

네이버 API 사용법

엄정석

네이버 API 신청 방법

<https://developers.naver.com/docs/common/openapiguide/appregister.md>

애플리케이션 등록

클릭!



네이버 개발자 센터에서 애플리케이션을 등록하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 네이버 개발자 센터의 메뉴에서 **Application > 애플리케이션 등록**을 선택합니다.
2. 이용약관 동의 단계에서 **이용약관에 동의합니다.**를 선택한 다음 **확인**을 클릭합니다.
3. 계정 정보 등록 단계에서 휴대폰 인증을 완료하고 회사 이름을 입력한 다음 **확인**을 클릭합니다. 휴대폰 인증은 담당자 연락처 확인을 위해 필요한 과정이며, 애플리케이션을 처음 등록할 때 한 번만 인증받으면 됩니다.
4. 애플리케이션 등록 (API이용신청) 페이지에서 **애플리케이션 등록 세부 정보**를 입력한 다음 **등록하기**를 클릭합니다.

1. 애플리케이션 이름은 아무거나 적으셔도 됩니다. (특별히 더 쓸 일이 없다면 자기 이름으로 해도 괜찮습니다.)
2. 사용 API는 모두 선택하시는 것이 좋습니다. 일단은 뭘 쓸지는 잘 모르니까요.
3. 만약 서비스 URL이나 Callback URL이 나온다면, 그냥 아무거나 사이트 1개씩 적으시면 됩니다. 저는 weather seller GitHub 레포지토리 링크로 작성했습니다. 아무거나 상관없지만, 반드시 1개씩은 포함해야 합니다.

애플리케이션 등록 (API 이용신청)

애플리케이션의 기본 정보를 등록하면, 좌측 **내 애플리케이션** 메뉴의 서브 메뉴에 등록하신 애플리케이션 이름으로 서브 메뉴가 만들어집니다.

애플리케이션 이름	<div>애플리케이션 이름 ⓘ</div> <ul style="list-style-type: none">• 네이버 아이디로 로그인할 때 사용자에게 표시되는 이름이므로 가급적 10자 이내의 간결한 이름을 사용해주세요.• 40자 이내의 영문, 한글, 숫자, 공백문자, "-", "_" 만 입력 가능합니다.
사용 API	<div>선택하세요. ▼ ⓘ</div> <p>사용할 API를 추가해 주세요.</p>



- **[애플리케이션 이름]** 설정을 확인해 주세요.
- **[사용 API]** 설정을 확인해 주세요.

등록하기

취소

실행 결과, 다음과 같이 ID와 PW가 나옵니다. 이것을 메모장에 기록해 두세요. ☺

(만약 API 생성 과정이 너무 귀찮다면, 저에게 따로 연락해주세요! 단, 메일(jeongseok1282@jbnu.ac.kr)로만 가능합니다.)

내 애플리케이션

엄정석

애플리케이션 등록


API 재휴 신청

계정 설정

엄정석

개요	API 설정	네이버 로그인 검수상태	멤버관리	로그인 통계	API 통계	Playground(Beta)
----	--------	-----------------	------	--------	--------	------------------

애플리케이션 정보

Client ID	
Client Secret	<div>.....</div> <div>보기</div>

네이버 로그인

네이버 맛집 검색.ipynb

```
import os
import sys
import urllib.request
import pandas as pd
import json
import re
```

```
client_id = " "
client_secret = " "
```

이제 발급받은 API를 여기에 입력해주세요!

#네이버 API 키는 아래의 방식을 참고하시기 바랍니다.

<https://m.blog.naver.com/PostView.naver?isHttpsRedirect=true&blogId=ghdtkdgjs&logNo=221879332185>

```
query = urllib.parse.quote(input("검색할 지역: "))
idx = 0
display = 5
start = 1
end = 50
sort = "comment"
```

```
local_df = pd.DataFrame(columns=("Title", "Link", "Description", "Telephone", "Address"))
```

```
for start_index in range(start, end, display):
    url = "https://openapi.naver.com/v1/search/local?query=" + query + "&display=" + str(display) + "&start=" + str(start_index) + "&sort=" + sort
```

```
request = urllib.request.Request(url)
request.add_header("X-Naver-Client-Id", client_id)
```



local_df

검색할 지역: 전주 식당

프로젝트에 있는 코드 → 질의를 입력하면 끝!

API에 '전주 식당'을 질의로
입력한 결과
총 49개의 결과가 발생

만약 한식, 중식, 일식 등 세
부적인 식당을 검색하고자
한다면, '전주 한식', '전주 중
식' 등의 질의를 입력하면 좋
음. → 추천 시스템의 입력

Colab의 경우 표를 더 깔끔하
게 만들거나, 통계량을 그래
프로 표현하는 부분이 있겠
지만, 이것은 추후 서버 및 인
터페이스 작업과 같이 생각
하는 것이 좋습니다.

검색할 지역: 전주 식당

		Title	Link	Description	Telephone	Address
0		조점레남문피순대	https://smartstore.naver.com/jojeomrye_korea_food			전라북도 전주시 완산구 전동3가 2-195 조점레 남문피순대
1		베테랑 칼국수	https://smartstore.naver.com/veteran1977			전라북도 전주시 완산구 교동 84-10
2		PNB 풍년제과 본점	http://pnb본점.com/			전라북도 전주시 완산구 경원동1가 40-5
3		PNB 풍년제과 한옥마을1호점	http://pnb1951.com/			전라북도 전주시 완산구 교동 67-2
4		양반가				전라북도 전주시 완산구 풍남동3가 79-2
5		조점레남문피순대	https://smartstore.naver.com/jojeomrye_korea_food			전라북도 전주시 완산구 전동3가 2-195 조점레 남문피순대
6		베테랑 칼국수	https://smartstore.naver.com/veteran1977			전라북도 전주시 완산구 교동 84-10
7		PNB 풍년제과 본점	http://pnb본점.com/			전라북도 전주시 완산구 경원동1가 40-5
8		PNB 풍년제과 한옥마을1호점	http://pnb1951.com/			전라북도 전주시 완산구 교동 67-2
9		양반가				전라북도 전주시 완산구 풍남동3가 79-2
10		조점레남문피순대	https://smartstore.naver.com/jojeomrye_korea_food			전라북도 전주시 완산구 전동3가 2-195 조점레 남문피순대
11		베테랑 칼국수	https://smartstore.naver.com/veteran1977			전라북도 전주시 완산구 교동 84-10
12		PNB 풍년제과 본점	http://pnb본점.com/			전라북도 전주시 완산구 경원동1가 40-5
13		PNB 풍년제과 한옥마을1호점	http://pnb1951.com/			전라북도 전주시 완산구 교동 67-2
14		양반가				전라북도 전주시 완산구 풍남동3가 79-2
15		조점레남문피순대	https://smartstore.naver.com/jojeomrye_korea_food			전라북도 전주시 완산구 전동3가 2-195 조점레 남문피순대
16		베테랑 칼국수	https://smartstore.naver.com/veteran1977			전라북도 전주시 완산구 교동 84-10
17		PNB 풍년제과 본점	http://pnb본점.com/			전라북도 전주시 완산구 경원동1가 40-5
18		PNB 풍년제과 한옥마을1호점	http://pnb1951.com/			전라북도 전주시 완산구 교동 67-2
19		양반가				전라북도 전주시 완산구 풍남동3가 79-2
20		조점레남문피순대	https://smartstore.naver.com/jojeomrye_korea_food			전라북도 전주시 완산구 전동3가 2-195 조점레 남문피순대
21		베테랑 칼국수	https://smartstore.naver.com/veteran1977			전라북도 전주시 완산구 교동 84-10
22		PNB 풍년제과 본점	http://pnb본점.com/			전라북도 전주시 완산구 경원동1가 40-5
23		PNB 풍년제과 한옥마을1호점	http://pnb1951.com/			전라북도 전주시 완산구 교동 67-2
24		양반가				전라북도 전주시 완산구 풍남동3가 79-2
25		조점레남문피순대	https://smartstore.naver.com/jojeomrye_korea_food			전라북도 전주시 완산구 전동3가 2-195 조점레 남문피순대
26		베테랑 칼국수	https://smartstore.naver.com/veteran1977			전라북도 전주시 완산구 교동 84-10
27		PNB 풍년제과 본점	http://pnb본점.com/			전라북도 전주시 완산구 경원동1가 40-5
28		PNB 풍년제과 한옥마을1호점	http://pnb1951.com/			전라북도 전주시 완산구 교동 67-2

🔍 검색할 지역: 전주 식당
전주 식당 지역의 한식집 검색 결과:

	Title	Link	Description	#
0	조점례남문피순대	https://smartstore.naver.com/joyeomrye_korea_food		
1	양반가			
2	현대옥 전주본점	http://hyundaiok.com/		
3	전라도음식이야기	http://www.ifoodstory.com/		
4	두루미밥상			
5	조점례남문피순대	https://smartstore.naver.com/joyeomrye_korea_food		
6	양반가			
7	현대옥 전주본점	http://hyundaiok.com/		
8	전라도음식이야기	http://www.ifoodstory.com/		
9	두루미밥상			
10	조점례남문피순대	https://smartstore.naver.com/joyeomrye_korea_food		
11	양반가			
12	현대옥 전주본점	http://hyundaiok.com/		
13	전라도음식이야기	http://www.ifoodstory.com/		
14	두루미밥상			
15	조점례남문피순대	https://smartstore.naver.com/joyeomrye_korea_food		
16	양반가			
17	현대옥 전주본점	http://hyundaiok.com/		
18	전라도음식이야기	http://www.ifoodstory.com/		
19	두루미밥상			
20	조점례남문피순대	https://smartstore.naver.com/joyeomrye_korea_food		
21	양반가			
22	현대옥 전주본점	http://hyundaiok.com/		
23	전라도음식이야기	http://www.ifoodstory.com/		
24	두루미밥상			
25	조점례남문피순대	https://smartstore.naver.com/joyeomrye_korea_food		
26	양반가			
27	현대옥 전주본점	http://hyundaiok.com/		

전주 식당 지역의 중식집 검색 결과:

	Title	Link	Description	Telephone	#
0	아서원1920	https://www.instagram.com/aseowon1920/			
1	만금당				
2	메이웨이	https://meiwei.tenclove.com/			
3	간썬새우				
4	노벨반점				
5	아서원1920	https://www.instagram.com/aseowon1920/			
6	만금당				
7	메이웨이	https://meiwei.tenclove.com/			
8	간썬새우				
9	노벨반점				
10	아서원1920	https://www.instagram.com/aseowon1920/			
11	만금당				
12	메이웨이	https://meiwei.tenclove.com/			
13	간썬새우				
14	노벨반점				
15	아서원1920	https://www.instagram.com/aseowon1920/			
16	만금당				
17	메이웨이	https://meiwei.tenclove.com/			
18	간썬새우				
19	노벨반점				
20	아서원1920	https://www.instagram.com/aseowon1920/			
21	만금당				
22	메이웨이	https://meiwei.tenclove.com/			
23	간썬새우				
24	노벨반점				
25	아서원1920	https://www.instagram.com/aseowon1920/			
26	만금당				

식사 유형별 식당 검색.ipynb

-API만 있다면 깔끔하게 출력이 됩니다.

-다만, 중복되는 부분이 있는 것 같습니다. 이 부분은 나중에 로직이나 서버에서 이것을 필터링하거나, 적절한 질의를 다시 입력하면 될 것 같습니다.