네이버 기사 검색 api

<https://developers.naver.com/docs/search/news/>

* 네이버 뉴스 검색 결과를 출력해주는 REST API
* 사용방법 : GET으로 호출할 때 HTTP header에 발급받은 Client ID와 Client Secret값을 같이 전송해서 사용.

<https://developers.naver.com/products/datalab/>

오픈 api이용 신청링크/ \*검색 API 선택 후 등록

* API caller

*#-\*- coding: utf-8 -\*-*

**import** **os**

**import** **sys**

**import** **urllib.request**

client\_id = "YOUR\_CLIENT\_ID"

client\_secret = "YOUR\_CLIENT\_SECRET"

keyword = urllib.parse.quote("검색할 단어")

url = "https://openapi.naver.com/v1/search/news.json" + keyword + "&display=10&star=1"; *#출력포맷 json*

body = "{\"startDate\":\"2017-01-01\",\"endDate\":\"2017-04-30\",\"timeUnit\":\"month\",\"keywordGroups\":[{\"groupName\":\"한글\",\"keywords\":[\"한글\",\"korean\"]},{\"groupName\":\"영어\",\"keywords\":[\"영어\",\"english\"]}],\"device\":\"pc\",\"ages\":[\"1\",\"2\"],\"gender\":\"f\"}"; *#body부분 4페이지에 설명*

request = urllib.request.Request(url)

request.add\_header("X-Naver-Client-Id",client\_id)

request.add\_header("X-Naver-Client-Secret",client\_secret)

request.add\_header("Content-Type","application/json")

response = urllib.request.urlopen(request, data=body.encode("utf-8"))

rescode = response.getcode() *#해당 json코드를 얻음*

**if**(rescode==200):

response\_body = response.read()

print(response\_body.decode('utf-8'))

**else**:

print("Error Code:" + rescode)

\* 상세검색기능 : 키워드 입력시 “”를 사용하여 정확히 일치하는 단어/문장이 검색되도록 설정

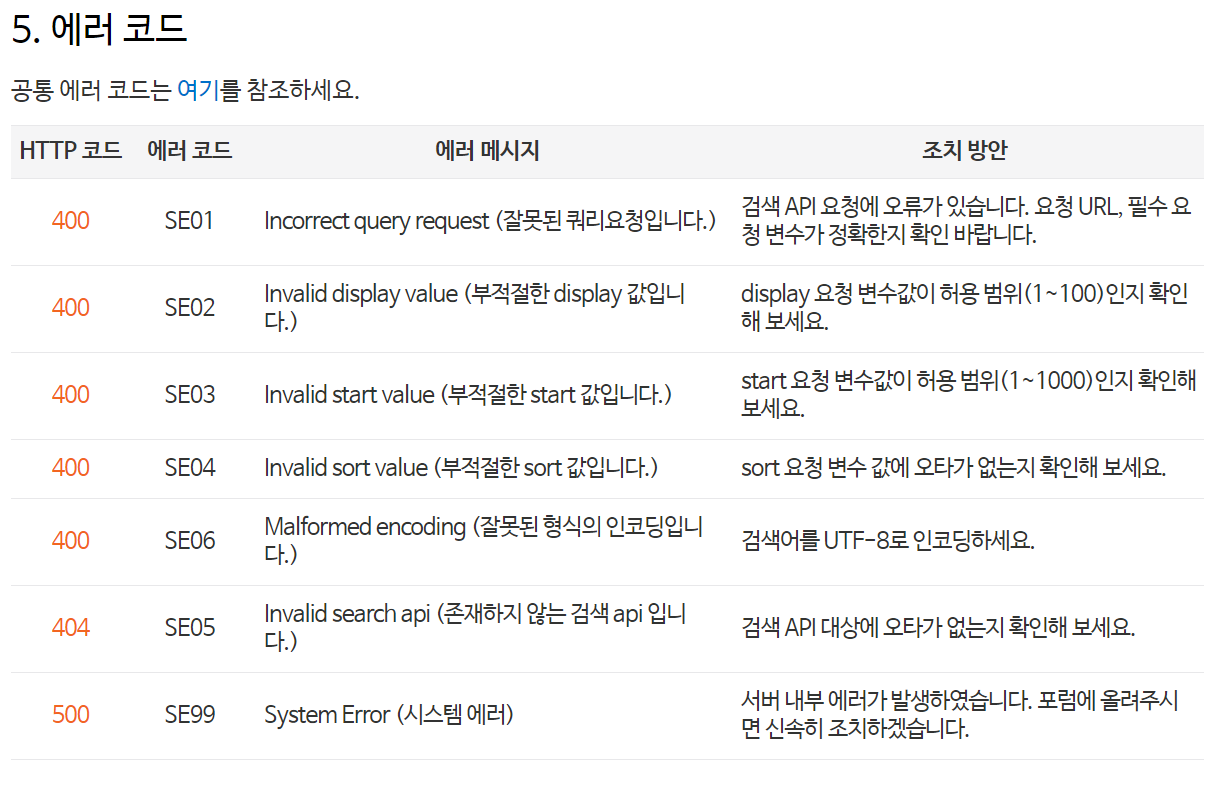
-를 사용하면 제외하는 단어를 설정할 수 있음

Ex) keyword = urllib.parse.quote(‘검색할 단어 “naver” -tistory’)

다른 방법 : BeautifulSoup를 사용해서 각 카테고리별로 뉴스 크롤링.

* 문제점 : 신문사 마다 html tag의 id값이나 class값이 달라서 크롤러를 만들려면 신문사 마다 크롤러를 변경해줘야 한다
* <https://velog.io/@hyukstory/python6-%EC%9B%B9%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%A7%81-%EB%84%A4%EC%9D%B4%EB%B2%84-%EB%89%B4%EC%8A%A4>



오타변환 API

<https://developers.naver.com/docs/search/errata/>

* 한/영 키를 잘못 설정하고 검색하셨을 경우, 입력하신 검색어를 자동으로 변환/추천해 주는 REST API
* 사용방법 : GET으로 호출할 때 HTTP header에 발급받은 Client ID와 Client Secret값을 같이 전송해서 사용.

\* 검색 api 예제는 똑같이 사용된다.

*#-\*- coding: utf-8 -\*-*

**import** **os**

**import** **sys**

**import** **urllib.request**

client\_id = "YOUR\_CLIENT\_ID"

client\_secret = "YOUR\_CLIENT\_SECRET"

keyword = urllib.parse.quote("검색할 단어")

url = "https://openapi.naver.com/v1/search/errata.json" + keyword;

request = urllib.request.Request(url)

request.add\_header("X-Naver-Client-Id",client\_id)

request.add\_header("X-Naver-Client-Secret",client\_secret)

request.add\_header("Content-Type","application/json")

response = urllib.request.urlopen(request, data=body.encode("utf-8"))

rescode = response.getcode() *#해당 json코드를 얻음*

**if**(rescode==200):

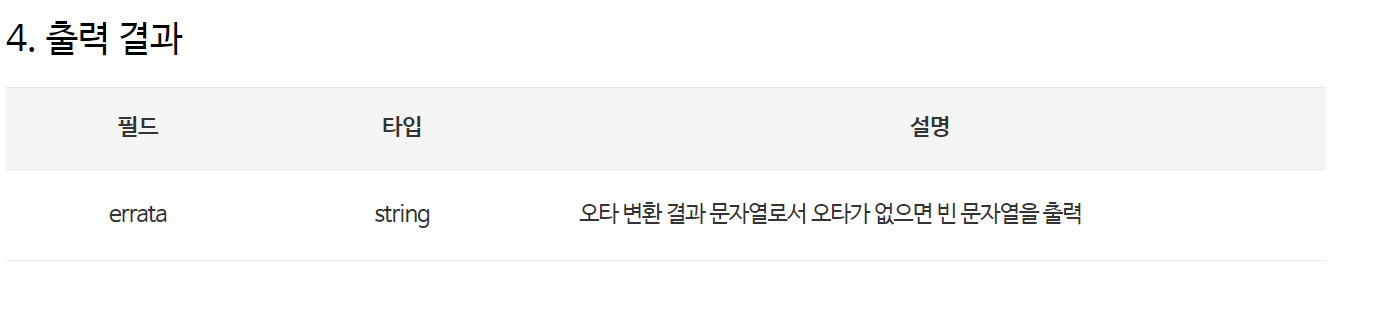
response\_body = response.read()

print(response\_body.decode('utf-8'))

**else**:

print("Error Code:" + rescode)

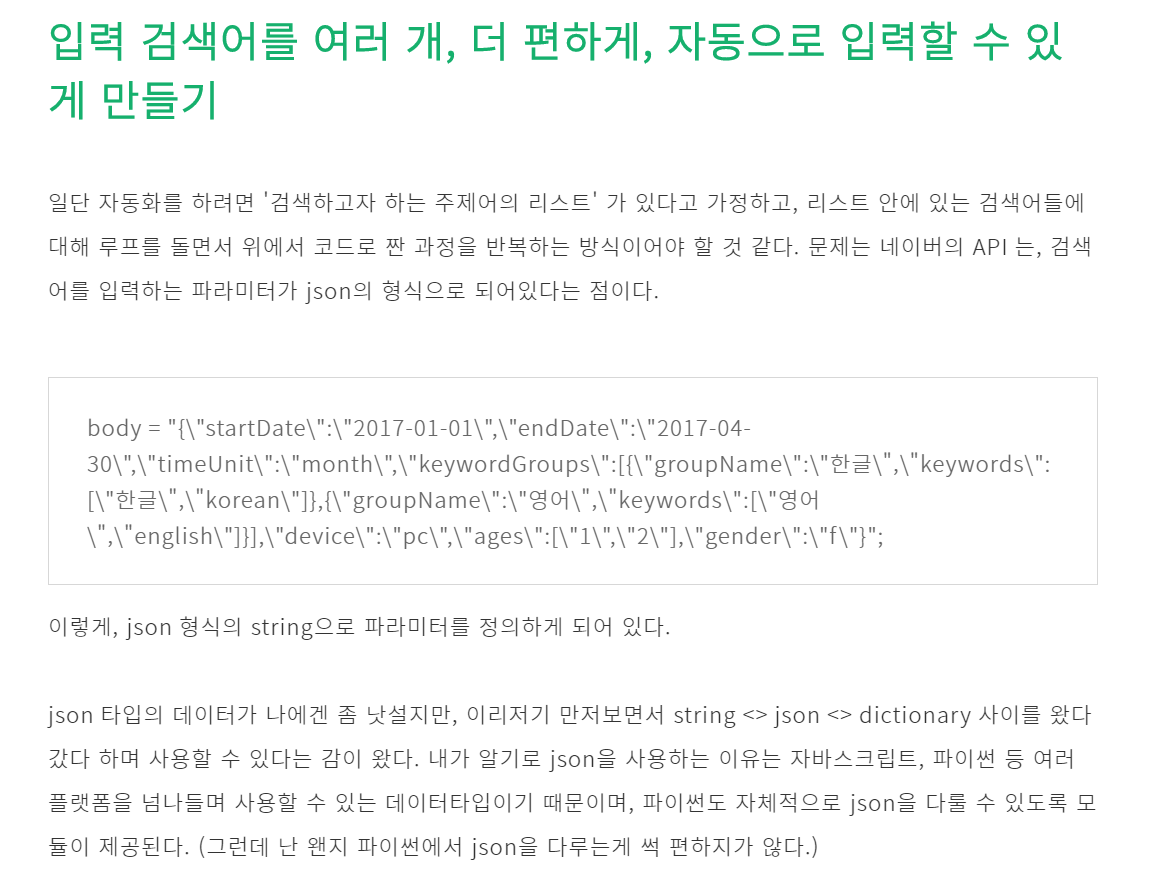




참고한 자료들

1. <http://suanlab.com/assets/lectures/dpp/11.pdf> 네이버 api예제 모음
2. 네이버 기사 검색 코드 활용

* <https://koreanfoodie.me/118>
* <https://swpfun.tistory.com/629>



<https://brunch.co.kr/@sukhyun9673/13>