

◎ 공공데이터 OpenAPI 신청 ( data.go.kr )

- ✓ 회원가입
- ✓ 데이터검색( 한국환경공단\_에어코리아\_대기오염정보)
- ✓ 활용신청 => 활용목적: 웹개발연습용으로 작성

오른 API (7건)

더보기 >

환경기상

공공기관

XML

JSON

한국환경공단\_에어코리아\_대기오염정보

각 측정소별 대기오염정보를 조회하기 위한 서비스로 기간별, 시도별 대기오염 정보와 통합대기환경지수 나쁨 이상 측정소 내역, 대기질(미세먼지/오존) 예보 통보 내역 등을 조회할 수...

제공기관 한국환경공단 수정일 2023-03-09 조회수 97599 활용신청 20716 키워드 미세먼지,코로나,오존

활용신청

환경기상

공공기관

XML

JSON

한국환경공단\_에어코리아\_대기오염통계 현황

대기오염 통계 정보를 조회하기 위한 서비스로 각 측정소별 농도 정보와 기간별 통계수치 정보를 조회할 수 있다.

제공기관 한국환경공단 수정일 2023-03-09 조회수 26542 활용신청 4384 키워드 미세먼지,코로나,오존

활용신청

개발계정 상세보기 | 공공데이터

한국환경공단\_에어코리아\_대기오염정보

출퇴근 알림이 | 공공데이터 활용

찾을 수 없음

data.go.kr/fim/api/selectAPIAccountView.do

이 누리집은 대한민국 공식 전자정부 누리집입니다.

검색어를 입력해 주세요.

로그아웃

마이페이지

사이트맵

ENGLISH

DATA

공공데이터포털

GO . KR

데이터찾기

국가데이터맵

데이터요청

데이터활용

정보공유

이용안내

홈 > 마이페이지 > 데이터 활용 > Open API > 활용신청 현황

마이페이지

데이터 활용

데이터 요청

나의 문의

회원정보 수정

개발계정 상세보기

기본정보

데이터명	한국환경공단_에어코리아_대기오염정보	상세설명	
서비스유형	REST	심의여부	자동승인
신청유형	개발계정   활용신청	처리상태	승인
활용기간	2023-05-06 ~ 2025-05-06		

요청변수(Request Parameter)

항목명(영문)	항목명(한국)	항목크기	항목구분	생성데이터	항목설명
서비스키	serviceKey	4	필	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
데이터표출형식	returnType	4	중	xml	xml 또는 json
한 페이지 결과 수	numOfRows	4	중	100	한 페이지 결과 수(조회 날짜로 검색 시 사용 안함)
페이지 번호	pageNo	4	중	1	페이지번호(조회 날짜로 검색 시 사용 안함)
조회 날짜	searchDate	10	중	2020-11-14	통보시간 검색(조회 날짜 입력이 없을 경우 한달동안 예보통보 발령 날짜의 리스트 정보를 확인)
통보코드	informCode	20	중	PM10	통보코드검색(PM10, PM25, O3)

응답결과(Response Element)

항목명(영문)	항목명(한국)	항목크기	항목구분	생성데이터	항목설명
결과코드	resultCode	2	필	00	결과코드
결과메시지	resultMsg	50	필	NORMAL SERVICE	결과메시지
한 페이지 결과 수	numOfRows	4	중	10	한 페이지 결과 수(조회 날짜 입력 시 결과 수 없음)
페이지 번호	pageNo	4	필	1	페이지번호(조회 날짜 입력 시 페이지 번호 없음)
전체 결과 수	totalCount	4	필	8	전체 결과 수
목록	items	0	중	-	목록
통보시간	dateTime	20	필	2020-11-13 11시 발표	통보시간
통보코드	informCode	10	필	PM10	통보코드
예보개황	informOverall	500	필	C(미세먼지) 수도권·강원영서... 예보개황	예보개황

첨부파일명	imageUri9	600	옵	https://www.airkorea.or.kr/obss...ge/..	오존(O3) 한반도 대기질 예측모델결과 애니메이션 이미지
예보통보시간	informData	20	필	2020-11-14	예보통보시간

샘플코드

Java Javascript C# PHP Curl Objective-C Python Nodejs R

/\* Java 1.8 샘플 코드 \*/

```
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import java.net.URLEncoder;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
```

```
public class ApiExplorer {
```

```
    public static void main(String[] args) throws IOException {
```

```
        StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder("http://apis.data.go.kr/B552584/ApiInquireInquireSvc/getMinuDistrictDspth");
        urlBuilder.append("?") + URLEncoder.encode("serviceKey","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("서비스키","UTF-8") + "&") + URLEncoder.encode("returnType","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("xml","UTF-8");
        urlBuilder.append("&") + URLEncoder.encode("numOfRows","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("100","UTF-8");
        urlBuilder.append("&") + URLEncoder.encode("pageNo","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("1","UTF-8");
        urlBuilder.append("&") + URLEncoder.encode("searchDate","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("2020-11-14","UTF-8");
        urlBuilder.append("&") + URLEncoder.encode("informCode","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("PM10","UTF-8");
```

신청한 서비스키 입력

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	2023/05/06	신규발급	E5K0ShAsEn6REfEqdHEQUWpQZ9F8RxQQYrTHDmRibvbj5i2KEhW9vQcY3KNQHCChKE0ISyL93LOVTZw7Rd6EUQ%3D%3D

일반 인증키 재발급

```

//
public class ApiExplorer3 {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder("http://apis.data.go.kr/B552584/ArpltnInforInquireSvc/getMinuDustFrcstDspth"); /*URL*/
        urlBuilder.append("?") + URLEncoder.encode("serviceKey","UTF-8") + "="; /*Service Key*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("returnType","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("json", "UTF-8")); /*xml 또는 json*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("numOfRows","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("100", "UTF-8")); /*한 페이지 결과
수(조회 날짜로 검색 시 사용 안함)*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("pageNo","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("1", "UTF-8")); /*페이지번호(조회 날짜로
검색 시 사용 안함)*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("searchDate","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("2023-05-06", "UTF-8")); /*통보시간
검색(조회 날짜 입력이 없을 경우 한달동안 예보통보 발령 날짜의 리스트 정보를 확인)*/
        urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("InformCode","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("PM10", "UTF-8"));
/*통보코드검색(PM10, PM25, O3)*/
        URL url = new URL(urlBuilder.toString());
        HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();
        conn.setRequestMethod("GET");
        conn.setRequestProperty("Content-type", "application/json");
        System.out.println("Response code: " + conn.getResponseCode());
        BufferedReader rd;
        if(conn.getResponseCode() >= 200 && conn.getResponseCode() <= 300) {
            rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream()));
        } else {
            rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getErrorStream()));
        }
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        String line;
        while ((line = rd.readLine()) != null) {
            sb.append(line);
        }
        rd.close();
        conn.disconnect();
        System.out.println(sb.toString());
    }
}

```

■ 과제수행하기

특별여행경보제도목록조회 : 한글 국가 명 또는 영문국가 명 또는 ISO국가코드(기술문서 참고 ISO코드표 이용)로 특별여행경보 목록 조회 기능

<https://www.data.go.kr/data/15025430/openapi.do>  
(여행경보털 국가정보)