# 파이썬 크롤링 - 1

API를 이용한 크롤링

# 목차

01 네이버 API를 이용한 크롤링

02 공공데이터 API 기반 크롤링

#### ■ 크롤링이란

- 크롤링
  - 웹에서 데이터를 수집하는 작업
  - 크롤러 또는 스파이더라는 프로그램으로 웹 사이트에서 데이터를 추출

#### • 웹 API

- 웹 API는 일반적으로 HTTP 통신을 사용하는데 사용
- 지도, 검색, 주가, 환율 등 다양한 정보를 가지고 있는 웹 사이트의 기능을 외부에서 쉽게 사용할 수 있도록 사용 절차와 규약을 정의한 것



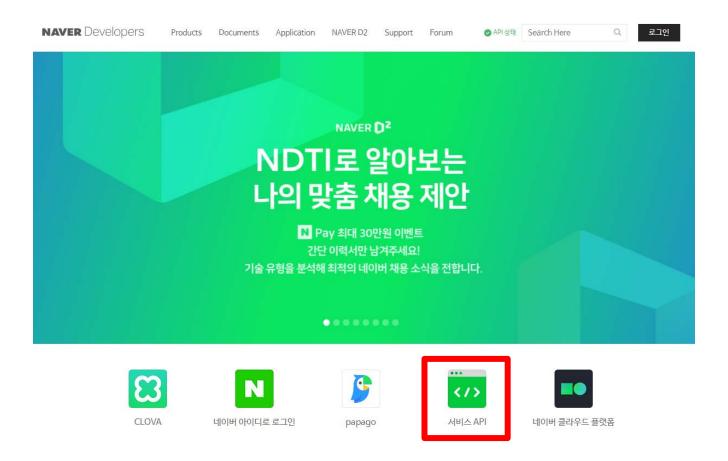
그림 5-1 웹 API를 이용한 HTTP 요청과 응답

#### 표 5-1 웹 API 제공자

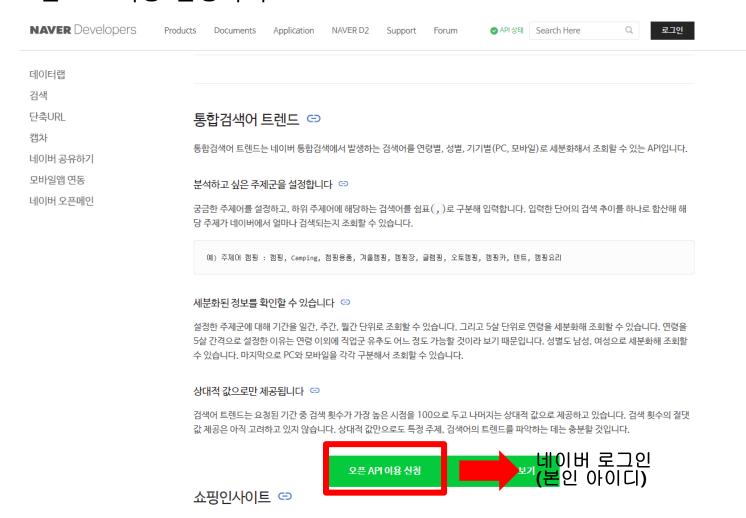
종류	주소
네이버 개발자 센터	https://developers.naver.com
카카오 앱 개발 플랫폼 서비스	https://developers.kakao.com
페이스북 개발자 센터	https://developers.facebook.com
트위터 개발자 센터	https://developer.twitter.com
공공데이터포털	https://www.data.go.kr
세계 날씨	http://openweathermap.org
유료/무료 API 스토어	http://mashup.or.kr http://www.apistore.co.kr/api/apiList.do

#### ■ 네이버 개발자 가입

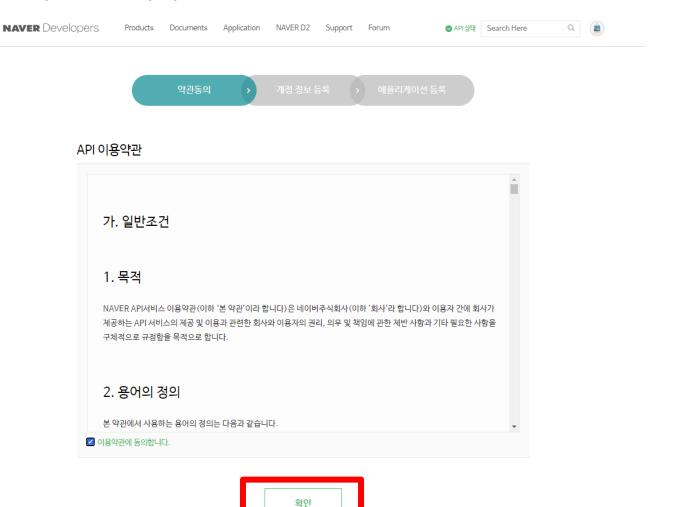
- 1. 네이버 개발자 센터 접속하기
  - 네이버 개발자 센터(https:// developers.naver.com)에 접속



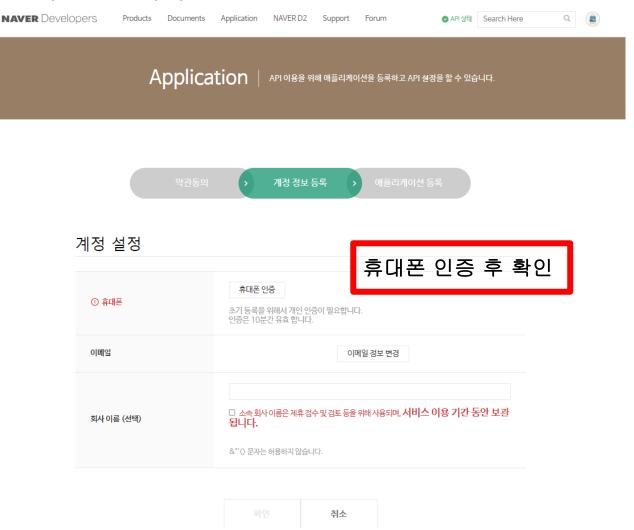
#### ■ 네이버 개발자 가입



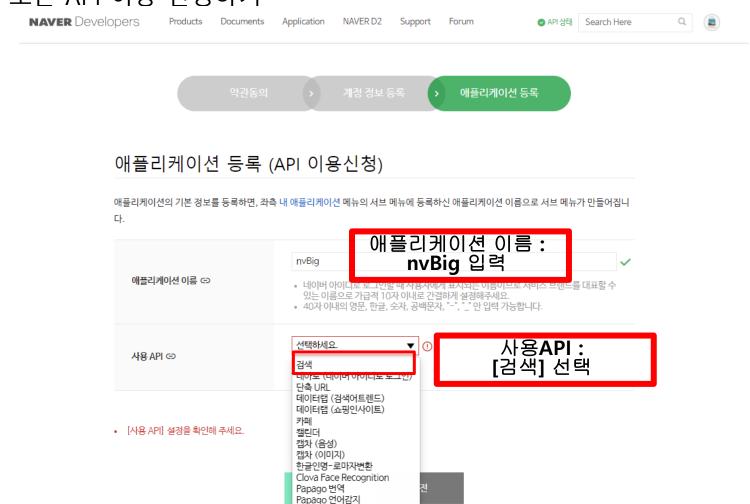
## ■ 네이버 개발자 가입



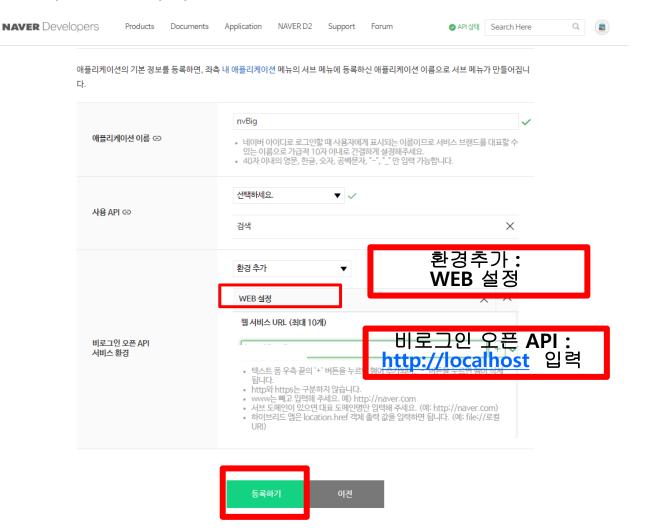
#### ■ 네이버 개발자 가입



#### ■ 네이버 개발자 가입

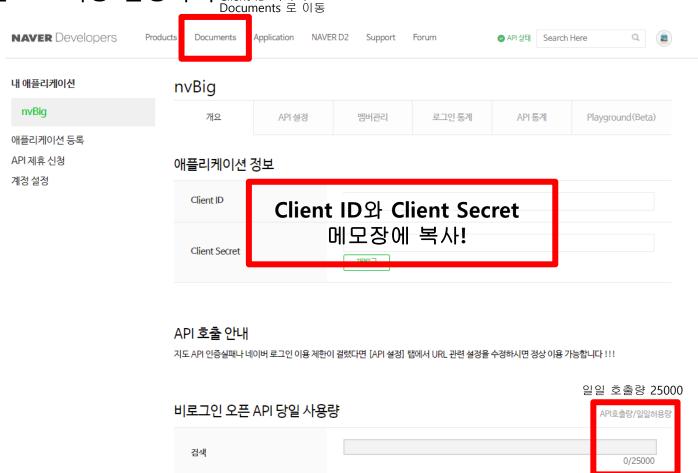


#### ■ 네이버 개발자 가입



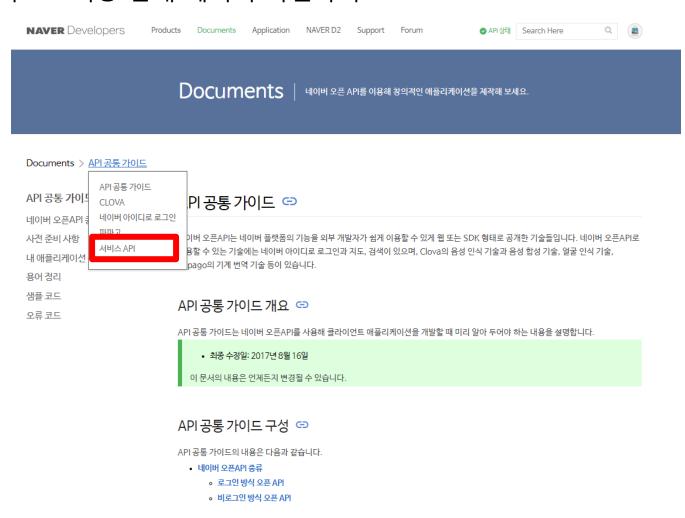
#### ■ 네이버 개발자 가입

2. 오픈 API 이용 신청하기 Client ID 복사 후 Documents 로 이동



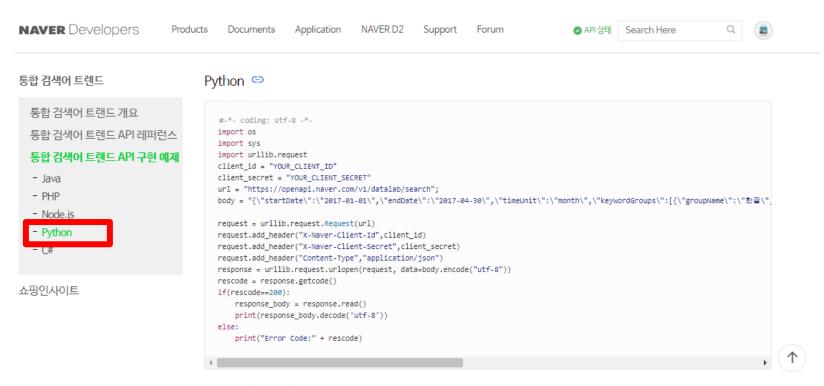
#### ■ 네이버 개발자 가입

5. 검색 API 이용 안내 페이지 확인하기



#### ■ 네이버 개발자 가입

5. 검색 API 이용 안내 페이지 확인하기



GitHub에서 보기

#### ■ 네이버 개발자 가입

5. 검색 API 이용 안내 페이지 확인하기

