공공데이터 오픈 API 확대 및 포털 고도화



Open API 활용가이드



**개정 이력**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일** | **변경 사유** | **변경 내용** | **작성자** | **승인** |
| 1.0 | 2020-06-24 | 최초작성 | 최초작성 | 김해우 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc530560935)

[**1.1 경상남도 가출노인찾기** 3](#_Toc530560936)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc530560937)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc530560938)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc530560939)

[1) [경상남도 가출노인찾기 정보] 상세기능명세 4](#_Toc530560940)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 10](#_Toc530560941)

**1. 서비스 명세**

**1.1 경상남도 가출노인찾기**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | gyeongnamoutelderfind | | |
| **API명(국문)** | 경상남도 가출노인찾기 | | |
| **API 설명** | 경상남도의 가출노인의 성명, 인적사항, 사진정보 등을 조회하는 경상남도 가출노인찾기 조회 서비스 | | |
| **API 서비스**  **보안적용**  **기술 수준** | **서비스 인증/권한** | [O] ServiceKey [ ] 인증서 (GPKI/NPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| **메시지 레벨**  **암호화** | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | |
| **전송 레벨 암호화** | [ ] SSL [O] 없음 | | |
| **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**  **(중복선택가능)** | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/6480000/gyeongnamoutelderfind | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | http://apis.data.go.kr/6480000/gyeongnamoutelderfind?\_wadl&type=xml | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2020-06-24 | **서비스 배포일** | 2020-06-24 |
| **서비스 이력** | 2020-06-24: 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 이교환 / 정보빅데이터담당관 / 055-211-2655 / aplus1@korea.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 일 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 경상남도 가출노인찾기 | gyeongnamoutelderfindlist | 경상남도 가출노인찾기 정보 |

다. 상세기능내역

1) [경상남도 가출노인찾기 정보] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 경상남도 가출노인찾기 정보 | | |
| **상세기능 설명** | 경상남도의 가출노인의 성명, 인적사항, 사진정보 등을 조회하는 경상남도 가출노인찾기 조회 서비스 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/6480000/gyeongnamoutelderfind/gyeongnamoutelderfindlist | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | JSON방식 호출 | 4 | 0 | json | JSON방식으로 호출 시 파라미터 resultType=json 입력 |

※ 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** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지당 표출 데이터 수 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | OK | 결과메시지 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 253 | 데이터 총 개수 |
| user\_nick | 성명 | 64 | 1 | 하택규(77세, 남) | 성명 |
| data\_title | 게시글 제목 | 255 | 0 | 의정부시 용현동 – 2004. 14 | 게시글 제목 |
| data\_content | 게시글 내용 | 1000 | 0 | ㆍ 성 명 : 미상(남)ㆍ 가출일자 : 2004. 4. 12. 18:20경ㆍ 연 락 처 : 보령시청 전화:041-930-3343ㆍ 발생장소 : 보령시 신흑동 소재 해동횟집 앞 노상ㆍ 인상착의 : 약 80세 가량의 남자, 신장 168cm가량,보통체격, 상의 회색잠바, 하의 검정색 신사바지, 흰색운동화 착용 | 게시글 내용 |
| view\_count | 조회수 | 11 | 0 | 1255 | 조회수 |
| fileurl1 | 첨부파일1 | 255 | 0 | https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0000395/20180121181250824.gif | 첨부파일1 |
| fileurl2 | 첨부파일2 | 255 | 0 |  | 첨부파일2 |

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

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/6480000/gyeongnamoutelderfind/gyeongnamoutelderfindlist?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><response>  <header>  <resultMsg>NORMAL\_CODE</resultMsg>  <resultCode>00</resultCode>  </header>  <body>  <items>  <item>  <data\_content>ㆍ 성 명 : 미상(남)ㆍ 가출일자 : 2004. 4. 12. 18:20경ㆍ 연 락 처 : 보령시청 전화:041-930-3343ㆍ 발생장소 : 보령시 신흑동 소재 해동횟집 앞 노상ㆍ 인상착의 : 약 80세 가량의 남자, 신장 168cm가량,보통체격, 상의 회색잠바, 하의 검정색 신사바지, 흰색운동화 착용</data\_content>  <view\_count>1722</view\_count>  <data\_title>보령시 신흑동 - 2004. 4. 12</data\_title>  <user\_nick>미상(남)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1/>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 성명 : 하택규(남) 77세ㆍ 가출일자 : 2004. 4. 14. 15:00경ㆍ 연락처 - 하정희(자) 의정부시 용현동 031-821-9245 - 의정부시 사회복지과 031-828-2721~5ㆍ 발생장소 : 의정부시 용현동 391-33 집 근처ㆍ 인상착의 : 키 150-155cm, 짧은 커트머리에 검정색 염색머리. 얼굴은 갸름하고 약간 검은색 임. 베이지색 티(꽃무늬, 얼룩무늬) 카라와 소매는 짙은 밤색 (낡은 옷) 겉에는 흰색 연한 체크바리 속에는 검정 츄리닝을 입었음.ㆍ 발생경위 : 자녀가 의정부 용현동 자신의 집에 모시고 있는 중 집을 나가시고 치매 중증이나 본인 이름 정도는 글로 쓸수 있음.(집에서는 하귀택이라고 부름)</data\_content>  <view\_count>1255</view\_count>  <data\_title>의정부시 용현동 - 2004. 4. 14</data\_title>  <user\_nick>하택규(77세, 남)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0000395/20180121181250824.gif</fileurl1>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 유명희 (여) ㆍ 가출일자 : 2004. 4. 16(월) 16:00경ㆍ 연락처 - 보호자(한형연) 032-932-6556ㆍ 발생장소 : 인천광역시 강화군 오상리 고려산(뒷산)ㆍ 인상착의 : 실종당시 가지색 바지, 밤색 스웨터 착용ㆍ 발생경위 및 특이사항 : 사건 당일 산나물을 캐러 산에 갔다가 집에 돌아오지 않고 있으며, 치매 증상은 없음.</data\_content>  <view\_count>1005</view\_count>  <data\_title>인천광역시 강화군 - 2004. 4. 29</data\_title>  <user\_nick>유명희 (여)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1/>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 미상 (남)ㆍ 가출일자 : 2004. 5. 9. 09:40경ㆍ 연락처 - 안중출장소 사회산업과 031-659-6031, 6032ㆍ 발생장소 : 평택시 청북면 삼계리 청북농기계수리센터 주변ㆍ 인적사항 : 흰색 반팔니트 상의, 군청색 체육복 하의.약간 흰머리로 70대 정도, 키 168cm 대화시 같은말을 중복하는 경향이 있음(김기두 라고 함)</data\_content>  <view\_count>1021</view\_count>  <data\_title>평택시 청북면 - 2004. 5. 9.</data\_title>  <user\_nick>미상 (남)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1/>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 이순회 (82세, 여)ㆍ 가출일자 : 2004. 5. 14. 18:30경ㆍ 연락처 - 부산시 사회복지과 051-888-2901 - 연고자 051-642-7221, 019-552-4316ㆍ 발생장소 : 부산시 남구 감만동 시장통ㆍ 발생경위 : 시장의 야채장사 아주머니와 이야기하다 동일 18:30경 집으로 간다고 한 후 실종됨. 다리가 불편하여 천천히 걸어다니심.</data\_content>  <view\_count>1137</view\_count>  <data\_title>부산시 남구 감만동 - 2004. 5. 14.</data\_title>  <user\_nick>이순회 (82세, 여)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0000395/20180121181250898.gif</fileurl1>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 홍춘자 (63세, 여)ㆍ 가출일자 : 2004. 5. 22(토). 20:00경ㆍ 연락처 - 광주시 남구 사회복지과 062-650-7446 - 전남 성노원 062-674-6600ㆍ 발생장소 : 광주 남구 송하동 소재 인성고등학교 옆 노상ㆍ 인상착의 : 키 155cm정도의 마편 편이고, 짧은 커트·검정색 머리, 상의는 빨강색 개량한복, 하의는 검정색 치마, 베이지색 구두 착용, 어눌한 말씨에 병약한 모습을 보임.ㆍ 특이사항 : 자신이 홍춘자(여, 63세)라고 하나, 성명, 나이 등이 확실하지 않으며 발견 당시 가족들에 대해 물었으나 모른다고 횡설수설하는 등 치매 또는 정신지체가 의심됨</data\_content>  <view\_count>988</view\_count>  <data\_title>광주 남구 송하동 - 2004. 5. 22</data\_title>  <user\_nick>홍춘자 (63세, 여)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1/>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 김종윤 (82세, 여)ㆍ 가출일자 : 2004. 5. 22. 12:00경ㆍ 연락처 - 안중출장소 사회산업과 031-659-6031 - 보호자(송경만) 016-301-2594, 031-683-2594ㆍ 발생장소 : 평택시 안중읍 현화리 늘푸른APT 주변ㆍ 인상착의 : 상의 분홍색 티·잠바, 하의는 연보라 체크 바지를 입고 있으며, 머리는 반백색 커트. 160cm의 키에 허리가 많이 굽음. 체중 55~60kg임ㆍ 약간의 치매증상이 있음</data\_content>  <view\_count>927</view\_count>  <data\_title>평택시 안중읍 - 2004. 5. 22</data\_title>  <user\_nick>김종윤 (82세, 여)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0000395/20180121181250916.gif</fileurl1>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 미상 (여)ㆍ 가출일자 : 2004. 6. 1. 11:40경ㆍ 연 락 처 : 원미구청 사회복지과 032-650-2261ㆍ 발생경위 : 원미구 원미동 78-13 상가앞에 앉아 있는 것을 상인들이 발견, 춘의지구대에서 원미구 사회복지과 2004. 6. 1. 12:10분경 인계ㆍ 인상착의 : 상의 청색점퍼, 하의 꽃무늬 파자마, 빨간 티를 허리에 매고 있음, 검정색 슬러퍼, 커트머리</data\_content>  <view\_count>879</view\_count>  <data\_title>원미구 원미동 - 2004. 6. 1.</data\_title>  <user\_nick>미상 (여)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0000395/20180121181250934.gif</fileurl1>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 미상 (80세 가량, 여)ㆍ 가출일자 : 2004. 6. 3. 16:30정도ㆍ 연락처 - 김제시청 사회복지과 063-540-3479 - 성암복지원 063-544-1005ㆍ 발생장소 : 김제시 요촌동소재 신흥가스 사거리 노상ㆍ 발생경위 : 신흥가스 사거리에서 서성거림ㆍ 특이사항 : 순창 소란리(?)에서 왔다고 하며 자녀는 집에 2명, 서울에 5명이 있다고 하나 본인 이름은 모름. ㆍ 인상착의 : 145cm정도 마른체격, 흰색 니트 상의, 보라색 꽃무늬 바지, 백발의 커트머리, 약간의 치매증상이 있음ㆍ 노인요양시설 성암복지원에 입소</data\_content>  <view\_count>881</view\_count>  <data\_title>김제시 요촌동 - 2004. 6. 3.</data\_title>  <user\_nick>미상 (80세 가량, 여)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0000395/20180121181250952.gif</fileurl1>  </item>  <item>  <data\_content>ㆍ 김옥자 (63세, 여)ㆍ 가출일자 : 2004. 4. 10. 새벽 6시경 정도ㆍ 연락처 - 가족 (송연식) 011-573-9906, 055-295-1454ㆍ 발생장소 : 김해시 상동면 매리 포산 마을회관 앞 ㆍ 인상착의 : 150cm정도의 외소한 체격, 몸빼바지, 털신발, 퍼머머리ㆍ 치매 증상이 있음.</data\_content>  <view\_count>852</view\_count>  <data\_title>김해시 상동면 - 2004. 4. 10</data\_title>  <user\_nick>김옥자 (63세, 여)</user\_nick>  <fileurl2/>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0000395/20180121181250968.gif</fileurl1>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>253</totalCount>  </body>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 00 | NORMAL\_CODE | 정상 |
| 01 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 02 | DB\_ERROR | 데이터베이스 에러 |
| 03 | NODATA\_ERROR | 데이터없음 에러 |
| 04 | HTTP\_ERROR | HTTP 에러 |
| 05 | SERVICETIMEOUT\_ERROR | 서비스 연결실패 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 11 | NO\_MANDATORY\_REQUEST\_PARAMETERS\_ERROR | 필수요청 파라메터가 없음 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 21 | TEMPORARILY\_DISABLE\_THE\_SERVICEKEY\_ERROR | 일시적으로 사용할 수 없는 서비스 키 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스 요청제한횟수 초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지 않은 서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 기한만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 33 | UNSIGNED\_CALL\_ERROR | 서명되지 않은 호출 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |