과제

장유선

2023.08.18

1. 문제 정의

아래와 같이 네이버 지역 검색한 결과를 보여주는 프로그램을 Python으로 작성

1. Key 발급

Naver Open API에 가입하여 각자 Key 발급 (발급 받은 키는 각자 잘 관리 할 것)

1. 네이버 쇼핑 API를 이용해서 마음에 드는 항목에 대해서 검색 결과를 출력

2. Python Code Hard Copy

|  |
| --- |
| import urllib.request  client\_id = "ple3eOsgY9FpjI5vJcvZ"  client\_secret = "1ftYQ3WCuC"  url = "https://openapi.naver.com/v1/search/local.json"  query = "?query="+urllib.parse.quote(input("검색어 입력:"))  url\_query = url + query  request = urllib.request.Request(url\_query)  request.add\_header("X-Naver-Client-Id",client\_id)  request.add\_header("X-Naver-Client-Secret",client\_secret)  response = urllib.request.urlopen(request)  rescode = response.getcode()  if(rescode == 200):      response\_body = response.read()      print(response\_body.decode('utf-8'))  else:      print("Error code:"+rescode) |

4. Code 설명

import urllib.request

client\_id = "ple3eOsgY9FpjI5vJcvZ"

client\_secret = "1ftYQ3WCuC"

url = "https://openapi.naver.com/v1/search/local.json"

# 검색어를 입력 후, urllib.parse.quote() 함수를 사용하여 검색어를 URL 인코딩

query = "?query=" + urllib.parse.quote(input("검색어 입력:"))

url\_query = url + query # 요청 URL 생성

request = urllib.request.Request(url\_query)

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

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

response = urllib.request.urlopen(request)

rescode = response.getcode()

# HTTP 상태 코드가 200인 경우

if rescode == 200:

    # 응답 본문

    response\_body = response.read()

    # 응답 본문을 UTF-8 문자열로 디코딩

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

else:

    # HTTP 상태 코드가 200이 아닌 경우 오류 메시지

    print("Error code:" + rescode)

4. 결과

|  |
| --- |
| 검색어 입력:판교역  {  "lastBuildDate":"Fri, 18 Aug 2023 10:43:39 +0900",  "total":1,  "start":1,  "display":1,  "items":[  {  "title":"<b>판교역<\/b> 신분당선",  "link":"",  "category":"교통,운수>지하철,전철",  "description":"",  "telephone":"",  "address":"경기도 성남시 분당구 백현동 19-2",  "roadAddress":"경기도 성남시 분당구 판교역로 160",  "mapx":"321496",  "mapy":"532902"  }  ]  } |

5. 결과 화면

