국가정보자원 개방·공유체계 구축



OpenAPI 활용가이드

문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | 세종-대전 광역BIS |
| 단계 | 개발 |
| 활동 | 통합테스트 |
| 작업 | 활용가이드작성 |
| 산출물 |  |
| 파일명 |  |

목 차

[1. 서비스 목록 4](#_Toc438643013)

[2. 서비스 명세 4](#_Toc438643014)

[2.1. 버스운행정보 조회 서비스 4](#_Toc438643015)

[가. 서비스 개요 4](#_Toc438643016)

[나. 오퍼레이션 목록 5](#_Toc438643017)

[2.2. 버스 정류장 정보 조회 서비스 17](#_Toc438643018)

[가. 서비스 개요 17](#_Toc438643019)

[나. 오퍼레이션 목록 17](#_Toc438643020)

[2.3. 버스 위치정보 조회 서비스 21](#_Toc438643021)

[가. 서비스 개요 21](#_Toc438643022)

[나. 오퍼레이션 목록 22](#_Toc438643023)

[2.4. 정류장 버스 도착 정보 조회 서비스 25](#_Toc438643024)

[가. 서비스 개요 25](#_Toc438643025)

[나. 오퍼레이션 목록 26](#_Toc438643026)

[2.5. 버스 차량 등록 정보 조회 서비스 36](#_Toc438643027)

[가. 서비스 개요 36](#_Toc438643028)

[나. 오퍼레이션 목록 37](#_Toc438643029)

[2.6. 운수회사 등록 정보 조회 서비스 41](#_Toc438643030)

[가. 서비스 개요 41](#_Toc438643031)

[나. 오퍼레이션 목록 42](#_Toc438643032)

# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | BIS-DJ-02 | 버스운행정보 조회 서비스 | busRouteInfo |
| 2 | BIS-DJ-03 | 버스정류장정보 조회 서비스 | stationinfo |
| 3 | BIS-DJ-04 | 버스위치정보 조회 서비스 | busposinfo |
| 4 | BIS-DJ-05 | 정류장 버스도착 정보 조회 서비스 | arrive |
| 5 | BIS-DJ-06 | 버스 차량 등록 정보 조회 서비스 | busreginfo |
| 6 | BIS-DJ-07 | 운수회사 등록 정보 조회 서비스 | buscompinfo |

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 버스운행정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 대기오염정보를 조회한다. | 서비스 ID | BIS-DJ-02 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 버스운행정보 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | busRouteInfo | | | | | |
| 서비스 설명 | 버스 노선 별 및 전체 버스노선을 조회할 수 있다. | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ O ] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busRouteInfo/ | | | | | |
| 운영환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busRouteInfo/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 버스운행정보 조회 서비스 | getStaionByRoute | 노선별 경유 정류소 목록 조회 | N/A |
| 2 | getStaionByRouteAll | 전체 노선별 경유 정류소 목록 조회 | N/A |
| 3 | getRouteInfo | 노선정보 상세 조회 | N/A |
| 4 | getRouteInfoAll | 전체 노선별 노선정보 조회 | N/A |

#### 노선별 경유 정류소 목록 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 노선별 경유 정류소 목록 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getStaionByRoute |
| 오퍼레이션 설명 | 노선별 경유 정류소 정보를 제공하는 서비스 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| busRouteId | 노선ID | 8 | 1 | 30300001 | 노선의고유식별자 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | BUSSTOP\_ENG\_NM | 정류소영문명 | 50 | 1 | Chungnam National University | 정류소영문명 |
|  | BUSSTOP\_NM | 정류소명 | 50 | 1 | 충대농대종점 | 정류소명 |
|  | BUSSTOP\_SEQ | 경유정류소순번 | 3 | 1 | 1 | 경유정류소순번 |
|  | BUSSTOP\_TP | 정류소타입 | 1 | 1 | 1 | 정류장 유형(1:기점 2: 종점 3: 일반) |
|  | BUS\_NODE\_ID | 정류소ID | 7 | 1 | 8002736 | 정류소ID |
|  | BUS\_STOP\_ID | 정류소ARS-ID | 5~6 | 1 | 42740 | 정류소ARS-ID  대전(5), 광역(6) |
|  | GPS\_LATI | 정류소 위도좌표 | 15 | 1 | 36.3661 | 정류소 위도좌표 |
|  | GPS\_LONG | 정류소 경도좌표 | 15 | 1 | 127.3519 | 정류소 경도좌표 |
|  | ROAD\_NM | 도로명 | 50 | 1 |  | 도로명 |
|  | ROAD\_NM\_ADDR | 도로주소 | 200 | 1 |  | 도로주소 |
|  | ROUTE\_CD | 노선ID | 8 | 1 | 30300001 | 노선ID |
|  | TOTAL\_DIST | 누적거리 | 8 | 1 | 148 | 누적거리 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busRouteInfo/getStaionByRoute?busRouteId=30300001&serviceKey=서비스키](http://openapi.airkorea.or.kr/openapi/services/rest/ArpltnInforInqireSvc/getMsrstnAcctoRltmMesureDnsty?stationName=평리동&dataTerm=month&pageNo=1&numOfRows=10&ServiceKey=서비스키) |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <BUSSTOP\_ENG\_NM>  Chungnam National University, College of Agricultural College Terminal  </BUSSTOP\_ENG\_NM>  <BUSSTOP\_NM>충대농대종점</BUSSTOP\_NM>  <BUSSTOP\_SEQ>1</BUSSTOP\_SEQ>  <BUSSTOP\_TP>1</BUSSTOP\_TP>  <BUS\_NODE\_ID>8002736</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>42740</BUS\_STOP\_ID>  <GPS\_LATI>36.3661</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.351875</GPS\_LONG>  <ROAD\_NM></ROAD\_NM>  <ROAD\_NM\_ADDR></ROAD\_NM\_ADDR>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <TOTAL\_DIST>148</TOTAL\_DIST>  </itemList>  <itemList>  <BUSSTOP\_ENG\_NM>Hanbit Apts.</BUSSTOP\_ENG\_NM>  <BUSSTOP\_NM>한빛아파트</BUSSTOP\_NM>  <BUSSTOP\_SEQ>2</BUSSTOP\_SEQ>  <BUSSTOP\_TP></BUSSTOP\_TP>  <BUS\_NODE\_ID>8002941</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>42720</BUS\_STOP\_ID>  <GPS\_LATI>36.36286</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.353004</GPS\_LONG>  <ROAD\_NM></ROAD\_NM>  <ROAD\_NM\_ADDR></ROAD\_NM\_ADDR>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <TOTAL\_DIST>501</TOTAL\_DIST>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

#### 전체 노선별 경유 정류소 목록 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 전체 노선별 경유 정류소 목록 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getStaionByRouteAll |
| 오퍼레이션 설명 | 전체 노선별 경유 정류소 정보를 제공하는 서비스 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| reqPage | 요청페이지 | 3 | 1 | 1 | 요청페이지번호 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | BUSSTOP\_ENG\_NM | 정류소영  문명 | 50 | 1 | Chungnam National University | 정류소영문명 |
|  | BUSSTOP\_NM | 정류소명 | 50 | 1 | 충대농대종점 | 정류소명 |
|  | BUSSTOP\_SEQ | 경유정류소순번 | 3 | 1 | 1 | 경유정류소순번 |
|  | BUSSTOP\_TP | 정류소타입 | 1 | 1 | 1 | 정류장 유형(1:기점 2: 종점 3: 일반) |
|  | BUS\_NODE\_ID | 정류소ID | 7 | 1 | 8002736 | 정류소ID |
|  | BUS\_STOP\_ID | 정류소ARS-ID | 5~6 | 1 | 42740 | 정류소ARS-ID  대전(5), 광역(6) |
|  | GPS\_LATI | 정류소 위도좌표 | 15 | 1 | 36.3661 | 정류소 위도좌표 |
|  | GPS\_LONG | 정류소 경도좌표 | 15 | 1 | 127.3519 | 정류소 경도좌표 |
|  | ROAD\_NM | 도로명 | 50 | 1 |  | 도로명 |
|  | ROAD\_NM\_ADDR | 도로주소 | 200 | 1 |  | 도로주소 |
|  | ROUTE\_CD | 노선ID | 8 | 1 | 30300001 | 노선ID |
|  | TOTAL\_DIST | 누적거리 | 8 | 1 | 148 | 누적거리 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busRouteInfo/getStaionByRouteAll?serviceKey= 서비스키](http://192.168.0.51/api/rest/busRouteInfo/getStaionByRouteAll?serviceKey=%20서비스키)&reqPage=1 |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <BUSSTOP\_ENG\_NM>  Chungnam National University, College of Agricultural College Terminal  </BUSSTOP\_ENG\_NM>  <BUSSTOP\_NM>충대농대종점</BUSSTOP\_NM>  <BUSSTOP\_SEQ>1</BUSSTOP\_SEQ>  <BUSSTOP\_TP>1</BUSSTOP\_TP>  <BUS\_NODE\_ID>8002736</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>42740</BUS\_STOP\_ID>  <GPS\_LATI>36.3661</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.351875</GPS\_LONG>  <ROAD\_NM></ROAD\_NM>  <ROAD\_NM\_ADDR></ROAD\_NM\_ADDR>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <TOTAL\_DIST>148</TOTAL\_DIST>  </itemList>  <itemList>  <BUSSTOP\_ENG\_NM>Hanbit Apts.</BUSSTOP\_ENG\_NM>  <BUSSTOP\_NM>한빛아파트</BUSSTOP\_NM>  <BUSSTOP\_SEQ>2</BUSSTOP\_SEQ>  <BUSSTOP\_TP></BUSSTOP\_TP>  <BUS\_NODE\_ID>8002941</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>42720</BUS\_STOP\_ID>  <GPS\_LATI>36.36286</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.353004</GPS\_LONG>  <ROAD\_NM></ROAD\_NM>  <ROAD\_NM\_ADDR></ROAD\_NM\_ADDR>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <TOTAL\_DIST>501</TOTAL\_DIST>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

#### 노선정보 상세 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 3 | 오퍼레이션명(국문) | 노선정보 상세 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getRouteInfo |
| 오퍼레이션 설명 | 노선정보 상세 정보를 제공하는 서비스 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| busRouteId | 노선ID | 8 | 1 | 30300001 | 노선의고유식별자 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 | |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 | |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 | |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 | |
|  | ALLO\_INTERVAL | 배차간격 | 3 | 1 | 25 | 배차간격 | |
|  | ALLO\_INTERVAL\_SAT | 휴일배차간격 | 4 | 1 | 25 | 휴일배차간격 | |
|  | ALLO\_INTERVAL\_SUN | 공휴일배차간격 | 4 | 1 | 30 | 공휴일배차간격 | |
|  | BUSSTOP\_CNT | 정류장개수 | 3 | 1 | 104 | 정류장개수 | |
|  | END\_NODE\_ID | 종점정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8002737 | 종점정류소ID(7자리) | |
|  | END\_STOP\_ID | 종점정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 42750 | 종점정류소ID(5자리) | |
|  | ORIGIN\_END | 평일 기점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 평일 기점 막차시간 | |
|  | ORIGIN\_END\_SAT | 토요일 기점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 토요일 기점 막차시간 | |
|  | ORIGIN\_END\_SUN | 일요일 종점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 일요일 종점 막차시간 | |
|  | ORIGIN\_START | 평일 기점 첫차시간 | 4 | 1 | 600 | 평일 기점 첫차시간 | |
|  | ORIGIN\_START\_SAT | 토요일 기점 첫차시간 | 4 | 1 | 600 | 토요일 기점 첫차시간 | |
|  | ORIGIN\_START\_SUN | 일요일 기점 첫차시간 | 4 | 1 | 630 | 일요일 기점 첫차시간 | |
|  | ROUTE\_CD | 노선ID | 8 | 1 | 30300001 | 노선ID | |
|  | ROUTE\_NO | 노선명칭 | 10 | 1 | 1 | 노선명칭 | |
|  | ROUTE\_TP | 노선유형 | 1 | 1 | 5 | 노선타입(1:급행 2:간선,3:지선,4:외곽, 5:마을, 6:첨단) | |
|  | RUN\_DIST\_HALF | 반환지점 거리(KM) | 20 | 1 | 23.9555 | 반환지점 거리(KM) | |
|  | RUN\_TM | 평균 운행시간 | 4 | 1 | 65 | 평균 운행시간 | |
|  | START\_NODE\_ID | 기점정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8002736 | 기점정류소ID(7자리) | |
|  | START\_STOP\_ID | 기점정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 42740 | 기점정류소ID(5자리) | |
|  | TURN\_END | 평일 반환지점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 평일 반환지점 막차시간 | |
|  | TURN\_END\_SAT | 토요일 반환지점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 토요일 반환지점  막차시간 | |
|  | TURN\_END\_SUN | 일요일 반환지점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 일요일 반환지점  막차시간 | |
|  | TURN\_NODE\_ID | 반환정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8007228 | 반환정류소ID(7자리) | |
|  | TURN\_START | 평일 반환지점 첫차시간 | 4 | 1 | 600 | 평일 반환지점 첫차시간 | |
|  | TURN\_START\_SAT | 토요일 반환지점 첫차시간 | 4 | 1 | 600 | 토요일 반환지점 첫차시간 | |
|  | TURN\_START\_SUN | 일요일 반환지점 첫차시간 | 4 | 1 | 630 | 일요일 반환지점 첫차시간 | |
|  | TURN\_STOP\_ID | 반환정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 82370 | 반환정류소ID(5자리) | |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busRouteInfo/getRouteInfo?busRouteId=30300001&serviceKey=서비스키](http://openapi.airkorea.or.kr/openapi/services/rest/ArpltnInforInqireSvc/getCtprvnRltmMesureDnstyList?sidoName=서울&pageNo=1&numOfRows=10&ServiceKey=서비스키) |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <ALLO\_INTERVAL>25</ALLO\_INTERVAL>  <ALLO\_INTERVAL\_SAT>25</ALLO\_INTERVAL\_SAT>  <ALLO\_INTERVAL\_SUN>30</ALLO\_INTERVAL\_SUN>  <BUSSTOP\_CNT>104</BUSSTOP\_CNT>  <END\_NODE\_ID>8002737</END\_NODE\_ID>  <END\_STOP\_ID>42750</END\_STOP\_ID>  <ORIGIN\_END>2230</ORIGIN\_END>  <ORIGIN\_END\_SAT>2230</ORIGIN\_END\_SAT>  <ORIGIN\_END\_SUN>2230</ORIGIN\_END\_SUN>  <ORIGIN\_START>0600</ORIGIN\_START>  <ORIGIN\_START\_SAT>0600</ORIGIN\_START\_SAT>  <ORIGIN\_START\_SUN>0630</ORIGIN\_START\_SUN>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>1</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>5</ROUTE\_TP>  <RUN\_DIST\_HALF>23.9555</RUN\_DIST\_HALF>  <RUN\_TM>65</RUN\_TM>  <START\_NODE\_ID>8002736</START\_NODE\_ID>  <START\_STOP\_ID>42740</START\_STOP\_ID>  <TURN\_END>2230</TURN\_END>  <TURN\_END\_SAT>2230</TURN\_END\_SAT>  <TURN\_END\_SUN>2230</TURN\_END\_SUN>  <TURN\_NODE\_ID>8007228</TURN\_NODE\_ID>  <TURN\_START>0600</TURN\_START>  <TURN\_START\_SAT>0600</TURN\_START\_SAT>  <TURN\_START\_SUN>0630</TURN\_START\_SUN>  <TURN\_STOP\_ID>82370</TURN\_STOP\_ID>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

#### 전체 노선별 노선정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 4 | 오퍼레이션명(국문) | 전체 노선별 노선정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getRouteInfoAll |
| 오퍼레이션 설명 | 전체 노선별 노선정보를 제공하는 서비스 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| reqPage | 요청페이지 | 3 | 1 | 1 | 요청페이지번호 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | ALLO\_INTERVAL | 배차간격 | 3 | 1 | 25 | 배차간격 |
|  | ALLO\_INTERVAL\_SAT | 휴일배차간격 | 4 | 1 | 25 | 휴일배차간격 |
|  | ALLO\_INTERVAL\_SUN | 공휴일배차간격 | 4 | 1 | 30 | 공휴일배차간격 |
|  | BUSSTOP\_CNT | 정류장개수 | 3 | 1 | 104 | 정류장개수 |
|  | END\_NODE\_ID | 종점정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8002737 | 종점정류소ID(7자리) |
|  | END\_STOP\_ID | 종점정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 42750 | 종점정류소ID(5자리) |
|  | ORIGIN\_END | 평일 기점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 평일 기점 막차시간 |
|  | ORIGIN\_END\_SAT | 토요일 기점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 토요일 기점 막차시간 |
|  | ORIGIN\_END\_SUN | 일요일 종점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 일요일 종점 막차시간 |
|  | ORIGIN\_START | 평일 기점 첫차시간 | 4 | 1 | 600 | 평일 기점 첫차시간 |
|  | ORIGIN\_START\_SAT | 토요일 기점 첫차시간 | 4 | 1 | 600 | 토요일 기점 첫차시간 |
|  | ORIGIN\_START\_SUN | 일요일 기점 첫차시간 | 4 | 1 | 630 | 일요일 기점 첫차시간 |
|  | ROUTE\_CD | 노선ID | 8 | 1 | 30300001 | 노선ID |
|  | ROUTE\_NO | 노선명칭 | 10 | 1 | 1 | 노선명칭 |
|  | ROUTE\_TP | 노선유형 | 1 | 1 | 5 | 노선타입(1:급행, 2:간선,3:지선,4:외곽, 5:마을, 6:첨단) |
|  | RUN\_DIST\_HALF | 반환지점 거리(KM) | 20 | 1 | 23.9555 | 반환지점 거리(KM) |
|  | RUN\_TM | 평균 운행시간 | 4 | 1 | 65 | 평균 운행시간 |
|  | START\_NODE\_ID | 기점정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8002736 | 기점정류소ID(7자리) |
|  | START\_STOP\_ID | 기점정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 42740 | 기점정류소ID(5자리) |
|  | TURN\_END | 평일 반환지점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 평일 반환지점 막차시간 |
|  | TURN\_END\_SAT | 토요일 반환지점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 토요일 반환지점 막차시간 |
|  | TURN\_END\_SUN | 일요일 반환지점 막차시간 | 4 | 1 | 2230 | 일요일 반환지점 막차시간 |
|  | TURN\_NODE\_ID | 반환정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8007228 | 반환정류소ID(7자리) |
|  | TURN\_START | 평일 반환지점 첫차시간 | 4 | 1 | 600 | 평일 반환지점 첫차시간 |
|  | TURN\_START\_SAT | 토요일 반환지점 첫차시간 | 4 | 1 | 600 | 토요일 반환지점 첫차시간 |
|  | TURN\_START\_SUN | 일요일 반환지점 첫차시간 | 4 | 1 | 630 | 일요일 반환지점 첫차시간 |
|  | TURN\_STOP\_ID | 반환정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 82370 | 반환정류소ID(5자리) |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busRouteInfo/getRouteInfoAll? serviceKey=서비스키](http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busRouteInfo/getRouteInfoAll?%20serviceKey=서비스키)&reqPage=1 |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <ALLO\_INTERVAL>25</ALLO\_INTERVAL>  <ALLO\_INTERVAL\_SAT>25</ALLO\_INTERVAL\_SAT>  <ALLO\_INTERVAL\_SUN>30</ALLO\_INTERVAL\_SUN>  <BUSSTOP\_CNT>104</BUSSTOP\_CNT>  <END\_NODE\_ID>8002737</END\_NODE\_ID>  <END\_STOP\_ID>42750</END\_STOP\_ID>  <ORIGIN\_END>2230</ORIGIN\_END>  <ORIGIN\_END\_SAT>2230</ORIGIN\_END\_SAT>  <ORIGIN\_END\_SUN>2230</ORIGIN\_END\_SUN>  <ORIGIN\_START>0600</ORIGIN\_START>  <ORIGIN\_START\_SAT>0600</ORIGIN\_START\_SAT>  <ORIGIN\_START\_SUN>0630</ORIGIN\_START\_SUN>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>1</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>5</ROUTE\_TP>  <RUN\_DIST\_HALF>23.9555</RUN\_DIST\_HALF>  <RUN\_TM>65</RUN\_TM>  <START\_NODE\_ID>8002736</START\_NODE\_ID>  <START\_STOP\_ID>42740</START\_STOP\_ID>  <TURN\_END>2230</TURN\_END>  <TURN\_END\_SAT>2230</TURN\_END\_SAT>  <TURN\_END\_SUN>2230</TURN\_END\_SUN>  <TURN\_NODE\_ID>8007228</TURN\_NODE\_ID>  <TURN\_START>0600</TURN\_START>  <TURN\_START\_SAT>0600</TURN\_START\_SAT>  <TURN\_START\_SUN>0630</TURN\_START\_SUN>  <TURN\_STOP\_ID>82370</TURN\_STOP\_ID>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

## 버스 정류장 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | BIS-DJ-03 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 버스 정류장 정보 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | stationinfo | | | | | |
| 서비스 설명 | 버스 정류장 정보를 조회 할 수 있다 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ O ] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/stationinfo/ | | | | | |
| 운영환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/stationinfo/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [ ] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 정류장정보조회서비스 | getStationByStopID | 정류소ID(7자리)별 정류소 정보 조회 | N/A |
| 2 | getStationByUid | 정류소ID(5자리)별 정류소 정보 조회 | N/A |

#### 정류소ID(7자리)별 정류소 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 정류소ID(7자리)별 정류소 정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getStationByStopID |
| 오퍼레이션 설명 | 정류소ID(7자리)별 정류장 정보를 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| BusStopID | 정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8001378 | 정류소ID(7자리) |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | ARO\_BUSSTOP\_ID | 정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 32350 | 정류소ID(대전5자리)  광역(6자리) |
|  | BUSSTOP\_ENG\_NM | 정류소영문명칭 | 200 | 1 | Daejeon City Hall | 정류소영문명칭 |
|  | BUSSTOP\_NM | 정류소명칭 | 200 | 1 | 대전광역시청 | 정류소명칭 |
|  | BUS\_NODE\_ID | 정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8001378 | 정류소ID(7자리) |
|  | GPS\_LATI | 정류소 위도좌표 | 20 | 1 | 36.351112 | 정류소 위도좌표 |
|  | GPS\_LONG | 정류소 경도좌표 | 20 | 1 | 127.384865 | 정류소 경도좌표 |
|  | ROAD\_NM | 도로명 | 200 | 1 | 둔산로 | 도로명 |
|  | ROAD\_NM\_ADDR | 도로명주소 | 200 | 1 |  | 도로명주소 |
|  | ROUTE\_NO | 경유노선정보 | 200 | 1 | 104, 106, 316, 617, 703, 705, 911, 918 | 경유노선정보 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/stationinfo/getStationByStopID?BusStopID=8001378&serviceKey=서비스키](http://openapi.airkorea.or.kr/openapi/services/rest/ArpltnStatsSvc/getMsrstnAcctoLastDcsnDnsty?stationName=%EC%A2%85%EB%A1%9C%EA%B5%AC&searchCondition=DAILY&pageNo=1&numOfRows=10&serviceKey=%EC%84%9C%EB%B9%84%EC%8A%A4%ED%82%A4) |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <ARO\_BUSSTOP\_ID>32350</ARO\_BUSSTOP\_ID>  <BUSSTOP\_ENG\_NM>Daejeon City Hall</BUSSTOP\_ENG\_NM>  <BUSSTOP\_NM>대전광역시청</BUSSTOP\_NM>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <GPS\_LATI>36.351112</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.384865</GPS\_LONG>  <ROAD\_NM>둔산로</ROAD\_NM>  <ROAD\_NM\_ADDR></ROAD\_NM\_ADDR>  <ROUTE\_NO>104, 106, 316, 617, 703, 705, 911, 918</ROUTE\_NO>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

#### 정류소ID(5자리)별 정류소 정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 2 | 오퍼레이션명(국문) | 정류소ID(5자리)별 정류소 정보 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getStationByUid |
| 오퍼레이션 설명 | 정류소ID(5자리)별 정류장 정보를 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| arsId | 정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 32350 | 정류소ID(5자리) |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | ARO\_BUSSTOP\_ID | 정류소ID(5~6자리) | 5 | 1 | 32350 | 정류소ID  (대전5),광역(6)) |
|  | BUSSTOP\_ENG\_NM | 정류소영문명칭 | 200 | 1 | Daejeon City Hall | 정류소영문명칭 |
|  | BUSSTOP\_NM | 정류소명칭 | 200 | 1 | 대전광역시청 | 정류소명칭 |
|  | BUS\_NODE\_ID | 정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8001378 | 정류소ID(7자리) |
|  | GPS\_LATI | 정류소 위도좌표 | 20 | 1 | 36.351112 | 정류소 위도좌표 |
|  | GPS\_LONG | 정류소 경도좌표 | 20 | 1 | 127.384865 | 정류소 경도좌표 |
|  | ROAD\_NM | 도로명 | 200 | 1 | 둔산로 | 도로명 |
|  | ROAD\_NM\_ADDR | 도로명주소 | 200 | 1 |  | 도로명주소 |
|  | ROUTE\_NO | 경유노선정보 | 200 | 1 | 104, 106, 316, 617, 703, 705, 911, 918 | 경유노선정보 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/stationinfo/getStationByUid?arsId=32350&serviceKey=서비스키](http://192.168.0.51/api/rest/stationinfo/getStationByUid?arsId=32350&serviceKey=서비스키) |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <ARO\_BUSSTOP\_ID>32350</ARO\_BUSSTOP\_ID>  <BUSSTOP\_ENG\_NM>Daejeon City Hall</BUSSTOP\_ENG\_NM>  <BUSSTOP\_NM>대전광역시청</BUSSTOP\_NM>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <GPS\_LATI>36.351112</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.384865</GPS\_LONG>  <ROAD\_NM>둔산로</ROAD\_NM>  <ROAD\_NM\_ADDR></ROAD\_NM\_ADDR>  <ROUTE\_NO>104, 106, 316, 617, 703, 705, 911, 918</ROUTE\_NO>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

## 버스 위치정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | BIS-DJ-04 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 버스위치정보 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | busposinfo | | | | | |
| 서비스 설명 | 버스의 현재 위치정보를 조회하기 위한 서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [ O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ O ] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busposinfo/ | | | | | |
| 운영환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busposinfo/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 버스위치정보 조회 서비스 | getBusPosByRtid | 노선별 버스 위치정보 조회 서비스 | N/A |

#### 노선별 버스 위치정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 노선별 버스 위치정보 조회 서비스 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getBusPosByRtid |
| 오퍼레이션 설명 | 노선ID별로 버스의 위치정보를 조회 한다 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| busRouteId | 노선ID | 8 | 1 | 30300001 | 노선의고유식별자 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | ARR\_TIME | 이벤트발생시각 |  | 1 | 20151116143853 | 이벤트발생시각 |
|  | BUS\_NODE\_ID | 정류소ID(7자리) | 100 | 1 | 8001590 | 정류소ID(7자리) |
|  | BUS\_STOP\_ID | 정류소ID(5자리) | 100 | 1 | 41210 | 정류소ID(5자리) |
|  | DIR | 방향성 | 1 | 1 | 1 | 0:상행, 1:하행 |
|  | EVT\_CD | 이벤트 유형 | 10 | 1 | 1 | 1:정주기정보(현재위치), 2:이벤트정보(정류소,노드 검출) |
|  | GPS\_LATI | 차량 위도 좌표 | 5 | 1 | 36.354805 | 차량 위도 좌표 |
|  | GPS\_LONG | 차량 경도 좌표 | 10 | 1 | 127.337681 | 차량 경도 좌표 |
|  | ROUTE\_CD | 버스노선 일련번호(8자리) | 10 | 1 | 30300001 | 버스노선 일련번호(8자리) |
|  | STRE\_DT | 저장일자 | 14 | 1 | 20151116143855 | 저장일자 |
|  | TOTAL\_DIST | 기점으로부터 누적 운행거리 | 10 | 1 | 44995 | 기점으로부터 누적 운행거리(m) |
|  | ud\_type | 상행/하행 정보 | 1 | 1 | 1 | 상행/하행 정보(0:상행 1:하행) |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busposinfo/getBusPosByRtid?busRouteId=30300001&serviceKey=서비스키](%20http://192.168.0.51/api/rest/busposinfo/getBusPosByRtid?busRouteId=30300001&serviceKey=서비스키) |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <ARR\_TIME>20151116143853</ARR\_TIME>  <BUS\_NODE\_ID>8001590</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>41210</BUS\_STOP\_ID>  <DIR>1</DIR>  <EVT\_CD>1</EVT\_CD>  <GPS\_LATI>36.354805</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.337681</GPS\_LONG>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <STRE\_DT>20151116143855</STRE\_DT>  <TOTAL\_DIST>44995</TOTAL\_DIST>  <ud\_type>1</ud\_type>  </itemList>  <itemList>  <ARR\_TIME>20151116143920</ARR\_TIME>  <BUS\_NODE\_ID>8002410</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>41290</BUS\_STOP\_ID>  <DIR>0</DIR>  <EVT\_CD>1</EVT\_CD>  <GPS\_LATI>36.3542</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.340253</GPS\_LONG>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <STRE\_DT>20151116143924</STRE\_DT>  <TOTAL\_DIST>2908</TOTAL\_DIST>  <ud\_type>0</ud\_type>  </itemList>  <itemList>  <ARR\_TIME>20151116143858</ARR\_TIME>  <BUS\_NODE\_ID>8002767</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>44290</BUS\_STOP\_ID>  <DIR>1</DIR>  <EVT\_CD>1</EVT\_CD>  <GPS\_LATI>36.409226</GPS\_LATI>  <GPS\_LONG>127.395466</GPS\_LONG>  <ROUTE\_CD>30300001</ROUTE\_CD>  <STRE\_DT>20151116143902</STRE\_DT>  <TOTAL\_DIST>29336</TOTAL\_DIST>  <ud\_type>1</ud\_type>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

## 정류장 버스 도착 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | BIS-DJ-05 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 정류장 버스도착 정보 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | arrive | | | | | |
| 서비스 설명 | 정류장별 버스 도착 예정 정보를 조회 할 수 있는 서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [ O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ O ] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/arrive/ | | | | | |
| 운영환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/arrive/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 정류장 버스도착 정보 조회 서비스 | getArrInfoByStopID | 정류소ID(7자리) 별 버스 도착예정정보 조회 서비스 | N/A |
| 2 | getArrInfoByUid | 정류소ID(5자리) 별 버스 도착예정정보 조회 서비스 | N/A |

#### 정류소ID(7자리) 별 버스 도착예정정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 정류소ID(7자리) 별 버스 도착예정정보 조회 서비스 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getArrInfoByStopID |
| 오퍼레이션 설명 | 정류장ID(7자리)별 버스 도착예정정보를 조회 한다 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| BusStopID | 정류소ID(7자리) | 7 | 1 | 8001378 | 정류소ID(7자리) |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | BUS\_NODE\_ID | 요청 정류소 ID(7자리) |  | 1 | 8001378 | 요청 정류소 ID(7자리) |
|  | BUS\_STOP\_ID | 요청 정류소 ID  (5자리) | 100 | 1 | 32350 | 요청 정류소 ID(5자리) |
|  | CAR\_REG\_NO | 차량번호 | 100 | 1 | 대전75자3378 | 차량번호 |
|  | DESTINATION | 종점 | 5 | 1 | 비래동 | 종점 |
|  | EXTIME\_MIN | 도착예정시간(분) | 10 | 1 | 6 | 도착예정시간(분) |
|  | EXTIME\_SEC | 도착예정시간(초) | 5 | 1 | 317 | 도착예정시간(초) |
|  | INFO\_OFFER\_TM | 정보생성시간 | 10 | 1 | 2015-11-16 15:01:09.0 | 정보생성시간 |
|  | LAST\_CAT | 첫/막차구분 | 10 | 1 | 3 | 첫차 막차(1: 첫차 2:막차 3:일반) |
|  | LAST\_STOP\_ID | 최근 통과 정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 32050 | 최근 통과 정류소ID(5자리) |
|  | MSG\_TP | 메시지유형 | 1 | 1 | 3 | 메시지유형  '01'도착, '02' 출발, '03' 몇분후 도착 '04' 교차로 통과 '06 진입중  '07 차고지 운행대기중 |
|  | ROUTE\_CD | 노선ID | 8 | 1 | 30300041 | 노선ID |
|  | ROUTE\_NO | 노선번호 | 10 | 1 | 106 | 노선번호 |
|  | ROUTE\_TP | 노선유형 | 1 | 1 | 2 | 노선 타입(1:급행 2:간선 3:지선 4:외곽 5:마을 6:첨단) |
|  | STATUS\_POS | 잔여정류장 수 | 3 | 1 | 2 | 잔여정류장 수 |
|  | STOP\_NAME | 요청 정류소 명칭 | 200 | 1 | 대전광역시청 | 요청 정류소 명칭 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/arrive/getArrInfoByStopID?busStopID=8001378&serviceKey=서비스키](%20http://192.168.0.51/api/rest/busposinfo/getBusPosByRtid?busRouteId=30300001&serviceKey=서비스키) |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자3378</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>비래동</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>6</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>317</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:01:09.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32050</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300041</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>106</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>2</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자9814</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>신탄진</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>4</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>190</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:26.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32100</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300087</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>703</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>3</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자3526</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>대한통운</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>4</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>204</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:37.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32100</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300060</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>316</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>3</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자9518</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>비래동</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>16</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>902</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:48.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>31630</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300081</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>617</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>9</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자9682</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>탄방역</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>11</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>616</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:56.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32890</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300039</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>104</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>6</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자2056</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>대전역</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>9</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>486</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:50.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32980</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300089</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>705</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>5</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자2349</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>스마트시티</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>18</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>1061</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:01:30.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>41270</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300094</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>911</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>3</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>11</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

#### 정류소ID(5자리) 별 버스 도착예정정보 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 정류소ID(5자리) 별 버스 도착예정정보 조회 서비스 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getArrInfoByUid |
| 오퍼레이션 설명 | 정류장ID(5자리)별 버스 도착예정정보를 조회 한다 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| arsId | 정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 32350 | 정류소ID(5자리) |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | BUS\_NODE\_ID | 요청 정류소 ID(7자리) | 7 | 1 | 8001378 | 요청 정류소 ID(7자리) |
|  | BUS\_STOP\_ID | 요청 정류소 ID (5~6자리) | 100 | 1 | 32350 | 요청 정류소 ID  대전(5), 광역(6) |
|  | CAR\_REG\_NO | 차량번호 | 100 | 1 | 대전75자3378 | 차량번호 |
|  | DESTINATION | 종점 | 5 | 1 | 비래동 | 종점 |
|  | EXTIME\_MIN | 도착예정시간(분) | 10 | 1 | 6 | 도착예정시간(분) |
|  | EXTIME\_SEC | 도착예정시간(초) | 5 | 1 | 317 | 도착예정시간(초) |
|  | INFO\_OFFER\_TM | 정보생성시간 | 10 | 1 | 2015-11-16 15:01:09.0 | 정보생성시간 |
|  | LAST\_CAT | 첫/막차구분 | 10 | 1 | 3 | 첫차 막차(1: 첫차 2:막차 3:일반) |
|  | LAST\_STOP\_ID | 최근 통과 정류소ID(5자리) | 5 | 1 | 32050 | 최근 통과 정류소ID(5자리) |
|  | MSG\_TP | 메시지유형 | 1 | 1 | 3 | 메시지유형 |
|  | ROUTE\_CD | 노선ID | 8 | 1 | 30300041 | 노선ID |
|  | ROUTE\_NO | 노선번호 | 10 | 1 | 106 | 노선번호 |
|  | ROUTE\_TP | 노선유형 | 1 | 1 | 2 | 노선 타입(1:급행 2:간선 3:지선 4:외곽 5:마을 6:첨단) |
|  | STATUS\_POS | 잔여정류장 수 | 3 | 1 | 2 | 잔여정류장 수 |
|  | STOP\_NAME | 요청 정류소 명칭 | 200 | 1 | 대전광역시청 | 요청 정류소 명칭 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/arrive/getArrInfoByUid?arsId=32350&serviceKey=서비스키](%20http://192.168.0.51/api/rest/arrive/getArrInfoByUid?arsId=32350&serviceKey=서비스키) |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자3378</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>비래동</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>6</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>317</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:01:09.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32050</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300041</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>106</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>2</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자9814</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>신탄진</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>4</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>190</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:26.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32100</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300087</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>703</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>3</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자3526</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>대한통운</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>4</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>204</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:37.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32100</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300060</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>316</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>3</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자9518</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>비래동</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>16</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>902</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:48.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>31630</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300081</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>617</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>9</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자9682</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>탄방역</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>11</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>616</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:56.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32890</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300039</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>104</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>6</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자2056</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>대전역</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>9</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>486</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:03:50.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>32980</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300089</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>705</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>2</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>5</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_NODE\_ID>8001378</BUS\_NODE\_ID>  <BUS\_STOP\_ID>32350</BUS\_STOP\_ID>  <CAR\_REG\_NO>대전75자2349</CAR\_REG\_NO>  <DESTINATION>스마트시티</DESTINATION>  <EXTIME\_MIN>18</EXTIME\_MIN>  <EXTIME\_SEC>1061</EXTIME\_SEC>  <INFO\_OFFER\_TM>2015-11-16 15:01:30.0</INFO\_OFFER\_TM>  <LAST\_CAT>3</LAST\_CAT>  <LAST\_STOP\_ID>41270</LAST\_STOP\_ID>  <MSG\_TP>03</MSG\_TP>  <ROUTE\_CD>30300094</ROUTE\_CD>  <ROUTE\_NO>911</ROUTE\_NO>  <ROUTE\_TP>3</ROUTE\_TP>  <STATUS\_POS>11</STATUS\_POS>  <STOP\_NAME>대전광역시청</STOP\_NAME>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

## 버스 차량 등록 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | BIS-DJ-06 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 버스 차량 등록 정보 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | busreginfo | | | | | |
| 서비스 설명 | 정류장별 버스 도착 예정 정보를 조회 할 수 있는 서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [ O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ O ] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busreginfo/ | | | | | |
| 운영환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busreginfo/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 버스 차량 등록 정보 조회 서비스 | getBusRegInfoAll | 전체 등록 차량 리스트 조회 서비스 | N/A |
| 2 | getBusRegInfoByRouteId | 노선별 등록 차량 리스트 조회 서비스 | N/A |

#### 전체 등록 차량 리스트 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 전체 등록 차량 리스트 조회 서비스 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getBusRegInfoAll |
| 오퍼레이션 설명 | 전체등록 차량 정보를 조회 한다 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| reqPage | 요청페이지 | 3 | 1 | 1 | 요청페이지번호 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | BUS\_TYPE | 버스종류 | 7 | 1 | 1 | 버스종류(0:정보없음 1:일반 2:저상) |
|  | CHARACTER | 캐릭터버스여부 | 100 | 1 | 0 | 캐릭터(0:정보없음 1:일반 2:캐릭터) |
|  | COMP\_CD | 운수회사코드 | 100 | 1 | 130010006 | 운수회사코드 |
|  | ROUTE\_CD | 노선ID | 5 | 1 | 30300075 | 노선ID |
|  | CAR\_REG\_NO | 차량번호 | 100 | 1 | 대전75자2004 | 차량번호 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busreginfo/getBusRegInfoAll?serviceKey=서비스키](http://192.168.0.51/api/rest/busreginfo/getBusRegInfoAll?serviceKey=서비스키)&reqPage=1 |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <BUS\_TYPE>1</BUS\_TYPE>  <CAR\_REG\_NO>대전75자2004</CAR\_REG\_NO>  <CHARACTER>0</CHARACTER>  <COMP\_CD>130010006</COMP\_CD>  <ROUTE\_CD>30300075</ROUTE\_CD>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_TYPE>1</BUS\_TYPE>  <CAR\_REG\_NO>대전75자2012</CAR\_REG\_NO>  <CHARACTER>0</CHARACTER>  <COMP\_CD>130010006</COMP\_CD>  <ROUTE\_CD>30300075</ROUTE\_CD>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

#### 노선별 등록 차량 리스트 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 노선별 등록 차량 리스트 조회 서비스 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getBusRegInfoAll |
| 오퍼레이션 설명 | 노선별 등록 차량 정보를 조회 한다 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| busRouteId | 노선ID | 8 | 1 | 30300075 | 노선의고유식별자 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | BUS\_TYPE | 버스종류 | 7 | 1 | 1 | 버스종류(0:정보없음 1:일반 2:저상) |
|  | CHARACTER | 캐릭터버스여부 | 100 | 1 | 0 | 캐릭터(0:정보없음 1:일반 2:캐릭터) |
|  | COMP\_CD | 운수회사코드 | 100 | 1 | 130010006 | 운수회사코드 |
|  | ROUTE\_CD | 노선ID | 5 | 1 | 30300075 | 노선ID |
|  | CAR\_REG\_NO | 차량번호 | 100 | 1 | 대전75자2004 | 차량번호 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/busreginfo/getBusRegInfoByRouteId?busRouteId=30300075&serviceKey=서비스키](http://192.168.0.51/api/rest/busreginfo/getBusRegInfoAll?serviceKey=서비스키) |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <BUS\_TYPE>1</BUS\_TYPE>  <CAR\_REG\_NO>대전75자2004</CAR\_REG\_NO>  <CHARACTER>0</CHARACTER>  <COMP\_CD>130010006</COMP\_CD>  <ROUTE\_CD>30300075</ROUTE\_CD>  </itemList>  <itemList>  <BUS\_TYPE>1</BUS\_TYPE>  <CAR\_REG\_NO>대전75자2012</CAR\_REG\_NO>  <CHARACTER>0</CHARACTER>  <COMP\_CD>130010006</COMP\_CD>  <ROUTE\_CD>30300075</ROUTE\_CD>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |

## 운수회사 등록 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | BIS-DJ-07 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 운수회사 등록 정보 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | buscompinfo | | | | | |
| 서비스 설명 | 운수회사 등록 정보를 조회 할 수 있는 서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | [ O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [ O ] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/buscompinfo/ | | | | | |
| 운영환경 | http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/buscompinfo/ | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련  번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 운수회사 등록 정보 조회 서비스 | getBusCompInfo | 전체 등록 운수회사 리스트 조회 서비스 | N/A |

#### 전체 등록 운수회사 리스트 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 전체 등록 운수회사 리스트 조회 서비스 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | getBusCompInfo |
| 오퍼레이션 설명 | 전체등록 운수회사 정보를 조회 한다 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| reqPage | 요청페이지 | 3 | 1 | 1 | 요청페이지번호 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| headerCd | | 결과코드 | 2 | 1 |  | 결과코드 |
| headerMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 |  | 결과메세지 |
| msgBody | | 결과리스트 | 4 | 1 |  | 결과리스트 |
| currentPage | | 요청된 페이지 | 3 | 1 |  | 요청된 페이지 |
| itemCnt | | 결과값 총 수 | 6 | 1 |  | 결과값 총 수 |
| itemPageCnt | | 결과 페이지 수 | 5 | 1 |  | 결과 페이지 수 |
|  | ADDR1 | 운수회사 주소 | 7 | 1 | 충북 청주시 흥덕구 궁뜰로 22 | 운수회사 주소 |
|  | COMP\_CD | 운수회사코드 | 100 | 1 | 270000001 | 운수회사코드 |
|  | COMP\_NM | 운수회사명 | 100 | 1 | 동일운수 | 운수회사명 |
|  | TEL\_NO | 운수회사 전화번호 | 20 | 1 | 043-292-2145 | 운수회사 전화번호 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapitraffic.daejeon.go.kr/api/rest/buscompinfo/getBusCompInfo?serviceKey=서비스키](http://192.168.0.51/api/rest/buscompinfo/getBusCompInfo?serviceKey=서비스키)&reqPage=1 |
| 응답 메시지 |
| <ServiceResult>  <comMsgHeader/>  <msgHeader>  <headerCd>0</headerCd>  <headerMsg>정상적으로 처리되었습니다.</headerMsg> <currentPage>1</currentPage> <itemCnt>1</itemCnt>  <itemPageCnt>1</itemPageCnt>  </msgHeader>  <msgBody>  <itemList>  <ADDR1>충북 청주시 흥덕구 궁뜰로 22</ADDR1>  <COMP\_CD>270000001</COMP\_CD>  <COMP\_NM>동일운수</COMP\_NM>  <TEL\_NO>043-292-2145</TEL\_NO>  </itemList>  <itemList>  <ADDR1>충청북도 청주시 상당구 사천동</ADDR1>  <COMP\_CD>270000002</COMP\_CD>  <COMP\_NM>청주교통</COMP\_NM>  <TEL\_NO>043-211-1151</TEL\_NO>  </itemList>  </msgBody>  </ServiceResult> |