**국내우편물 배송조회 서비스**

1. **국내우편물 배송조회 서비스 개요**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **서비스 정보** | **서비스 ID** | SVC-0060-0308 | | | | | |
| **서비스명(국문)** | 국내우편물 등기 배송조회 서비스 | | | | | |
| **서비스명(영문)** | retrieveLongitudinalService | | | | | |
| **서비스 설명** | 국내우편물 등기 배송정보를 조회한다. | | | | | |
| **서비스 보안** | **서비스 인증/권한** | [O] 서비스 Key [ ] 인증서 (GPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| **메시지 레벨 암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화  [ ] 없음 | | | | |
| **전송 레벨 암호화** | [ ] SSL [ ] 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** |  | | | | | |
| **운영환경** |  | | | | | |
| **서비스 WSDL** | **개발환경** |  | | | | | |
| **운영환경** |  | | | | | |
| **서비스 배포 정보** | **서비스 버전** |  | | | | | |
| **유효일자** |  | | **배포 일자** | | |  |
| **서비스 이력** |  | | | | | |
| **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)** | |  | | | | | |

**2. 오퍼레이션 목록**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **일련번호** | **서비스명(국문)** | **오퍼레이션명(영문)** | **오퍼레이션명(국문)** | **메시지명(영문)** |
| 1 | 국내우편물종적 조회서비스 | getLongitudinal DomesticList | 건별 국내등기 종적조회 | Longitudinal DomesticListRequest |

**1) 건별 국내우편물등기 종적조회 오퍼레이션 상세**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오퍼레이션 정보** | **오퍼레이션 번호** | 1 | **오퍼레이션명(국문)** | 건별국내등기종적조회 |
| **오퍼레이션 유형** | 조회(목록) | **오퍼레이션명(영문)** | getLongitudinalDomesticList |
| **오퍼레이션 설명** | 검색조건에 의해 건별 국내우편물(등기) 종적을 조회한다. | | |
| **Call Back URL** |  | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [ bytes] | | |
| **평균 응답 시간** | [ ms] | **초당 최대트랜잭션** | [ tps] |
| **호출**  **메시지정보** | **메시지명(영문)** | LongitudinalDomesticListReques | | |
| **메시지타입** | 변수형 | | |
| **메시지설명** | 등기번호(13 자리)에 해당하는 건별국내등기종적을 조회한다. | | |
| **선행 오퍼레이션** |  | | |
| **응답메시지**  **정보** | **메시지명(영문)** | LongitudinalDomesticListResponse | | |
| **메시지 타입** | 리스트형 | | |
| **메시지 설명** | 호출메시지의 검색조건에 따라 건별국내우편물(등기) 종적을  제공한다. | | |

* 1. 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **메시지명(영문)** | LongitudinalDomesticListRequest | | | | |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| rgist | 등기번호 | 15 | 1 | 6897102086554 | 등기번호 |

* 1. 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **메시지명(영문)** | | LongitudinalDomesticListResponse | | | | |
| **항목명(영문)** | | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| applcntNm | | 발송인 | 50 | 1 | 홍길동 | 발송인명 |
| addrseNm | | 수취인 | 50 | 1 | 홍길동 | 수취인명 |
| rgist | | 등기번호 | 15 | 1 | 6897102086554 | 등기번호 |
| pstmtrKnd | | 우편물종류 | 10 | 1 | 소포 | 우편물종류 |
| trtmntSe | | 취급구분 | 20 | 0 |  | 취급구분 |
| dlvyDe | | 배달일시 | 16 | 1 | 2010-09-02 00:00 | 배달일시(yyyy.mm.dd hh:mi) |
| dlvySttus | | 배달상태 | 20 | 1 | 배달완료 | 배달상태 |
| Longitudinal  DomesticList | | 종적 목록 |  | 0..n |  | 종적 목록 |
|  | dlvyDate | 날짜 | 8 | 1 | 2010.09.02 | 날짜(yyyy.mm.dd) |
| dlvyTime | 시간 | 4 | 1 | 19:29 | 시간(xx:yy) |
| nowLc | 현재위치 | 30 | 1 | 동서울우편집중국 | 현재위치 |
| processSttus | 처리현황 | 20 | 1 | 배달준비 | 처리현황 |
| detailDc | 상세설명 | 100 | 0 | 수취인 부재  배달중 | 상세설명 |

|  |
| --- |
| **호출 URL** |
| http://openapi.epost.go.kr/trace/retrieveLongitudinalService/retrieveLongitudinalService/getLongitudinalDomesticList?rgist=4092007735160&serviceKey=인증키 |
| **응답값** |
| <LongitudinalDomesticListResponse>  <cmmMsgHeader>  <requestMsgId/>  <responseMsgId/>  <responseTime>20180302:153428115</responseTime>  <successYN>Y</successYN>  <returnCode>00</returnCode>  <errMsg/>  </cmmMsgHeader>  <addrseNm>수취인</addrseNm>  <applcntNm>발송인</applcntNm>  <dlvyDe>2017-09-13 16:26</dlvyDe>  <dlvySttus>배달완료</dlvySttus>  <longitudinalDomesticList>  <dlvyDate>2017-09-12</dlvyDate>  <dlvyTime>19:28</dlvyTime>  <nowLc>동서울우편집중국</nowLc>  <processSttus>접수</processSttus>  <detailDc/>  </longitudinalDomesticList>  <longitudinalDomesticList>  <dlvyDate>2017-09-13</dlvyDate>  <dlvyTime>00:59</dlvyTime>  <nowLc>동서울우편집중국</nowLc>  <processSttus>발송</processSttus>  <detailDc/>  </longitudinalDomesticList>  <longitudinalDomesticList>  <dlvyDate>2017-09-13</dlvyDate>  <dlvyTime>01:53</dlvyTime>  <nowLc>부천우편집중국</nowLc>  <processSttus>도착</processSttus>  <detailDc/>  </longitudinalDomesticList>  <longitudinalDomesticList>  <dlvyDate>2017-09-13</dlvyDate>  <dlvyTime>07:07</dlvyTime>  <nowLc>부천우편집중국</nowLc>  <processSttus>발송</processSttus>  <detailDc/>  </longitudinalDomesticList>  <longitudinalDomesticList>  <dlvyDate>2017-09-13</dlvyDate>  <dlvyTime>08:23</dlvyTime>  <nowLc>시흥우체국</nowLc>  <processSttus>도착</processSttus>  <detailDc/>  </longitudinalDomesticList>  <longitudinalDomesticList>  <dlvyDate>2017-09-13</dlvyDate>  <dlvyTime>08:48</dlvyTime>  <nowLc>시흥우체국</nowLc>  <processSttus>배달준비</processSttus>  <detailDc/>  </longitudinalDomesticList>  <longitudinalDomesticList>  <dlvyDate>2017-09-13</dlvyDate>  <dlvyTime>16:26</dlvyTime>  <nowLc>시흥우체국</nowLc>  <processSttus>배달완료</processSttus>  <detailDc>배달(수령인:홍길동 - 회사동료)</detailDc>  </longitudinalDomesticList>  <pstmtrKnd>통상</pstmtrKnd>  <rgist>4092007735160</rgist>  <trtmntSe>익일특급</trtmntSe>  </LongitudinalDomesticListResponse> |