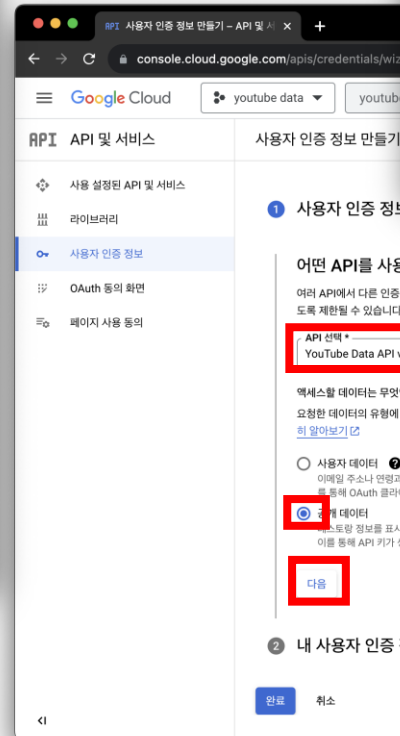
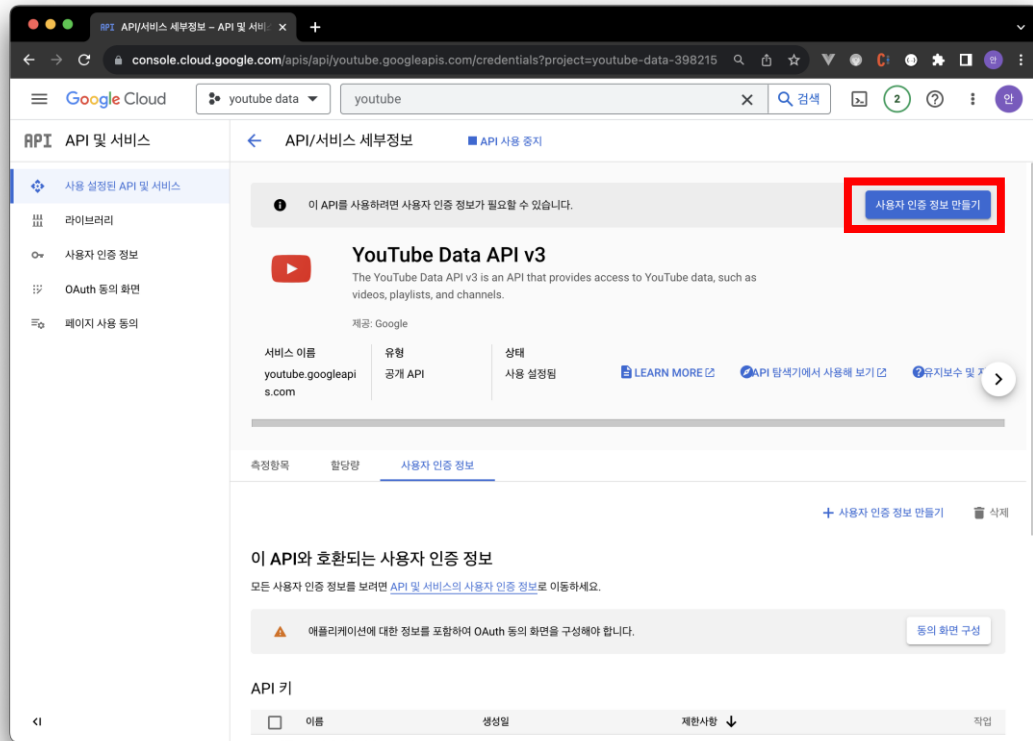


Youtube Data API

Youtube Data API

5. 사용자 인증 정보 만들기

6. API KEY 발급



|| Youtube Data API

7. <https://developers.google.com/youtube/v3?hl=ko> 접속
8. 참조 >> 검색 >> list >> 오른쪽 화면에서 값 설정
9. 값 : part > snippet, maxResults > 25, type > video, q > 싸피 입력 후 Google Oauth 2.0 해제 > 실행
10. 결과 확인

The screenshot shows the YouTube Data API v3 documentation page. The 'list' endpoint is selected in the left sidebar. The 'part' parameter is set to 'snippet', 'maxResults' is set to 25, and 'type' is set to 'video'. The 'q' parameter is set to '싸피'. The 'Credentials' section shows 'Google OAuth 2.0' selected. The 'EXECUTE' button is highlighted with a red box, and the 'SHOW CODE' button is also highlighted with a red box. A red label 'url 확인' points to the 'SHOW CODE' button. The resulting JSON response is displayed in a code block, showing the 'snippet' object with 'publishedAt', 'channelId', 'title', 'description', and 'thumbnails'.

```
GET https://www.googleapis.com/youtube/v3/search

매개변수
다음 표에는 이 쿼리가 지원하는 매개변수가 나와 있습니다. 나열된 모든 매개변수는 쿼리 매개변수입니다.

매개변수
필수 매개변수
part
string
part 매개변수는 API 응답이 포함하는 search 리소스 속성 하나 이상의 심표로 구분된 목록을 지시합니다. 매개변수 값을 snippet으로 설정합니다.

필터(다음 매개변수 중 0개 또는 1개 지정)
forContentOwner
boolean
이 매개변수는 제대로 승인된 요청에서만 사용할 수 있으며 YouTube 콘텐츠 파트너 전용입니다.
forContentOwner 매개변수는 onBehalfOfContentOwner 매개변수로 식별된 콘텐츠 소유자 대신에 YouTube 콘텐츠 소유자 대신에 YouTube 콘텐츠 소유자를 사용하여 검색을 제한합니다. forContentOwner가 true로 설정된 경우 요청이 소유자를 충족해야 합니다.
onBehalfOfContentOwner 매개변수는 필수 항목입니다.
요청을 승인하는 사용자는 지정된 콘텐츠 소유자와 연결된 계정을 사용해야 합니다.
type 매개변수 값을 video로 설정해야 합니다.
다른 매개변수(videoDefinition, videoDimension, videoDuration, videoEmbeddable, videoLicense, videoPaidProductPlacement, videoSyndicated, videoType)는 사용할 수 없습니다.
forDeveloper
boolean
이 매개변수는 제대로 승인된 요청에서만 사용할 수 있습니다. forDeveloper 매개변수는 검색을 애플리케이션 또는 웹사이트를 통해 업로드된 동영상만 검색하도록 제한합니다. API 서버는 요청 사용자 인증 정보를 사용하여 개발자를 식별합니다. forDeveloper 매개변수는 q 매개변수와 결합된 검색 매개변수와 함께 사용할 수 있습니다.

videoSyndicated
videoType

Show standard parameters
Credentials
Google OAuth 2.0
OAuth 2.0 provides authenticated access to an API.
Show scopes
API key
An API key is a unique string that lets you access an API.

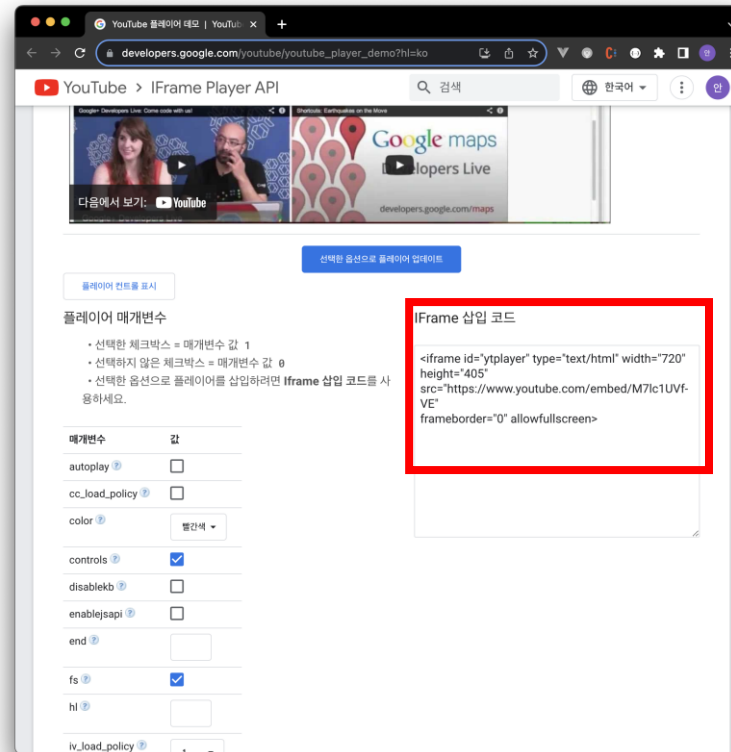
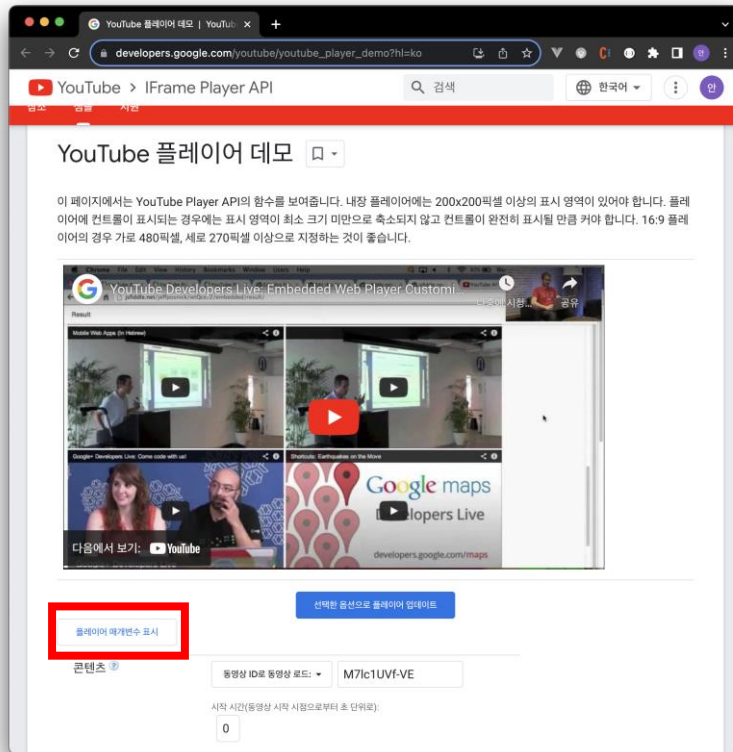
EXECUTE SHOW CODE url 확인

200
{
  "snippet": {
    "publishedAt": "2020-10-05T01:44:09Z",
    "channelId": "UC_Xi3ByP0LsIIB-q-nJ7iv",
    "title": "상상한 SW아카데미 Youtube 채널 HELLO",
    "description": "SSAFY는 상상의 SW 교육 경험과",
    "thumbnails": {
      "default": {
        "url": "https://yt3.ggpht.com/ytc/A0E",
        "width": 120,
        "height": 90
      },
      "medium": {
        "url": "https://yt3.ggpht.com/ytc/A0E",
        "width": 240,
        "height": 180
      },
      "high": {
        "url": "https://yt3.ggpht.com/ytc/A0E",
        "width": 480,
        "height": 360
      }
    }
  }
}
```

II Youtube Data API

11. Youtube Player Demo 확인 : https://developers.google.com/youtube/youtube_player_demo?hl=ko

12. 플레이어 컨트롤 표시 선택 후 Iframe 삽입코드 확인



내일 방송에서 만나요!

삼성 청년 SW 아카데미