문화재 정보 오픈API 활용가이드

E:\fs_works-3.9\fs_iqifac_2021\iqifac2021\src\main\webapp\resource\www\img\layout\logo.jpg

**목 차**

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 문화재 정보 서비스** 3](#_Toc502763084)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록](#_Toc502763086) 4

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[2. OpenAPI 에러 코드정리](#_Toc502763090) 6

[3. 분류 코드정리](#_Toc502763090) 7

[4. 소재지 코드정리](#_Toc502763090) 7

**1. 서비스 명세**

**1.1** **문화재 정보 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | openAPI/real | | |
| **API명(국문)** | 문화재 정보 서비스 | | |
| **API 설명** | 문화재 정보 서비스 정보를 제공합니다. | | |
| **API 서비스**  **보안적용**  **기술 수준** | **서비스 인증/권한** | [ O ] 서비스 Key [ ] 인증서 (GPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| **메시지 레벨**  **암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [ O ] 없음 | | |
| **전송 레벨 암호화** | [O] SSL [] 없음 | | |
| **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**  **(중복선택가능)** | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | https://iq.ifac.or.kr/openAPI/real/search.do | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2021-05-17 | **서비스 배포일** | 2021-05-17 |
| **서비스 이력** | 2021-05-17 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** |  | | |
| **데이터 갱신주기** | 실시간 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 문화재 정보 서비스 | search | 인천시·군·구에서 제공하는 문화재 정보에 대한 데이터 API |

다. 상세기능 내역

1) [예시목록조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 문화재 정보 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 문화재 정보 조회 | | |
| **Call Back URL** | https://iq.ifac.or.kr/openAPI/real/search.do | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [ 1000 bytes ] | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| apiKey | API 키 | 32 | 1 | - | API 인증키 |
| svID | 서비스 아이디 | 20 | 1 | treasure | 서비스 아이디 |
| resultType | 출력방식 | 4 | 1 | xml | json, xml 중에서 선택(대소문자 구분) |
| srh\_cate | 분류 코드 | 10 | 0 | HER001 | 분류 코드 표 참조 |
| srh\_placeCode | 소재지 코드 | 2 | 0..n | g1,g3 | 문화재 소재지 지역코드표 참조  ※ 여러분야일 경우 콤마로 나열 |
| srh\_title | 문화재명 | 100 | 0 | 인천 | 문화재명 |
| pSize | 페이지 수 | 3 | 0 | 15 | 페이지당 목록 개수  (생략 시 기본 10) |
| cPage | 페이지 번호 | 5 | 0 | 3 | 출력하고자 하는 페이지 번호  (생략 시 기본 1) |

※ 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 | 결과 코드 | 4 | 1 | 0000 | 서비스 응답코드 |
| resultMsg | 결과 메시지 | 100 | 1 | 정상 처리되었습니다. | 서비스 응답메시지 |
| errorMsg | 오류메시지 | 100 | 0 | 10 | 실패인 경우 오류의 상세내용 |
| totalCnt | 전체 데이터 건수 | 10 | 1 | 1 | 조회 데이터의 총 건수 |
| idx | 게시글의 번호 | 11 | 1 | 1 | 고유 등록번호 |
| title | 문화재명 | 100 | 1 | 강화전성 |  |
| link | 뷰페이지 URL | 400 | 1 |  |  |
| region | 구군 | 20 | 1 | 강화군 |  |
| gubun | 구분 | 20 | 1 | 시도기념물 |  |
| number | 지정번호 | 10 | 0 | 제20호 | 문화재 지정 번호 |
| date | 지정일자 | 10 | 1 | 1995-03-02 | 문화재 지정 일자 |
| qty | 수량 | 50 | 0 | 1곽(7,176.4㎡)] |  |
| location | 소재지 | 100 | 1 | 불은면 오두리 563 외 6필지 |  |
| poster | 포스터 이미지 URL | 255 | 0 | http://iq.ifac.or.kr/upfiles/culture/2014/c2abc3d0f409b3dbb.jpg |  |
| description | 내용 | 4000 | 0 |  |  |
| pubDate | 등록일 | 16 | 1 | 2021-05-03 15:01 |  |

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

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://iq.ifac.or.kr/openAPI/real/search.do?apiKey=인증키&svID=treasure&resultType=xml |
| **응답메시지** |
| <root>  <element array="true">  <item array="true">  <idx number="true">20</idx>  <title>문화재</title>  <link>https://iq.ifac.or.kr//wellspring/heritage/view.do?key=m2102173969627&wellspringHeritageSn=20</link>  <region>인천광역시 중구</region>  <gubun>등록문화재</gubun>  <number>지정1234</number>  <date>2021-06-01</date>  <qty>1</qty>  <location>인천광역시 중구 제물량로 195 </location>  <poster>https://iq.ifac.or.kr//fileManager/www/wellspring/heritage/img/20/1620009705737.jpg</poster>  <description>&lt;p&gt;문화재&lt;/p&gt;&lt;p&gt;자세히&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;br&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;알자&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;br&gt;&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;a href=&quot;https://iq.ifac.or.kr&quot; target=&quot;\_blank&quot;&gt;문화재 링크&lt;/a&gt;&lt;br&gt;&lt;/p&gt;</description>  <pubDate>2021-05-03 14:33</pubDate>  </item>  <totalCnt number="true">0</totalCnt>  <resultCode>0000</resultCode>  <errorMsg string="true"/>  <resultMsg>정상 처리되었습니다.</resultMsg>  </element>  </root> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |
| --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** |
| 0000 | 정상 처리되었습니다. |
| 0001 | 전송데이터(호출 파라미터) 오류입니다. |
| 0002 | 등록되지 않은 API Key 입니다. |
| 0003 | 승인 대기중인 API Key 입니다. |
| 0004 | 사용이 일시중지중인 API Key 입니다. |
| 0005 | 삭제된 API Key 입니다. |
| 0006 | 일일 허용 쿼리수를 초과하였습니다. |
| 0007 | 유효 데이터가 없습니다. |
| 0008 | 일시중지중인 서비스입니다. |
| 0009 | 중지된 서비스입니다. |
| 0010 | 유효하지 않는 서비스입니다. |

**3. 분류 코드정리**

|  |  |
| --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** |
| HER001 | 국보 |
| HER002 | 보물 |
| HER003 | 사적 |
| HER004 | 명승 |
| HER005 | 천연기념물 |
| HER006 | 중요무형문화재 |
| HER007 | 중요민속자료 |
| HER008 | 시도유형문화재 |
| HER009 | 시도무형문화재 |
| HER010 | 시도기념물 |
| HER011 | 문화재자료 |
| HER012 | 등록문화재 |

**4. 소재지 코드정리**

|  |  |
| --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** |
| g1 | 인천광역시 계양구 |
| g2 | 인천광역시 남구 |
| g3 | 인천광역시 남동구 |
| g4 | 인천광역시 동구 |
| g5 | 인천광역시 부평구 |
| g6 | 인천광역시 서구 |
| g7 | 인천광역시 연수구 |
| g8 | 인천광역시 중구 |
| g9 | 인천광역시 광화군 |
| g10 | 인천광역시 옹진군 |