

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc101168185)

[**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스** 3](#_Toc101168186)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc101168187)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc101168188)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc101168189)

[1) [주차장 시설 정보] 상세기능명세 4](#_Toc101168190)

[2) [주차장 운영 정보] 상세기능명세 7](#_Toc101168191)

[3) [주차장 실시간 정보] 상세기능명세 15](#_Toc101168192)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 18](#_Toc101168193)

[**2-1 공공데이터 포털 에러코드** 18](#_Toc101168194)

[**2-2 제공기관 에러코드** 18](#_Toc101168195)

**1. 서비스 명세**

**1.1 공공데이터 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | Parking | | |
| **API명(국문)** | 주차정보 제공 API | | |
| **API 설명** | 전국의 노상, 노외, 부설 주차장의 주차장 상태정보, 운영정보, 실시간 주차면 정보를 API로 제공 | | |
| **API 서비스**  **보안적용**  **기술 수준** | **서비스 인증/권한** | [O] serviceKey [ ] 인증서 (GPKI/NPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| **메시지 레벨**  **암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | |
| **전송 레벨 암호화** | [O]HTTPS [O]HTTP | | |
| **인터페이스 표준** | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [O] REST (GET)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | |
| **교환 데이터 표준**  **(중복선택가능)** | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | [http://apis.data.go.kr/B553881/](http://apis.data.go.kr/기관코드/)Parking | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2022-01-03 | **서비스 배포일** | 2022-01-03 |
| **서비스 이력** | 2022-01-03 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 오균빈 / 한국교통안전공단 / 054-440-3076 / hoowa333@kotsa.or.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 일 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 주차정보 제공 API | PrkSttusInfo | 주차장 시설정보 |
| 2 | PrkOprInfo | 주차장 운영정보 |
| 3 | PrkRealtimeInfo | 주차장 실시간 정보 |

다. 상세기능내역

1) [주차장 시설 정보] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 주차장 시설정보 | | |
| **상세기능 설명** | 주차정보시스템에 수집된 전국 주차장 정보의 시설정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | <http://apis.data.go.kr/B553881/>Parking/PrkSttusInfo | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [3000] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| format | 응답 데이터 형식 | 1 | 1 | 1 | XML : 1,  JSON : 2 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | SUCCESS | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 100 | 데이터 총 개수 |
| PrkSttusInfo | 주차장시설정보 리스트 |  | (1..n) |  | 주차장정보 리스트 |
| prk\_center\_id | 주차장 관리 ID  (또는 확장ID) | 22 | 1 | 12345-67890-12345-12-1 | 주차장 관리 ID  (또는 확장ID) |
| prk\_plce\_nm | 주차장명 | 50 | 1 | 서울시 망원동 주차장 | 주차장명 |
| prk\_plce\_adres | 주차장 도로명 주소  (도로명주소 공백 시 지번주소) | 100 | 1 | 서울시 망원동 월드컵로 1길 | 주차장 도로명 주소  (도로명주소 공백 시 지번주소) |
| prk\_plce\_entrc\_la | 위도 | 20 | 1 | 35.879337 | 위도 |
| prk\_plce\_entrc\_lo | 경도 | 20 | 1 | 128.628764 | 경도 |
| prk\_cmprt\_co | 주차장의 총 주차 구획 수 | 4 | 1 | 100 | 주차장의 총 주차 구획 수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| <http://apis.data.go.kr/B553881/>Parking/PrkSttusInfo?serviceKey=인증키(URL\_Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&format=1 |
| **응답메시지** |
| json 응답 메시지 예제  {  "resultCode": "0",  "resultMsg" : "SUCCESS“,  "numOfRows" : "10",  "pageNo" : "1",  "totalCount" : "100",  "PrkSttusInfo": [  {  "prk\_center\_id" : "12345-67890-12345-12-1",  "prk\_plce\_nm" : "서울시 망원동 주차장1",  "prk\_plce\_adres" : "서울시 망원동 월드컵로 1길",  "prk\_plce\_entrc\_la" : "35.879337",  "prk\_plce\_entrc\_lo" : "128.628764",  "prk\_cmprt\_co" : "100"  },  {  "prk\_center\_id" : "12345-67890-12345-12-2",  "prk\_plce\_nm" : "서울시 망원동 주차장2",  "prk\_plce\_adres" : "서울시 망원동 월드컵로 2길",  "prk\_plce\_entrc\_la" : "35.879337",  "prk\_plce\_entrc\_lo" : "128.628764",  "prk\_cmprt\_co" : "200"  }  ]  } |
| xml 응답 메시지 예제  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <resultCode>0<resultCode>  <resultMsg>SUCCESS</resultMsg>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>100</totalCount>  <PrkSttusInfo>  <Prk>  <prk\_center\_id>12345-67890-12345-12-1</prk\_center\_id>  <prk\_plce\_nm>서울시 망원동 주차장1</prk\_plce\_nm>  <prk\_plce\_adres>서울시 망원동 월드컵로 1길</prk\_plce\_adres>  <prk\_plce\_entrc\_la>35.879337</prk\_plce\_entrc\_la>  <prk\_plce\_entrc\_lo>128.628764</prk\_plce\_entrc\_lo>  <prk\_cmprt\_co>100</prk\_cmprt\_co>  </Prk>  <Prk>  <prk\_center\_id>12345-67890-12345-12-1</prk\_center\_id>  <prk\_plce\_nm>서울시 망원동 주차장1</prk\_plce\_nm>  <prk\_plce\_adres>서울시 망원동 월드컵로 1길</prk\_plce\_adres>  <prk\_plce\_entrc\_la>35.879337</prk\_plce\_entrc\_la>  <prk\_plce\_entrc\_lo>128.628764</prk\_plce\_entrc\_lo>  <prk\_cmprt\_co>100</prk\_cmprt\_co>  </Prk>  </PrkSttusInfo>  </response> |

2) [주차장 운영 정보] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 2 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 주차장 운영정보 | | |
| **상세기능 설명** | 주차정보시스템에 수집된 전국 주차장 정보의 시설정보를 조회하는 기능. | | |
| **Call Back URL** | <http://apis.data.go.kr/B553881/>Parking/PrkOprInfo | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [3000] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| format | 응답 데이터 형식 | 1 | 1 | 1 | XML : 1,  JSON : 2 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | SUCCESS | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 100 | 데이터 총 개수 |
| PrkOprInfo | 주차장운영정보  리스트 |  | (1..n) |  | 주차장 운영정보리스트 |
| prk\_center\_id | 주차장 관리 ID  (또는 확장ID) | 22 | 1 | 12345-67890-12345-12-1 | 주차장 관리 ID  (또는 확장ID) |
| Sunday | 일요일 주차장 운영시간 |  | (1..2) |  | 일요일 주차장 운영시간 |
| opertn\_start\_time | 일요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 일요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn\_end\_time | 일요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 일요일 주차장 운영종료시간 |
| Monday | 월요일 주차장 운영시간 |  | (1..2) |  | 월요일 주차장 운영시간 |
| opertn\_start\_time | 월요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 월요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn\_end\_time | 월요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 월요일 주차장 운영종료시간 |
| Tuesday | 화요일 주차장 운영시간 |  | (1..2) |  | 화요일 주차장 운영시간 |
| opertn\_start\_time | 화요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 화요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn\_end\_time | 화요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 화요일 주차장 운영종료시간 |
| Wednesday | 수요일 주차장 운영시간 |  | (1..2) |  | 수요일 주차장 운영시간 |
| opertn\_start\_time | 수요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 수요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn\_end\_time | 수요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 수요일 주차장 운영종료시간 |
| Thursday | 목요일 주차장 운영시간 |  | (1..2) |  | 목요일 주차장 운영시간 |
| opertn\_start\_time | 목요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 목요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn\_end\_time | 목요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 목요일 주차장 운영종료시간 |
| Friday | 금요일 주차장 운영시간 |  | (1..2) |  | 금요일 주차장 운영시간 |
| opertn\_start\_time | 금요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 금요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn\_end\_time | 금요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 금요일 주차장 운영종료시간 |
| Saturday | 토요일 주차장 운영시간 |  | (1..2) |  | 토요일 주차장 운영시간 |
| opertn\_start\_time | 토요일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 토요일 주차장 운영시작시간 |
| opertn\_end\_time | 토요일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 토요일 주차장 운영종료시간 |
| Holiday | 휴일 주차장 운영시간 |  | (1..2) |  | 휴일 주차장 운영시간 |
| opertn\_start\_time | 휴일 주차장 운영시작시간 | 6 | 1 | 080000 | 휴일 주차장 운영시작시간 |
| opertn\_end\_time | 휴일 주차장 운영종료시간 | 6 | 1 | 200000 | 휴일 주차장 운영종료시간 |
| opertn\_bs\_free\_time | 주차장 기본회차(기본무료)시간 | 4 | 1 | 30 | 주차장 기본회차(기본무료)시간 |
| basic\_info | 주차요금 정보 |  | (1..4) |  | 주차요금 정보 |
| parking\_chrge\_bs\_time | 기본시간 | 4 | 1 | 10 | 기본시간 |
| parking\_chrge\_bs\_chrg | 기본요금 | 4 | 1 | 1000 | 기본요금 |
| parking\_chrge\_adit\_unit\_time | 추가단위시간 | 4 | 1 | 20 | 추가단위시간 |
| parking\_chrge\_adit\_unit\_chrge | 추가단위요금 | 4 | 1 | 1000 | 추가단위요금 |
| fxamt\_info | 정액요금 |  | (1..2) |  | 정액요금 |
| parking\_chrge\_one\_day\_chrge | 1일 요금(전일) | 4 | 1 | 10000 | 1일 요금(전일) |
| parking\_chrge\_mon\_unit\_chrge | 월정액 | 4 | 1 | 50000 | 월정액 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| <http://apis.data.go.kr/B553881/>Parking/PrkOprInfo?serviceKey=인증키(URL\_Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&format=1 |
| **응답메시지** |
| Json 응답 메시지 예제  {  "resultCode": "0",  "resultMsg" : "SUCCESS “,  "numOfRows" : "10",  "pageNo" : "1",  "totalCount" : "100",  "PrkOprInfo": [  {  "prk\_center\_id" : "12345-67890-12345-12-1",  "Sunday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Monday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Tuesday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Wednesday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Thursday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Friday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Saturday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Holiday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "opertn\_bs\_free\_time" : "30",  "basic\_info" : {  "parking\_chrge\_bs\_time": "10",  "parking\_chrge\_bs\_chrge": "1000",  "parking\_chrge\_adit\_unit\_time": "20",  "parking\_chrge\_adit\_unit\_chrge": "1000"  },  "fxamt\_info" : {  "parking\_chrge\_one\_day\_chrge": "10000",  "parking\_chrge\_mon\_unit\_chrge": "50000"  },  },  {  "prk\_center\_id" : "12345-67890-12345-12-2",  "Sunday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Monday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Tuesday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Wednesday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Thursday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Friday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Saturday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "Holiday" : {  "opertn\_start\_time": "080000",  "opertn\_end\_time": "200000"  },  "opertn\_bs\_free\_time" : "30",  "basic\_info" : {  "parking\_chrge\_bs\_time": "10",  "parking\_chrge\_bs\_chrge": "1000",  "parking\_chrge\_adit\_unit\_time": "20",  "parking\_chrge\_adit\_unit\_chrge": "1000"  },  "fxamt\_info" : {  "parking\_chrge\_one\_day\_chrge": "10000",  "parking\_chrge\_mon\_unit\_chrge": "50000"  },  }  ]  } |
| xml 응답 메시지 예제  <?xml version =“1.0” encoding=“utf-8”?>  <response>  <resultCode>0</resultCode>  <resultMsg>SUCCESS</resultMsg>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>100</totalCount>  <PrkOprInfo>  <Prk>  <prk\_center\_id>12345-67890-12345-12-1</prk\_center\_id>  <Sunday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Sunday>  <Monday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Monday>  <Tuesday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Tuesday>  <Wednesday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Wednesday>  <Thursday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Thursday>  <Friday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Friday>  <Saturday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Saturday>  <Holiday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Holiday>  <opertn\_bs\_free\_time>30</opertn\_bs\_free\_time>  <basic\_info>  <parking\_chrge\_bs\_time>10</parking\_chrge\_bs\_time>  <parking\_chrge\_bs\_chrge>1000</parking\_chrge\_bs\_chrge>  <parking\_chrge\_adit\_unit\_time>20</parking\_chrge\_adit\_unit\_time>  <parking\_chrge\_adit\_unit\_chrge>1000</parking\_chrge\_adit\_unit\_chrge>  </basic\_info>  <fxamt\_info>  <parking\_chrge\_one\_day\_chrge>10000</parking\_chrge\_one\_day\_chrge>  <parking\_chrge\_mon\_unit\_chrge>50000</parking\_chrge\_mon\_unit\_chrge>  </fxamt\_info>  </Prk>  <Prk>  <prk\_center\_id>12345-67890-12345-12-2</prk\_center\_id>  <Sunday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Sunday>  <Monday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Monday>  <Tuesday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Tuesday>  <Wednesday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Wednesday>  <Thursday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Thursday>  <Friday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Friday>  <Saturday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Saturday>  <Holiday>  <opertn\_start\_time>080000</opertn\_start\_time>  <opertn\_end\_time>200000</opertn\_end\_time>  </Holiday>  <opertn\_bs\_free\_time>30</opertn\_bs\_free\_time>  <basic\_info>  <parking\_chrge\_bs\_time>10</parking\_chrge\_bs\_time>  <parking\_chrge\_bs\_chrge>1000</parking\_chrge\_bs\_chrge>  <parking\_chrge\_adit\_unit\_time>20</parking\_chrge\_adit\_unit\_time>  <parking\_chrge\_adit\_unit\_chrge>1000</parking\_chrge\_adit\_unit\_chrge>  </basic\_info>  <fxamt\_info>  <parking\_chrge\_one\_day\_chrge>10000</parking\_chrge\_one\_day\_chrge>  <parking\_chrge\_mon\_unit\_chrge>50000</parking\_chrge\_mon\_unit\_chrge>  </fxamt\_info>  </Prk>  </PrkOprInfo>  </response> |

3) [주차장 실시간 정보] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 3 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 주차장 실시간 정보 | | |
| **상세기능 설명** | 주차정보시스템에 수집된 전국 주차장 정보의 실시간 주차면수 정보를 조회하는 기능 | | |
| **Call Back URL** | <http://apis.data.go.kr/B553881/>Parking/PrkRealtimeInfo | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [3000] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| format | 응답 데이터 형식 | 1 | 1 | 1 | XML : 1,  JSON : 2 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | 정상 | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 100 | 데이터 총 개수 |
| PrkRealtimeInfo | 주차장실시간정보 리스트 |  | (1..n) |  | 주차장실시간정보 리스트 |
| prk\_center\_id | 주차장 관리 ID  (또는 확장ID) | 22 | 1 | 12345-67890-12345-12-1 | 주차장 관리 ID  (또는 확장ID) |
| pkfc\_ParkingLots\_total | 주차장의 총 주차 구획 수 | 4 | 1 | 10 | 주차장의 총 주차 구획 수 |
| pkfc\_Available\_ParkingLots\_total | 주차장의 총 주차가능 구획 수 | 4 | 1 | 5 | 주차장의 총 주차가능 구획 수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| <http://apis.data.go.kr/B553881/>Parking/PrkRealtimeInfo?serviceKey=인증키(URL\_Encode)&numOfRows=10&pageNo=1&format=1 |
| **응답메시지** |
| Json 응답 메시지 예제  {  "resultCode": "0",  "resultMsg" : "SUCCESS “,  "numOfRows" : "10",  "pageNo" : "1",  "totalCount" : "100",  "PrkRealtimeInfo": [  {  "prk\_center\_id" : "12345-67890-12345-12-1",  "pkfc\_ParkingLots\_total" : "10",  "pkfc\_Available\_ParkingLots\_total" : "5"  },  {  "prk\_center\_id" : "12345-67890-12345-12-2",  "pkfc-ParkingLots-total" : "10",  "pkfc\_Available\_ParkingLots\_total" : "5"  }  ]  }  } |
| xml 응답 메시지 예제  <?xml version =“1.0” encoding=“utf-8”?>  <response>  <resultCode>0</resultCode>  <resultMsg> SUCCESS </resultMsg>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>100</totalCount>  <PrkRealtimeInfo>  <Prk>  <prk\_center\_id>12345-67890-12345-12-1</prk\_center\_id>  <pkfc\_ParkingLots\_total>10</pkfc\_ParkingLots\_total>  <pkfc\_Available\_ParkingLots\_total>5</pkfc\_Available\_ParkingLots\_total>  </Prk>  <Prk>  <prk\_center\_id>12345-67890-12345-12-2</prk\_center\_id>  <pkfc\_ParkingLots\_total>10</pkfc\_ParkingLots\_total>  <pkfc\_Available\_ParkingLots\_total>5</pkfc\_Available\_ParkingLots\_total>  </Prk>  </PrkRealtimeInfo>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

**2-1 공공데이터 포털 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 4 | HTTP에러 | HTTP에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 활용기간만료 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |

* 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

<OpenAPI\_ServiceResponse>

<cmmMsgHeader>

<errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>

<returnAuthMsg>SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR</returnAuthMsg>

<returnReasonCode>30</returnReasonCode>

</cmmMsgHeader>

</OpenAPI\_ServiceResponse>

**2-2 제공기관 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |