

광주광역시 통합도서관 Open API

1. 도서관별 장서/대출 데이터 조회

- 주요기능
 - 빅데이터 분석 플랫폼에서 수집된 도서관의 장서 및 대출 정보를 제공합니다.
 - 도서관 코드를 통해 특정 도서관의 장서정보와 대출정보를 조회하실 수 있습니다. 제공되는 정보는 도서명, 저자명, 출판사, 출판년도, ISBN, KDC, 등록일 입니다. 도서관 코드는 아래 코드표를 참조해주시기 바랍니다.
- 활용예제 (푸른색은 필수입력 항목)
 - 아래와 같이 오픈 API 프로토콜 입력 규칙에 따라 베이스 URL, 타겟 DB, 질문식, 검색항목등을 조합하여 오픈 API 를 호출하면 검색결과를 XML 로 제공합니다. (푸른색은 필수입력 항목)
 - 선택조건을 통해 등록일자별 데이터와 조회할 데이터의 규모를 설정하실 수 있습니다.

호출 URL 형식
http://www.gjsharelib.kr/api/itemSrch?type=ALL&libCode=[도서관코드]&authKey=[발급받은키]&pageNo=1&pageSize=10
http://www.gjsharelib.kr/api/itemSrch?libCode=[도서관코드]&authKey=[발급받은키]&startDt=[검색시작일자]&endDt=[검색종료일자]&pageNo=1&pageSize=10
결과화면

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <response>
  - <request>
    <libCode>111453</libCode>
    <type>all</type>
    <pageNo>1</pageNo>
    <pageSize>10</pageSize>
  </request>
  <libNm>강서구립가양도서관</libNm>
  <pageNo>1</pageNo>
  <pageSize>10</pageSize>
  <numFound>21188</numFound>
  <resultNum>10</resultNum>
  - <docs>
    - <doc>
      - <bookname>
        - <![CDATA[
          이솝으로 배우는 같이[가치]학교
        ]]>
      </bookname>
      - <authors>
        - <![CDATA[
          감지혜
        ]]>
      </authors>
      - <publisher>
        - <![CDATA[
          상상익집
        ]]>
      </publisher>

```

```

<publication_year>2015</publication_year>
<isbn13>9791155680568</isbn13>
<set_isbn13/>
- <bookImageURL>
  - <![CDATA[
    http://image.aladin.co.kr/product/5269/64/cover/1155680561_1.jpg
  ]]>
</bookImageURL>
<addition_symbol/>
<vol/>
<class_no>892.1</class_no>
<book_count>1</book_count>
<loan_count>0</loan_count>
<reg_date>2017-04-09</reg_date>
</doc>

```

· 요청 및 응답 메시지 명세

서비스명	대출정보					
서비스URL	/api/srchDtlList					
요청						
항목명	테이블명	컬럼명	단계	XML필드명	필수여부	데이터타입
인증키	NA	NA	response/request	authkey	필수	문자열
13자리 ISBN	NA	NA	response/request	isbn13	필수	숫자
대출상세정보 조회여부	NA	NA	response/request	loaninfoYN	선택	문자(Y/N)
대출정보 조회대상	NA	NA	response/request	displayInfo	선택	문자(region/age/ gender)
응답유형	NA	NA	response/request	format	선택	문자열
응답						
순번	BO_BOOK_TBL	REG_NO	response/detail/book	no	NULL	CHAR(12)
도서명	BO_BOOK_TBL	VOL_TITLE	response/detail/book	bookname	NULL	VARCHAR2(1000)
저자명	BO_BOOK_TBL	AUTHOR	response/detail/book	authors	NULL	VARCHAR2(4000)
출판사	CO_LOAN_TBL	PUBLISHER	response/detail/book	publisher	NULL	VARCHAR2(400)
출판년도	BO_BOOK_TBL	PUBLISH_YEAR	response/detail/book	publication_year	NULL	VARCHAR2(100)
권	BO_BOOK_TBL	VOL	response/detail/book	vol	NULL	VARCHAR2(150)
ISBN	BO_BOOK_TBL	EA_ISBN	response/detail/book	isbn13	NULL	VARCHAR2(50)
부가기호	BO_BOOK_TBL	EA_ADD_CODE	response/detail/book	addition_symbol	NULL	VARCHAR2(60)
주제분류	BO_BOOK_TBL	CLASS_NO	response/detail/book	class_no	NULL	VARCHAR2(22)
도서관명	BO_BOOK_TBL	LIB_NAME	response/detail/book	lib_name	NULL	VARCHAR2(100)
KDC분류기호	BO_SPECIES_TBL	KDC_CLASS_NO	response/detail/book	kdc_class_no	NULL	VARCHAR2(44)
생년정보	CO_LOAN_TBL	BIRTHDAY	response/detail/book	birthday	NULL	DATE
성별	CO_LOAN_TBL	GPIN_SEX	response/detail/book	gpin_sex	NULL	VARCHAR2(1)
우편번호(앞3 자리)	CO_LOAN_TBL	W_ZIPCODE	response/detail/book	w_zipcode	NULL	VARCHAR2(24)
대출상태		LS.STATUS				CHAR(1)

· 데이터 공개 도서관 코드
 (C:시립도서관, E:교육청도서관, G:광산구도서관, N:북구도서관, S:남구도서관, W:서구도서관)

수집도서관코드	도서관코드	도서관명
C	124003	광주시립무등도서관
C	124004	광주시립사직도서관
C	124008	광주시립산수도서관
E	124001	광주송정도서관
E	124002	광주중앙도서관
E	129221	광주중앙도서관분관석봉도서관
E	124011	광주학생교육문화회관
E	124005	광주학생독립운동기념회관
E	124007	금호평생교육관
G	129005	운남어린이도서관
G	129223	이야기꽃도서관
G	129190	장덕도서관
G	129002	첨단도서관
N	124010	광주광역시북구일곡도서관
N	129131	광주북구운암도서관
S	124012	광주남구문화정보도서관
S	129224	광주남구청소년도서관
S	129219	광주남구푸른길도서관
S	124012	
S	129219	
S	129224	
W	729087	금호2동작은도서관
W	129209	꿈일굿터도서관
W	129212	내방마루도서관
W	729089	동천작은도서관
W	729074	두럭도서관
W	729130	미소책방도서관
W	129222	상록도서관
W	124009	서구문화센터 도서관(서구공공도서관)
W	129170	소꿉놀이장난감도서관
W	729090	양동작은도서관
W	129004	어린이생태학습도서관
W	729133	오색종이신나는도서관
W	129181	월광교회도서관
W	729094	푸른빛도서관
W	729049	행복도서관
W	729088	화정4동작은도서관

2. 도서 상세 조회

· 주요기능

- 빅데이터 분석 플랫폼에서 수집된 서지 및 대출정보를 기반으로 분석한 도서의 상세정보를 제공합니다.

- ISBN 으로 특정 도서의 상세정보와 대출정보를 조회하실 수 있습니다.

· 활용예제 (푸른색은 필수입력 항목)

- 아래와 같이 오픈 API 프로토콜 입력 규칙에 따라 베이스 URL, 타겟 DB, 질문식, 검색항목 등을 조합하여 오픈 API 를 호출하면 검색결과를 XML 로 제공합니다(푸른색은 필수입력 항목).
- ISBN 만을 전송할 경우 도서명, KDC, 출판일, 저자, 출판사, 도서이미지 URL, 책소개 정보를 조회하실 수 있으며 추가정보 요청시 해당 도서의 대출 지역, 연령, 성별 대출건수를 제공합니다.

호출 URL 형식
http://www.gjsharelib.kr/api/srchDtlList?authKey=[발급받은키]&isbn13=9788972756194&loaninfoYN=Y&displayInfo=age
결과화면
<pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> - <response> - <request> <isbn13>9788972756194</isbn13> <loaninfoYN>Y</loaninfoYN> <displayInfo>region</displayInfo> </request> - <detail> - <book> <no>1</no> - <bookname> - <![CDATA[나미야 잡화점의 기적]]> </bookname> - <kdc_class> - <![CDATA[833.6]]> </kdc_class> - <publication_date> - <![CDATA[2012-12-19]]> </publication_date> - <authors> - <![CDATA[지은미: 히가시노 게이코]]> </authors> - <publisher> - <![CDATA[현대문학]]> </publisher> </pre>

```

- <class_no>
  - <![CDATA[
    833.6
  ]]>
</class_no>
- <publication_year>
  - <![CDATA[
    2012-12-19
  ]]>
</publication_year>
- <bookImageURL>
  - <![CDATA[
    http://image.aladin.co.kr/product/2175/33/cover/8972756199_2.jpg
  ]]>
</bookImageURL>
- <isbn>
  - <![CDATA[
    8972756199
  ]]>
</isbn>
- <isbn13>
  - <![CDATA[
    9788972756194
  ]]>
</isbn13>
- <description>
  - <![CDATA[
    히가시노 게이고 소설. 총 5장으로 구성된 &lt;나미야 잡화점의 기적&gt;은 시공간을 초월하여 편지를 주고받
  ]]>
</description>
</book>
</detail>
- <loanInfo>
  - <Total>
    <ranking>2</ranking>
    <name>전체</name>
    <loanCnt>3937</loanCnt>
  </Total>
  - <ageResult>
    - <age>
      <ranking>3</ranking>
      <name>청소년(14~19)</name>
      <loanCnt>428</loanCnt>
    </age>
    - <age>
      <ranking>1</ranking>
      <name>20대</name>
      <loanCnt>1143</loanCnt>
    </age>
    - <age>
      <ranking>4</ranking>
      <name>30대</name>
      <loanCnt>794</loanCnt>
    </age>
    - <age>
      <ranking>2</ranking>
      <name>40대</name>
      <loanCnt>1019</loanCnt>
    </age>
    - <age>
      <ranking>11</ranking>
      <name>50대</name>
      <loanCnt>223</loanCnt>
    </age>
    - <age>
      <ranking>156</ranking>
      <name>60대 이상</name>
      <loanCnt>54</loanCnt>
    </age>
  </ageResult>
</loanInfo>
</response>

```

· 요청 및 응답 메시지 명세

서비스명	서지정보					
서비스URL	/api/recommandList					
요청						
항목명	테이블명	컬럼명	단계	XML 필드명	필수여부	데이터타입
인증키	NA	NA	response/request	authkey	필수	문자열
13자리 ISBN	NA	NA	response/request	isbn13	필수	숫자
응답유형	NA	NA	response/request	format	선택	문자열
응답						
순번	BO_BOOK_TBL	REG_NO	response/list/book	no	NULL	CHAR(12)
도서명	BO_BOOK_TBL	TITLE	response/list/book	bookname	NULL	VARCHAR2(4000)
저자명	BO_BOOK_TBL	AUTHOR	response/list/book	authors	NULL	VARCHAR2(4000)
출판사	CO_LOAN_TBL	PUBLISHER	response/list/book	publisher	NULL	VARCHAR2(4000)
출판년도	BO_BOOK_TBL	PUBLISH_YEAR	response/list/book	publication_year	NULL	VARCHAR2(100)
ISBN	BO_BOOK_TBL	EA_ISBN	response/detail/book	isbn13	NULL	VARCHAR2(50)
부가기호	BO_BOOK_TBL	EA_ADD_CODE	response/list/book	addition_symbol	NULL	VARCHAR2(60)
권	BO_BOOK_TBL	VOL	response/list/book	vol	NULL	VARCHAR2(150)
주제분류	BO_BOOK_TBL	CLASS_NO	response/list/book	class_no	NULL	VARCHAR2(22)
도서관명	BO_BOOK_TBL	LIB_NAME	response/list/book	lib_name	NULL	VARCHAR2(100)
KDC분류기호	BO_SPECIES_TBL	KDC_CLASS_NO	response/list/book	kdc_class_no	NULL	VARCHAR2(44)

- 대출정보는 최근 90 일을 기준으로 제공
- 대출정보는 각 조건별 상위 1,000 위까지 데이터를 기준으로 제공