

# AI 활용 빅데이터분석 풀스택웹서비스 SW 개발자 양성과정

## React



부산대학교 소프트웨어교육센터  
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SOFTWARE EDUCATION CENTER



# 자료수집

전체(46건)	파일데이터(26건)	오픈 API(20건)	표준데이터셋0개(0건)
---------	------------	-------------	--------------

오픈 API (20건)

문화관광

금융기관

XML

JSON

한국관광공사\_국문 관광정보 서비스\_GW

코드조회 및 관광정보의 통합/상세 검색 및 위치기반,지역기반 등 국내 관광에 대한 전반적인 상세정보를 국문관광정보로 제공한다.

제공기관 한국관광공사    수정일 2023-03-21    조회수 18340    활용신청 2243    키워드 여행,관광,한국관광

문화관광

금융기관

XML

JSON

한국관광공사\_고캠핑 정보 조회서비스\_GW

한국관광공사 고캠핑 홈페이지에서 제공하는 캠핑장 정보를 제공합니다. 한국관광공사 고캠핑 홈페이지에서 제공하는 캠핑장 정보를 제공

제공기관 한국관광공사    수정일 2022-12-13    조회수 5798    활용신청 426    키워드 야영장,카라반,글램핑

문화관광

금융기관

XML

JSON

한국관광공사\_관광사진 정보\_GW

한국관광공사가 보유하고 있는 관광사진갤러리 콘텐츠의 사진 제목, 촬영장소, 촬영일 등의 정보를 제공

제공기관 한국관광공사    수정일 2023-01-31    조회수 3363    활용신청 386    키워드 갤러리,관광,사진

4

관광사진갤러리 키워드 검색 목록 조회

키워드검색을 통해 사진갤러리 목록을 조회하는  
기능입니다. 키워드검색을 통해 키워드 항목데이  
터와 매칭되는 정보를 목록으로 표출하며, 제목에  
해당하는 그룹화된 목록을 제공합니다.

1000

확인

요청변수(Request Parameter)

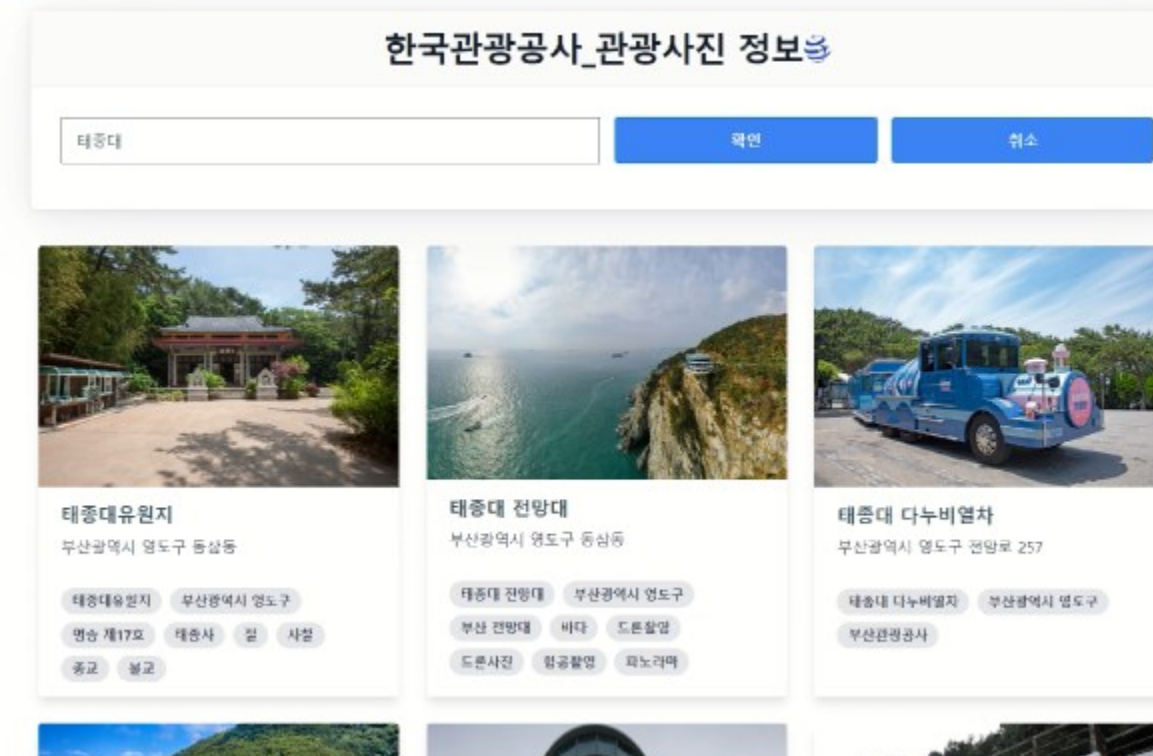
닫기

항목명	샘플데이터	설명
numOfRows	10	한페이지결과수
pageNo	1	페이지번호
MobileOS	ETC	OS 구분 : IOS (아이폰), AND (안드로이드), WIN (윈도우폰), ETC(기타)
MobileApp	AppTest	서비스명(어플명)
arrange	A	정렬 구분 : A=촬영일, B=제목, C=수정일
keyword	%EC%84%9C%EC%9A%B	요청 키워드(한글 경우, URL 인코딩 필요)
_type	json	응답메세지 형식 : REST방식의 URL호출 시 json값 추가(디플트 응답메세지 형식은XML)
serviceKey	인줄키(URL- Encode)	인줄키(서비스키)

# 자료수집

```
1 // 20230508231300
2 // https://apis.data.go.kr/B551011/PhotoGalleryService1/gallerySearchList1?
  serviceKey=RMZOE5nxYetqyMQfyEMjbhv0Y0xMX7mj%2B8ucPjopU%2FTHy%2BF2x3UjmB9kqdtEqvO8mYBMx04W3%2BTmxwNF0
  sJmw%3D%3D&numOfRows=10&pageNo=1&MobileOS=ETC&MobileApp=AppTest&arrange=A&keyword=%EC%84%9C%EC%9A%B8%
  20%EC%95%BC%EA%B2%BD%20%EC%B6%95%EC%A0%9C&_type=json
3
4 {
5   "response": {
6     "header": {
7       "resultCode": "0000",
8       "resultMsg": "OK"
9     },
10    "body": {
11      "items": {
12        "item": [
13          {
14            "galContentId": "2586952",
15            "galContentTypeId": "17",
16            "galTitle": "서울빛초롱축제",
17            "galWebImageUrl": "http://tong.visitkorea.or.kr/cms2/website/52/258
18            "galCreatedtime": "20190109152342",
19            "galModifiedtime": "20190109152354",
20            "galPhotographyMonth": "201811",
21            "galPhotographyLocation": "서울특별시 종로구",
22            "galPhotographer": "라이브스튜디오",
23            "galSearchKeyword": "서울빛초롱축제, 서울특별시 종로구, 2018 하반기 기
24            "galContentId": "2505794",
25            "galContentTypeId": "17",
26
27
```

https://apis.data.go.kr/B551011/PhotoGalleryService1/gallerySearchList1?serviceKey=자신의 **Encoding** API키  
&numOfRows=10&pageNo=1&MobileOS=ETC&MobileApp=AppTest&arrange=A&keyword=%EC%84%9C%EC%9A  
%B8%20%EC%95%BC%EA%B2%BD%20%EC%B6%95%EC%A0%9C&\_type=json



# 실습예시



## 한국관광공사\_관광사진 정보

태직I

확인

취소



# 화면구성

Tailwind Form

<https://github.com/tailwindlabs/tailwindcss-forms>

React Icon

<https://react-icons.github.io/react-icons/>

한국관광공사\_관광사진 정보

버튼 컴포넌트 만들기

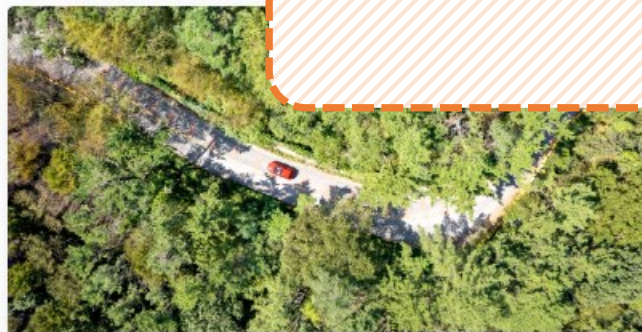
<https://v1.tailwindcss.com/components/buttons>

금정산

확인

취소

키워드를 입력하면 해당하는 자료를 fetch해서 화면에 표시  
키워드 인코딩 : encodeURIComponent()



금정산 (2021)

부산광역시 금정구 금성동

금정산 (2021)

부산광역시 금정구

GalleryCard

<https://v1.tailwindcss.com/components/cards>



금정산 (2020)

부산광역시 금정구 금성동

금정산 (2020)

부산광역시 금정구

부산관광공사



금정산성막걸리

부산광역시 금정구 산성로 453

금정산성막걸리

부산광역시 금정구

부산관광공사

GalleryItem

Tailwind로 반응형

<https://play.tailwindcss.com/4fN>

# 해결문제 : 부산축제

## 오픈API 상세

XML

JSON

부산광역시\_부산축제정보 서비스

부산관광축제의 이름, 주소, 홈페이지, 전화번호, 좌표, 상세정보를 조회하는 서비스

👍 0

🗨️ 0

🔖 관심

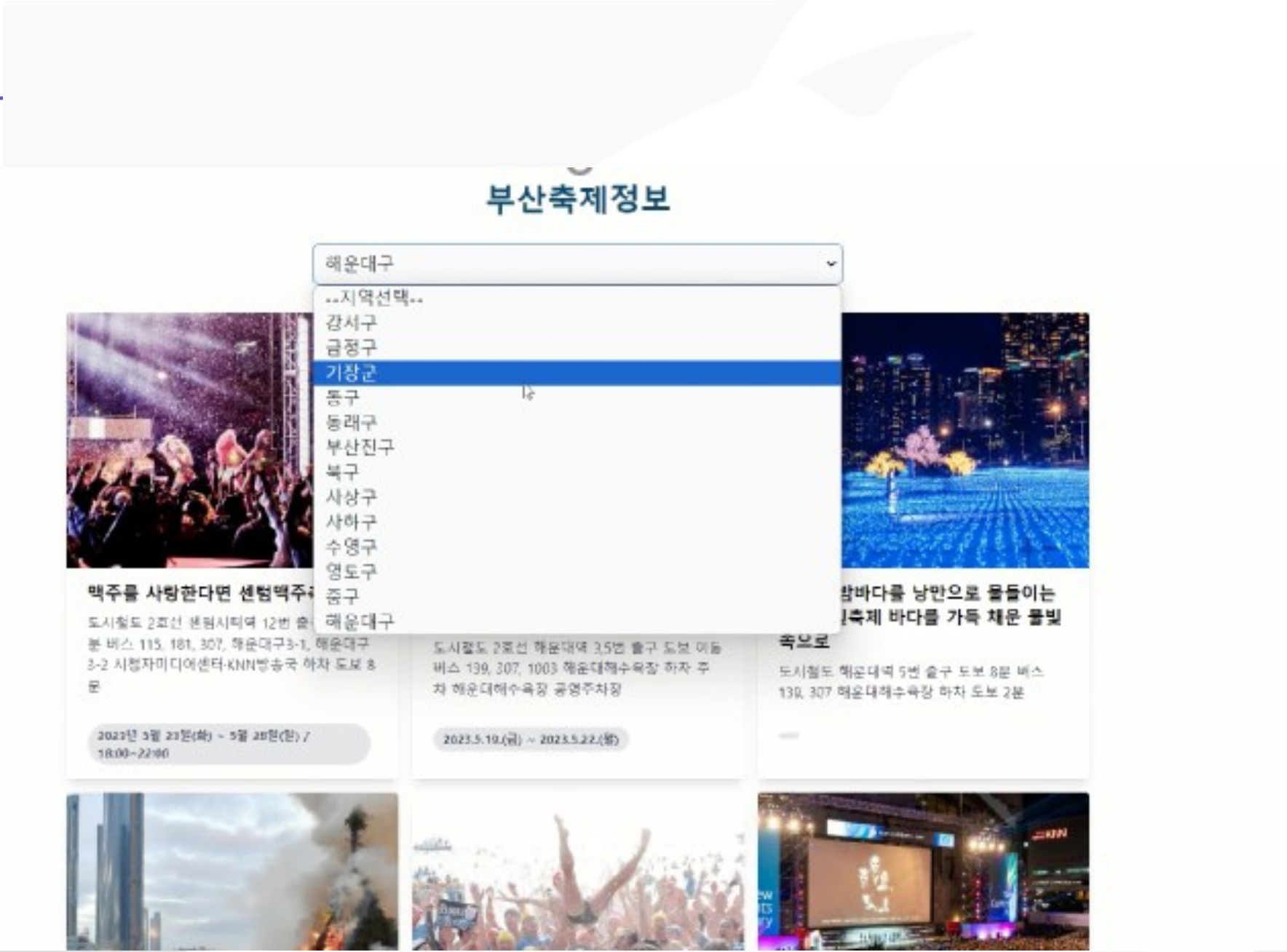
### 활용신청 상세기능정보

NO	상세기능	설명
1	부산축제 국문 정보	부산축제 이름, 제목, 좌표, 상세정보, 이미지 등 국문 정보 조회하는 기능

### 요청변수(Request Parameter)

항목명	샘플데이터	설명
ServiceKey	8qw7g%2FC%2BMGd2iRc	공공데이터포털에서 받은 인증키
pageNo	1	페이지번호
numOfRows	40	한 페이지 결과 수
resultType	json	JSON방식으로 호출 시 파라미터 resultType=json 입력
UC_SEQ		콘텐츠 ID

미리보기



# Vercel에 배포하기

