



오직, 당신만을 위한  
도서관 프로그램 통합지원 서비스



# 아이디어 제안 배경 및 목적 - 주제 선정 배경

지속적인 가치를 가진  
도서관 프로그램을 앱의 주제로 선정



# 아이디어 제안 배경 및 목적 - 주제 관련 기존 앱의 부족함 인지 후 개선 목표

## 상세검색 기능의 부재

현재 도서관 앱을 살펴보면 프로그램에 관련하여 상세검색기능을 갖추고 있지 않다. 종합 검색 만으로는 원하는 정보를 정확히 찾기 힘들다.

## 검색결과 필터링 항목 부족

대부분의 앱이 제목과 내용에 대한 필터링만 이 가능하다. 해당 항목만으로는 이용자의 검색과정에 도움을 줄 수 없다.

## 도서관 프로그램의 특징 미 고려

조회 이전에 진행 중인 프로그램 명칭을 알고 있는 이용자는 드물다. 따라서 다양한 키워드를 제안해주는 것이 검색과정에는 꼭 필요 하지만 제공되지 않고 있다.



PROBLEM

극명히 떨어지는  
도서관 프로그램의  
검색기능



SOLUTION

도서관 프로그램  
특징을 고려한  
체계적 검색기능

## 필수요소를 반영한 상세검색 제공

프로그램에서 이용자가 주로 참고하는 부분 들을 선택 가능하게 제시하고자 한다. 다만, 선택지가 과도하게 넓어질 경우 부담스 럽게 느껴질 수 있어 연령, 대상, 유형, 주제와 같은 필수적인 요소들만 선점하여 선택지로 제공한다. 재검색을 최소화하기 위해 선택 가능 제한을 줄이고 복수 선택이 가능하도록 설계한다.

## 다양성 있는 필터링 항목

프로그램의 주 참고 항목인 신청여부, 대상자, 유형, 주제, 진행기간이 필터링 가능하도록 설정하고자 한다. 이를 활용해 본인의도에 부 합하는 정확한 검색결과를 조회할 수 있다.

# 아이디어 제안 배경 및 목적 - 주제 관련 기존 앱의 부족함 인지 후 개선 목표

## 프로그램 조회, 신청목록의 분리

많은 도서관 앱들이 프로그램 조회와 신청목록을 다르게 두었다.

검색을 하고 원하는 프로그램을 조회한 뒤, 카테고리를 열어 신청 창으로 들어가 또 다시 해당 프로그램을 검색해 신청하는 이 방식은 굉장히 비효율적이다.

## 불필요한 화면 전환 존재

목록을 조회하고, 신청을 하는 과정까지 있어 불필요한 화면전환이 다수 존재했다.

클릭을 할 때마다 새 창을 열 필요가 없는데도 이를 진행하여 창 로딩에 소모되는 시간이 컸다.



PROBLEM

프로그램  
신청과정 불편



SOLUTION

프로그램 신청과정  
최소화 및 간편화

## 프로그램 조회, 신청 목록 병합

프로그램 조회화면에서 즉시 신청이 가능하도록 과정을 한 창에 압축하였다.

## 화면 전환 최소화

한 화면에서 최대한 많은 일들을 할 수 있도록 설계하였다.

숨김표시와 페이지 스크롤을 활용하여 한번에 많은 기능을 부여하여도 가독성이 떨어지지 않도록 하였다.

# 아이디어 제안 배경 및 목적 - 주제 관련 기존 앱의 부족함 인지 후 개선 목표

## 프로그램추천 기능의 낮은 효율성

도서관 앱 메인 화면에 추천으로 띄워주는 프로그램의 개수는 팝업창까지 포함하면 적지 않은 편이다.

하지만 이용자 관심 밖 주제, 신청 불가 조건  
의 프로그램 등을 다수 포함하고 있어 낮은  
효율성을 보여준다.



PROBLEM

대상을 고려하지  
않은 추천기능



SOLUTION

이용자 맞춤  
추천기능

## 사전조사 활용한 정확한 추천 기능

사전에 간단히 이용자의 연령, 선호주제 등을  
제공받아 저장하도록 하였다.

저장한 정보를 바탕으로 신청할 수 있는 관심  
분야의 프로그램을 추천하고 이를 한 눈에 들  
어오도록 디자인하였다.

# 아이디어 제안 배경 및 목적 - 주제 관련 기존 앱의 부족함 인지 후 개선 목표

## 편의기능 부족에 따른 이용자의 불편

앱은 높은 접근성을 바탕으로 이용자 편의에 중점을 두어야 한다.

편의성이 받쳐주지 않는 와중에 접근성만 높은 것은 장점이 될 수 없으며, 접근한 이용자에게 불편을 느끼게 한다.

하지만 기존 앱은 이용자 편의 기능이 너무나 부족했으며 프로그램의 특성조차 고려하지 않았다.



PROBLEM

각종 이용자  
편의기능 부족



SOLUTION

프로그램 특성 반영  
편의기능 도입

## 각종 이용자 필수 편의기능 적용

관심 상품 설정, 리뷰 조회, 관련 이력조회, 신청 예약 알림 등 다른 앱에서는 필수라 불릴 정도의 기본 기능이지만 프로그램 관련 앱에는 그간 적용이 힘들었다.

프로그램을 단독으로 지원하는 앱이 없었기에 그 특성을 일일이 고려할 수 없었기 때문이다.

이를 단독 지원하는 앱을 제작 함으로서 그간 사용하지 못했던 필수적인 편의기능을 재구성하여 적용하도록 하였다.

# 아이디어 제안 배경 및 목적 - 주제 관련 기존 앱의 부족함 인지 후 개선 목표

## 다양한 프로그램 접근 불가

현재 프로그램을 조회하려면 같은 앱에서 지원하는 동일 지역 내에 도서관 프로그램조차도 대부분 관 별 전환이 필요하다.

다른 지역의 경우, 아예 다른 앱 이용이 필수이다.

이용자는 보통 관련 분야당 한 개 이상의 앱은 잘 사용하지 않는데 이에 따라 자연스럽게 다양한 프로그램을 접할 수 없는 제한이 걸리게 된다.



PROBLEM

지역구에 따라  
제한되는 조회 범위



SOLUTION

제한 범위가 없는  
종합 조회 기능

## 프로그램 종합조회 가능

한 도서관이나 지역구에 제한되지 않고 이용자가 허용한 범위 내의 모든 프로그램이 한 화면에서 조회 가능해야 함.

GPS를 활용한 근처 도서관 인식기능을 추가하여 평소 허용한 범위 외에도 프로그램을 조회할 수 있다.

# 아이디어 메인 컨셉

DB - 공공도서관 제공 자료를 바탕으로  
관심분야 반영한 메인 화면 구성 - 앱 접근 쉬움

도서관 프로그램 특징 반영 디자인  
배경지식 전무 - 이용에 어려움 X

**02**  
다루기 쉬운  
맞춤형 디자인

**01**  
높은 신뢰성,  
접근성

**03**  
뛰어난 가독성

**04**  
심플 & 포인트

헤드라인 - 굵고 큼직하게 작성  
여백 - 콘텐츠 간 적당한 간격의 여백  
아이콘 - 큼직한 아이콘 배치

메인 컬러 - 그레이: 눈이 편안한 톤 다운 된 색감  
서브 컬러 - 파스텔 톤 퍼플: 강조점 /포인트 활용

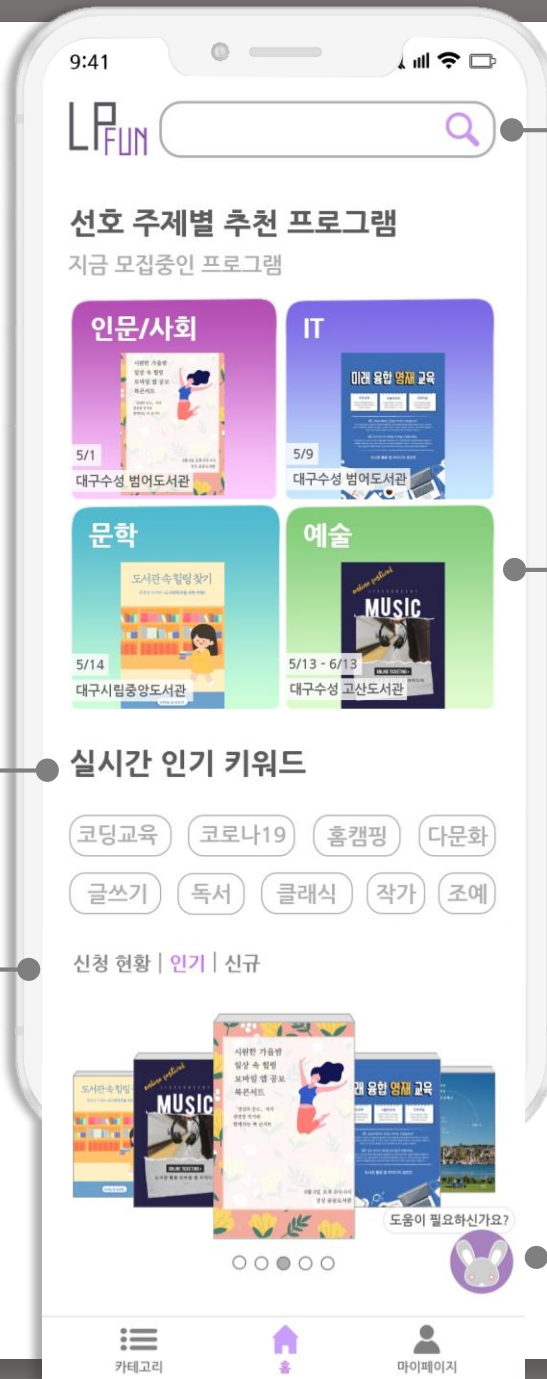


# 메인 화면

실시간으로 인기있는 키워드를 보여줌  
클릭하면 해당 키워드로 즉시 검색가능

터치를 통해 보이는 프로그램  
분류를 변경할 수 있음

(신청현황의 경우 신청중인 것이  
없으면 포스터가 회색 빛을 띤다)



종합검색 기능  
터치하면 상세검색 화면으로 전환

가입 시 입력한 선호 주제 반영하여  
매일 다른 4개 프로그램 추천  
나의 도서관 > 등록 지역 기준으로 추천

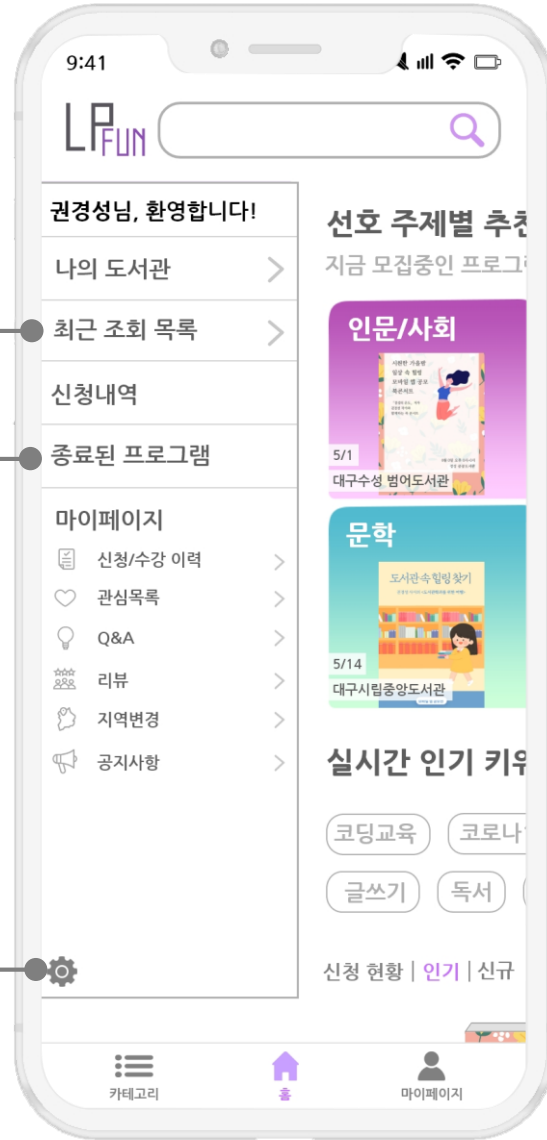
이용 도우미 챗봇 (드래그로 위치변경 가능)  
앱 이용 가이드, 자주 묻는 질문, 키워드 활용  
유한 자유 질의응답 기능 보유

# 카테고리 창

최근 조회한 프로그램들을  
최대 15개까지 조회 가능

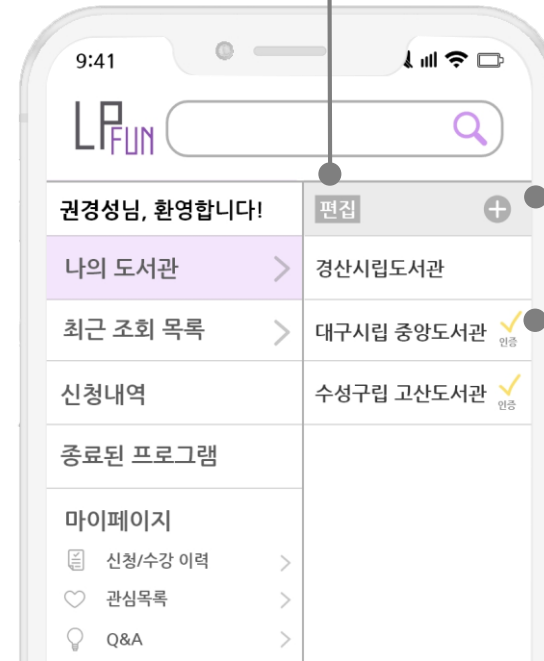
종료된 프로그램 정보를 검색해 찾을 수 있음  
(검색기능과 조회방식은 진행 중인 프로그램과 동일)

카테고리 속 목록 요소들을 제거, 추가할 수 있음



목록에서 등록한 도서관 삭제 가능

관심도서관 및  
주 이용 도서관 추가 가능



회원인증 완료 마크

화면전환 없이 좌측에서 우측으로 밀어내며 카테고리 열림

# 검색 창 - 상세검색

홈페이지 상단에 돋보기 아이콘을 클릭 시 상세 검색화면이 뜨도록 디자인



터치 시 확대된 달력 창에서 기간 선택 가능

유아 · 부모 / 초등 / 청소년 / 성인

성인 ▾

대상

시민 신청

비시민 신청

시민 / 비시민 (복수선택가능)

유형

강연 ▾

강연 / 교육 / 탐방 / 체험 / 상영 /  
공연 / 전시

주제

문학(3)

인문/사회(2)

예술(2)

IT(2)

문학 / 인문사회 / 예술 / IT /  
경제경영 / 역사종교 / 사회과학 /  
자연과학 / 리빙 / 기타 (복수선택가능)

경제/경영(1)

역사/종교(2)

사회과학(1)

자연과학(0)

리빙(2)

기타(2)

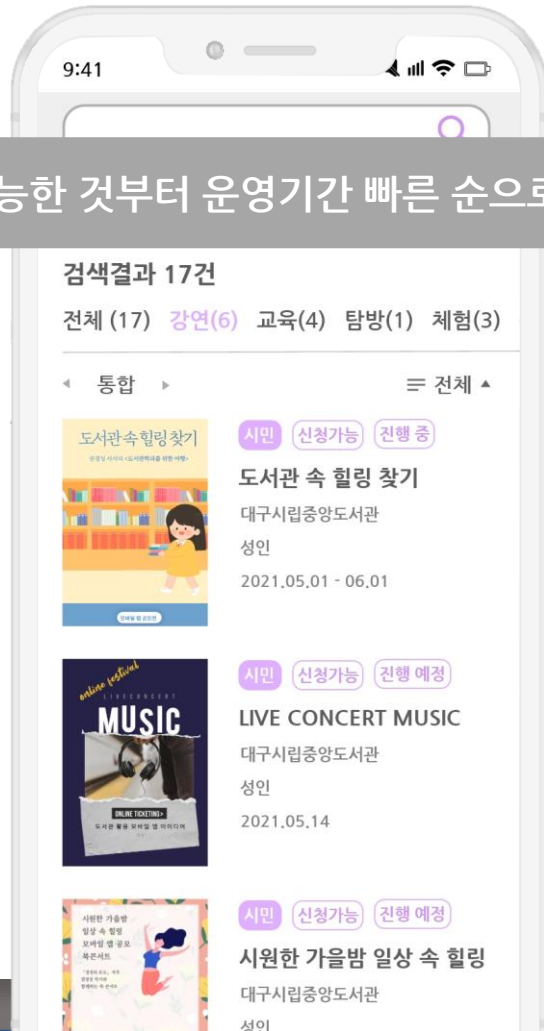
각 도서관 프로그램 타이틀 키워드 참고

각 도서관 프로그램 타이틀 키워드+ 도서 판매 사이트 카테고리 참고

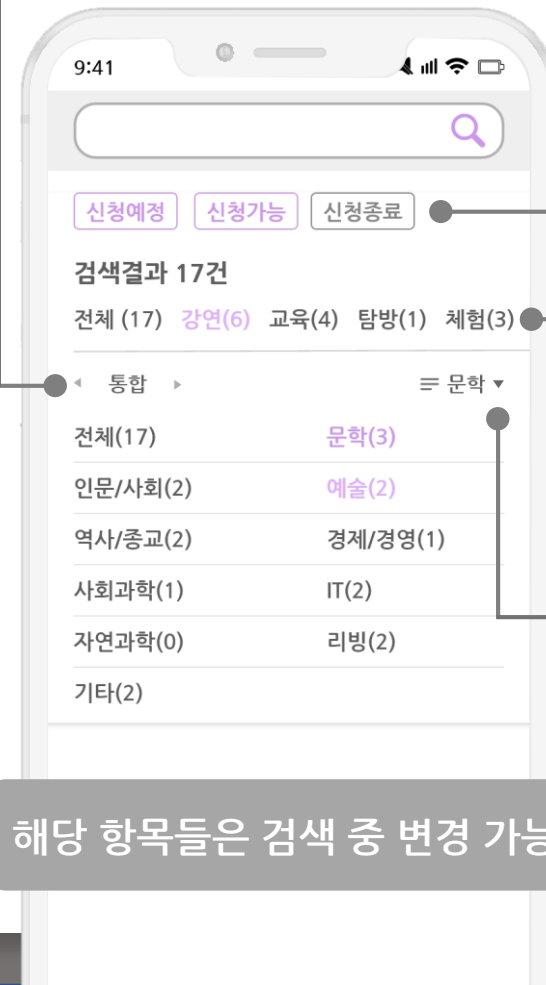
# 검색결과 창 - 나열 & 필터링

대상은 기본적으로 통합으로 설정. 화살표를 통해 넘겨서 선택가능

신청가능한 것부터 운영기간 빠른 순으로 정렬



신청예정 / 가능 / 종료 (복수선택가능)



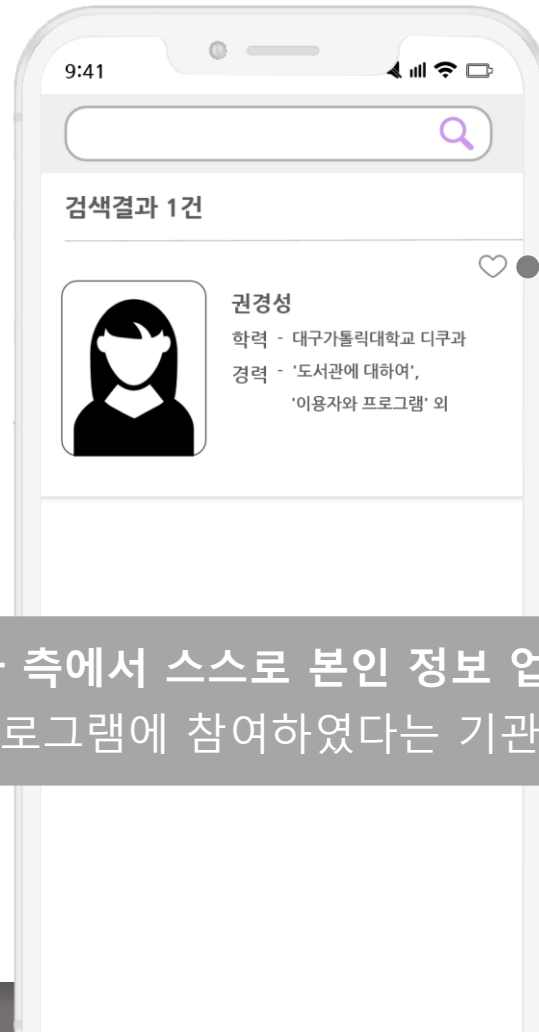
유형별 검색결과를 좌측으로 넘기면서 조회 가능.

숨김표시 된 주제를 펼쳐서 복수신청 가능

해당 항목들은 검색 중 변경 가능

## 검색결과 창 - 강사검색

강사 명 검색창에 입력 → 강사 사진, 학력 및 경력 조회 가능



관심 강사로 등록 가능

해당 강사가 프로그램 진행 시 알람 전송

강사 측에서 스스로 본인 정보 업로드  
(도서관 프로그램에 참여하였다는 기관 공증 필수)

# 상세정보 창

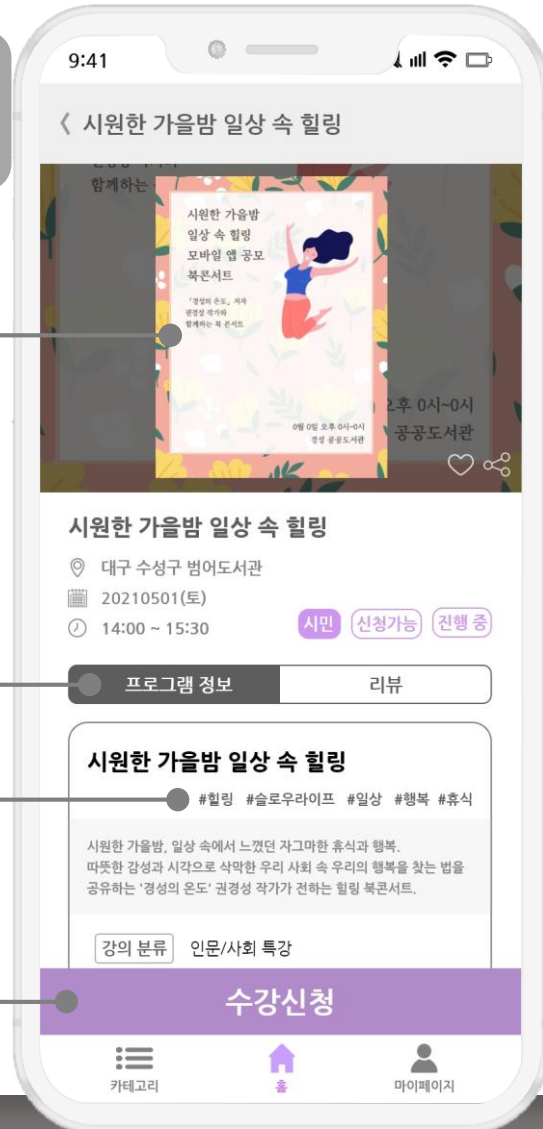
프로그램 위치, 기간, 소요 시간 등의  
기본정보 및 다양한 설명 포함

포스터 클릭 시 확대하여 볼 수 있음

창 전환 가능

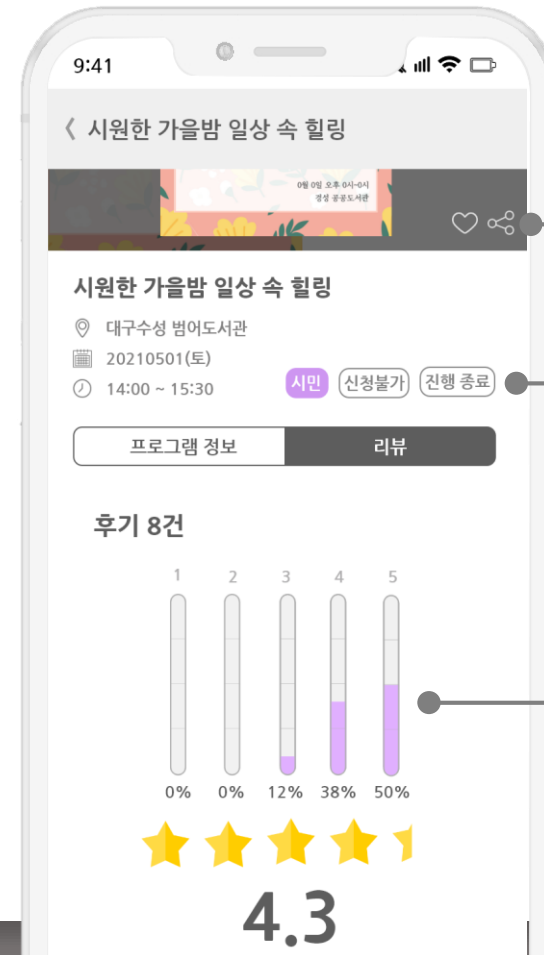
검색가능한 해시태그

팝업창으로 필수 정보 안내 / 확인 후  
즉시 신청 가능



관심 프로그램 등록 및 공유 가능

해당 프로그램 신청 시작 / 종료 D-1 시 알람



프로그램 종료 후  
리뷰 작성 가능

프로그램 참여자들의  
별점 후기 즉시 반영

# 마이페이지 창

프로그램 참여 횟수 + 리뷰 작성 횟수로  
GOLD, SILVER, BRONZE 등급 적용  
(등급 올라갈 수록 리뷰 창 상단에서 공개)

1주간의 프로그램 관련 일정 넘기면서 조회 가능

신청 프로그램 참여일  
관심프로그램 신청시작  
관심프로그램 참여종료

1년간 프로그램 총 참여시간



알람 설정 ON / OFF 기능

프로필 아이콘을 눌러 개인정보 및  
선호 주제 변경가능

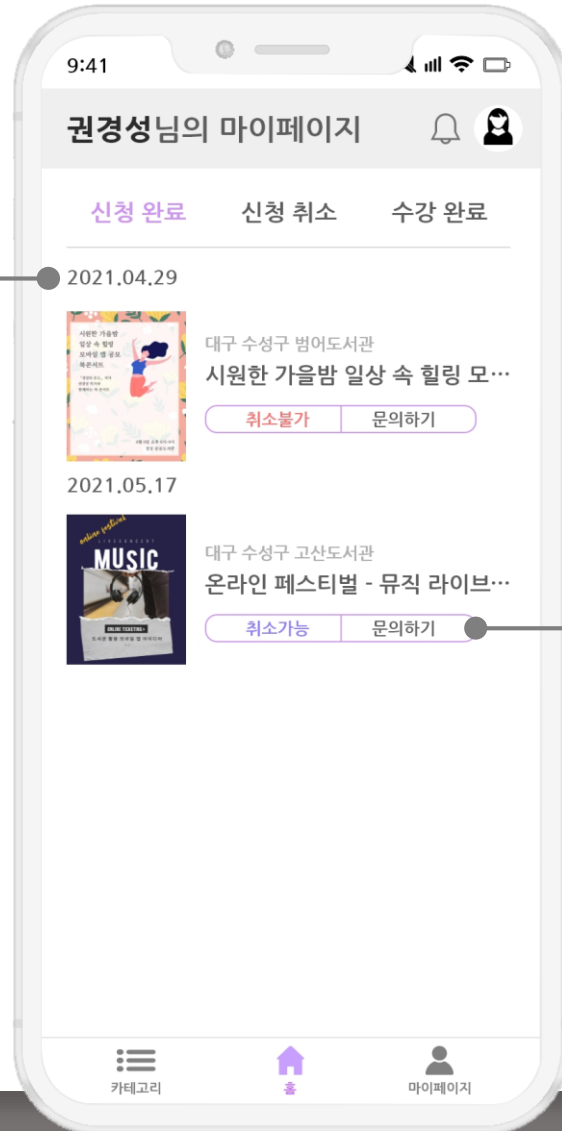
수강이력, 관심 목록(프로그램/ 강사), Q&A, 리  
뷰, 지역변경, 공지사항 창 바로가기 아이콘 정렬

도서관 근처에서 실행 시 해당 도서관을  
대상으로 자동으로 설정하도록 하는 기능  
ON / OFF 가능

프로그램 참가 이력을 바탕으로 하는  
취향 분석 그래프  
(상위 3개의 선호 주제, 유형 파악 가능)

# 마이페이지 -신청/ 수강이력

참여 일자



1년 단위로 이력을 조회할 수 있음  
(설정년도 변경 시 이전 년도 이력 조회가능)

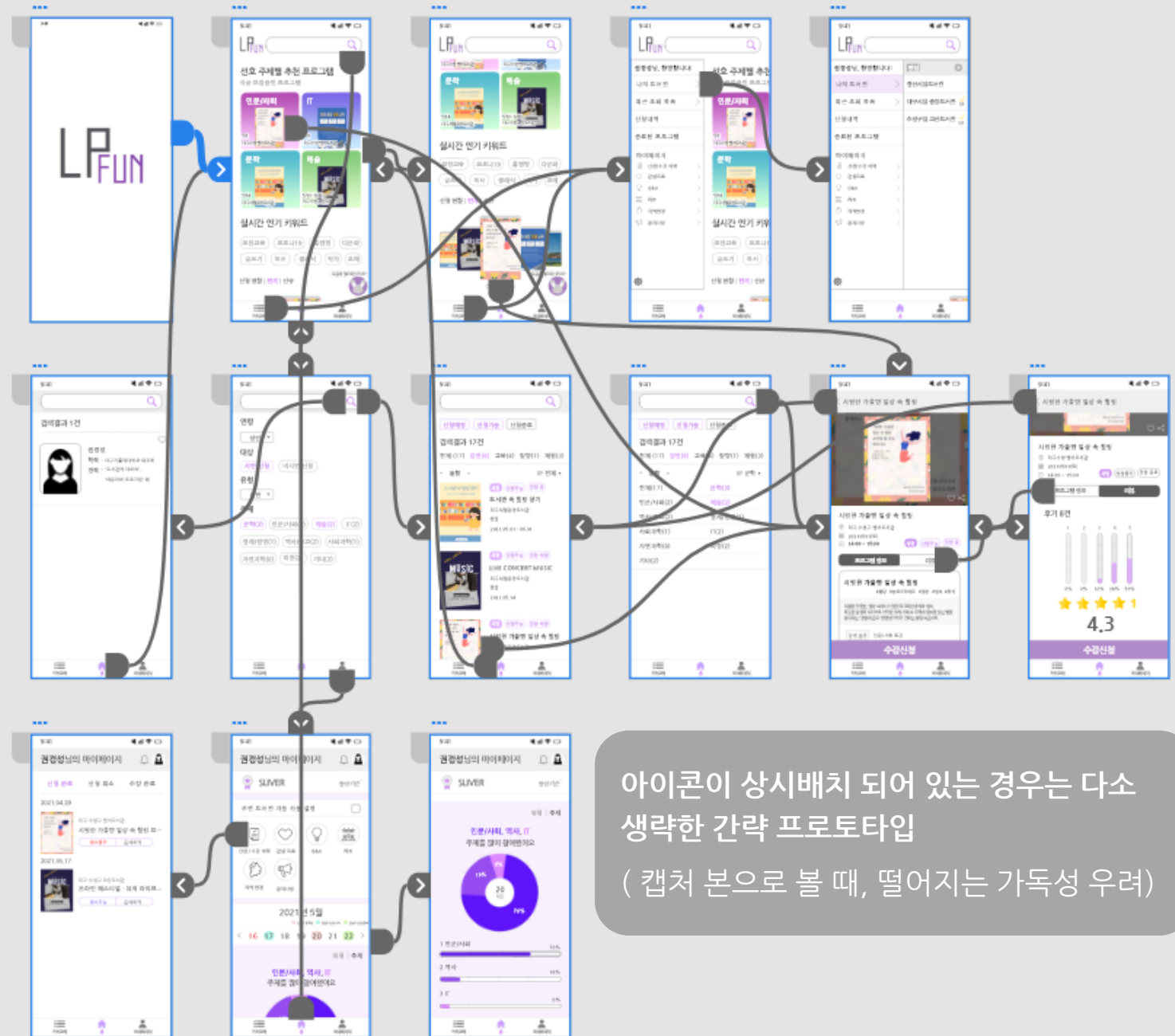
내역을 확인하고,  
즉시 취소와 도서관으로 문의가 가능  
취소가능기한이 지났을 경우 취소가 불가할 수 있음



# Lpfun Prototype

전체 프로토타입 완성 본  
(링크를 이용해 들어가면 앱 체험 가능)

- 모든 창을 구현한 것이 아니므로 넘어가지 못하는 창이 존재합니다 -  
화면 터치 시 뜨는 파란 가이드를 참고하세요



## 기대 효과



이용자 맞춤 기능  
활용 일상화



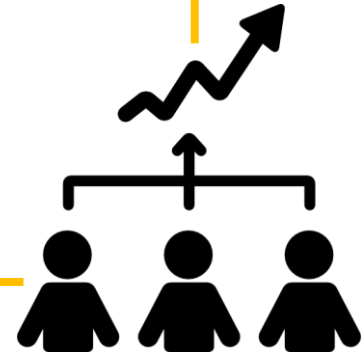
이용자가 참여할 수 있는  
프로그램의 폭 증가



도서관 프로그램  
통합 지원 서비스 앱의 탄생



도서관 프로그램에 대한  
관심과 이용률 증가



이용자의  
도서관활용도 향상