

서동도협
프로젝트

SDDH

상명대학교 컴퓨터학과 SDDH 팀

팀소개



정창현(팀장)

안드로이드 개발

김동현(팀원)

UI 설계

이동석(팀원)

크롤러 개발

임상균(팀원)

안드로이드 개발

contents

- ▶ SDDH란?
- ▶ SDDH 프로젝트를 시작하게 된 계기
- ▶ 기능
- ▶ 구성
- ▶ 시연영상
- ▶ 기대효과

SDDH(서동도협)



서울동북부사립대학교도서관협의회
The University Library Council in the Northeast Seoul



서울 동북부 사립대학교 도서관 협의
회(이하 서동도협). 1994년에 사립대
학교 도서관 상호간의 업무 협조 및 유
대강화를 목적으로 결성!



상명대학교를 포함 12개 학교가
가입!

서비스

학술정보관 이용교육

학위논문제출

타도서관 자료이용

그룹스터디룸

밀레폴(공동학습실·CLP)

부가서비스

타도서관 자료이용

홈 / 서비스 / 타도서관 자료이용

이용안내

이용신청

이용신청확인

타도서관 자료이용 신청안내

이용자가 원하는 자료가 우리 학술정보관에 소장되어 있지 않은 경우, 자료이용 의뢰서를 발급 받아 타도서관을 방문하여 자료를 이용할 수 있습니다.

발급대상

- 재학생(학부/대학원), 교직원

발급방법

웹신청

- 학술정보관 홈페이지 로그인 필수
- 방문 대학 도서관, 방문 목적(이용자로) 기재 후 신청(인쇄)

방문 신청

- 방문처 : 참고정간실(학술정보관 4층)
- 발급시간 : 학기중: 09:00 ~ 21:00 / 방학중: 09:00 ~ 17:00



협정을 맺은 대학은 12개로 각 도서관을 검색하는 것은 상당한 시간을 요구하며 번거롭다는 점!

SDDH 프로젝트를 시작하게 된 계기

01 과제로 인한 대출의 집중화!

02 서동도협 협정의 홍보!

03 검색의 효율 필요성!

기능구성

- ▶ 도서 검색(대출가능 여부 12개 항목 검색 후 표시)
- ▶ 알림 설정(반납 예정일에 맞춰 알림)
- ▶ 즐겨찾기 (자주 대출하는 책에 대해 즐겨찾기 지정)

구성



《 메인 홈 》

▶ 바코드 스캔을 통해 책의 바코드를 스캔하면 ISBN을 파싱하여 해당 책을 검색한다.

▶ 또한 메뉴 버튼을 누르면 홈, 즐겨찾기, 알림, 설정 등의 탭이 들어있는 네비게이션 바가 열리게 된다.

구성



《상단 검색바 클릭시》

▶ Fragment 기술이 적용되어 최근 검색어가 보여지며, 검색버튼 클릭시 SQLite DB에 검색어가 저장된다.

구성



책 선택

《검색 결과》

▶ 네이버 API를 통해 네이버로부터 해당 검색어를 통해 검색된 책을 RecyclerView로 보여주며, 해당 책을 클릭할 경우 12개 대학에 대해 해당책의 존재여부를 검색하기 시작한다.

구성

즐겨찾기
추가 버튼



구매 페이지
이동 버튼

학교별 상세보기

《책 상세정보》

- ▶ 12개 대학에 대해 해당 책을 검색하며, 검색속도는 크롤링 기반이기 때문에 도서관 홈페이지의 속도에 기반한다.
- ▶ 학교는 GPS로 부터 정보를 받아 현재 위치로부터 가장 가까운 학교부터 상단에 출력된다.
- ▶ 구매 버튼 클릭시 네이버 책 상세보기로 링크되며 네이버 쇼핑을 통해 책을 구매할 수 있다.

구성



《도서관 상세정보》

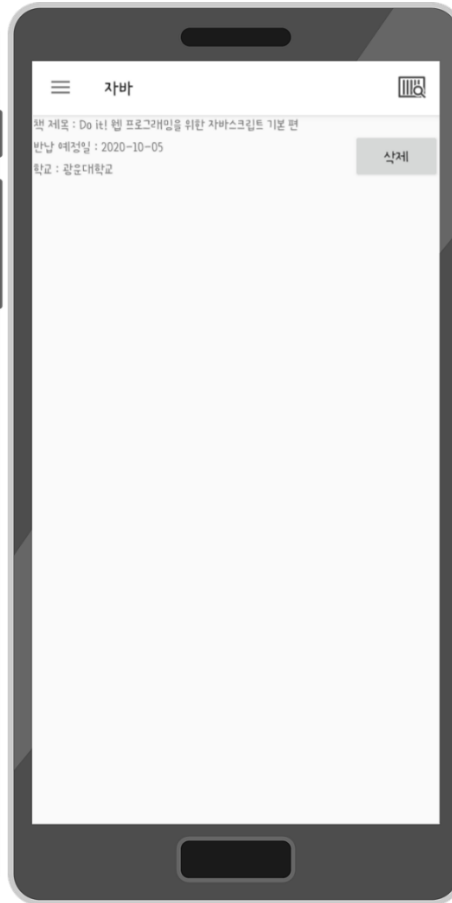
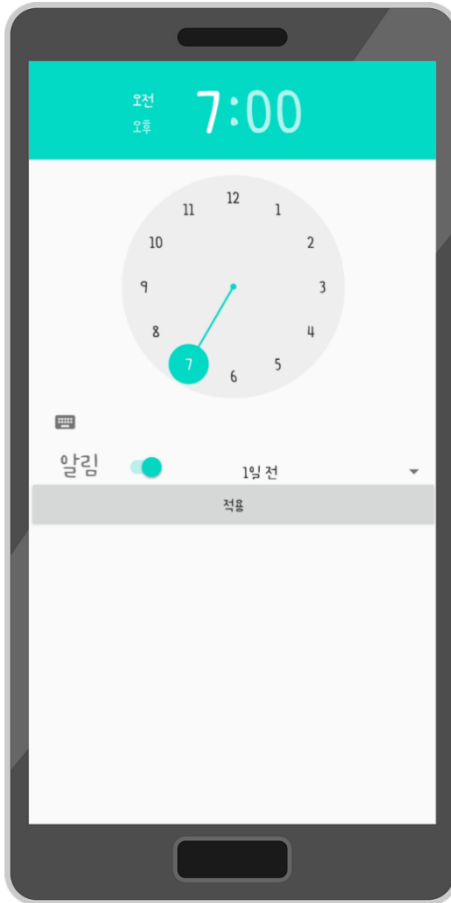
▶ 각 도서별 위치와 대출가능 여부, 반납예정일 등을 볼 수 있다.

▶ 알림 등록 버튼은 모든 책이 대출중으로 대출가능 도서가 없을 경우 등록이 가능하며, 가장 반납예정일이 빠른 도서를 대상으로 알림이 등록된다.

▶ 도서 신청 버튼은 각 학교의 타도서관 자료신청 홈페이지로 리다이렉션 되며, 리다이렉션 된 홈페이지에서 신청서를 작성할 수 있다.

▶ 지도버튼 클릭 시 해당 대학의 위치를 구글맵으로 보여준다.

구성



《도서 반납 알림 기능》

▶ 도서 반납 예정일을 기준으로 알림을 받을 수 있다.

▶ 설정 -> 알림설정을 통해 알림과 관련된 상세내용을 설정할 수 있다.

구성



- ### 《그 외의 기능들》
- ▶ 튜토리얼
 - ▶ 라이트/다크 테마 모드
 - ▶ 학교설정

시연영상



기대효과



▶ 책을 검색하기 위해 12개 대학 도서관 홈페이지에서 각각 검색할 필요 없이 한번에 검색하여 시간 절약

▶ 서동도협 협정에 대해 많은 학생들이 알게 되며, 대학간 도서대출 및 교류가 활발해질 수 있는 가능성



▶ 거주지로부터 가까운 대학의 도서관을 이용 용이



감사합니다!