

Korea Polytechnic University

2020-1 스마트폰 게임 프로그래밍 기획 발표

2017182028 윤혜림

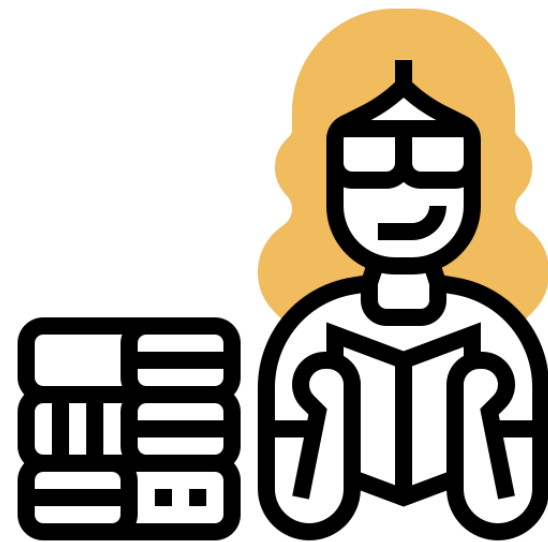
CONTENTS

- 개요
- 활용 데이터
- 구현 기능
- 구현 예시
- 개발 일정

개요

기록하고 관리하는 독서 생활: Green Book

네이버 OpenAPI를 이용한 책 검색 기능과 저장 기능을 활용한
나만의 독서 생활 기록/관리 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

로그아웃 마이페이지 사이트맵

마이페이지

개발계정 상세보기

오픈API

개발계정

활용현황

운영계정

인증키 발급현황

DATA

나의 문의

나의 관심

나의 제공신청

나의 분쟁조정

회원정보 수정

기본정보

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

서비스정보

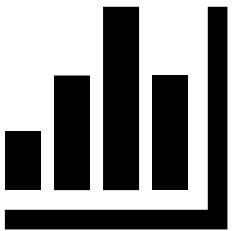
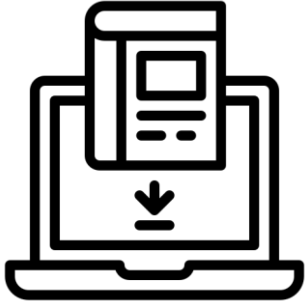
일반 인증키 (UTF-8)	1%2B0Dyh1A%2Fc1mc3kWGc226CRh9umJIHGt0GK4W3CRNN8k%2Bt6zMdnb7sFa%2FOg%2Fv5Oqr9Y%2B3APFnPUlFWl8fVeqIq%3D%3D
End Point	
데이터포맷	JSON+XML

활용신청 상세기능정보

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

구현 기능

구현 기능

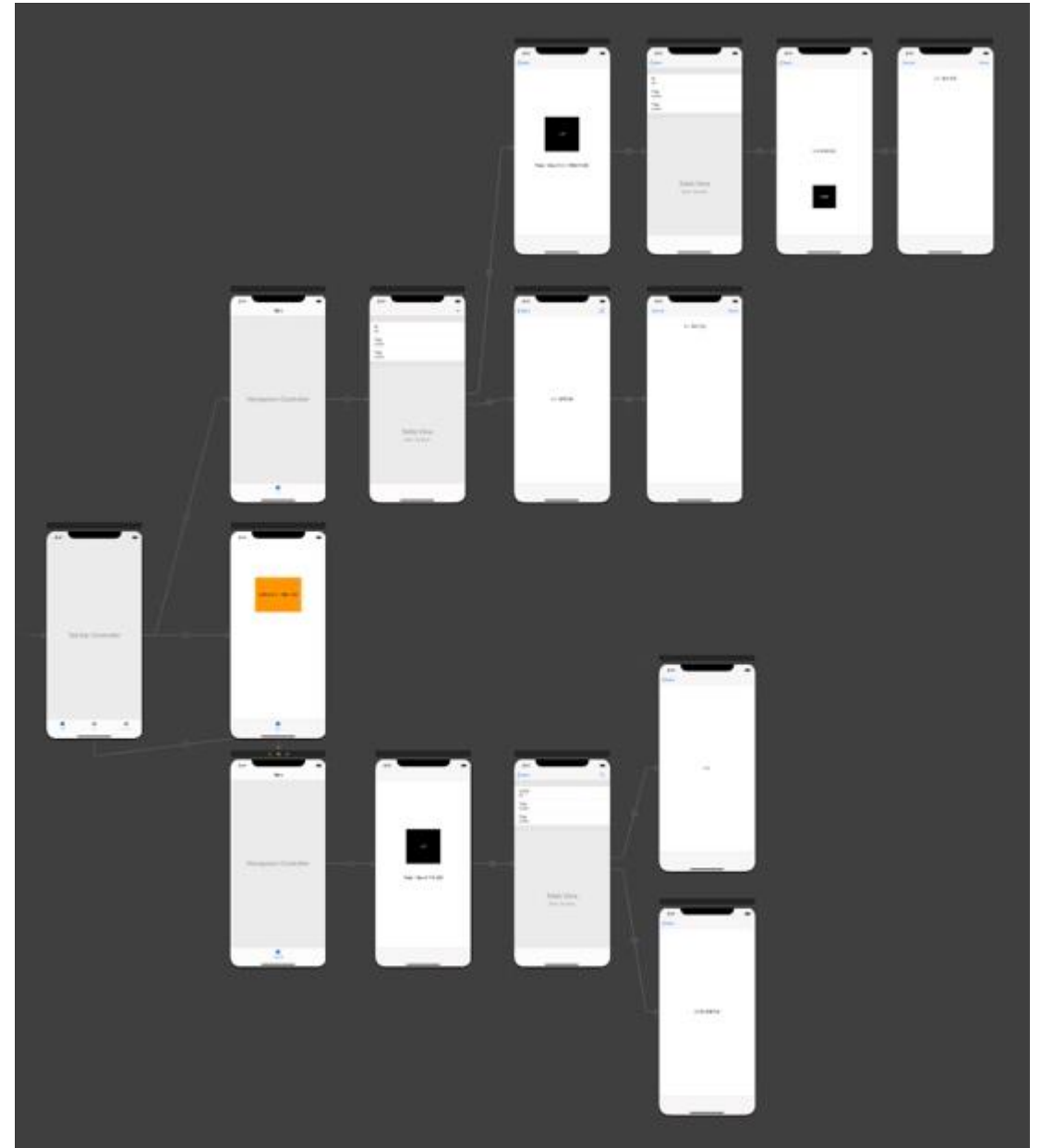


- 책 검색 + 다양한 검색 옵션
- 도서관 정보 검색, 지도 표시
- 음성 인식 검색 옵션
- 파일 입출력을 통한 유저 데이터 저장/로드
- Core Graphics를 활용한 통계 그래프

구현 예시

구현 예시

- View 계층
- View 전환 방식



개발 일정

개발 일정

주차	계획	세부 계획	시행
1주 (5.18~5.24)	프로젝트 기획, OpenAPI 조사	어떤 목적을 가진 프로그램을 만들 지 구상, 활용 가능한 OpenAPI 조사 및 활용 신청	○
2주 (5.25~5.31)	기획 발표 5/28 View와 UI구상, 기획 발표 준비, 도서관 검색 기능 구현	View와 UI를 구상하여 스토리보드에 표현 지역별 도서관 검색 기능, 도서관 위치를 나타내는 지도 구현	
3주 (6.1~6.7)	책 검색 기능 구현, 음성 인식 검색 기능 구현, 책 정보 저장 기능 구현	카테고리에 따른 책 검색 기능, 책의 상세 정보 표현, 음성 인식 검색 기능, 검색된 책 정보 저장 기능 구현	
4주 (6.8~6.14)	중간 시연 발표 6/11 데이터 저장 및 로드 기능 구현	유저에게 텍스트를 입력 받고, 책 정보와 함께 묶어서 저장하는 기능, 저장된 데이터를 로드하는 기능 구현	
5주 (6.15~6.21)	통계 그래프 구현	저장된 책 데이터들의 통계 그래프 구현	
6주 (6.22~6.28)	최종 구현 발표 6/24 보안 및 점검, 최종 발표 준비	부족한 부분 보안/ 점검 최종 구현 발표	

Thank you