


네이버 검색 API로 이미지 크롤링

이미지 검색 API 레퍼런스

<https://developers.naver.com/docs/serviceapi/search/image/image.md#이미지>


네이버 이미지 검색 API로 검색 이미지 파일로 저장하기

Python 2 

요청 URL 

| 요청 URL | 반환 형식 |
|--|-------|
| <code>https://openapi.naver.com/v1/search/image.xml</code> | XML |
| <code>https://openapi.naver.com/v1/search/image</code> | JSON |

네이버 이미지 검색 API로 검색 이미지 파일로 저장하기

Python 2 

프로토콜 [↗](#)

HTTPS

HTTP 메서드 [↗](#)

GET

파라미터 [↗](#)

파라미터를 쿼리 스트링 형식으로 전달합니다.

| 파라미터 | 타입 | 필수 여부 | 설명 |
|---------|---------|-------|--------------------------------------|
| query | String | Y | - |
| display | Integer | N | 한 번에 표시할 검색 결과 개수(기본값: 10, 최댓값: 100) |

참고 사항 [↗](#)

API를 요청할 때 다음 예와 같이 HTTP 요청 헤더에 **클라이언트 아이디**와 **클라이언트 시크릿**을 추가해야 합니다.

```
> GET /v1/search/image.xml?query=%EC%A3%BC%EC%8B%9D&display=10&start=1&sort=sim HTTP/1.1
> Host: openapi.naver.com
> User-Agent: curl/7.49.1
> Accept: */*
> X-Naver-Client-Id: {애플리케이션 등록 시 발급받은 클라이언트 아이디 값}
> X-Naver-Client-Secret: {애플리케이션 등록 시 발급받은 클라이언트 시크릿 값}
```

요청 예 [↗](#)

```
curl "https://openapi.naver.com/v1/search/image.xml?query=%EC%A3%BC%EC%8B%9D&display=10&start=1&sort=sim" \
  -H "X-Naver-Client-Id: {애플리케이션 등록 시 발급받은 클라이언트 아이디 값}" \
  -H "X-Naver-Client-Secret: {애플리케이션 등록 시 발급받은 클라이언트 시크릿 값}" -v
```

```
import requests

client_id = "waLhxICLNvrISRZxQTyg"
client_secret = "1mF89K90E0"

query = input("검색어 입력:")
# 네이버 이미지 검색 요청 URL
url = f"https://openapi.naver.com/v1/search/image?query={query}"
# API 헤더
headers = {
    "X-Naver-Client-Id": client_id,          # 발급받은 id
    "X-Naver-Client-Secret": client_secret  # 발급받은 secret
}
response = requests.get(url, headers=headers)
if (response.status_code == 200):
    data = response.json() # str->dict로 변경
    cnt = 1
    for img in data["items"]:
        # print(img["link"])
        file_name = 'imgs/'+query + str(cnt) + ".jpg" # imgs 폴더에 이미지 파일 저장
        img_response = requests.get(img["link"])
        print(f"{cnt}th image {img['link']}")
        with open(file_name, "wb") as fp:
            fp.write(img_response.content)
        cnt += 1
else:
    print("Error Code:" , response.status_code)
```