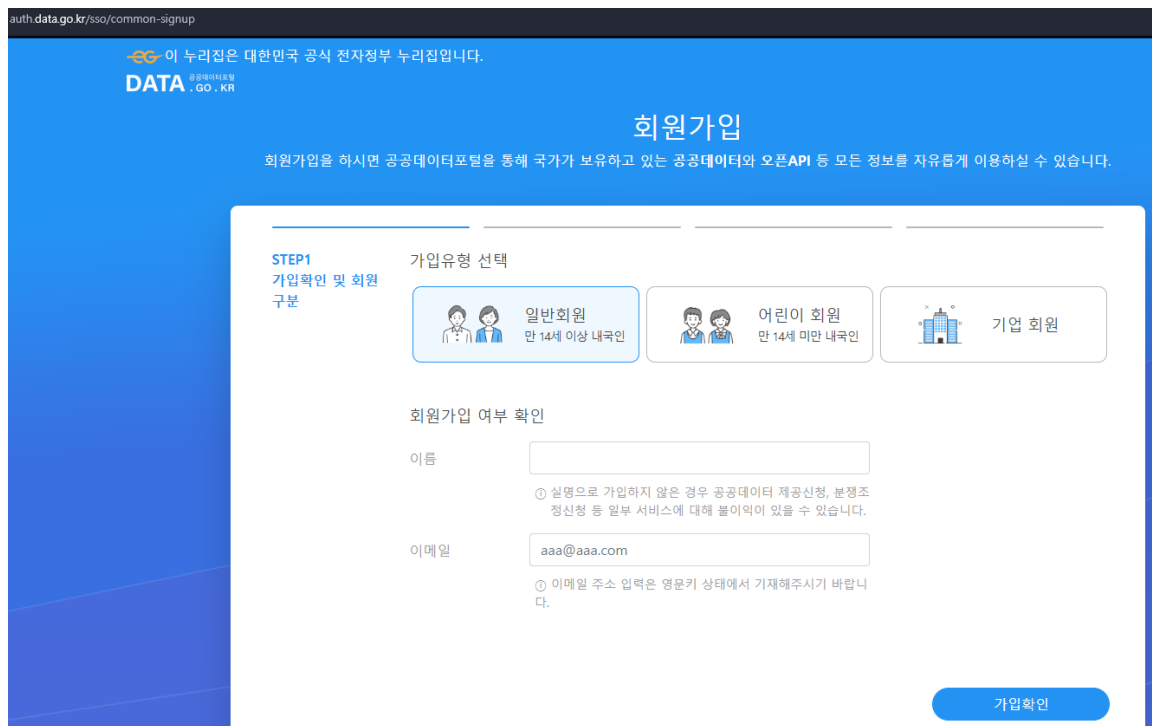
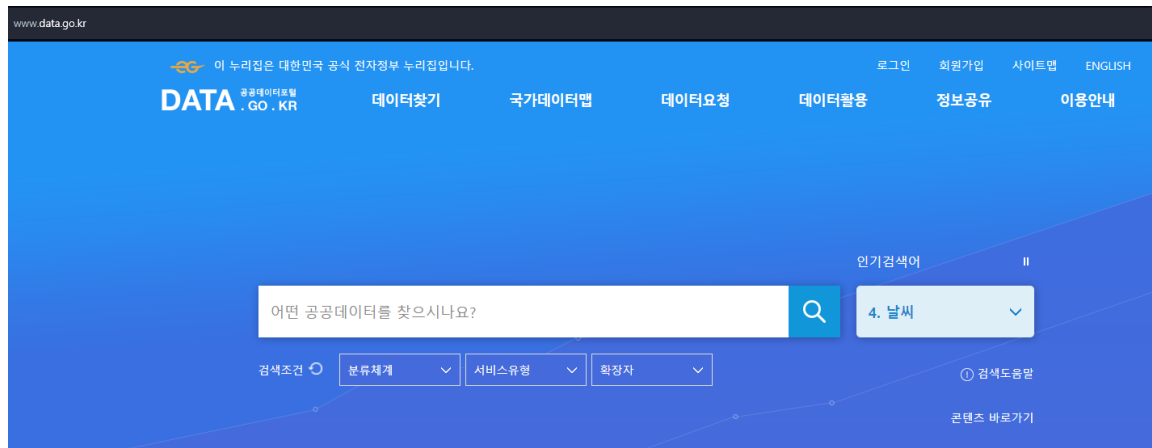


국토교통부 인증키 발급

data.go.kr

공공데이터 API 사용을 위한 인증키 발급

1. 회원 가입 - [일반회원]으로 가입



1. 국토교통부 부동산 실거래가 인증키 발급

'부동산 실거래가' 키워드로 검색

www.data.go.kr/tcs/dss/selectDataSetList.do

국가공공데이터门户 2024년 국가데이터

전체(19건)

파일데이터(6건)

오픈 API(13건)

표준데이터셋0개(0건)

정확도순

5개씩

정렬

파일데이터 (6건)

더보기 >

국토관리

자치행정기관

미리보기

CSV

서울특별시_부동산 실거래가 정보

서울특별시 부동산 실거래가 정보로 자치구, 법정동, 신고년도, 업무구분, 물건구분, 대지권면적, 관리구분, 건물면적, 건물주종도, 물건금액, 건물명, 건축년도 등의 실거래가 정보를

제공기관 서울특별시 수정일 2022-11-03 조회수 12107 다운로드 4007 키워드 부동산,아파트,건물

다운로드

공공행정

국가행정기관

국가중립

미리보기

CSV

국토교통부_실거래가 정보

부동산 거래신고에 관한 법률에 따라 신고된 주택의 실거래 자료를 제공

제공기관 국토교통부 수정일 2020-09-15 조회수 32398 다운로드 8650 키워드 주택,아파트,실거래가

다운로드

국토관리

자치행정기관

미리보기

CSV

JSON + XML

서울특별시 구로구_행정동별 부동산 실거래가 정보

서울특별시 구로구 행정동별 부동산 실거래가 정보로 자 법정동명, 지번구분, 본번, 부번, 건물종도, 건물명, 물건금액 등의 정보를 제공합니다.

제공기관 서울특별시 구로구 수정일 2023-08-28 조회수 333 다운로드 71 키워드 부동산,아파트,건물

다운로드

'오픈 API' 탭을 선택

www.data.go.kr/tcs/dss/selectDataSetList.do

국가공공데이터门户 2024년 국가데이터

전체(19건)

파일데이터(6건)

오픈 API(13건)

표준데이터셋0개(0건)

정확도순

10개씩

정렬

오픈 API (13건)

공공행정

국가행정기관

국가중립

미리보기

XML

국토교통부_아파트매매 실거래 상세 자료

부동산 거래신고에 관한 법률에 따라 신고된 주택의 실거래 자료를 제공

제공기관 국토교통부 수정일 2023-08-31 조회수 123118 활용신청 18018 키워드 주택,아파트,실거래가

활용신청

'국토교통부_아파트매매 실거래 상세자료' - [활용신청] 선택

www.data.go.kr/itm/api/selectDevAccountRequestForm.do

이 누리집은 대한민국 공식 전자정부 누리집입니다.

검색어를 입력해 주세요.

로그아웃 마이페이지 사이트맵 ENGLISH

DATA

공공데이터포털

.GO .KR

데이터찾기

국가데이터맵

데이터요청

데이터활용

정보공유

이용안내

마이페이지

- 데이터 활용 >
- 데이터 요청 >
- 나의 문의 >
- 회원정보 수정 >

OpenAPI 개발계정 신청


XML

국토교통부_아파트매매 실거래 상세 자료

제공기관	국토교통부	서비스유형	REST
심의여부	자동승인	신청유형	개발계정 활용신청
처리상태	신청	활용기간	승인일로부터 24개월 간 활용가능

발급된 인증키 확인

www.data.go.kr/lim/api/selectApiKeyList.do

 이 누리집은 대한민국 공식 전자정부 누리집입니다.

DATA공공데이터포털

.GO . KR

데이터찾기

국가데이터맵

데이터요청

데이터활용

정보공유

이용안내

로그아웃

마이페이지

사이트맵

ENGLISH

홈 > 마이페이지 > 데이터 활용 > Open API > 인증키 발급현황

마이페이지

데이터 활용

Open API

활용신청 현황

인증키 발급현황

파일 데이터

관심 데이터

데이터 요청

나의 문의

회원정보 수정

인증키 발급현황

총 1건

구분	발급일자	재발급여부	인증키
일반	2024/01/02	신규발급	PT7s57yQ6NVyF%2BK4IX03RFJI5ja7dPIVceXQn7%2Fm2DWnibRv2u9288PJ6m9t4hi6sH2A%2B8fa8AGF3nDiGmeZRw%3D%3D

일반 인증키 재발급

목록

국토교통부_아파트매매 상세자료

조회

지역코드와 기간을 이용하여 해당기간, 해당지역의 아파트 매매 신고자료를 제공하는 아파트 매매 신고 정보 조회

활용승인 절차 개발단계 : 자동승인 / 운영단계 : 자동승인

신청가능 트래픽 개발계정 : 1,000 / 운영계정 : 활용사례 등록시 신청하면 트래픽 증가 가능

요청주소

서비스URL http://openapi.molit.go.kr/OpenAPI_ToolInstallPackage/service/rest/RTMSOBJSvc/getRTMSDataSvcAptTradeDev

활용신청

요청변수(Request Parameter)

항목명(국문)	항목명(영문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
서비스키	ServiceKey	20	필수	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
페이지 번호	pageNo	4	옵션	1	페이지번호
한 페이지 결과 수	numOfRows	4	옵션	10	한 페이지 결과 수
지역코드	LAWD_CD	5	필수	11110	지역코드
계약월	DEAL_YMD	6	필수	201512	계약월

출력결과(Response Element)

항목명(국문)	항목명(영문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
결과코드	resultCode	2	필수	00	결과코드
결과메시지	resultMsg	50	필수	OK	결과메시지
한 페이지 결과 수	numOfRows	4	필수	10	한 페이지 결과 수
페이지 번호	pageNo	4	필수	1	페이지번호
전체 결과 수	totalCount	4	필수	3	전체 결과 수
거래금액	거래금액	40	필수	82,500	거래금액
건축년도	건축년도	4	필수	2008	건축년도
년	년	4	필수	2015	년
도로명	도로명	40	필수	사직로8길	도로명
도로명건물본번호코드	도로명건물본번호코드	5	필수	00004	도로명건물본번호코드
도로명건물부번호코드	도로명건물부번호코드	5	필수	00000	도로명건물부번호코드
도로명시군구코드	도로명시군구코드	5	필수	11110	도로명시군구코드
도로명일련번호코드	도로명일련번호코드	2	필수	03	도로명일련번호코드
도로명지상지하코드	도로명지상지하코드	1	필수	0	도로명지상지하코드
도로명코드	도로명코드	7	필수	4100135	도로명코드
법정동	법정동	40	필수	사직동	법정동
법정동본번호코드	법정동본번호코드	4	필수	0009	법정동본번호코드

파이썬 샘플코드를 확인할 수 있음

샘플코드

Java

JavaScript

C#

PHP

Curl

Objective-C

Python

Nodejs

R

```
# Python3 샘플 코드 #

import requests

url = 'http://openapi.molit.go.kr/OpenAPI_ToolInstallPackage/service/rest/RTMSOBJSvc/getRTMSDataSvcAptTradeDev'
params ={'serviceKey': '서비스키', 'pageNo': '1', 'numOfRows': '10', 'LAWD_CD': '11110', 'DEAL_YMD': '201512' }

response = requests.get(url, params=params)
print(response.content)
```

```
In [ ]: import requests
import json
import pandas as pd

serviceKey = 'PT7s57yQ6NYjF%2BK4IX03RFJISja7dPIVceXQn7%2Fm2DWni bRv2u9288PJ6m9t4hi6sH
pageNo = 2 # 페이지 번호
numOfRows = 10 # 한 페이지 결과 수
LAWD_CD = 11560 # 지역코드 (영등포구)
DEAL_YMD = 202304 # 계약 월

url = f'http://openapi.molit.go.kr/OpenAPI_ToolInstallPackage/service/rest/RTMSOBJSvc

response = requests.get(url)
response.text
```

```
In [ ]: # 출력 값이 XML로 출력되는 것을 확인
response.url
```

```
In [ ]: # XML을 dictionary로 변환하기 위한 패키지 설치
#!pip install xmltodict
```

```
In [ ]: # XML을 dictionary로 변환
import xmltodict

contents = xmltodict.parse(response.text)
contents

In [ ]: type(contents)

In [ ]: # dictionary를 DataFrame으로 변경하여 출력
con = contents['response']['body']['items']['item']
result = pd.DataFrame(con)
result

In [ ]: result[['년', '월', '일', '도로명', '거래금액']]

In [ ]:
```

실습과제 1

- streamlit을 활용하여 아파트 매매 거래 지역 [구로구, 영등포구, 양천구]과 년, 월을 선택하면 거래일시, 도로명, 거래 금액이 출력되도록 구현해 보세요