**우편번호 DB 다운로드 서비스**

1. **우편번호 DB 다운로드 서비스 개요**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **서비스 정보** | **서비스 ID** | SVC-0000-0000 | | | | | |
| **서비스명(국문)** | 우편번호 DB 다운로드 서비스 | | | | | |
| **서비스명(영문)** | DownloadAreaCodeService | | | | | |
| **서비스 설명** | 우편번호 DB를 다운로드한다. | | | | | |
| **서비스 제공자정보** | **기관명** | 우정사업본부 | | **담당자명** | | |  |
| **담당자 연락처** |  | | **담당자 e-Mail** | | |  |
| **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)** | |  | | | | | |

**오퍼레이션 목록**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **일련번호** | **서비스명**  **(국문)** | **오퍼레이션명(영문)** | **오퍼레이션명**  **(국문)** | **메시지명(영문)** |
| 1 | 우편번호DB 다운로드 서비스 | getAreaCodeInfo | 주소검색 | AreaCodeInfoRequest |

1. 주소검색 오퍼레이션 상세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오퍼레이션 정보** | **오퍼레이션 번호** | 1 | **오퍼레이션명(국문)** | 우편번호 DB다운로드 서비스 |
| **오퍼레이션 유형** | 조회(목록) | **오퍼레이션명(영문)** | getAreaCodeInfo |
| **오퍼레이션 설명** | 우편번호 정보를 다운로드 한다. | | |
| **Call Back URL** |  | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [ bytes] | | |
| **평균 응답 시간** | [ ms] | **초당 최대트랜잭션** | [ tps] |
| **호출**  **메시지정보** | **메시지명(영문)** | AreaCodeInfoRequest | | |
| **메시지타입** | 변수형 | | |
| **메시지설명** | 우편번호 정보를 다운로드한다. | | |
| **선행 오퍼레이션** |  | | |
| **응답메시지**  **정보** | **메시지명(영문)** | AreaCodeInfoResponse | | |
| **메시지 타입** | 변수형 | | |
| **메시지 설명** | 우편번호 정보를 제공한다. | | |

1.1) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **메시지명(영문)** | AreaCodeInfoRequest | | | | |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| dwldSe | 다운로드 구분 | 1 | 1 | 2 | 1 : 우편번호 전체 DB 다운  2 : 우편번호 변경분 DB 다운  3 : 범위 주소 DB  4 : 사서함 주소 DB |

1.2) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **메시지명(영문)** | AreaCodeInfoResponse | | | | |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| file | 우편 번호  파일 위치 |  | 1 | http://www.epost.go.kr/  search/areacd/zipcode\_DB.zip | 우편 번호  파일 위치 |

|  |
| --- |
| **호출 URL** |
| http://openapi.epost.go.kr/postal/downloadAreaCodeService/downloadAreaCodeService/getAreaCodeInfo?ServiceKey=인증키& dwldSe=1 |
| **응답값** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>  - <AreaCodeInfoResponse>  - <cmmMsgHeader>  <requestMsgId />  <responseMsgId />  <responseTime>20150728:194331471</responseTime>  <successYN>Y</successYN>  <returnCode>00</returnCode>  <errMsg />  </cmmMsgHeader>  <file>http://www.epost.go.kr/search/areacd/zipcode\_DB.zip</file>  </AreaCodeInfoResponse> |