



우리 동네 도서관

최 종 프 로 젝 트

201814119 문지영

CONTENTS

- 01 자기소개
- 02 앱의 목표 및 필요성
- 03 데이터 및 API 활용
- 04 주요 기능
- 05 세부 기능
- 06 데모 영상

01 자기소개

- 안녕하세요. 컴퓨터공학부 3학년 문지영입니다.

이번에 모바일 프로그래밍 수업을 들으며 안드로이드 앱을 개발하게 되었습니다.

예상치 못하게 온라인으로 수업을 진행하게 되어 이전과 수업방식이 달라 조금은 힘들었지만 그래도 학기가 잘 마무리되었습니다.

다음 학기부터는 학교나 회사 전부 정상적으로 운영이 되면 좋겠습니다.



02 앱의 목표 및 필요성

1. 앱의 목표

- 도서관과 친해지기
- 개인의 독서량 늘리기
- 국민의 독서량 늘리기

2. 앱의 필요성

- 연간 독서량은 전체 평균 7.5권 뿐이다.
- 공공도서관 이용률은 23.9% 낮은 편이라 생각한다.
- 전국도서관 개수: 약 3000여개(전국도서관표준데이터 기준)

〈광역시·도별 주요 독서지표 현황〉

지역	연간 독서율 (%)	연간 독서량 (권)	평일 독서시간(분)	공공도서관 이용률(%)	독서 프로그램 참여율(%)	평균 이상 항목수 (개)
전체 평균	55.7	7.5	33.1	23.9	3.0	5대 항목
서울	69.9	10.7	47.2	32.4	4.7	5
부산	55.7	4.8	26.1	21.1	6.4	2
대구	58.1	6.4	48.0	26.0	2.9	3
인천	66.5	11.4	55.9	30.1	5.5	5
광주	47.1	5.9	25.4	20.6	3.5	1
대전	39.3	5.7	11.9	12.2	1.0	-
울산	58.3	5.4	18.5	20.9	4.4	2
세종	53.4	11.2	21.4	27.8	2.6	2
경기	60.2	8.9	61.2	28.0	2.6	4
강원	56.7	8.9	36.0	28.6	1.3	4
충북	48.5	4.6	14.1	11.9	0.8	-
충남	41.9	3.1	12.5	13.4	1.8	-
전북	36.6	3.4	30.0	6.2	0.0	-
전남	42.1	5.0	21.9	10.0	1.6	-
경북	31.9	4.7	23.0	20.0	1.0	-
경남	42.4	3.6	23.7	15.2	0.7	-
제주	63.5	9.4	36.6	25.8	5.1	5

출처: 문화체육관광부
2019년 국민 독서실태 조사

03 데이터 및 API 활용

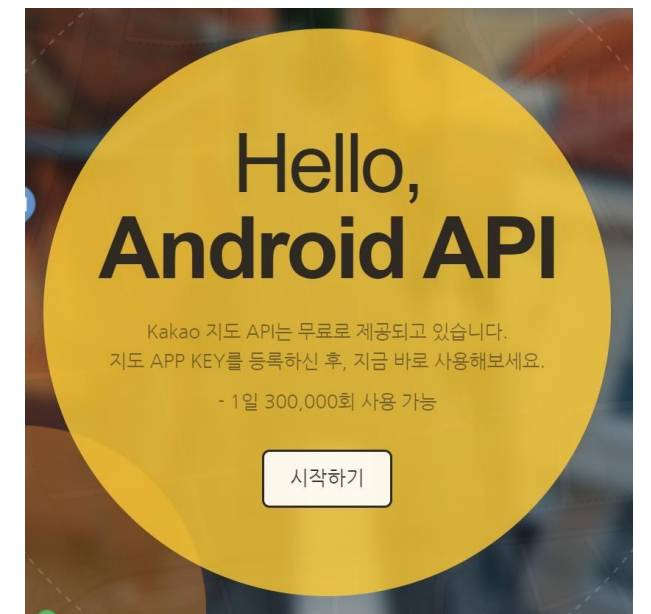
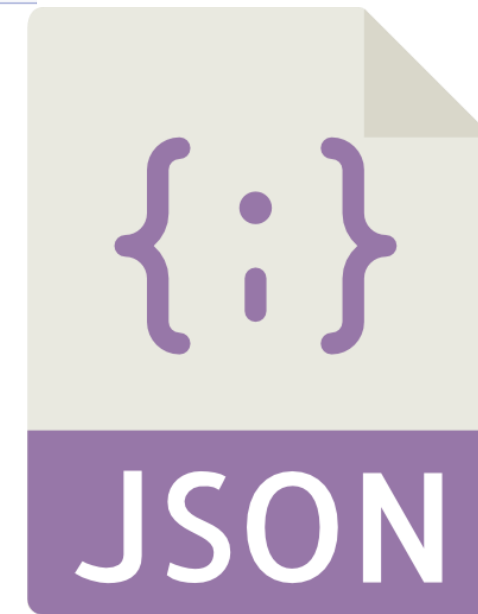
1. 공공데이터

- 전국도서관표준데이터
- 형식: JSON
- 데이터 개수: 약 3000개의 도서관에 대한 정보

2. 오픈 API

- 카카오맵 API
- 활용한 곳: 도서관의 위치와 사용자의 위치 파악할 때

3. 우리 동네 도서관 탄생



04 주요기능

1. MainActivity

- 도서관명으로 검색 가능

2. AreaActivity

- 주소로 검색 가능

3. LocationActivity

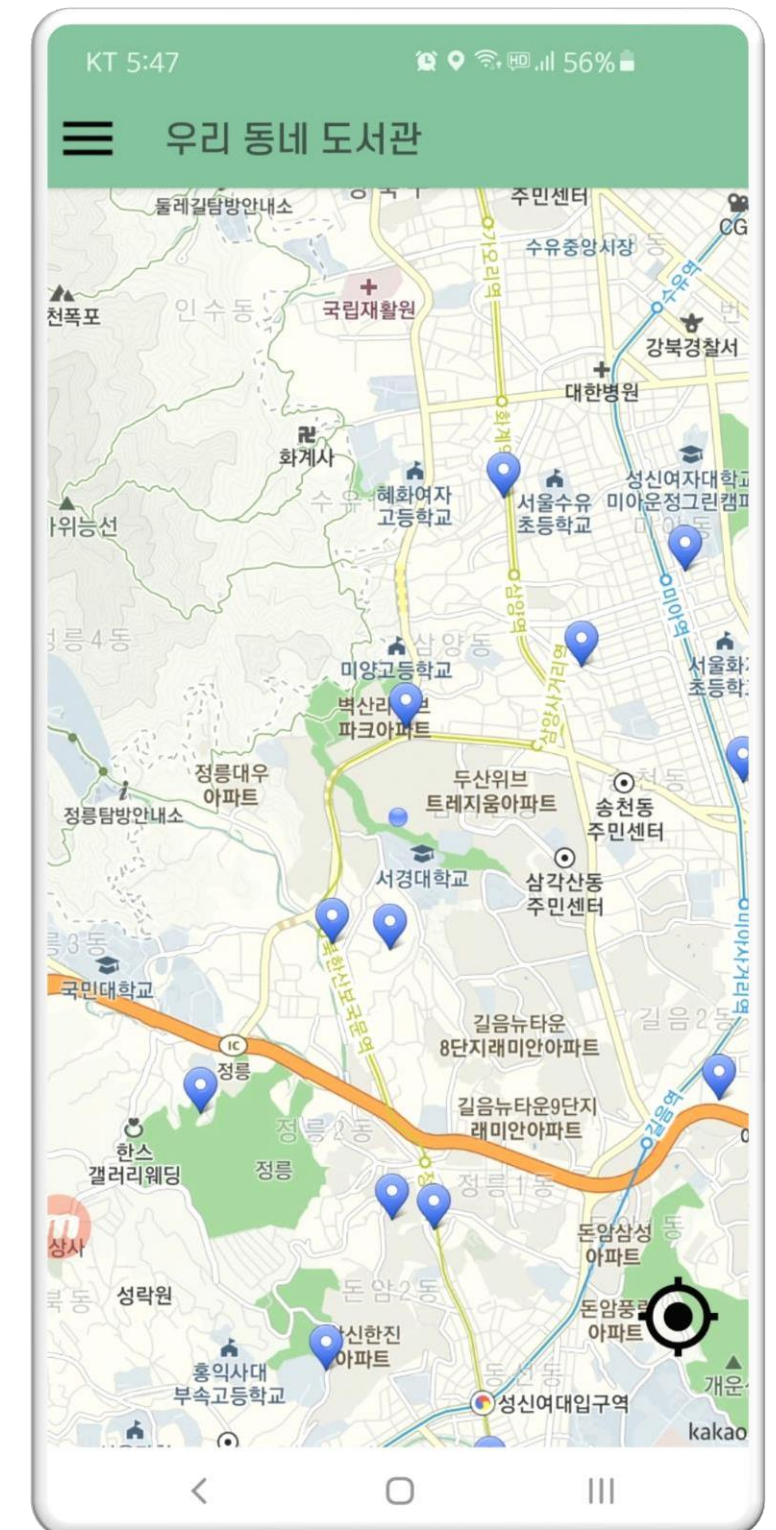
- 현재 위치 주변 도서관 확인 가능



Main



Area



Location

05 세부기능

1. InfoActivity

- 이전 슬라이드에서 설명했던 액티비티에서 해당 도서관에 대한 상세한 정보를 알 수 있다.

2. AppInfoActivity

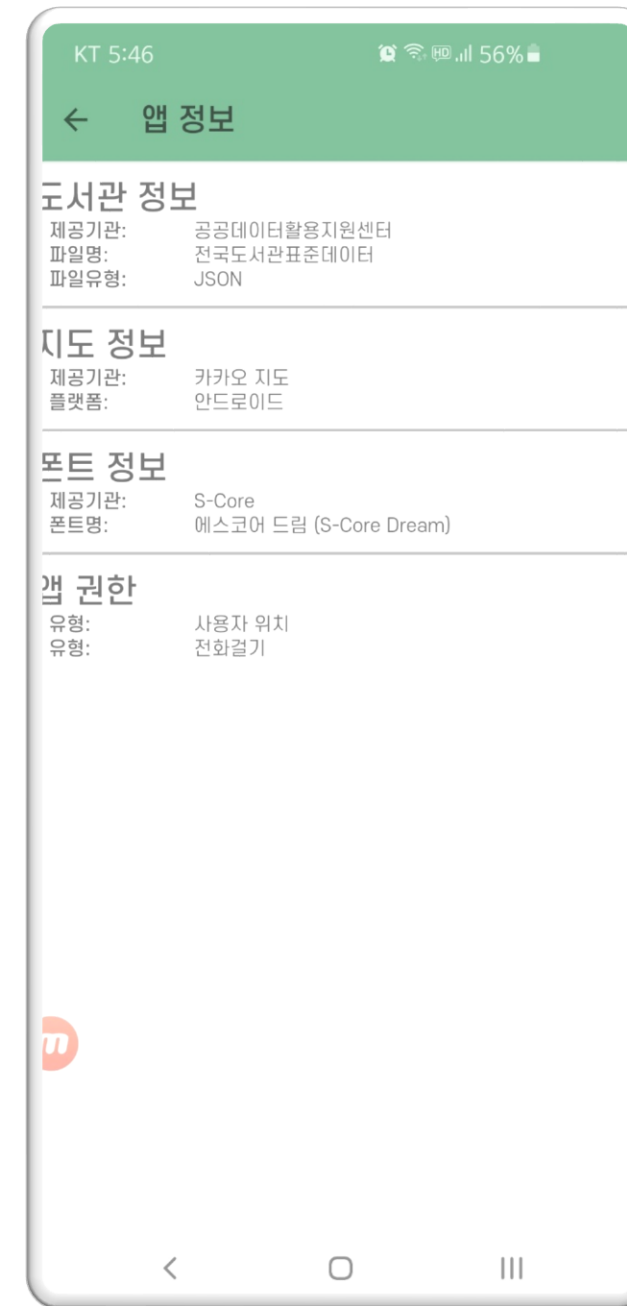
- 앱에 쓰인 자료들이나 앱에 관한 정보를 알 수 있다.

3. DevInfoActivity

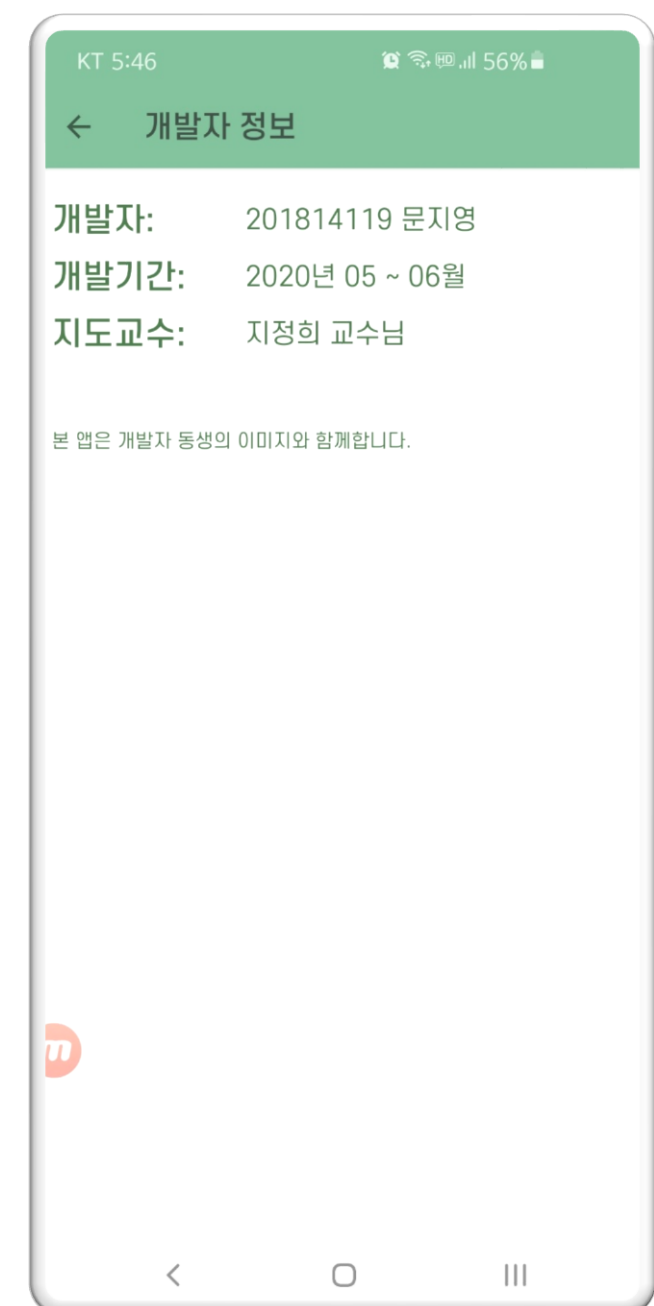
- 개발자에 대한 정보를 알 수 있다.



Info



AppInfo



DevInfo

06 데모 영상

1. 링크로 들어가서 확인해 주세요.

- https://youtu.be/vicEONsGz_c



감사합니다

201814119 문지영