

■ Rest API 공공데이터

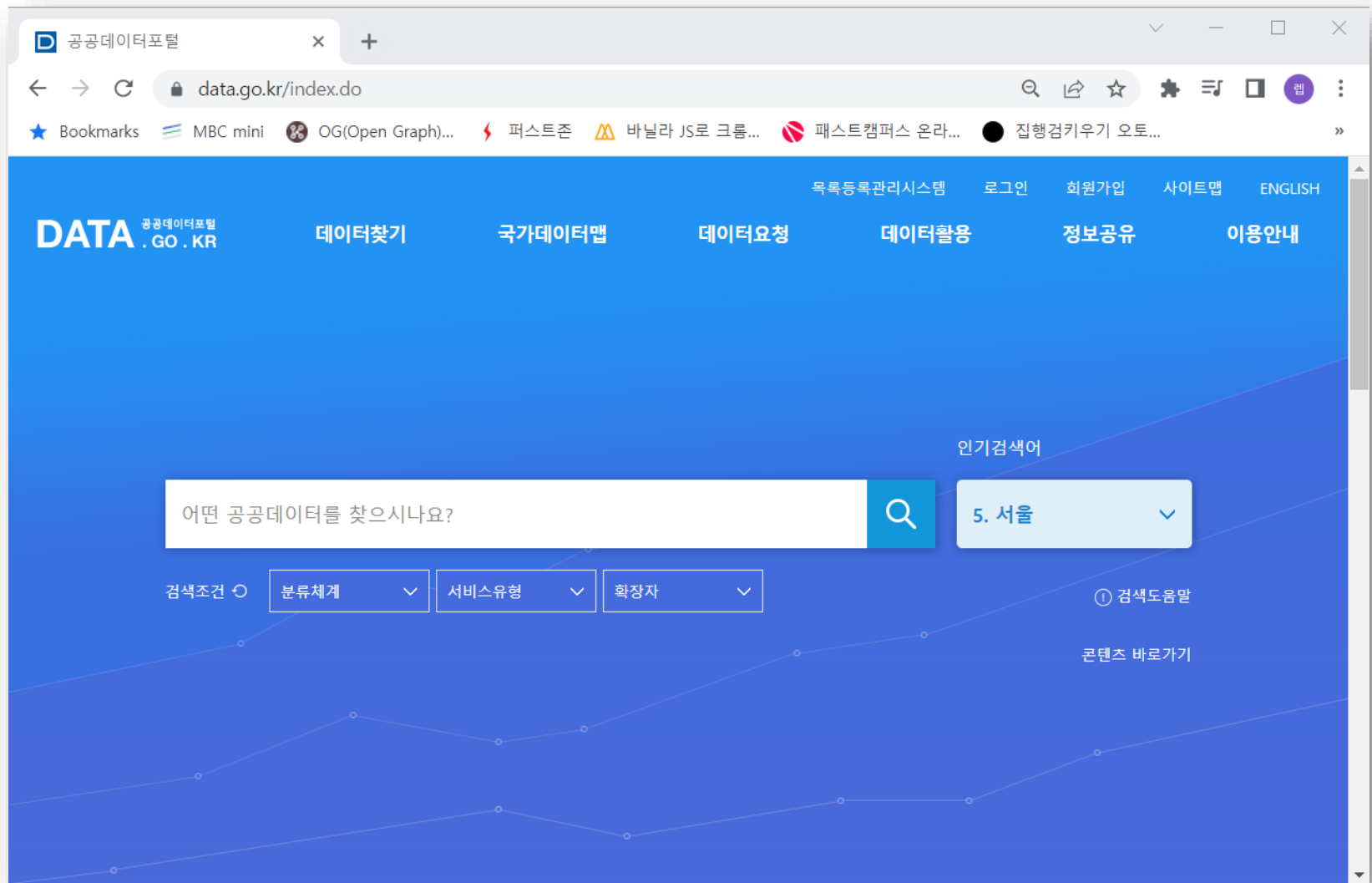
● 알고 있어야 하는 내용

*** jackson-annotations, jackson-core, jackson-databind 파일 다운로드**

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청
2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)
3. ObjectMapper 라이브러리 사용법

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청



■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

회원가입 | 공공데이터포털

data.go.kr/uim/mss/socialMberInfoStep1FormView.do

BookmarksMBC miniOG(Open Graph)...퍼스트존바닐라 JS로 크롬...패스트캠퍼스 온라...집행검키우기 오토...

회원가입

국민과 함께 하는 공공데이터포털에 오신 것을 환영합니다.

회원가입을 하시면 공공데이터포털을 통해 국가가 보유하고 있는 유용한 공공데이터와 오픈API 등 모든 정보를 자유롭게 이용하실 수 있습니다.

STEP1 가입확인 및 회원구분STEP2 정보입력 및 약관동의

1. 회원가입여부 확인을 위해 이름, 이메일 주소를 입력해주세요.

이름

김남현

※ 실명으로 가입하지 않을 경우 공공데이터 제공신청, 분쟁조정신청 등 일부 서비스에 대해 불이익이 있을 수 있습니다.

이메일

ggoreb.kim@gmail.com

※ 이메일 주소 입력은 영문키 상태에서 기재해주세요.

가입확인

2. 회원구분을 위해 선택해주세요.

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

회원 가입 | 공공데이터포털

data.go.kr/uim/mss/socialMberInfoStep2FormView.do

BookmarksMBC miniOG(Open Graph)...퍼스트존바닐라 JS로 크롬...패스트캠퍼스 온라...집행검키우기 오토...

회원 가입

국민과 함께 하는 공공데이터포털에 오신 것을 환영합니다.

회원 가입을 하시면 공공데이터포털을 통해 국가가 보유하고 있는 유용한 공공데이터와 OPEN API 등 모든 정보를 자유롭게 이용하실 수 있습니다.

기관 담당자는 상단의 목록등록관리시스템에서 회원가입 해주셔야 모두 이용이 가능합니다.

STEP1 가입확인 및 회원구분

STEP2 정보입력 및 약관동의

기본정보 입력

*표시는 필수 입력항목입니다.

| | | |
|---|--------------------------|------|
| *아이디 | <input type="text"/> | 중복확인 |
| 4~20자 이내 영문 소문자, 숫자만 가능합니다. | | |
| *비밀번호 | <input type="password"/> | |
| 반복, 연속문자, 개인정보 관련은 사용불가 숫자, 영문자, 특수문자(!, @, #, \$, %, ^, &, +, =, ~, *) 조합 9자이상 ~ 20자 이하 | | |
| *비밀번호 확인 | <input type="password"/> | |

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

회원 가입 | 공공데이터포털

data.go.kr/uim/mss/socialMberInfoStep2FormView.do

BookmarksMBC miniOG(Open Graph)...퍼스트존바닐라 JS로 크롬...패스트캠퍼스 온라...집행검키우기 오토...

개인정보입력

* 이름

김남현

* 이메일

ggoreb.kim@gmail.com

이메일 인증

☐ 이메일 수신 동의

수신거부 시 일부 서비스에 제한이 있을 수 있습니다.
비밀번호 초기화 메일 수신 등에 반드시 필요한 정보이므로 정확히 이메일 주소를 입력해주세요.

전화번호

* 휴대전화번호

☐ SMS 수신 동의

수신거부 시 일부 서비스에 제한이 있을 수 있습니다.

* 일반회원 인증

휴대폰 인증

본인 인증하기

아이핀 인증

본인 인증하기

* 자동등록방지

a7Xe5

새로고침
음성듣기

보안문자를 입력하세요.

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

로그인 | 공공데이터포털

data.go.kr/uim/login/loginView.do

Bookmarks MBC mini OG(Open Graph)... 퍼스트존 바닐라 JS로 크롬... 패스트캠퍼스 온라... 집행검키우기 오토...

목록등록관리시스템 로그인 회원가입 사이트맵 ENGLISH

DATA 공공데이터포털 .GO.KR

데이터찾기 국가데이터맵 데이터요청 데이터활용 정보공유 이용안내

로그인

국민과 함께 하는 공공데이터포털에 오신 것을 환영합니다.

아이디/비밀번호 로그인

가입하신 공공데이터포털 아이디와 비밀번호를 입력해주세요.
아이디와 비밀번호는 영문자 대소문자를 구분합니다.

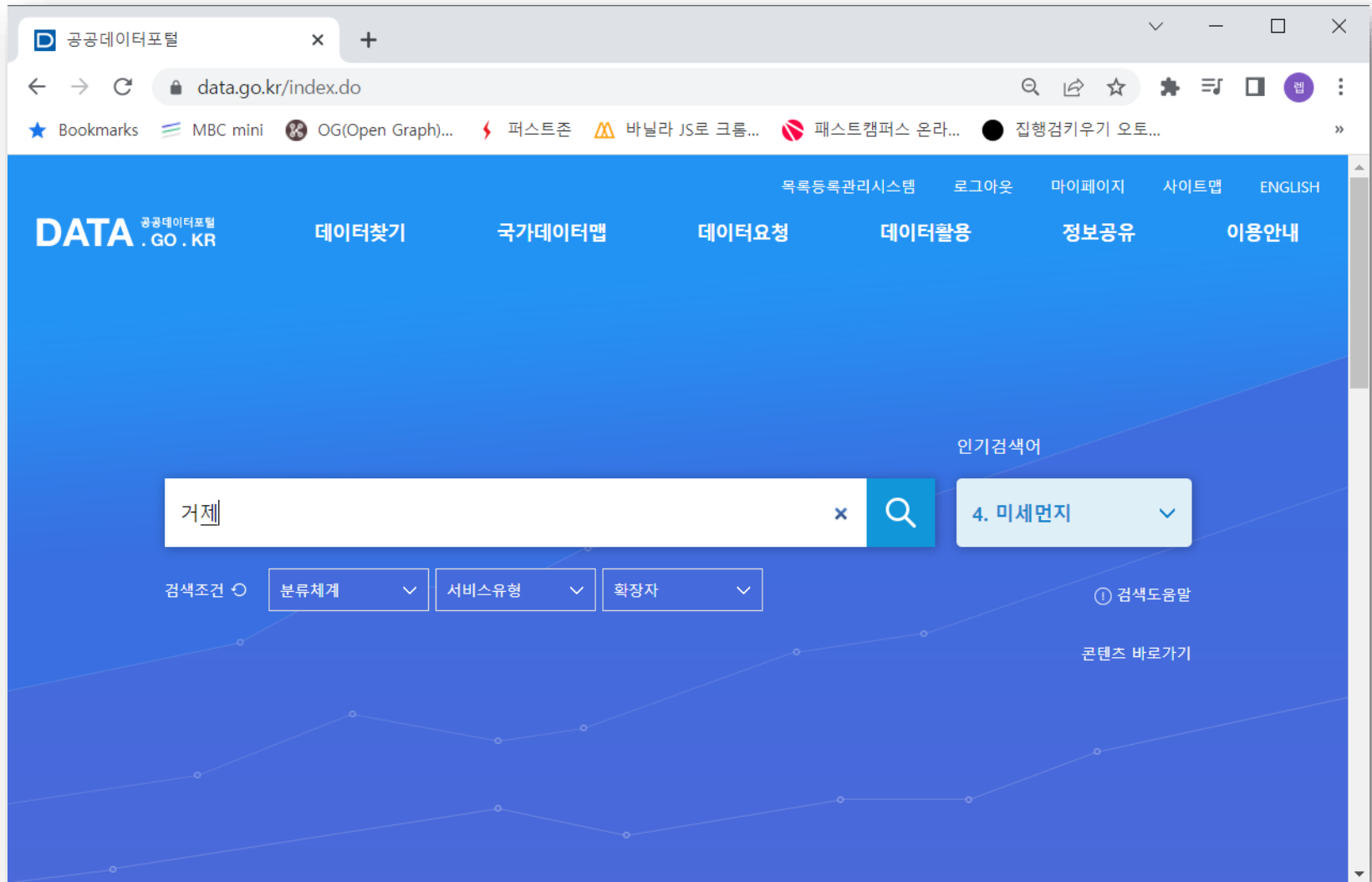
☐ 아이디 저장

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#) | [회원가입](#)

간편 로그인 안내

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청



■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

데이터목록 | 공공데이터포털

data.go.kr/tcs/dss/selectDataSetList.do?dtype=API&keyword=거제&detailKeyword=&publicD...

"거제"에 대해 총 120건이 검색되었습니다.

조건검색 초기화

| 분류체계 | 서비스유형 | 제공기관유형 | 태그 | 확장자 |
|------|-------|--------|----|-----|
|------|-------|--------|----|-----|

국가중점데이터 분류 조건 추가하기 + 조건열기

| | | | |
|----------|-------------|-------------|--------------|
| 전체(120건) | 파일데이터(102건) | 오픈 API(18건) | 표준데이터셋0개(0건) |
|----------|-------------|-------------|--------------|

정확도순 10개씩

오픈 API (18건)

문화관광

지치행정기관

XML

JSON

경상남도 거제시_거제9미전문음식점정보

미리보기

경상남도 거제시 제공의 관광객이용시설업 현황 시에 활용 가능한 거제9미전문음식점정보 에 대한 데이터를 제공합니다.

제공기관 경상남도 거제시 수정일 2022-01-05 조회수 1309 활용신청 89 키워드 관광객,이용시설업,거제9미

문화관광

지치행정기관

미리보기

의견수렴 게시판

Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

The screenshot shows a web browser window with the URL `data.go.kr/data/15057816/openapi.do`. The page is titled '오픈API 상세' (OpenAPI Details). The main content area shows the API name '경상남도 거제시_거제9미전문음식점정보' with tabs for XML and JSON. A red box highlights the '활용신청' (Apply for Use) button. Below the button are links for '오류신고 및 담당자 문의' (Report Error and Contact Person). The 'OpenAPI 정보' (OpenAPI Information) section includes a table with details about the API.

활용신청

오류신고 및 담당자 문의

OpenAPI 정보

| | | | |
|--------|-------------|-----------|----------------|
| 분류체계 | 문화체육관광 - 관광 | 제공기관 | 경상남도 거제시 |
| 관리부서명 | 정보통신과 | 관리부서 전화번호 | 055-639-4032 |
| API 유형 | REST | 데이터포맷 | JSON+XML |
| 활용신청 | 89 | 키워드 | 관광객,이용시설업,거제9미 |
| 등록 | 2015-03-16 | 수정 | 2022-01-05 |

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

마이페이지

- 오픈API
 - 개발계정
 - 운영계정
 - 인증키 발급현황
- DATA
- 나의 문의 >
- 나의 관심
- 나의 제공신청
- 나의 분쟁조정
- 회원정보 수정 >

OpenAPI 개발계정 신청

JSON+XML
경상남도 거제시_거제9미전문음식점정보

| | | | |
|------|----------|-------|--------------------|
| 제공기관 | 경상남도 거제시 | 서비스유형 | REST |
| 심의여부 | 자동승인 | 신청유형 | 개발계정 활용신청 |
| 처리상태 | 신청 | 활용기간 | 승인일로부터 24개월 간 활용가능 |

공공데이터 제공제도

- * 공공데이터중 위치정보를 포함한 서비스를 사용하고자 하는 사업자는 '위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률'에 따라 방송통신위원회에 '위치정보서비스 허가'를 받거나 '위치기반 서비스사업 신고'를 하여야 합니다.
- * 이에 해당하는 사업자인 경우에는 첨부파일에 '위치기반서비스사업신고필증'을 첨부해 주시기 바랍니다.
- * 활용신청 시 '위치기반서비스사업신고필증'이 등록되지 않으면 반려가 될 수 있으니 참고 하시기 바랍니다.

활용목적 선택

*표시는 필수 입력항목입니다.

☒ 웹 사이트 개발
 ☐ 앱개발 (모바일, 솔루션등)
 ☐ 기타
 ☐ 참고자료
 ☐ 연구(논문 등)

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

OpenAPI 개발계정 신청 | 공공데이터

data.go.kr/iim/api/selectDevAccountRequestForm.do?publicDataDetailPk=uddi:6e5f7b2b-16e0...

BookmarksMBC miniOG(Open Graph)...퍼스트존바닐라 JS로 크롬...패스트캠퍼스 온라...집행검키우기 오토...

활용목적 선택

*표시는 필수 입력항목입니다.

*활용목적

☐ 웹 사이트 개발

☐ 앱개발 (모바일,솔루션등)

☒ 기타

☐ 참고자료

☐ 연구(논문 등)

데이터 연습

6/250

첨부파일

파일 선택

Drag & Drop으로 파일을 선택 가능합니다.

상세기능정보 선택

| <input checked="" type="checkbox"/> | 상세기능 | 설명 | 일일 트래픽 |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 거제시 전문음식점 목록 정보 서비스 | 거제시 전문음식점 목록 정보 서비스를 제공합니다. | 2000 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 거제시 전문음식점 상세정보 서비스 | 거제시 전문음식점 상세정보 서비스를 제공합니다. | 2000 |

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

OpenAPI 개발계정 신청 | 공공데이터

data.go.kr/iim/api/selectDevAccountRequestForm.do?publicDataDetailPk=uddi:6e5f7b2b-16e0...

BookmarksMBC miniOG(Open Graph)...퍼스트존바닐라 JS로 크롬...패스트캠퍼스 온라...집행검키우기 오토...

상세기능정보 선택

| <input checked="" type="checkbox"/> | 상세기능 | 설명 | 일일 트래픽 |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 거제시 전문음식점 목록 정보 서비스 | 거제시 전문음식점 목록 정보 서비스를 제공합니다. | 2000 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 거제시 전문음식점 상세정보 서비스 | 거제시 전문음식점 상세정보 서비스를 제공합니다. | 2000 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 거제시 전문음식점 이미지 정보 서비스 | 거제시 전문음식점 이미지 정보 서비스를 제공합니다. | 2000 |

라이선스 표시

*이용허락범위

저작자표시

☒ 동의합니다.

취소

활용신청

↑

Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

The screenshot shows a web browser window with the URL `data.go.kr/iim/api/selectDevAccountList.do`. The page is titled "마이페이지" (My Page) and "개발계정" (Developer Account). It displays the status of the developer account and a list of applications.

마이페이지

- 오픈API >
 - 개발계정
 - 운영계정
 - 인증키 발급현황
- DATA
- 나의 문의 >
- 나의 관심
- 나의 제공신청
- 나의 분쟁조정
- 회원정보 수정 >

개발계정

| 신청 0건 > | 활용 11건 > | 중지0건 > |
|---|---|-------------------|
| 신청중인 단계 | 승인되어 활용중인 단계 | 중지신청하여 운영이 중지된 단계 |
| <ul style="list-style-type: none">· 보류 0건· 반려 0건 | <ul style="list-style-type: none">· 변경신청 0건 | |

상세검색 열기 >

총 11건

| | |
|-------|---------------------------|
| 문화관광 | 경상남도 거제시 |
| 활용신청 | [승인] 경상남도 거제시_거제9미전문음식점정보 |
| 신청일 | 2022-06-14 |
| 만료예정일 | 2024-06-14 |

농축수산

| | |
|------|------------------|
| 산림청 | |
| 연장신청 | [승인] 산림청_약용식물 정보 |

Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

개발계정 상세보기 | 공공데이터

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

BookmarksMBC miniOG(Open Graph)...퍼스트존바닐라 JS로 크롬...패스트캠퍼스 온라...집행검키우기 오토...

모든API

개발계정

운영계정

인증키 발급현황

DATA

나의 문의

나의 관심

나의 제공신청

나의 분쟁조정

회원정보 수정

기본정보

| | | | |
|-------|--------------------------|------|------|
| 데이터명 | 경상남도 거제시_거제9미전문음식점정보상세설명 | | |
| 서비스유형 | REST | 심의여부 | 자동승인 |
| 신청유형 | 개발계정 활용신청 | 처리상태 | 승인 |
| 활용기간 | 2022-06-14 ~ 2024-06-14 | | |

서비스정보

| | |
|---|---|
| 참고문서 | OpenAPI활용가이드 거제시공공데이터(음식점) 샘플문서 v1.1.docx |
| 데이터포맷 | JSON+XML |
| End Point | http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojefood/getGeojefoodList |
| API 환경 또는 API 호출 조건에 따라 인증키가 적용되는 방식이 다를 수 있습니다. 포털에서 제공되는 Encoding/Decoding 된 인증키를 적용하면서 구동되는 키를 사용하시기 바랍니다. * 향후 포털에서 더 명확한 정보를 제공하기 위해 노력하겠습니다. | |
| 일반 인증키 (Encoding) | A2usf4txsthrBPXx7%2FckSjISrIOOF3DRXC1pwxFKcl1KPyvOOWSD%2FUhcavCkM51AdZOieoolvkMdz2XQCt33w%3D%3D |
| 일반 인증키 (Decoding) | A2usf4txsthrBPXx7/ckSjISrIOOF3DRXC1pwxFKcl1KPyvOOWSD/UhcavCkM51AdZOieoolvkMdz2XQCt33w== |

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

- 인증키

```
A2usf4txsthrBPXx7%2FckSjISr100F3DRCX1pwxFKc11KPyv00WSD%2FUhcapvCkM51AdZ0ieooIvkMdz2XQCt33w%3D%3D
```

- 음식점 목록

```
http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojefood/getGeojefoodList?authApiKey=인증키&pageSize=10
```

- 음식점 상세 정보

```
http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojefood/getGeojefoodView?authApiKey=인증키&geojefoodId=아이디
```

- 음식점 이미지 정보

```
http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojefood/getGeojefoodFile?authApiKey=인증키&geojefoodId=아이디
```

■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

- 인증키

```
A2usf4txsthrBPXx7%2FckSjISr100F3DRCX1pwxFKc11KPyv00WSD%2FUhcapvCkM51AdZ0ieooIvkMdz2XQCt33w%3D%3D
```

- 관광지 목록

```
http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojetour/getGeojetourList?authApiKey=인증키&pageSize=10
```

- 관광지 상세 정보

```
http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojetour/getGeojetourView?authApiKey=인증키&geojetourId=아이디
```

- 관광지 이미지 정보

```
http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojetour/getGeojetourFile?authApiKey=인증키&geojetourId=아이디
```


■ Rest API 공공데이터

1. 공공데이터 사이트 가입 / 로그인 / 데이터 활용신청

- 인증키

A2usf4txsthrBPXx7%2FckSjISr100F3DRCX1pwxFKc11KPyv00WSD%2FUhcapvCkM51AdZ0ieooIvkMdz2XQCt33w%3D%3D

- 착한업소 목록

<http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojegoodshop/getGeojegoodshopList>

- 착한업소 상세 정보

<http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojegoodshop/getGeojegoodshopView>

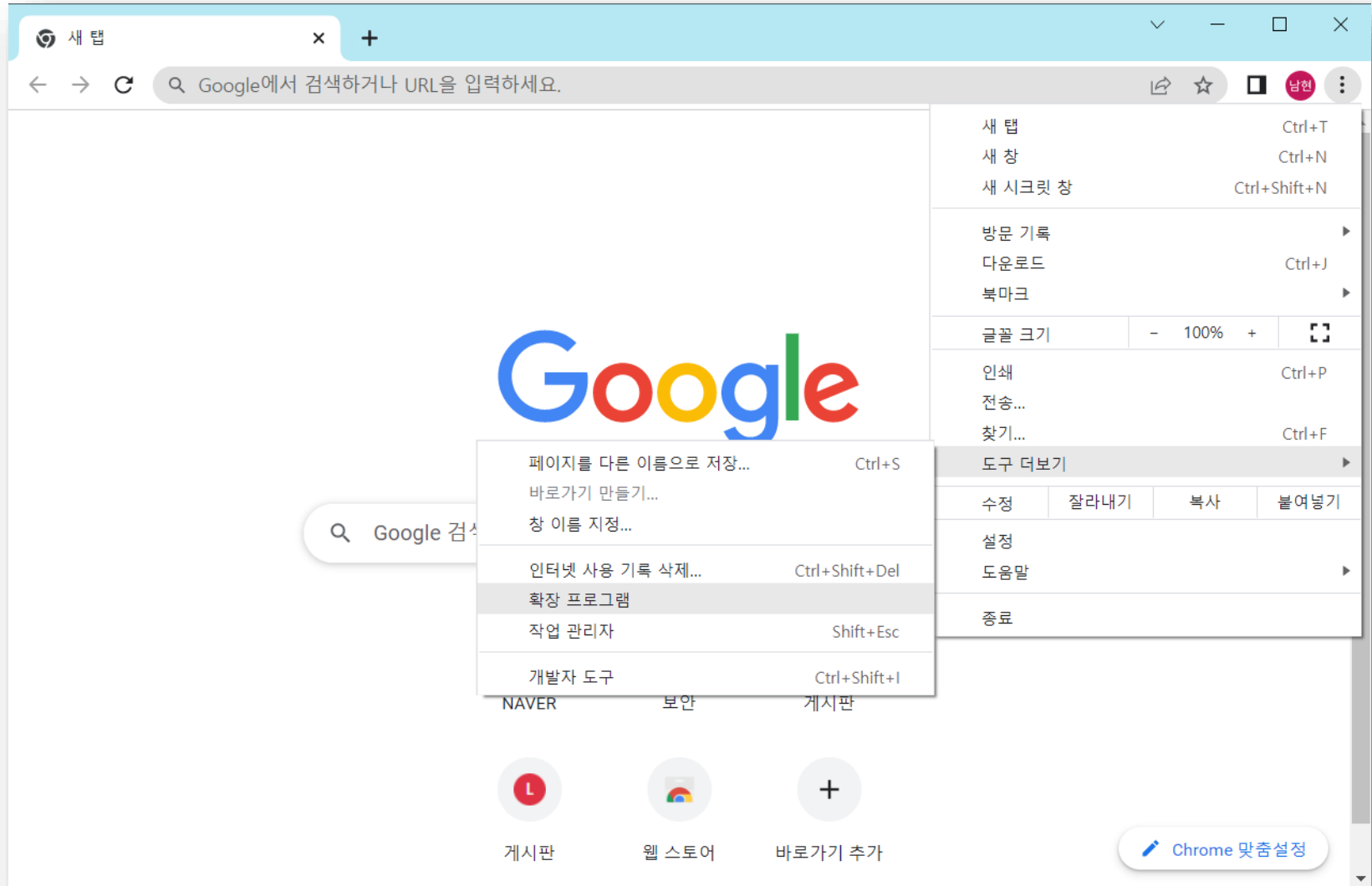
- 착한업소 이미지 정보

<http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojegoodshop/getGeojegoodshopFile>

■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

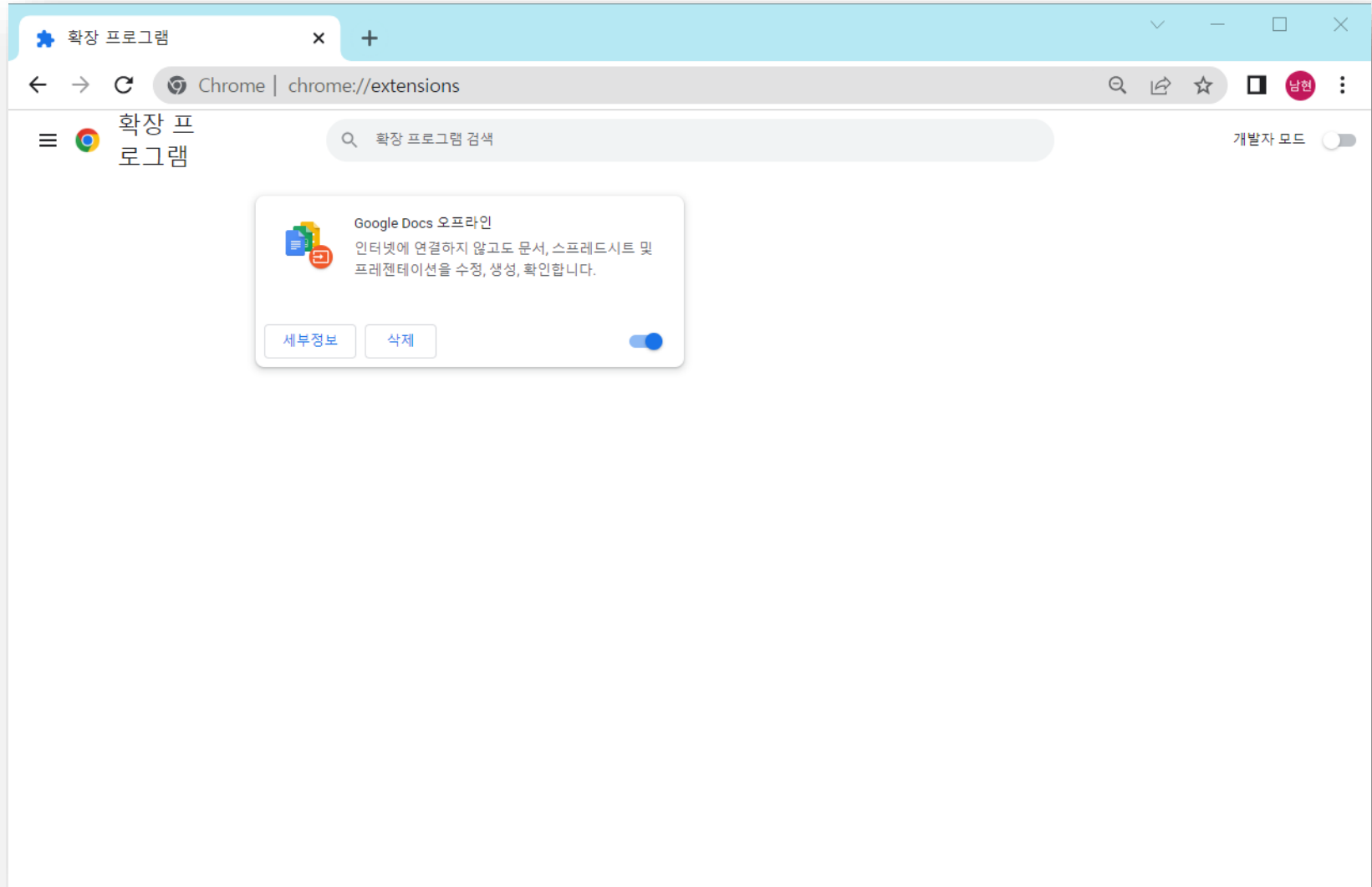
도구 더보기 → 확장 프로그램



■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

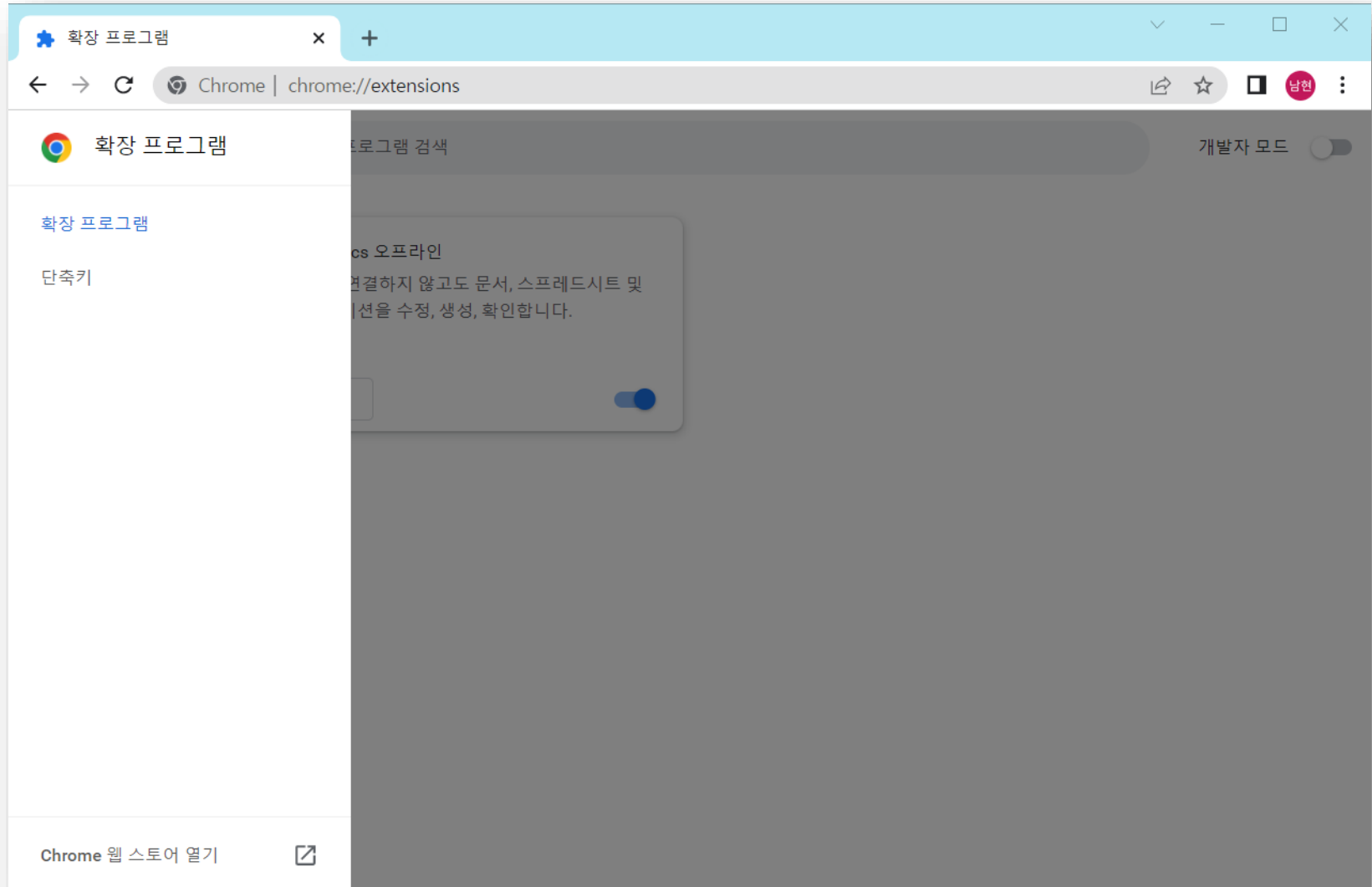
도구 더보기 → 확장 프로그램



■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

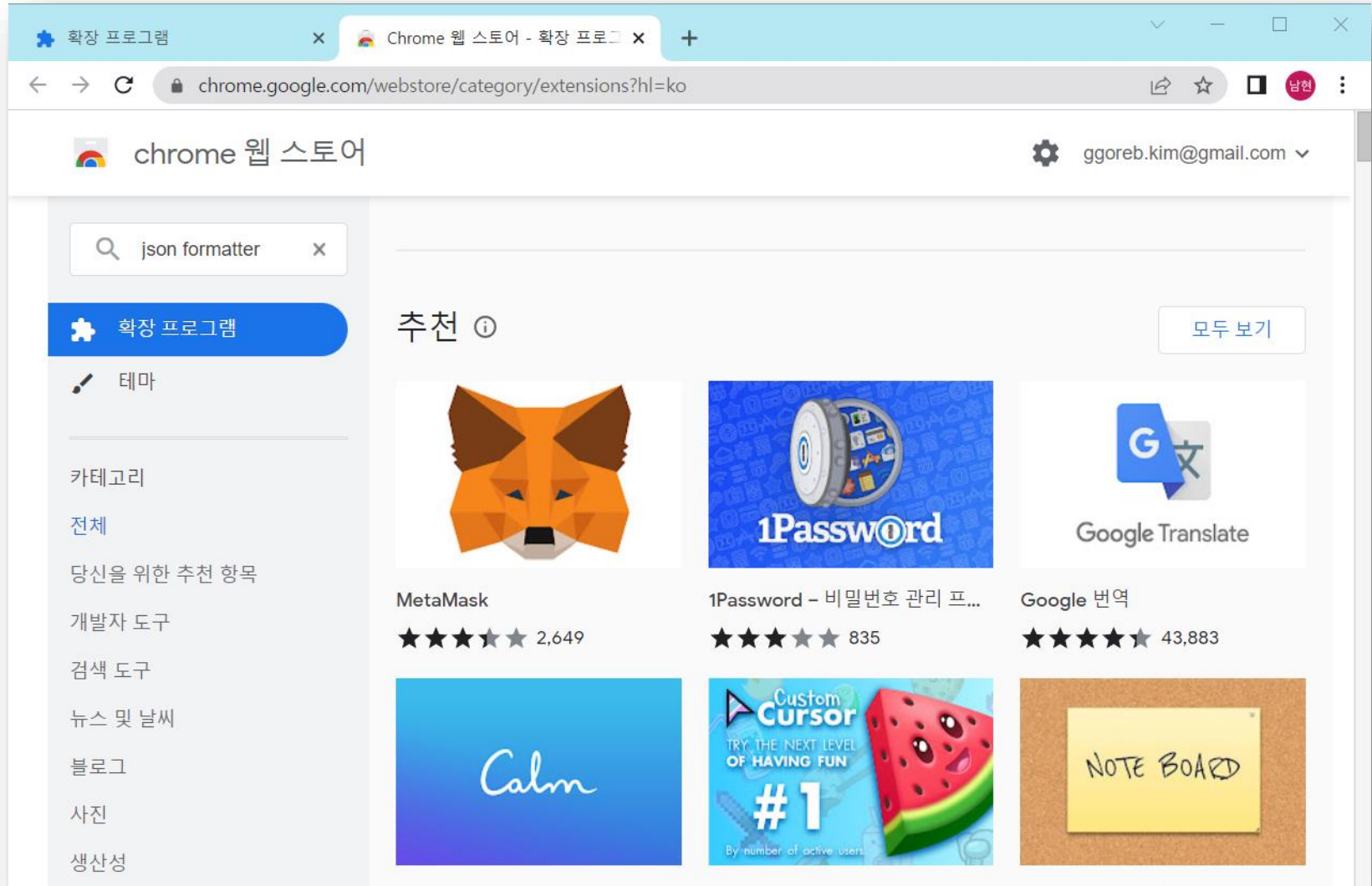
도구 더보기 → 확장 프로그램



■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

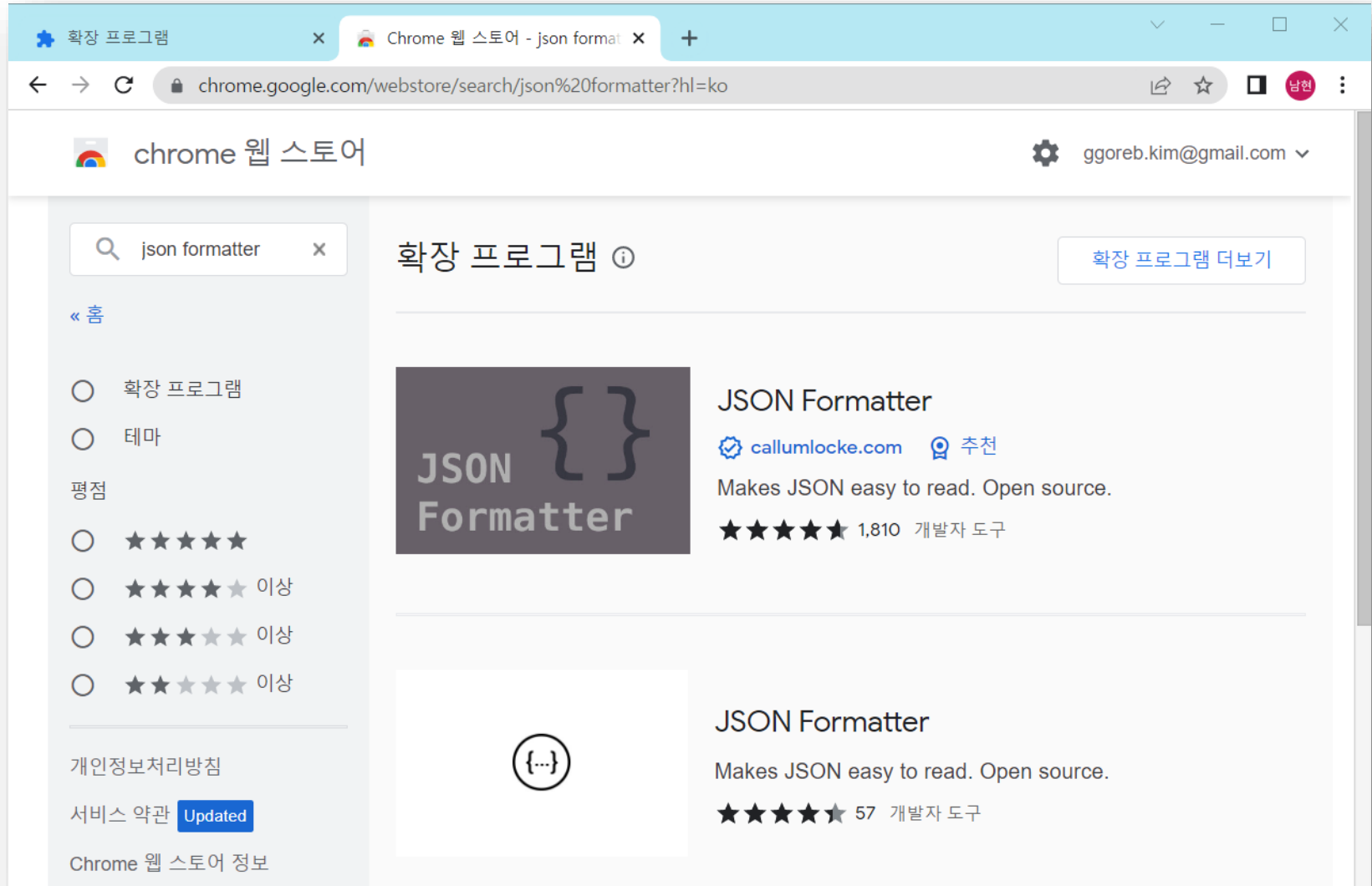
도구 더보기 → 확장 프로그램



■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

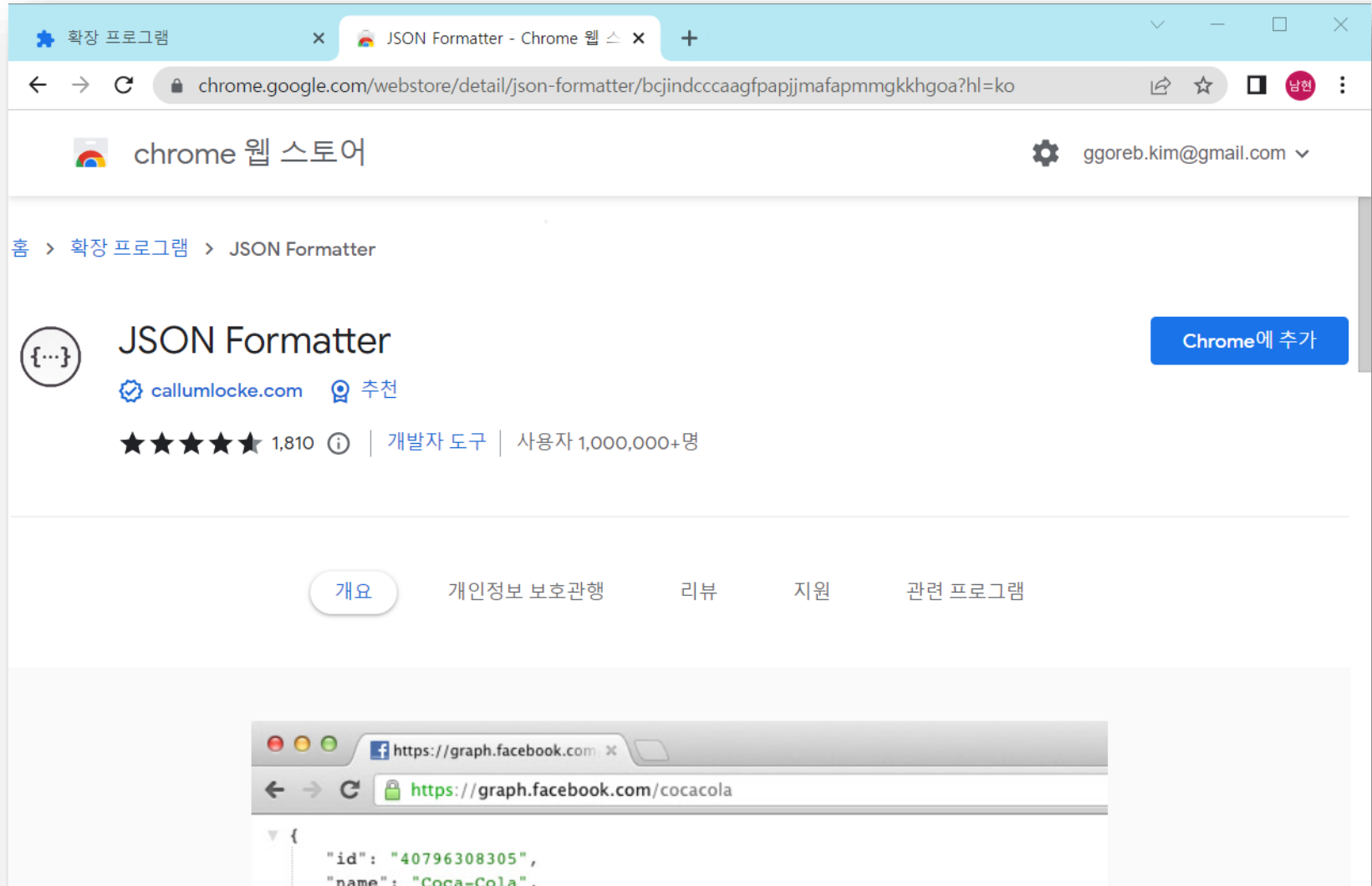
도구 더보기 → 확장 프로그램



■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

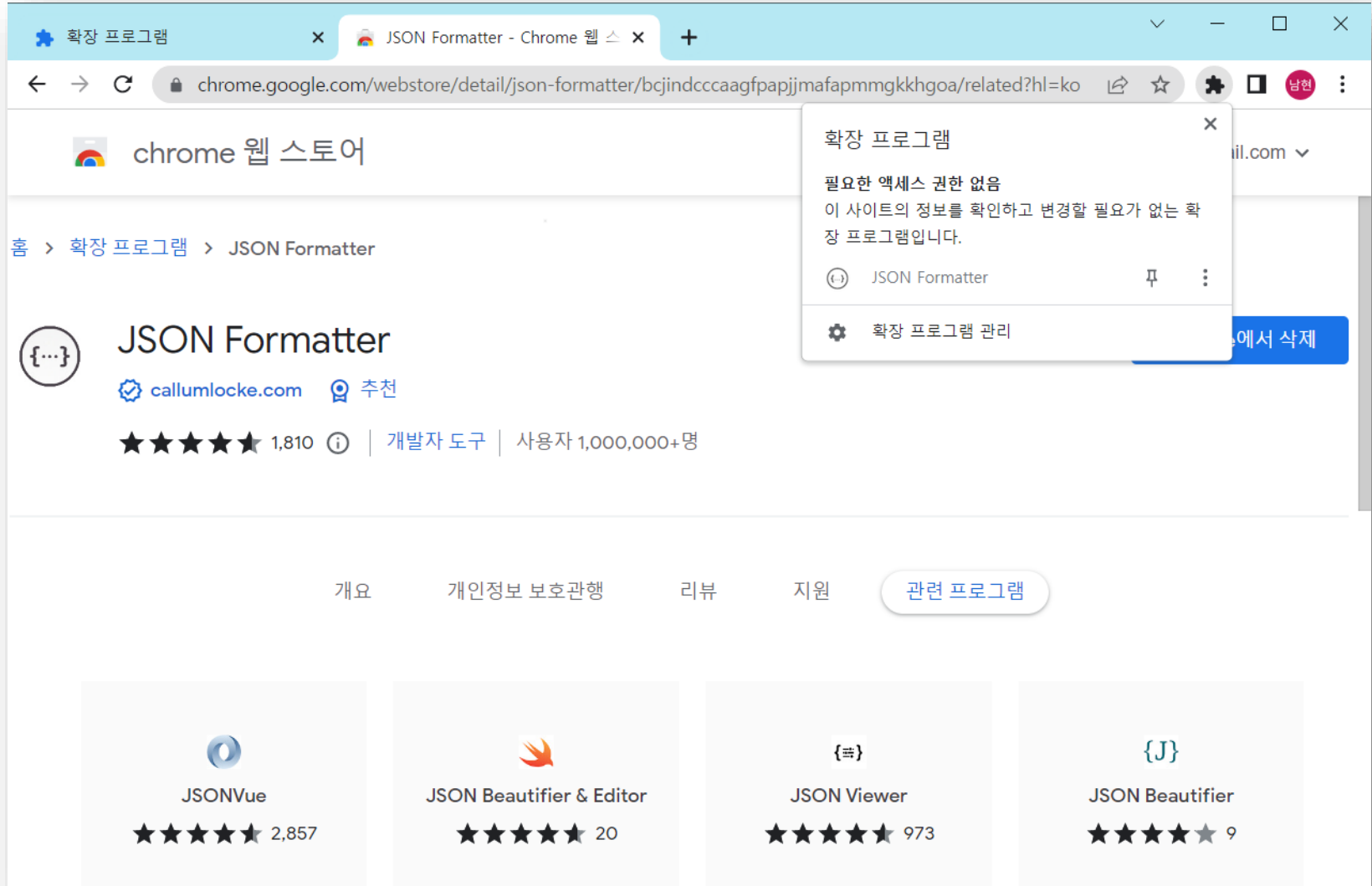
도구 더보기 → 확장 프로그램



■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

도구 더보기 → 확장 프로그램



chrome 웹 스토어

홈 > 확장 프로그램 > JSON Formatter

JSON Formatter
callumlocke.com 추천

★★★★★ 1,810 | 개발자 도구 | 사용자 1,000,000+명

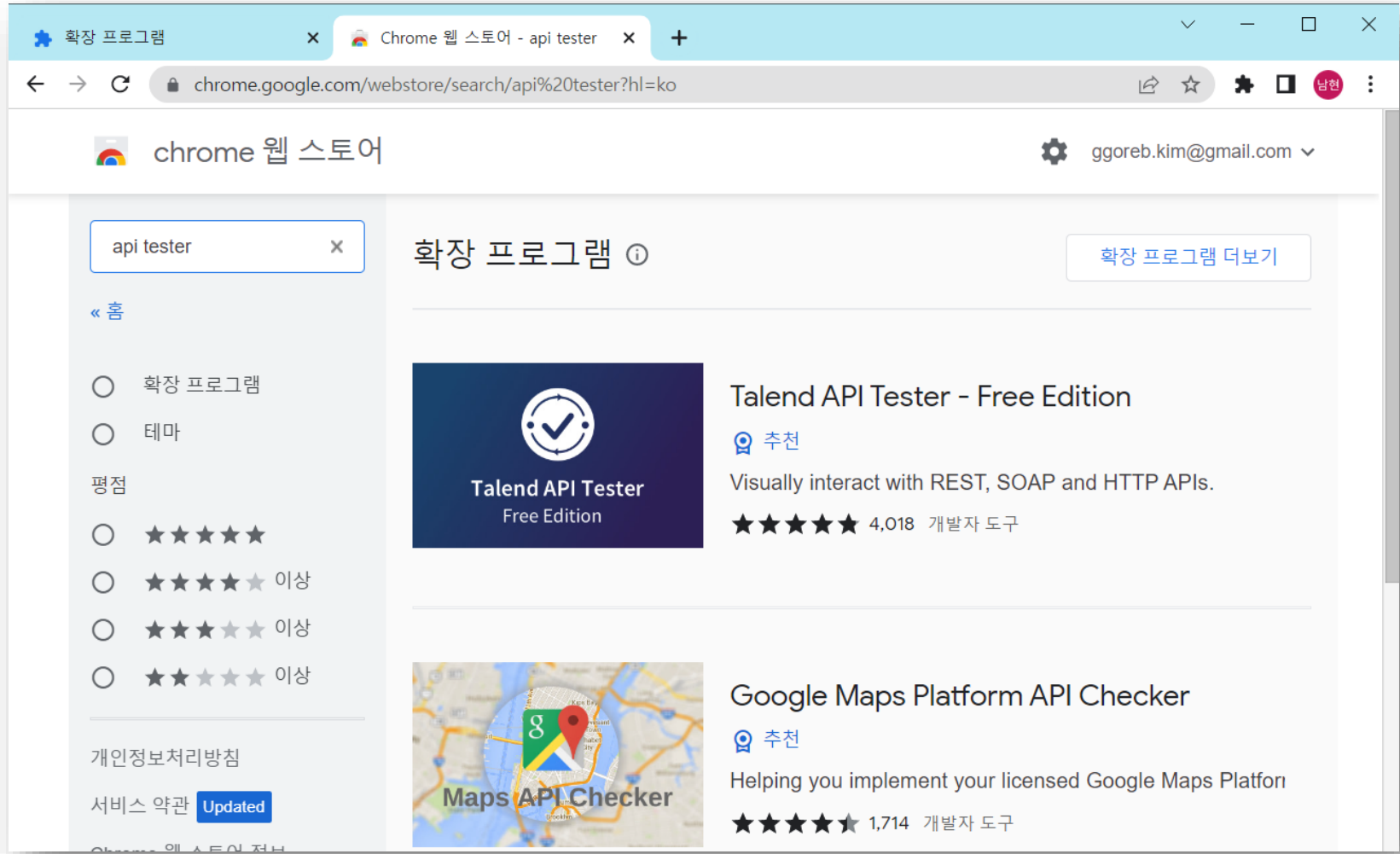
개요 개인정보 보호관행 리뷰 지원 **관련 프로그램**

| JSONVue | JSON Beautifier & Editor | JSON Viewer | JSON Beautifier |
|-------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| ★★★★★ 2,857 | ★★★★★ 20 | ★★★★★ 973 | ★★★★★ 9 |

■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

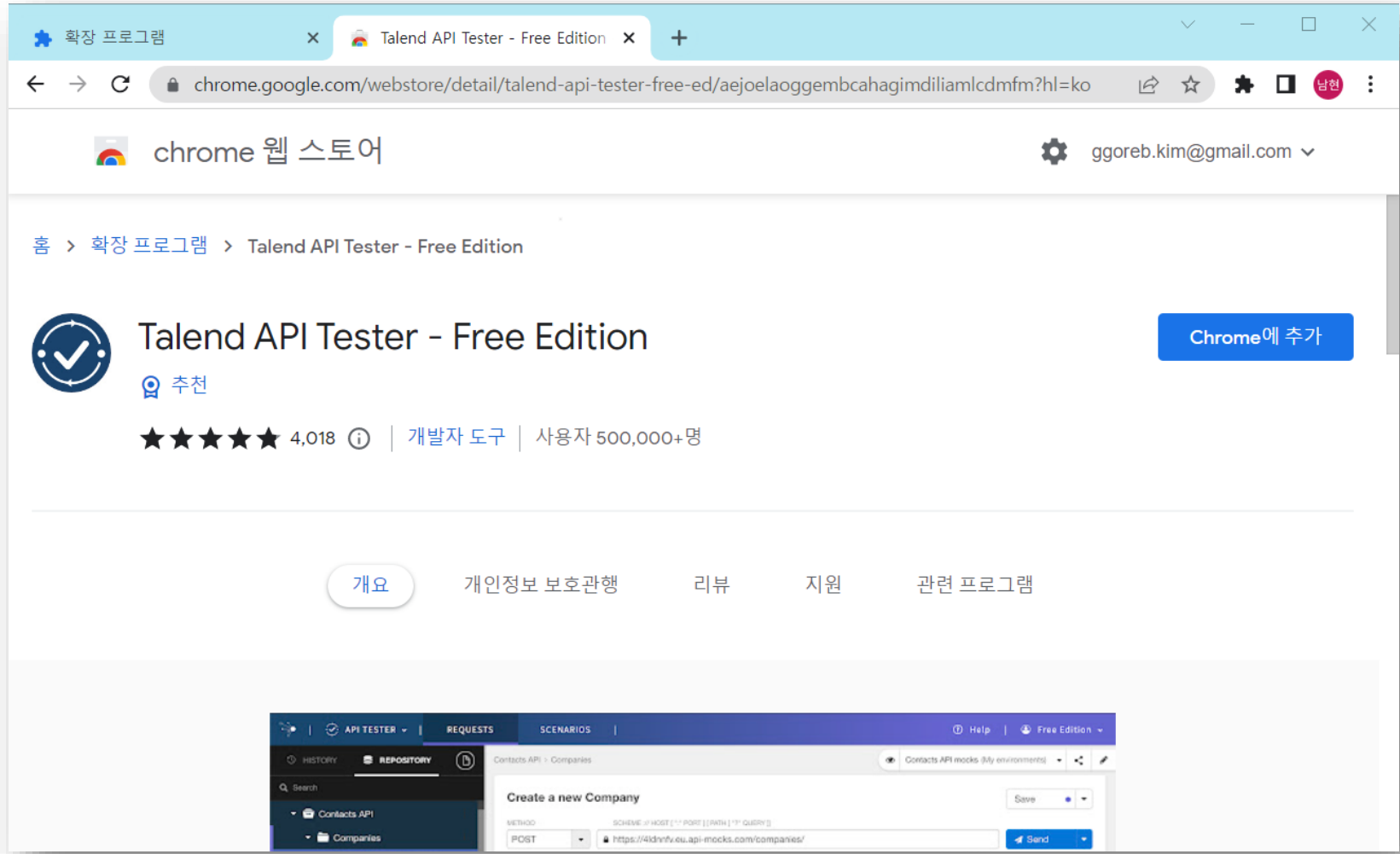
도구 더보기 → 확장 프로그램



■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

도구 더보기 → 확장 프로그램



■ Rest API 공공데이터

2. 웹 브라우저 확장 프로그램 설치 (Json Formatter / API Tester)

도구 더보기 → 확장 프로그램

chrome 웹 스토어

홈 > 확장 프로그램 > Talend API Tester - Free Edition

Talend API Tester - Free Edition

추천

★★★★★ 4,018 ⓘ | 개발자 도구 | 사용자 500,000+명

개요 개인정보 보호관행 리뷰 지원 **관련 프로그램**

| Extension Name | Rating | Users |
|----------------------------|--------|-------|
| vREST - REST API Testin... | ★★★★★ | 53 |
| Postman Interceptor | ★★★★★ | 930 |
| JSONVue | ★★★★★ | 2,857 |
| JSON Formatter | ★★★★★ | 1,808 |

■ Rest API 공공데이터

3. ObjectMapper 라이브러리 사용법 - Map

```
ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();

String json = "{\"id\": 123, \"pw\": 456}";

Map<String, Object> map =
    objectMapper.readValue(json, Map.class);
System.out.println(map);
```

```
{
  "id": 123,
  "pw": 456
}
```

```
{id=123, pw=456}
```

■ Rest API 공공데이터

3. ObjectMapper 라이브러리 사용법 - VO (Value Object)

```
ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();

String json = "{\"id\": 123, \"pw\": 456}";

JsonVO map =
    objectMapper.readValue(json, JsonVO.class);
System.out.println(map);
```

```
public class JsonVO {
    int id;
    int pw;

    public int getId() { return id; }
    public void setId(int id) { this.id = id; }

    public int getPw() { return pw; }
    public void setPw(int pw) { this.pw = pw; }

    @Override
    public String toString() {
        return "JsonVO [id=" + id + ", pw=" + pw + "]";
    }
}
```

■ Rest API 공공데이터

3. ObjectMapper 라이브러리 사용법 - Map

```
ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();  
  
URL url = new URL("http://gcoreb.com/http/json1.jsp");  
  
Map map = objectMapper.readValue(url, Map.class);  
System.out.println(map);
```

```
▼ {  
    "age": 10,  
    "name": "GGoReb"  
}
```

```
{age=10, name=GGoReb}
```

■ Rest API 공공데이터

3. ObjectMapper 라이브러리 사용법 - VO

```
ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();

URL url = new URL("http://ggoreb.com/http/json1.jsp");

JsonVO map = objectMapper.readValue(url, JsonVO.class);
System.out.println(map);
```

```
public class JsonVO {
    String name;
    int age;

    public String getName() { return name; }
    public void setName(String name) { this.name = name; }

    public int getAge() { return age; }
    public void setAge(int age) { this.age = age; }

    @Override
    public String toString() {
        return "JsonVO [name=" + name + ", age=" + age + "]";
    }
}
```

■ Rest API 공공데이터

3. ObjectMapper 라이브러리 사용법 - List

```
ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();  
  
URL url = new URL("http://ggoreb.com/http/json2.jsp");  
  
List list = objectMapper.readValue(url, List.class);  
System.out.println(list);
```

```
[{age=10, name=A}, {age=11, name=B}, {age=12, name=C}]
```

```
▼ [  
  ▼ {  
    "age": 10,  
    "name": "A"  
  },  
  ▼ {  
    "age": 11,  
    "name": "B"  
  },  
  ▼ {  
    "age": 12,  
    "name": "C"  
  }  
]
```


■ Rest API 공공데이터

3. ObjectMapper 라이브러리 사용법 - VO

```
ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();

URL url = new URL("http://ggoreb.com/http/json2.jsp");

JsonVO[] list = objectMapper.readValue(url, JsonVO[].class);

for(JsonVO vo : list) {
    System.out.println(vo);
}
```

```
JsonVO [name=A, age=10]
JsonVO [name=B, age=11]
JsonVO [name=C, age=12]
```

■ Rest API 공공데이터

● ex.GeojeFoodAPI

브라우저 주소창 호출 → XML 응답

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rfcOpenApi>
  <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>success</resultMsg>
  </header>
  <body>
    <pageIndex>0</pageIndex>
    <pageSize>10</pageSize>
    <startPage>1</startPage>
    <totalCount>140</totalCount>
  </body>
  <data>
    <list>
      <geojefoodAddr>경상남도 거제시 장목면 울천두모로 144-7</geojefoodAddr>
      <geojefoodCard>가능</geojefoodCard>
      <geojefoodDesc>저희업소는 오리불고기가 좋아요. 바다가 바로앞에있어 경관이 너무 좋아요. 단체는물론 각종 모임에 딱 맞는장소이면서 차량을 운행합니다. 연락주세요.</geojefoodDesc>
      <geojefoodHomepage>http://www.haksem.com</geojefoodHomepage>
      <geojefoodId>22047256</geojefoodId>
      <geojefoodMainImg>http://www.geoje.go.kr/upload_data/board_data/F00D/141344600968922047256.jpg</geojefoodMainImg>
      <geojefoodMapInfo>거제대교⇒견내량으로 14번 국도 장승포/신현 방면으로 우측방향⇒효촌길 1018번 지방도 연초삼거리에서 장목/하청 방면으로 좌회전⇒죽도로 1018번 지방도 연초삼거리에서 우회전⇒다공로1018 지방도 장목/하청 방면으로 좌회전⇒명동로 울천/명동/대금산 방면으로 우회전⇒울천1로 우회전⇒우회전</geojefoodMapInfo>
      <geojefoodNm>학성원터식당</geojefoodNm>
      <geojefoodPackaging>가능</geojefoodPackaging>
    </list>
  </data>
</rfcOpenApi>
```

■ Rest API 공공데이터

● ex.GeojeFoodAPI

확장프로그램 API Tester

The screenshot displays the Talend API Tester interface within a web browser. The browser's address bar shows the URL `data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geoj` and the page title is "Talend API Tester - Free Edition". The interface has a dark blue header with tabs for "API Tester", "Requests", and "Scenarios". The "Requests" tab is active.

The main workspace is divided into several sections:

- METHOD:** A dropdown menu showing "GET".
- SCHEME:** A text field containing the full URL: `http://data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geojefood/getGeojefoodList?pageSize=10&authApiKey=A2us`. This field is highlighted with a red rectangle.
- QUERY PARAMETERS:** A section with two parameters:
 - `pageSize` with a value of `10`.
 - `authApiKey` with a value of `A2usf4txsthrBPXx7%2FckSjISrIOOF3DRCXlpwxFKcl1KP`.
- HEADERS:** A section with one header:
 - `Accept` with a value of `application/json`. This header is highlighted with a red rectangle.
- BODY:** A section with a message: "XHR does not allow payloads for GET request."

At the bottom of the interface, there are buttons for "Add header", "Add authorization", and a toolbar with options like "Top", "Bottom", "Collapse", "Open", "2Request", "Copy", and "Download".

Rest API 공공데이터

● ex.GeojeFoodAPI

확장프로그램 API Tester

The screenshot displays the Talend API Tester interface. The top bar shows the URL `data.geoje.go.kr/rfcapi/rest/geoj` and the application name `Talend API Tester`. The main area is divided into two panels: **HEADERS** and **BODY**. The **HEADERS** panel shows the following information:

- Date: Tue, 21 Jun 2022 06:42:27 GMT +1s
- Content-Type: application/json
- Connection: Keep-Alive
- Transfer-Enc... chunked

The **BODY** panel shows a JSON response, which is highlighted with a red box. The JSON structure is as follows:

```
{
  header : {
    resultCode : "00",
    resultMsg : "success"
  },
  body : {
    pageIndex : "0",
    pageSize : "10",
    startPage : "1",
    totalCount : "140",
    data : {
      list : [
        {
          geojeFoodAddr :
          geojeFoodDesc :

```

At the bottom of the **BODY** panel, there are navigation buttons: `Top`, `Bottom`, `Collapse`, `Open`, `2Request`, `Copy`, and `Download`.

Rest API 공공데이터

● ex.GeojeFoodAPI

활용가이드 문서

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목 크기 | 항목 구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
|------------------------|------------|-------|-------|--|-----------|
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | success | 결과메세지 |
| pageIndex | 쿼리 페이지 시작점 | 4 | 0 | 0 | 쿼리페이지 시작점 |
| pageSize | 페이지 크기 | 4 | 0 | 10 | 페이지 크기 |
| startPage | 시작 페이지 | 4 | 0 | 1 | 시작 페이지 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 10 | 1 | 137 | 전체 결과 수 |
| geojefoodAddr | 주소 | 10 | 1 | 경상남도 거제시 동부면 학동리 291-4 | 주소 |
| geojefoodCard | 카드사용 | 30 | 1 | 가능 | 카드사용 |
| geojefoodCd | 분류코드 | 15 | 0 | eightfood_hee | 분류코드 |
| geojefoodCdNm | 분류명 | 50 | 1 | 생선회 | 분류명 |
| geojefoodCloseDay | 휴일 | | | 없음 | 휴일 |
| geojefoodDesc | 음식점 소개 | | | 거제도 학동몽돌해수욕장 유람선 선착장으로..... | 음식점 소개 |
| geojefoodId | 고유코드 | | | 21450426 | 고유코드 |
| geojefoodMainFood | 주메뉴 | | | 생선회 | 주메뉴 |
| geojefoodMapInfo | 오시는길 | | | null | 오시는길 |
| geojefoodMenu | 대표음식및가격 | | | 생선회 소(70,000원) 중(80,000원) 대(100,000원)... | 대표음식및가격 |
| geojefoodNm | 음식점명 | | | 1박2일 학동맛집 | 음식점명 |
| geojefoodPackFac | 주차장유무 | | | 있음 | 주차장유무 |
| geojefoodPackaging | 음식포장 | | | 가능 | 음식포장 |
| geojefoodReservation | 예약 | | | 전화 | 예약 |
| geojefoodSeatCnt | 좌석수 | | | 50 | 좌석수 |
| geojefoodServiceCharge | 봉사료 | | | 포함 | 봉사료 |
| geojefoodSimpleDesc | 간략소개 | | | NO DATA | 간략소개 |
| geojefoodSmoking | 흡연가능 | | | 흡연석/금연석분리 | 흡연가능 |
| geojefoodTel | 전화번호 | | | 055-636-1925 | 전화번호 |
| geojefoodTime | 영업시간 | | | 10:00~22:00 | 영업시간 |
| geojefoodToilets | 화장실 | | | 실내/남녀분리 | 화장실 |
| geojefoodXpos | 경도 | | | 128.6407015 | 경도 |
| geojefoodYpos | 위도 | | | 34.7740705 | 위도 |

■ Rest API 공공데이터

● ex.GeojeFoodAPI

```
URL url = new URL(apiURL);
URLConnection con = (URLConnection) url.openConnection();
con.setRequestProperty("accept", "application/json");
...
Map body = (Map) object.get("body");
Map data = (Map) body.get("data");
List list = (List) data.get("list");

Writer writer = new FileWriter("geoje-food.txt");

for(int i = 0; i < list.size(); i++) {
    Map food = (Map) list.get(i);
    String id = (String) food.get("geojefoodId");
    String name = (String) food.get("geojefoodNm");
    String address = (String) food.get("geojefoodAddr");
    String desc = (String) food.get("geojefoodDesc");
    String tel = (String) food.get("geojefoodTel");
    String latitude = (String) food.get("geojefoodYpos");
    String longitude = (String) food.get("geojefoodXpos");

    writer.write(id + " | " + name + " | " + address + " | " + desc + " | " +
        tel + " | " + latitude + " | " + longitude);
    writer.write("\n");
}
```

■ Rest API 공공데이터

● ex.GeojeTourAPI

```
URL url = new URL(apiURL);
URLConnection con = (URLConnection) url.openConnection();
con.setRequestProperty("accept", "application/json");
...
Map body = (Map) object.get("body");
Map data = (Map) body.get("data");
List list = (List) data.get("list");

Writer writer = new FileWriter("geoje-tour.txt");

for(int i = 0; i < list.size(); i++) {
    Map tour = (Map) list.get(i);
    String id = (String) tour.get("geojetourId");
    String name = (String) tour.get("geojetourNm");
    String address = (String) tour.get("geojetourAddr");
    String desc = (String) tour.get("geojetourDesc");
    String tel = (String) tour.get("geojetourTel");
    String latitude = (String) tour.get("geojetourYpos");
    String longitude = (String) tour.get("geojetourXpos");

    writer.write(id + " | " + name + " | " + address + " | " + desc + " | " +
        tel + " | " + latitude + " | " + longitude);
    writer.write("\n");
}
```

■ Rest API 공공데이터

● ex.GeojeGoodShopAPI

```
URL url = new URL(apiURL);
URLConnection con = (URLConnection) url.openConnection();
con.setRequestProperty("accept", "application/json");
...
Map body = (Map) object.get("body");
Map data = (Map) body.get("data");
List list = (List) data.get("list");

Writer writer = new FileWriter("geoje-goodshop.txt");

for(int i = 0; i < list.size(); i++) {
    Map shop = (Map) list.get(i);
    String id = (String) shop.get("goodshopId");
    String name = (String) shop.get("goodshopNm");
    String cdNm = (String) shop.get("goodshopCdNm");
    String info = (String) shop.get("goodshopInfo");

    writer.write(id + " | " + name + " | " + cdNm + " | " + info);
    writer.write("\n");
}
```