

Korea Polytechnic University

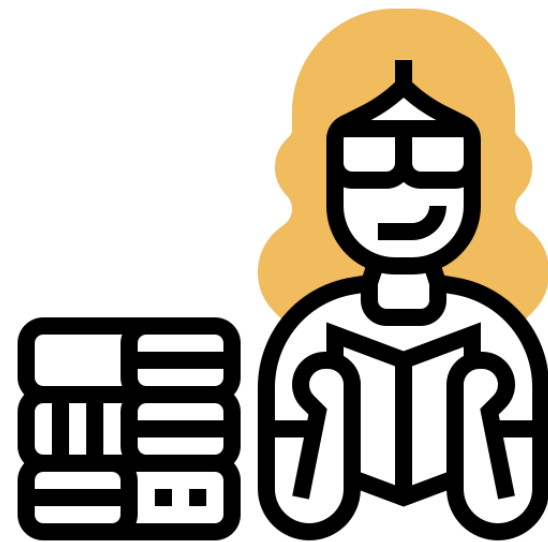
2020-1 스크립트 언어 기획 발표

2016184038 홍승혜
2017182028 윤혜림

CONTENTS

- 개요
- 활용 데이터
- 구현 기능
- 구현 예시
- 개발 일정

OpenAPI를 이용하여 내가 읽은 책의 정보를 가져와
나만의 독서 기록을 관리하는 프로그램



활용 데이터

네이버 책 검색 API와 전국 도서관 표준 데이터

내 애플리케이션

kpu_termproject_yhl

애플리케이션 등록

Clova Platform Console β

API 재휴 신청

계정 설정

Application 목록

Application 등록

Client ID	Application 명	Action
zXYffpgUra2QxMwDRpk	kpu_termproject_yhl	

API 상태 보기

상태	API URL	API 명	응답시간	일
●	datalab/**	데이터랩 (소핑인사이트)	33 ms	2020. 5 PM 3:5
●	datalab/search	데이터랩 (검색어트렌드)	39 ms	2020. 5 PM 3:5
●	vision/**	얼굴인식	276 ms	2020. 5 PM 3:5
●	krdict/romanization	한글인명-로마자 변환	27 ms	2020. 5 PM 3:5

DATA 공공데이터포털 GO . KR

데이터찾기 국가데이터맵 데이터요청 데이터활용 정보공유 이용안내

마이페이지

오픈API

개발계정

활용현황

운영계정

인증키 발급현황

DATA

나의 문의

나의 관심

나의 제공신청

나의 분쟁조정

회원정보 수정

개발계정 상세보기

기본정보

데이터명	전국도서관표준데이터	상세설명	
서비스유형	REST	심의여부	자동승인
신청유형	개발계정 활용신청	처리상태	승인
활용기간	2020-05-21 ~ 2022-05-21		

서비스정보

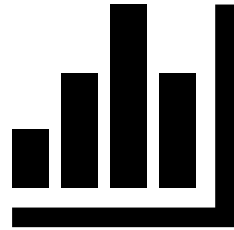
일반 인증키 (UTF-8)	1%2B0Dyh1A%2Fc1mc3kWGc226CRh9umJIHGt0GK4W3CRNN8k%2Bt6zMdnb7sFa%2FOg%2Fv5Oqr9Y%2B3APFnPUlFWl8fVeqIq%3D%3D
End Point	
데이터포맷	JSON+XML

활용신청 상세기능정보

NO	상세기능	설명	일일 트래픽	미리보기
1	전국도서관표준데이터	전국 도서관 정보(도서관유형, 운영시간 등)를 제공합니다.	1000	확인

구현 기능

구현 기능



- 책 검색 [도서명, 저자, 카테고리, 출판사]
- 도서관 위치 검색
- 파일 입출력을 통한 데이터 저장
- 통계 그래프 구현
- Gmail 연동
- C / C++ 연동
- 텔레그램 봇을 이용한 책 추천 기능
- 배포 파일 작성

구현 예시

구현 예시

tk

— □ ×

♥ 나만의 독서기록장 ♥

책 검색

도서관 찾기

제목

출판사

저자

장르

소설

주간 통계보기

+

-

검색 목록이 보여진다

내가 읽은 책을 추가
하고 독후감 텍스트를
추가한다.

개발 일정

개발 일정

주차	계획	세부 계획	시행
1주 (5.18~5.24)	파이썬 모듈, OpenAPI 조사 응용 앱 개발 예시 조사 상세 기능, 구현 방법, 역할 분담 등	Xml 모듈 조사 완료, 국가공공데이터 포털 활용사례조사 도서검색 프로그램을 이용한 나만의 독서기록장 제작 youtube 기획 발표 준비	○
2주 (5.25~5.31)	기획발표5/25 OpenAPI 연동 구현, 다양한 검색 기능 구현, tkinter GUI 구현	네이버, 공공 데이터 포털의 OpenAPI 활용 도서 검색 (도서명, 저자, 출판사,카테고리) 정보 제공, 파일 입 출력 이용하여 정보 저장(독후감), 지역별 도서관 위치 검색	
3주 (6.1~6.7)	통계 기능 구현	주간 도서 기록 통계 구현 및 그래프 구현	
4주 (6.8~6.14)	중간 시연 발표6/09 이메일, 사진, 멀티미디어 구현, C / C++ 연동	이메일, 사진, 멀티미디어 등 추가 기능 구현, C / C++연동	
5주 (6.15~6.21)	텔레그램 봇, 배포 파일 제작	텔레그램 봇을 이용한 도서 추천 기능 구현 distutils 모듈 활용한 배포 파일 제작	
6주 (6.22~6.28)	최종구현 발표 6/23	Youtube 활용 최종 시연 발표	

Thank you