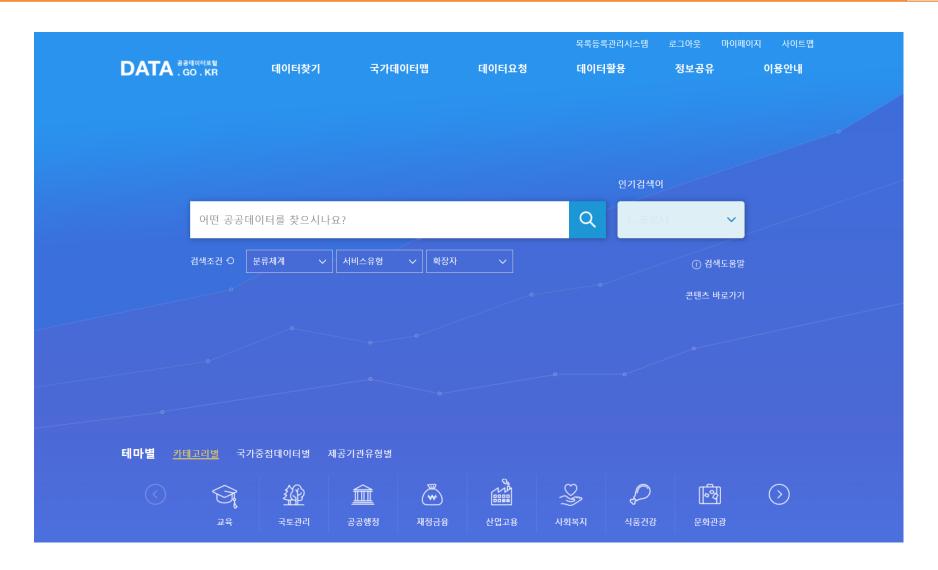


공공데이터포털 출입국관광통계서비스 관광자원통계

- 공공데이터포털 : http://www.data.go.kr
- 일반 회원으로 가입하여 개발계정 인증키를 발급받는다.
- 데이터 이용: 외국인의 입국 숫자에 따른 관광지 입장 수



활용신청

오픈 API (1,933건) 더보기 >

공공행정 공공기관

미리보기

XML 출입국관광통계서비스

출입국관광통계와 관광수지에 대한 정보를 조회하기 위한 서비스로서 출입국관광통계, 국민해외관광객통계, 방한외래관광객평균체재일관광수지 등을 조회할 수 있다.

수정일 2018-09-13 조회수 1861 활용신청 2656

♪ 활용신청

미리보기

공공행정 공공기관

XML 관광산업통계서비스

분기별로 관광사업과 관련된 통계정보를 조회하기 위한 서비스로서 관광사업체 경기동향지수와 국민관광지출전망지수를 조회할 수 있다.

수정일 2018-09-13 조회수 592 **활용신청** 105

♪ 활용신청

공공행정

자치행정기관

미리보기

JSON+XML 부산시 관광실태조사 통계정보 서비스

부산시 주민등록인구의 총인구수, 가구수, 인구밀도 및 관광조사 등 통계 정보 서비스를 제공

수정일 2019-11-05 **조회수** 334 **활용신청** 10

🌶 활용신청

공공행정 자치행정기관

미리보기

JSON+XML 부산시 주민등록인구 통계정보 서비스

부산시 주민등록인구의 총인구수, 가구수, 인구밀도 및 관광조사 등 통계 정보 서비스를 제공

수정일 2019-11-05 **조회수** 440 **활용신청** 28

∅ 의견수렴 게시판

문화관광 자치행정기관

XML 분류별관광서비스

전라북도 관광지 정보를 지역별 분류별산/자연,문화관광시설,문화재,공원,바다/강,유적지정보와 상세한소개및 위치,연락처,홈페이지,편의시설,교통정보,사진 등 정보를 조회할 수 있다.

마이페이지

개발계정

 오픈API
 >

 개발계정 활용현황 운영계정 인증키 발급현황

DATA

나의 문의 >

나의 관심

나의 제공신청

나의 분쟁조정

회원정보 수정 >

신청 0건 >

· 보류 **0건** · 반려 **0건**

활용 2건 >

승인되어 활용중인 단계

0건

· 변경신청

중지0건 >

중지신청하여 운영이 중지된 단계

상세검색 열기 🗸

총2건

공공행정 한국문화관광연구원

연장신청 [승인] 출입국관광통계서비스

신청일 2020-12-28 **만료예정일** 2022-12-28

공공행정 한국문화관광연구원

연장신청 [승인] 관광자원통계서비스

신청일 2020-12-28 **만료예정일** 2022-12-28

공공데이터포털 **출입국관광통계서비스** 관광자원통계

• 요청 메세지 명세

| | http://openapi.tour.go.kr/openapi/service/EdrcntTourismStatsServicee/getEdrcntTourismStatsList | | | | |
|---------|--|------|------|--------|------------------------|
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| YM | 년월 | 12 | 1 | 201201 | 년월 |
| NAT_CD | 국가코드 | 6 | 0 | 112 | 국가코드 |
| ED_CD | 출/입국구분코드 | 2 | 0 | D | D=국민해외관광객 E=방한외래관광객 |

• 응답 메시지 명세

| 메시지명(영문) | EdrcntTourismStatsListResponse | | | | |
|------------|--------------------------------|------|------|---------|------------------------|
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | 결과코드 | 4 | 1 | 0000 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | ОК | 결과메시지 |
| numOfRows | 한페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 7 | 0 | 12334 | 전체 결과 수 |
| ed | 출/입국 구분 | 14 | 1 | 방한외래관광객 | 출/입국 구분 |
| edCd | 출/입국 구분코드 | 2 | 1 | Е | D=국민해외관광객 E=방한외래관광객 |
| natCd | 국가코드 | 6 | 1 | 112 | 국가코드 |
| natKorNm | 국가 | 80 | 1 | 중국 | 국가 |
| num | 출/입국자 수 | 10 | 0 | 179508 | 출/입국자 수 |
| rnum | 결과값 연번 | 2 | 1 | 1 | 결과값 나열 순서 |
| ym | 년월 | 12 | 1 | 201206 | 년월 |

```
import os
    import sys
    import urllib.request
    import datetime
   import time
    import json
    import matplotlib.pyplot as plt
    import matplotlib
10 from matplotlib import font_manager, rc
11
   access_key="VM11iwkP6fkbgeg%2BBNrwMhb8nTeo5R%2FlfQ0073WkDxDu%2F.i9x1RGmggJA%2BHeNKVcc%2BeWUdbihGCyrcmNx%2Bi
13
   def get request url(url):
15
16
        reg = urllib.reguest.Reguest(url)
17
18
       try:
19
            response = urllib.request.urlopen(rea)
20
            if response.getcode() == 200:
21
                print ("[%s] Url Request Success" % datetime.datetime.now())
                return response.read().decode('utf-8')
23
        except Exception as e:
24
            print(e)
25
            print("[%s] Error for URL : %s" % (datetime.datetime.now(), url))
26
            return None
```

```
def getNatVisitor(yyyymm, nat_cd, ed_cd):
       end_point = "http://openapi.tour.go.kr/openapi/service/EdrcntTourismStatsService/getEdrcntTourismStatsList"
        parameters = "?_type=json&serviceKey=" + access_key
        parameters += "&YM=" + yyyymm
       parameters += "&NAT_CD=" + nat_cd
        parameters += "&ED_CD=" + ed_cd
       url = end_point + parameters
10
11
        retData = get_request_url(url)
12
13
        if (retData == None):
14
15
            return None
16
        else:
17
            return ison.loads(retData)
```

```
def main():
        .isonResult = []
        #중국: 112 / 일본: 130 / 미국: 275
       national_code = "275"
        ed cd = "E"
9
       nStartYear = 2011
10
       nEndYear = 2017
11
12
        for year in range(nStartYear, nEndYear):
13
            for month in range(1, 13):
14
               yyyymm = "{0}{1:0>2}".format(str(year), str(month))
15
16
17
               _isonData = getNatVisitor(yyyymm, national_code, ed_cd)
18
19
                print (json.dumps(jsonData,indent=4, sort_keys=True,ensure_ascii=False))
21
                if (jsonData['response']['header']['resultMsg'] == 'OK'):
                    krName = jsonData['response']['body']['items']['item']["natKorNm"]
                    krName = krName.replace(' '. '')
24
                    iTotalVisit = .isonData['response']['body']['items']['item']["num"]
25
                    print('%s_%s : %s' %(krName, yyyymm, iTotalVisit))
26
                    jsonResult.append({'nat_name': krName, 'nat_cd': national_code,'yyyymm': yyyymm, 'visit_cnt': iTotalVisit})
27
```

```
cnVisit = []
       VisitYM = []
       index = []
31
       i = 0
       for item in isonResult:
           index.append(i)
34
           cnVisit.append(item['visit_cnt'])
35
           VisitYM.append(item['yyyymm'])
36
           i = i + 1
37
       with open('%s(%s)_해외방문객정보_%d_%d.json' % (krName, national_code, nStartYear, nEndYear-1),
                  'w', encoding='utf8') as outfile:
40
           retJson = .ison.dumps(.isonResult.indent=4. sort kevs=True.ensure ascii=False)
41
           outfile.write(retJson)
42
43
       #[CODE 2]
       font location = "c:/Windows/fonts/malgun.ttf"
44
45
       font_name = font_manager.FontProperties(fname=font_location).get_name()
46
       matplotlib.rc('font', family=font_name)
47
48
       plt.xticks(index. VisitYM)
49
       plt.plot(index, cnVisit)
       plt.xlabel('방문월')
51
       plt.ylabel('방문객수')
       plt.grid(True)
       plt.show()
54
55 | if __name__ == '__main__':
       main()
```

공공데이터포털 출입국관광통계서비스 **관광자원통계**

관광자원통계 - 전국 유료 관광지 입장객수 정보

• 요청 메세지 명세서

| 메시지명(영문) /END POINT URL | http://openapi.tour.go.kr/openapi/service/TourismResourceStatsService/getPchrgTrrsrtVisitorList | | | | |
|----------------------------|---|------|------|---------|------|
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| YM | 년월 | 6 | 1 | 201201 | 년월 |
| SIDO | 시도 | 4000 | 0 | 부산광역시 | 시도 |
| GUNGU | 시군구 | 4000 | 0 | 해운대구 | 시군구 |
| RES_NM | 관광지 | 100 | 0 | 부산시립미술관 | 관광지 |

관광자원통계 - 전국 유료 관광지 입장객수 정보

• 응답 메세지 명세

| 메시지명(영문) | PchrgTrrsrtVisitorListResponse | | | | |
|------------|--------------------------------|------|------|--------|------------|
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | 결과코드 | 4 | 1 | 0000 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | ОК | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 7 | 0 | 12334 | 전체 결과 수 |
| addrCd | 지역코드 | 4 | | 2635 | 지역코드 |
| csForCnt | 외국인방문객수 | 6 | 0 | 1824 | 외국인방문객수 |
| csNatCnt | 내국인방문객수 | 6 | 0 | 33367 | 내국인방문객수 |
| gungu | 시군구 | 4000 | 1 | 해운대구 | 시군구 |
| resNm | 관광지 | 100 | 1 | 부산시립 | 관광지 |
| rnum | 결과값 연번 | 2 | 1 | 1 | 결과값 나열 순서 |
| sido | 시도 | 4000 | 1 | 부산광역시 | 시도 |
| ym | 년월 | 6 | 1 | 200409 | 년월 |

관광자원통계 - 전국 유료 관광지 입장객수 정보

```
import os
2 import sys
   import urllib.request
   import datetime
   import time
   import json
    import math
   access_key="VM1LiwkP6fkbgeg%2BBNrwMhb8nTeo5R%2FlfQ0073WkDxDu%2Fj9x1RGmggJA%2BHeNKVcc%2BeWUdbihGCvrcmNx%2Bz
10
   def get_request_url(url):
12
       reg = urllib.reguest.Reguest(url)
13
14
15
       try:
16
            response = urllib.request.urlopen(reg)
17
            if response.getcode() == 200:
               print ("[%s] Url Request Success" % datetime.datetime.now())
18
               return response.read().decode('utf-8')
19
20
       except Exception as e:
21
           print(e)
           print("[%s] Error for URL : %s" % (datetime.datetime.now(), url))
23
            return None
```

```
18
```

```
def getTourPointVisitor(yyyymm, sido, gungu, nPagenum, nItems);
    end_point = "http://openapi.tour.go.kr/openapi/service/TourismResourceStatsService/getPchrgTrrsrtVisitorList"
    parameters = "?_type=json&serviceKey=" + access_kev
    parameters += "&YM=" + yyyymm
    parameters += "&SIDO=" + urllib.parse.guote(sido)
    parameters += "&GUNGU=" + urllib.parse.quote(gungu)
    parameters += "&RES_NM=&pageNo=" + str(nPagenum)
    parameters += "&numOfRows=" + str(nltems)
    url = end_point + parameters
    retData = get_request_url(url)
    if (retData == None):
        return None
    else:
        return ison.loads(retData)
def getTourPointData(item, yyyymm, jsonResult):
    addrCd = 0 if 'addrCd' not in item.keys() else item['addrCd']
    gungu = '' if 'gungu' not in item.kevs() else item['gungu']
    sido = '' if 'sido' not in item.keys() else item['sido']
    resNm = '' if 'resNm' not in item.kevs() else item['resNm']
    rnum = 0 if 'rnum' not in item.keys() else item['rnum']
    ForNum = 0 if 'csForCnt' not in item.kevs() else item['csForCnt']
    NatNum = 0 if 'csNatCnt' not in item.keys() else item['csNatCnt']
    jsonResult.append({'yyyymm': yyyymm, 'addrCd': addrCd,
                    'gungu': gungu, 'sido': sido, 'resNm': resNm,
                    'rnum': rnum, 'ForNum': ForNum, 'NatNum': NatNum})
    return
```

10

12

13 14

15 16

17

18

19

23 24

25

26 27

31

34

```
def main():
       isonResult = []
 5
       sido = '서울특별시'
       gungu = ''
       nPagenum = 1
       nTotal = 0
 9
       nltems = 100
10
       nStartYear = 2011
11
       nEndYear = 2019
12
13
14
       for year in range(nStartYear, nEndYear):
15
            for month in range(1, 13):
16
               yyyymm = "{0}{1:0>2}".format(str(year), str(month))
17
18
               nPagenum = 1
19
                while True:
                   jsonData = getTourPointVisitor(yyyymm, sido, gungu, nPagenum, nItems)
                    if (jsonData['response']['header']['resultMsg'] == 'OK'):
24
                       nTotal = jsonData['response']['body']['totalCount']
25
26
                        if nTotal == 0:
                           break
                        for item in jsonData['response']['body']['items']['item']:
                            getTourPointData(item, yyyymm, jsonResult)
31
                       nPage = math.ceil(nTotal / 100)
                        if (nPagenum == nPage):
34
                           break
35
36
                       nPagenum += 1
37
                   else:
                       break
```

```
with open('%s_관광지입장정보_%d_%d.json' % (sido, nStartYear, nEndYear-1), 'w', encoding='utf8') as outfile:
retJson = json.dumps(jsonResult,indent=4, sort_keys=True, ensure_ascii=False)
outfile.write(retJson)

print ('%s_관광지입장정보_%d_%d.json SAVED' % (sido, nStartYear, nEndYear-1))

if __name__ == '__main__':
main()
```