



## 오늘의 학습

## 학습 내용

- 네이버 지식IN에서 정보를 가져오는 방법을 익힙니다.
- 네이버 뉴스 검색에서 정보를 가져오는 방법을 익힙니다.
- 네이버 영화 검색에서 정보를 가져오는 방법을 익힙니다.



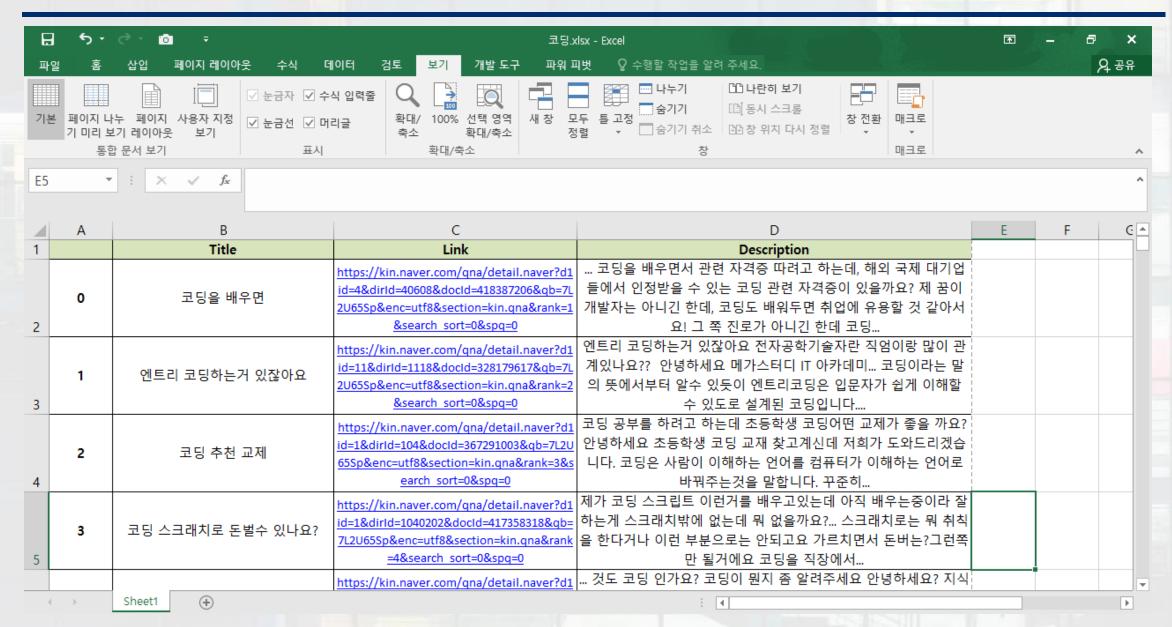
## 네이버 지식IN검색에서 정보 가져오기->pandas로 저장하기

검색질의:코딩

	Title	Link	Description
0	코딩을 배우면	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=4&	코딩을 배우면서 관련 자격증 따려고 하는데, 해외 국제 대기업들에서 인정받을
1	엔트리 코딩하는거 있잖아요	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=11	엔트리 코딩하는거 있잖아요 전자공학기술자란 직엄이랑 많이 관계있나요?? 안녕 하세요
2	코딩 추천 교제	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=1&	코딩 공부를 하려고 하는데 초등학생 코딩어떤 교제가 좋을 까요? 안녕하세요 초등 학생
3	코딩 스크래치로 돈벌수 있나요?	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=1&	제가 코딩 스크립트 이런거를 배우고있는데 아직 배우는중이라 잘하는게 스크래치 밖에 없
4	코딩	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=1&	것도 코딩 인가요? 코딩이 뭔지 좀 알려주세요 안녕하세요? 지식파트너 가비아
995	동탄 코딩 학원	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=4&	프로그래머(웹개발자)가 꿈인 고2 학생입니다 동1 이나 동2 프로그래밍, 코딩 학원
996	코딩 독학	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=1&	코딩을 배워보려고 하는데요 자격증 취득이 목표는 아니고 재귀함수를 우연히 접해 서 알
997	코딩의 기준	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=1&	수정도 코딩이라 하나요???? 약간 애매 할 수도 있는데요. 코딩이라 함은
998	그림의 기본이 선긋기라면 코딩의 기 본은?	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=1&	그렇다면 코딩의 기본은 무엇일까요? 그림의 기본이 선긋기라면 코딩의 기본은 
999	코딩공부방법 (취미로 시작)	https://kin.naver.com/qna/detail.naver? d1id=1&	코딩 공부를 취미로 시작해보려고 합니다. 근데 비전공자라 코딩공부방법을 어떻게 시작



#### 네이버 지식IN검색에서 정보 가져오기->pandas로 저장하기->엑셀로 저장하기





#### 네이버 지식IN에서 정보 가져오기

```
import os
2 import sys
3 | import urllib.request
   import pandas as pd
   import ison
   import re
   client_id = "lbzft0g8Ql4mcLqZZPL6"
   client_secret = "22o8drQ854"
   query = urllib.parse.quote(input("검색질의:")) # 검색어 입력
   idx = 0
   display = 100
   start = 1
   end = 1000
   sort = "sim"
   kin_df = pd.DataFrame(columns = ('Title','Link','Description')) # 컬럼수 3개인 데이터 프레임
19
   for start_index in range(start,end,display):
       url = "https://openapi.naver.com/v1/search/kin?query=" + query #
23
              + "&display=" + str(display) #
24
              + "&start=" + str(start_index) #
25
              + "&sort=" + sort
```

#### 네이버 지식IN검색에서 정보 가져오기

```
27
       request = urllib.request.Request(url)
28
       request.add_header("X-Naver-Client-Id",client_id)
29
       request.add header("X-Naver-Client-Secret".client secret)
       response = urllib.request.urlopen(request)
30.
31
32
       rescode = response.getcode()
33
       if(rescode==200):
34
           response_body = response.read()
           response_dic = json.loads(response_body.decode('utf-8')) # 덕셔너리로 발아오기
35
36
37
           items = response dic['items'] # items카에 해달하는 값 가져오기
38
39
           for item_index in range(0,len(items)):
40
               r tag = re.compile('<.*?>') # 태그를 제외하기 위한 패턴 지점하기
41
               title = re.sub(r_tag, '', items[item_index]['title'])
42
43.
               link = items[item index]['link']
               description = re.sub(r_tag, '', items[item_index]['description'])
44
45
46
               kin df.loc[idx] = [title.link.description]
47
               idx += 1
48
49
       else
50
           print("Error Code:" + rescode)
   kin df
```



## 네이버 뉴스검색에서 정보 가져오기

#### 검색질의:코로나

	Title	Originallink	Link	Description	PubDate
0	[단독] 파우치 "한 국, 코로나 지난해보다 쮤 씬 나아질 것"	https://news.sbs.co.kr/news/endPage.do?news_id	https://news.naver.com/main/read.naver? mode=LS	세계보건기구, WHO는 지난 2년 동안 코로나 로 전 세계 1,490만 명 이 목숨을	Fri, 06 May 2022 18:06:00 +0900
1	코로나 확진 미접종자, 18개월 뒤 1회 접종으로 충분	https://www.donga.com/news/article/all/2022050	https://news.naver.com/main/read.naver? mode=LS	신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 확진 판정을 받은 백신 미접 종자는 1년 반(	Fri, 06 May 2022 15:59:00 +0900
2	항저우 아시안게임 연 기시진핑 "끝까 지 제로코로나"	https://news.jtbc.joins.com/article/article.as	https://news.naver.com/main/read.naver? mode=LS	중국에서 코로나에 걸 린 사람들이 최근 빠르 게 늘고 있어서 그런 거 아니냐 하는 추측	Fri, 06 May 2022 19:58:00 +0900
3	WHO "코로나로 2 년간 1천490만명 사망 500명 중 1명꼴"	https://www.yna.co.kr/view/AKR2022050507435100	https://news.naver.com/main/read.naver? mode=LS	직접 사망자에 의료 체 계 붕괴에 따른 간접적 피해자도 포함 김지연 기자 임은진 특파	Fri, 06 May 2022 00:24:00 +0900
4	中 코로나19 확산에9 윌 항저우 아시안게임 연 기	https://news.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid	https://news.naver.com/main/read.naver? mode=LS	확산하는 코로나19 영 향으로 보인다. 항저우 는 상하이와 약 200km	Fri, 06 May 2022 15:24:00 +0900



## 네이버 뉴스에서 정보 가져오기

```
import os
   import sys
   import urllib.request
   import pandas as pd
   import ison
   import re
   client_id = "lbzft0g8Ql4mcLqZZPL6"
   client_secret = "2208drQ854"
10
   query = urllib.parse.quote(input("검색질의:")) # 검색어 입력
   idx = 0
   display = 100
14 | start = 1
   end = 1000
   sort = "sim"
17
   news_df = pd.DataFrame(columns = (Title','Originallink','Link','Description','PubDate')) # 컬럼수 5개인 데이터
19
   for start_index in range(start,end,display):
21
       url = "https://openapi.naver.com/v1/search/hews?query=" + query #
23
              + "&display=" + str(display) #
              + "&start=" + str(start_index) #
24
              + "&sort=" + sort
```

### 네이버 뉴스검색에서 정보 가져오기(pandas)

```
26
27
       request = urllib.request.Request(url)
28
       request.add header("X-Naver-Client-Id".client id)
       request.add_header("X-Naver-Client-Secret".client_secret)
29
30
       response = urllib.request.urlopen(request)
31
32
       rescode = response.getcode()
33
        if(rescode==200):
34
           response_body = response.read()
35
           response_dic = json.loads(response_body.decode('utf-8')) # 되셔너리로 발아오기
36
37
           items = response_dic['items'] # items카에 해당하는 값 가져오기
38
39
           for item_index in range(0,len(items)):
40
               r_tag = re.compile('<.*?>') # 태그를 제외하기 위한 패턴 지점하기
41
               title = re.sub(r_tag.''.items[item_index]['title'])
42
43
               originallink = items[item_index]['originallink']
44
               link = items[item_index]['link']
45
               description = re.sub(r_tag, '', items[item_index]['description'])
               pubDate = re.sub(r_tag,'',items[item_index]['pubDate'])
46
47
               news_df.loc[idx] = [title.originallink.link.description.pubDate]
48
               idx += 1
49
50
51
       else:
52
           print("Error Code:" + rescode)
   news_df
   #news_df.to_excel('코로나.xlsx')
```

```
request = urllib.request.Request(url)
27
28
       request.add_header("X-Naver-Client-Id",client_id)
29
       request.add_header("X-Naver-Client-Secret", client_secret)
30
       response = urllib.request.urlopen(request)
31
32
       rescode = response.getcode()
33
       if(rescode==200):
34
           response_body = response.read()
35
           response_dic = json.loads(response_body.decode('utf-8')) # 의제너리로 발아오기
36
37
           items = response_dic['items'] # items카에 해당하는 값 가져오기
38
39
           for item_index in range(0,len(items)):
40
               r_tag = re.compile('<.*?>') # 태그를 제외하기 위한 패턴 지정하기
41
42
               title = re.sub(r_tag,'',items[item_index]['title'])
               link = items[item_index]['link']
43
               description = re.sub(r_tag, '', items[item_index]['description'])
44
45
               kin_df.loc[idx] = [title.link.description]
46
47
               idx += 1
48
49
       else:
50
           print("Error Code:" + rescode)
   #kin df
52 [kin_df.to_excel('코닝.xlsx')
```



## 네이버 영화검색에서 정보 가져오기

## 검색질의:알라딘

	Title	Link	;	lmage	Subtitle	PubDate	Director	Actor	DserRating
0	알라 딘	https://movie.naver.com/movie/bi/mi/basic.nhn?	https://ssl.pstatic.net/imgmovie/mdi/	mit110/16	Aladdin	2019	가이 리 치	메나 마수 드 윌 스미 스 나오미 스콧	9.38
1	알라 딘-램 프의 신	https://movie.naver.com/movie/bi/mi/basic.nhn?	https://ssl.pstatic.net/imgmovie/mdi/	mit110/18	Adventures of Aladdin	2019	글렌 캠 벨		0.00
2	알라 딘 2	https://movie.naver.com/movie/bi/mi/basic.nhn?	https://ssl.pstatic.net/imgmovie/mdi/	mit110/18	Alad'2	2018	리오넬 스 테케티	케브 아담 스 자멜 드 부즈 바네 사 가이드  에릭 쥬도 르 람지 베 디아	4.06
3	애덤 그린 스 알 라딘	https://movie.naver.com/movie/bi/mi/basic.nhn?			Adam Green's Aladdin	2016	애덤 그 린	애덤 그린	10.00



#### 네이버 영화에서 정보 가져오기

```
import os
 2 import sys
 3 | import urllib.request
 4 import pandas as pd
 5 import json
    import re
 8 | client_id = "lbzft0g8Ql4mcLqZZPL6"
   |client_secret = "22o8drQ854"
10
   |query = urllib.parse.quote(input("검색질의:")) # 검색어 입력
12 \mid idx = 0
13 | display = 100
14 | start = 1
15 \mid end = 1000
16 | sort = "sim"
   |movie_df = pd.DataFrame(columns = ('Title','Link','Image','Subtitle','PubDate','Director','Actor','UserRating')) # 컬럼수 8개인 데이티
19
    for start_index in range(start,end,display):
       url = "https://openapi.naver.com/v1/search/movie?guery=" + guery #
23
              + "&display=" + str(display) #
24
              + "&start=" + str(start_index) #
              + "&sort=" + sort
```

# 네이버 영화검색에서 정보 가져오기

```
27
       request = urllib.request.Request(url)
28
       request.add_header("X-Naver-Client-Id",client_id)
29
       request.add_header("X-Naver-Client-Secret",client_secret)
30
       response = urllib.request.urlopen(request)
       rescode = response.getcode()
33
       if(rescode==200):
34
           response\_bodv = response.read()
35
           response_dic = json.loads(response_body.decode('utf-8')) # 되셔너리로 발아오기
36
37
           items = response dic['items'] # items카에 해달하는 값 가져오기
38
39
            for item_index in range(0,len(items)):
               r_tag = re.compile('<.*?>') # 태그를 제외하기 위한 패턴 지정하기
40
               title = re.sub(r_tag, '', items[item_index]['title'])
               link = items[item_index]['link']
               image = items[item_index]['image']
               subtitle = items[item_index]['subtitle']
44
45
               pubDate = items[item_index]['pubDate']
46
               director = items[item_index]['director']
               actor = items[item_index]['actor']
47
               userRading = items[item_index]['userRating']
48
49
50
               movie_df.loc[idx] = [title,link,image,subtitle,pubDate,director,actor,userRading]
51
               idx += 1
       else:
53
           print("Error Code:" + rescode)
   movie_df
   #movie_df,to_excel('알라딘 영화.xlsx')
```