국가정보자원 개방·공유체계 구축



OpenAPI 활용가이드

문서번호: DV\_0701



문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | 국가정보자원 개방 공유체계 구축 |
| 단계 | 개발 |
| 활동 | 통합테스트 |
| 작업 | 활용가이드작성 |
| 산출물 | OpenAPI 활용가이드 |
| 파일명 | IROS3\_OA\_DV\_0701\_OpenAPI활용가이드\_한국산업인력공단(한국산업인력공단\_블라인드\_기업분류목록)\_v1.0.docx |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2019-11-15 | 최초작성 | 최초작성 | 이재원 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

[1. 서비스 명세 4](#_Toc492979928)

[1.1. 블라인드채용 기업 정보 서비스 4](#_Toc492979929)

[가. 서비스 개요 4](#_Toc492979930)

[나. 오퍼레이션 목록 5](#_Toc492979931)

[1.2. 오퍼레이션별 세부 명세 5](#_Toc492979932)

[1.3. Open API 에러 코드 정리 43](#_Toc492979933)

# 서비스 명세

## 국가기술자격 종목 정보 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | NCS Infomation | | | | | |
| 서비스명(국문) | 블라인드 기업별분류목록 | | | | | |
| 서비스명(영문) | Blind org list | | | | | |
| 서비스 설명 | 한국산업인력공단에서 개발한 기업별분류목록 정보 조회 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)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [O] XML [O ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://apis.data.go.kr/B490007/ncs.go.kr/api/openapi16.do/openapi16.do | | | | | |
| 운영환경 |  | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 |  | | | | | |
| 운영환경 |  | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | 2019-10- | | 배포 일자 | | | 2019-10- |
| 서비스 이력 | 신규 | | | | | |
| 서비스 제공자 | | 이재원 / 정보화사업2부 / 052-714-8173  / wonisetei@hrdkorea.or.kr | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [O] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| 데이터 갱신주기 | | 연 1회 | | | | | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 블라인드 기업별분류목록 | openapi16 | NCS 블라인드 기업별 분류목록 | N/A |

## 오퍼레이션별 세부 명세

#### 국가기술자격 종목 정보 서비스 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 블라인드 채용기업 목록 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | openapi16 |
| 오퍼레이션 설명 | NCS 블라인드 채용에 채용등록 한 기업들의 NCS 분류정보를 제공한다. | | |
| 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 |
| returnType | 페이지 타입 | 4 | 1 | xml | xml/json 둘중 하나 |
| pageNo | 페이지번호 | 3 | 1 | 1 | 페이지 번호 1 ~ 999 |
| numOfRows | 한 페이지당 표시 건수 | 3 | 1 | 10 | 페이지당 표시건수 10 이상 100 이하 |
| serviceKey | 서비스인증키 | 100 | 1 | - | 공공데이터 포탈에서 발급받은 인증키 |
| orgCoName | 기관명 | 100 | 1 | 한국 | 기관의 명칭 |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목** | | | | **타입** | **항목설명** | **항목크기** | **항목구분** |  |
| <root> | | | |  |  |  |  |  |
|  | <data> | | |  |  |  |  |  |
|  |  | <row> | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | <orgCoName> | String | 기관명 | 100 | 1 | </orgCoName> |
|  |  |  | <recrFieldDetl> | String | 채용분야 상세 | 200 | 1 | </ recrFieldDetl > |
|  |  |  | <ncsClCdNm> | String | ncs대분류 명 | 4000 | 1 | </ ncsClCdNm > |
|  |  |  | <recrtNo> | number | 채용번호 |  | 1 | </recrtNo> |
|  |  | </row> | |  |  |  |  |  |
|  | </ data> | | |  |  |  |  |  |
|  | <dataInfo> | | |  |  |  |  |  |
|  |  | | <message> | String | 처리상태에 대한 메시지 | 4000 | 1 | </message> |
|  |  | | <totCnt> | Number | 전체 건수 | 10 | 1 | </totCnt> |
|  |  | | <pageNo> | Number | 페이지 넘버 | 10 | 1 | </pageNo> |
|  |  | | <code> | String | 처리상태에 대한 코드 | 3 | 1 | </code> |
|  |  | | <totalPage> | Number | 전체 페이지 건수 | 10 | 1 | </totalPage> |
|  | </dataInfo> | | |  |  |  |  |  |
| </root> | | | |  |  |  |  |  |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://apis.data.go.kr/B490007/ncs.go.kr/api/openapi16.do?serviceKey=TEST\_SERVICE\_KEY&returnType=xml&pageNo=1&numOfRows=10&orgCoName=한국 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  <root>  <data>  <row>  <recrtFieldDetl><![CDATA[연구원]]></recrtFieldDetl>  <recrtNo><![CDATA[20180717173255]]></recrtNo>  <orgCoName><![CDATA[한국보건사회연구원]]></orgCoName>  <ncsClCdNm><![CDATA[99.미개발>99.미개발>99미개발>99연구개발>99.2차자료분석]]></ncsClCdNm>  </row>  <row>  <recrtFieldDetl><![CDATA[연구원]]></recrtFieldDetl>  <recrtNo><![CDATA[20180717173255]]></recrtNo>  <orgCoName><![CDATA[한국보건사회연구원]]></orgCoName>  <ncsClCdNm><![CDATA[99.미개발>99.미개발>99미개발>99연구개발>99.조사윤리준수]]></ncsClCdNm>  </row>  <row>  <recrtFieldDetl><![CDATA[연구원]]></recrtFieldDetl>  <recrtNo><![CDATA[20180717173255]]></recrtNo>  <orgCoName><![CDATA[한국보건사회연구원]]></orgCoName>  <ncsClCdNm><![CDATA[99.미개발>99.미개발>99미개발>99연구개발>99.보고서작성]]></ncsClCdNm>  </row>  <row>  <recrtFieldDetl><![CDATA[연구원]]></recrtFieldDetl>  <recrtNo><![CDATA[20180717173255]]></recrtNo>  <orgCoName><![CDATA[한국보건사회연구원]]></orgCoName>  <ncsClCdNm><![CDATA[99.미개발>99.미개발>99미개발>99연구개발>99.사례관리]]></ncsClCdNm>  </row>  <row>  <recrtFieldDetl><![CDATA[연구원]]></recrtFieldDetl>  <recrtNo><![CDATA[20180717173255]]></recrtNo>  <orgCoName><![CDATA[한국보건사회연구원]]></orgCoName>  <ncsClCdNm><![CDATA[99.미개발>99.미개발>99미개발>99연구개발>99.사업계획수립]]></ncsClCdNm>  </row>  <row>  <recrtFieldDetl><![CDATA[연구원]]></recrtFieldDetl>  <recrtNo><![CDATA[20180717173255]]></recrtNo>  <orgCoName><![CDATA[한국보건사회연구원]]></orgCoName>  <ncsClCdNm><![CDATA[99.미개발>99.미개발>99미개발>99연구개발>99.설문설계]]></ncsClCdNm>  </row>  </data>  <dataInfo>  <code>  <![CDATA[ 000 ]]>  </code>  <message>  <![CDATA[ 정상 ]]>  </message>  <totalPage>  <![CDATA[ 1 ]]>  </totalPage>  <pageNo>  <![CDATA[ 1 ]]>  </pageNo>  <totCnt>  <![CDATA[ 10 ]]>  </totCnt>  </dataInfo>  </root> |

## Open API 에러 코드 정리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **코드번호** | **결과메세지** | **해결방법** |
| 000 | 조회성공 |  |
| 001 | 파라미터 값 이상 | 파라미터 변수에 해당되는 값이 없거나, 잘못된값. |
| 002 | 파라미터 값이 범위를 벗어남 | Empty data |
| 009 | 필수 파라미터 변수가 없음 | 파라미터 확인하여, 파라미터 재 설정 |