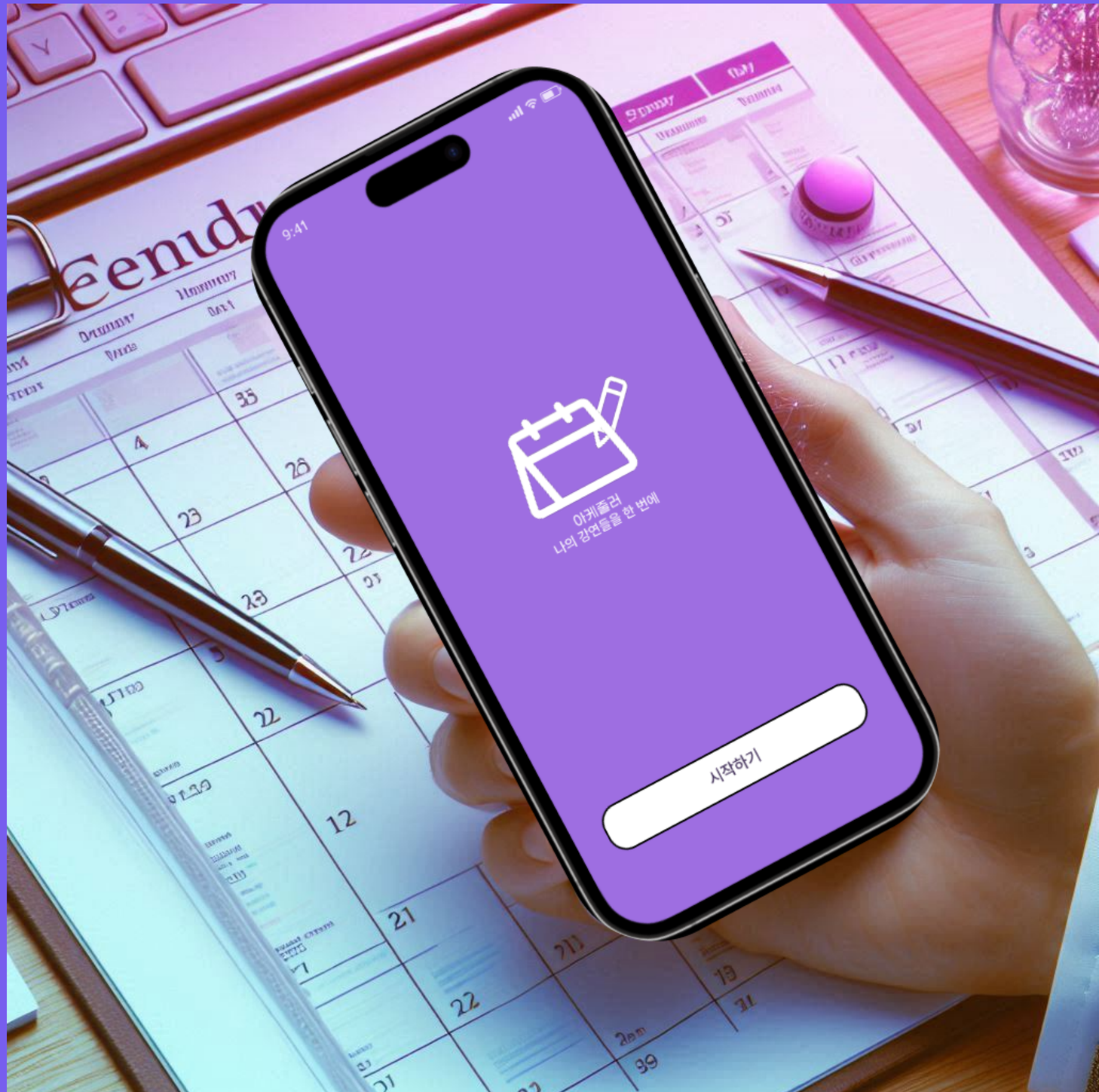
비큐브-디자인톤-5팀

A-chedular

심용석,이우석,손원,문가연



목차

1 진행 과정 — 정기 회의, 역할 분담

2 기획 배경 — 복잡한 강연 메일, 낮은 강연 참여율,강연에 대한 학생들의 니즈

3 니즈 및 솔루션 — 페르소나,서비스 기능 콘셉

4 기능 설명 — 메뉴트리, 기능 명세서,기능 시연, 학생들이 기대하는 기능

5 AI 기술 — 추천 알고리즘,이미지에서 텍스트 추출

목차

팀장



심용석
3학년

역할

총괄
설문조사
기능명세서

부팀장



이우석
3학년

역할

피그마
프로토타입
피피티
메뉴트리

팀원



손원
1학년

역할

인터뷰
발표
기능명세서

팀원



문가연
1학년

역할

피그마
피피티
페르소나

01

기획 배경

복잡한 강연메일

02

기획 배경

낮은 강연 참여율

03

기획 배경

강연에 대한
학생들의 니즈



복잡한 강연 메일로 인한 정보 확인의 어려움

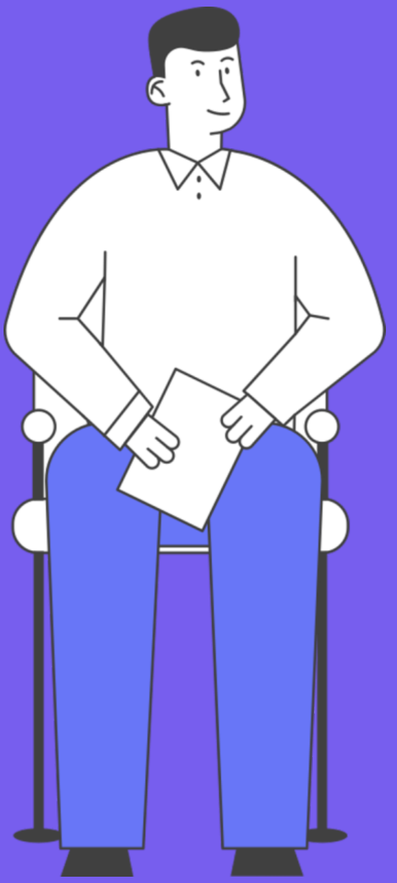
☐ ☆	성민주(직원-***162)	[업무 공지] 혁신융합팀 - <미래자동차 연계전공(마이크로/부/복수) 설명회 안내> - 일시 : 20
☐ ☆	박소희(직원-***795)	[업무 공지] 팝콘 먹고! 영화 보고! 치토키링 받자! - [성평등 영화 상영회] 안녕하세요! 인권
☐ ☆	정유영(직원-***729)	[업무 공지] [대학혁신단] NextRise2024, Seoul 글로벌 서포터즈 모집 - 안녕하세요, 대학혁
☐ ☆	Zoom	직원 경험 향상을 위한 핵심 요소 마스터하기: 문화, 직원 참여도, AI, 기술이 함께 작용하는 방
☐ ☆	정유영(직원-***729)	[업무 공지] 대학혁신단 뉴스레터 제21호(2024.04) - < area href="https://ace.ajou.ac.kr/ace
☐ ☆	남지혜(직원-***661)	[업무 공지] 2024학년도 1학기 채용공고분석특강 - 안녕하세요. 대학일자리플러스센터입니다
☐ ☆	성민주(직원-***792)	[업무 공지] [봉사활동] 당일 헌혈버스 방문 안내 - 오늘 아주대학교에 생명을 살리는 헌혈 버
☐ ☆	최정화(직원-***700)	[업무 공지] 월 20만원의 수당을? 취업준비만 해도? - 안녕하세요. 대학일자리플러스센터 최
☐ ☆	Notion	새 기기로 계정에 로그인했습니다. - 새 기기의 최근 로그인 검토 최근에 Notion 계정으로 로
☐ ☆	우성연(직원-***532)	[업무 공지] 미중정책연구소 연구보조원(인턴) 선발 공고 - 연구보조원 (인턴) 선발 공고 아주

기획배경

01
기획 배경
복잡한 강연메일

02
기획 배경
낮은 강연 참여율

03
기획 배경
강연에 대한
학생들의 니즈



교내 강연 및 학생 참여 활동 관리자

<다산 학부 인터뷰 중>

현재 진행하고 있는 이메일이나 학교 공지사항 같은 홍보로 인한 학생들의 참여율 정도가 어느 정도인지 말씀해 주실 수 있으신가요?

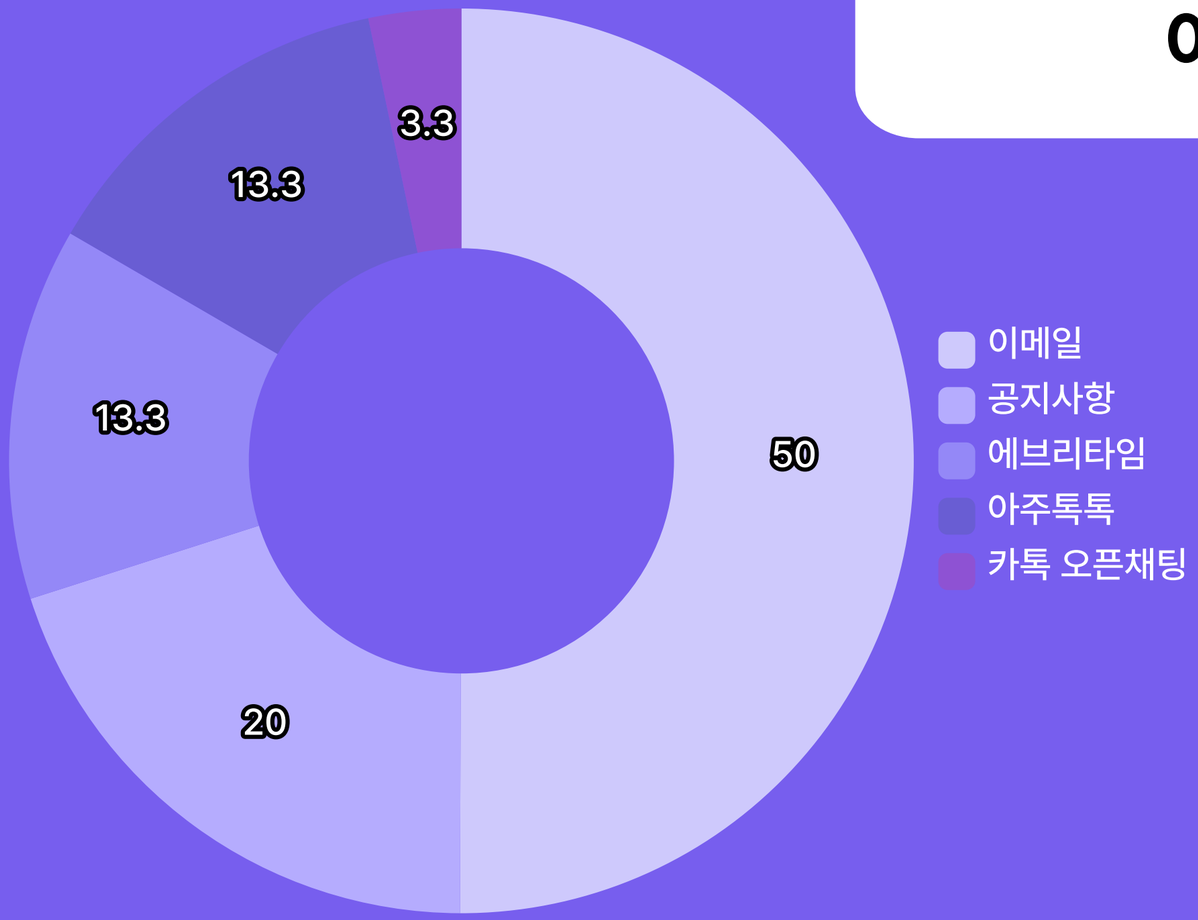
"아주강좌의 출석인원과 수강 인원을
비교해 보면 참여율이 높은 편이
아닙니다. 그리고 교내에서 진행하는
다른 강연들의 평소 참여율 또한 높지 않습니다."

01
기획 배경
복잡한 강연메일

02
기획 배경
낮은 강연 참여율

03
기획 배경
강연에 대한
학생들의 니즈

Q. 교내 강연에 대한 정보는 주로 어디서 듣나요?

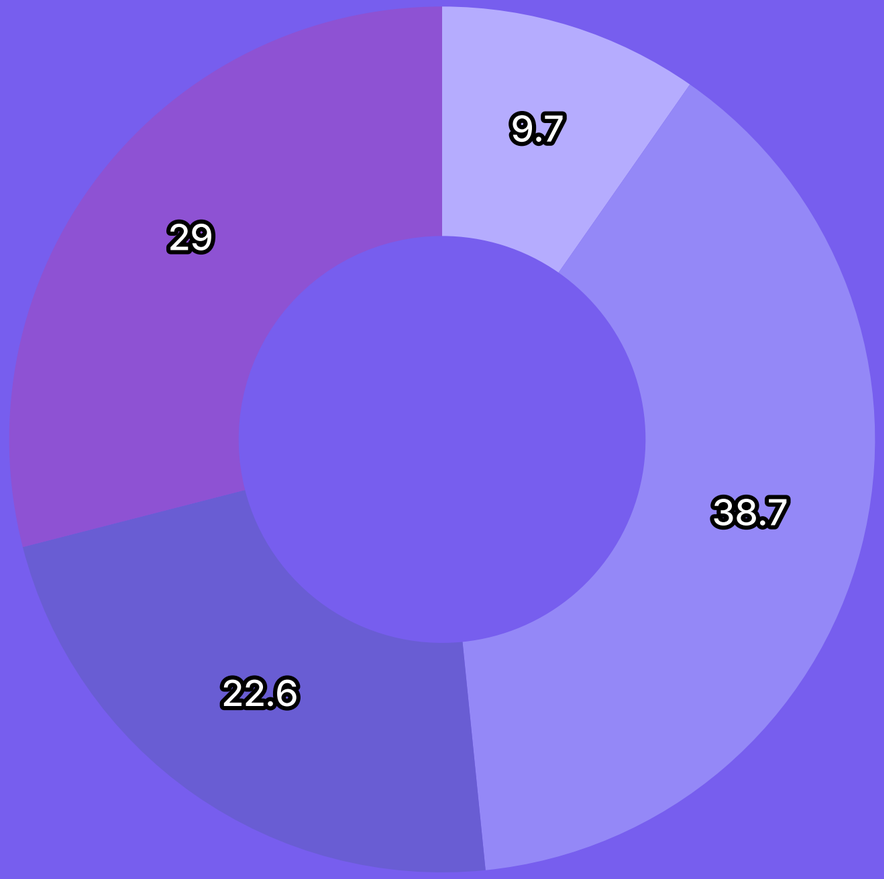


01
기획 배경
복잡한 강연메일

02
기획 배경
낮은 강연 참여율

03
기획 배경
강연에 대한
학생들의 니즈

Q. 교내 강연 참석에 대한 관심도는 어느 정도인가요?



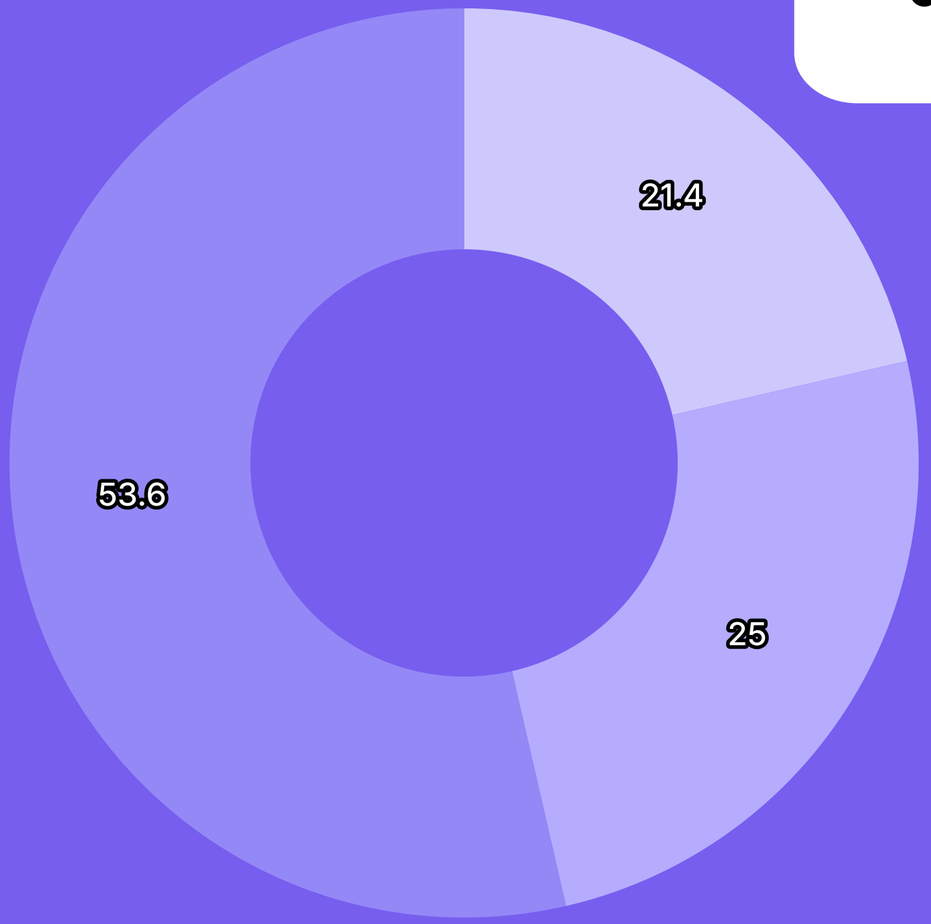
- 매우 관심이 많고 정기적으로 참여하고 있다. 학기 당 4회 이상
- 정기적으로 참여하지는 않지만 가끔씩 참석하고 있다. 학기 당 2~3회
- 드물게 참석해 보았다. 학기 당 1회 이하
- 참석해보지 않았다.
- 강연이 있는 줄 몰랐다.

01
기획 배경
복잡한 강연메일

02
기획 배경
낮은 강연 참여율

03
기획 배경
강연에 대한
학생들의 니즈

Q. 드물게 참석해 보았거나, 참석 경험이 없다면 그 이유는 무엇인가요?



니즈 및 솔루션

PERSONA

PERSONA

PROFILE



NAME: 이서우

Interests: 진로,명언,강연 듣기

JOB: 아주대 재학생

Age: 22세

SCENARIO:

아주대에 좋은 강연들이 많아 참여하고 싶은데 메일을 잘 확인하지 못하고 다른 메일과 섞여있어 참여하지 못하는 경우가 많아 아쉬워요

강연과 학교 수업들의 일정이 겹쳐서 혹은 까먹어서 강연을 신청하고 가지 못한 적이 있어요

NEEDS:

학교에서 하는 강연을 정리해서 알 수 있으면 좋겠다.

겹치는 학교 일정을 한 번에 정리해 줄 수 있으면 좋겠다.

GOAL:

아주대에서 하는 강연들을 정리해 주는 어플을 통해서
학생들이 강연을 놓치지 않도록 도와줄 수 있고 일정 관리 기능을 이용
하여 학생들이 학교 일정을 편하게 관리할 수 있도록 하자

PERSONA

PROFILE



NAME: 박지은

Interests: 기획,봉사,강연 듣기

JOB: 아주대 강연 기획팀 직원

Age: 36세

SCENARIO:

아주대에 좋은 강연들이 많고 좋은 강연을 들을 수 있도록 기획에 힘쓰고 있는데 아주대 학생들의 참여율이 저조해서 슬퍼요

학생들이 원하는 강연자를 섭외하는 것도 가능한데 학생들이 잘 알고 있지 못한 것 같아요.

학생들이 불만족한 강연이 있다면 피드백을 통해서 더 좋은 강연을 기획하고 싶어요

NEEDS:

학생들이 원하는 강연은 어떤 것인지 알고 싶다
강연 피드백을 통해서 더 좋은 강연을 기획하고 싶다
학생들이 강연에 더 참여했으면 좋겠다

GOAL:

학교 강연 정리 어플을 통해서 학생들의 강연 참여율을 높이자
강연자 추천 기능을 통해서 학생들이 원하는 강연자를 섭외할 수 있도록 하자
강연 평가 기능을 통해 학생들이 강연에 대한 피드백을 할 수 있도록 하자

니즈 및 솔루션

서비스 기능 콘셉

편리성

학교 행사 및 강연 정보를 편리하게 확인하고 강연 일정을 쉽게 추가할 수 있다.

강연참여율 증가

강연 정보를 쉽고 체계적으로 받아봄으로써 강연에 관심이 있었지만 참여까지 이어지지 않았던 학생들의 강연 참여율을 높일 수 있다.

개인 맞춤

개인의 관심사를 키워드 기반으로 원하는 강연을 추천,알림을 받을 수 있다. 개인의 일정과 강연 일정 관리를 도와준다.

학생들이 기대하는 기능



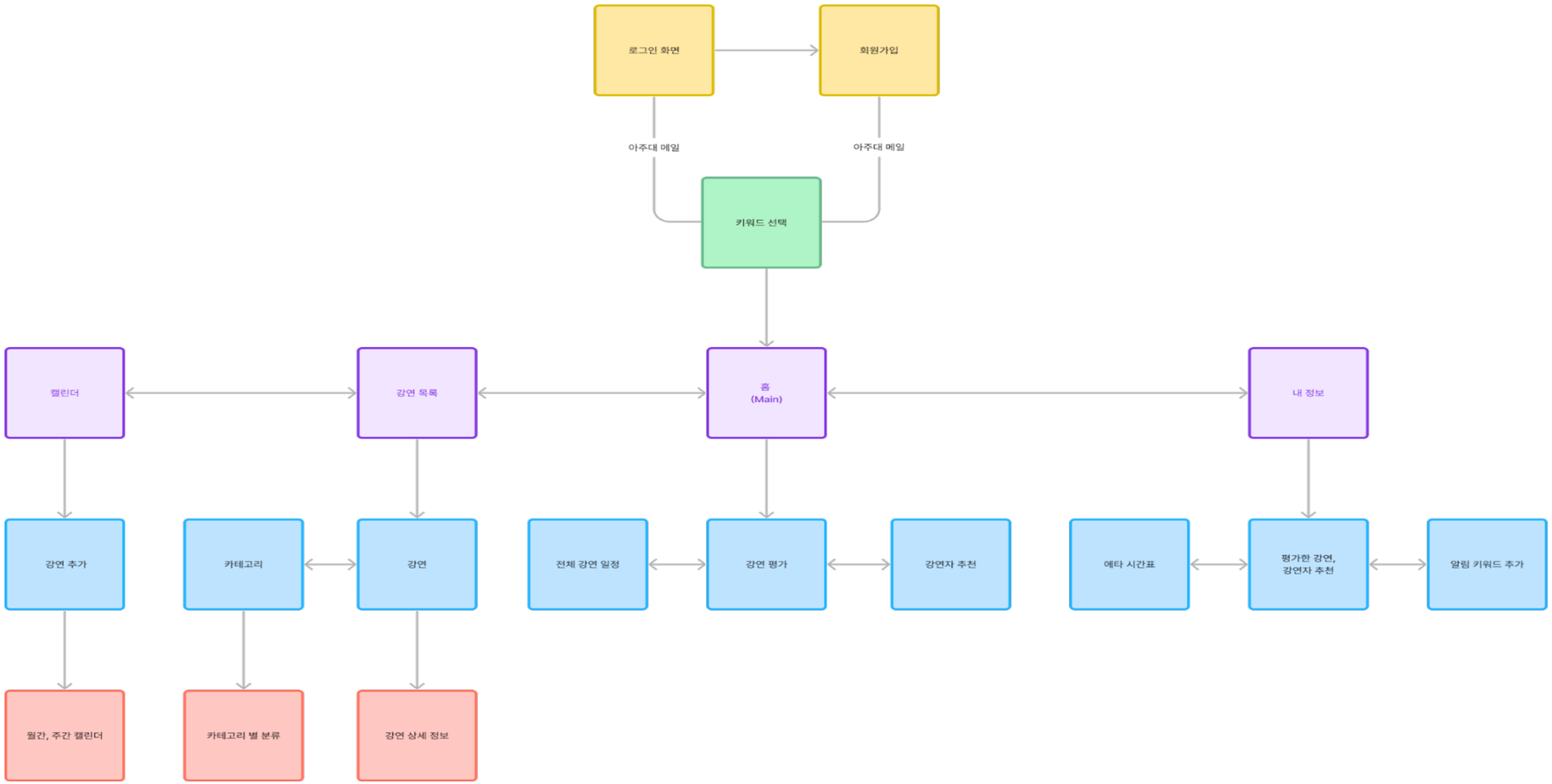
강사에 대한 평가를 에브리타임처럼 학생들이 자율적으로 할 수있는 커뮤니티가 있으면 좋을 것 같아요

내가 관심있는 강연에 대한 알림만 받을 수 있는 서비스를 원해요.
다른 불필요한 메일 알림이 너무 많이 와서
정작 내가 관심있는 강연에 대한 알림도 안 보게 되고,
그래서 강연을 들어보고 싶은 의향은 있지만
공지 자체를 찾아보는 게 귀찮아서 참여를 안 하게 되는 것 같아요.



기능 설명

메뉴트리


로그인 화면
회원가입
아주대 메일
아주대 메일
키워드 선택
캘린더
강연 목록
홈
(Main)
내 정보
강연 추가
카테고리
강연
전체 강연 일정
강연 평가
강연자 추천
에타 시간표
평가한 강연,
강연자 추천
알림 키워드 추가
월간, 주간 캘린더
카테고리 별 분류
강연 상세 정보

기능 설명

기능명세서

Aa 구분	주기능	상세기능	설명
1.로그인	1.1 로그인	1.1.1 아주대 계정 로그인	기존에 이메일을 통해 로그인을 한 상태라면 앱 접속과 동시에 자동적으로 메인화면으로 이동하도록 한다.
	1.2 회원가입	1.1.2 아주대 이메일로 회원가입	기존에 로그인이 되어있지 않은상태라면 아주대 이메일을 인증하여 앱에 아이디를 생성할 수 있도록 한다.
2.키워드	2.1 키워드 선택	2.1.1 추천 키워드 제시	1.2 회원가입 이후 개인 맞춤 추천 시스템을 위해 관심있는 키워드 선택한다.
		2.1.2 원하는 키워드 등록	선택하는 키워드 외에 자신의 원하는 키워드를 직접 등록할 수 있다.
3. 메인 페이지	3.1 전체 강연 일정	3.1.1 월간, 주간 일정	전체 강연 일정을 월, 주간으로 보여준다. (월, 주간을 쉽게 전환)
	3.2 강연 평가	3.1.2 강연 평가 기능	내가 들은 강연에 대한 별점과 코멘트를 남길 수 있다.
	3.3 강연자 추천	3.1.2 강연자 추천 기능	아주강좌의 강연자 추천 페이지를 앱에 구현하여 강연자와 강연 제목, 내용을 통해 추천할 수 있다.
4.캘린더	4.1 My 캘린더	4.1.1 My 월간, 주간 일정	월, 주간으로 내가 등록한 강연정보를 한 눈에 볼 수있다. (ex. Time Blocks)
		4.1.2 강연 추가	지정된 교내 강연 외에 내가 원하는 강연 및 일정을 직접 추가할 수 있다.

Aa 구분	주기능	상세기능	설명
5. 내 정보	5.1 에타 시간표	5.1.1 시간표 등록	에타의 시간표를 캡쳐하여 등록할 수 있다.
	5.2 평가한 강연	5.2.1 평가한 강연을 확인	
	5.3 나의 강연자 추천	5.3.1 추천한 강연자를 확인	
	5.4 로그아웃	5.4.1 로그아웃 기능	
	5.5 현재 키워드	5.5.1 등록되어 있는 키워드 확인	
		5.5.2 직접 키워드 등록	
	5.6 추가한 강연 목록	5.6.1 일정에 추가한 강연 목록 확인	
6. 강연 목록	6.1 강연 목록	6.1.1 아주 강좌	아주 강좌의 강연 목록을 제공한다.
		6.1.2 대학 일자리 플러스 센터	대학 일자리 플러스 센터에서 진행하는 강연과 추가적인 정보를 제공한다.
		6.1.3 취업 특강	취업과 관련된 강연 정보를 제공한다.
		6.1.4 특별 강연	기타 특별 강연과 관련된 정보를 제공한다.
	6.2 강연 검색	6.2.1 제목을 통해 강연을 검색한다.	

기능 시연

1. 스플래쉬 & 로그인
2. 홈화면
3. 강연 목록 화면
4. MY 캘린더 화면
5. 내 정보 화면

기능 시연

1. 스플래쉬 & 로그인

2. 홈화면

3. 강연 목록 화면

4. MY 캘린더 화면

5. 내 정보 화면

기능 시연

1. 스플래쉬 & 로그인

2. 홈화면

3. 강연 목록 화면

4. MY 캘린더 화면

5. 내 정보 화면

기능 시연

1. 스플래쉬 & 로그인

2. 홈화면

3. 강연 목록 화면

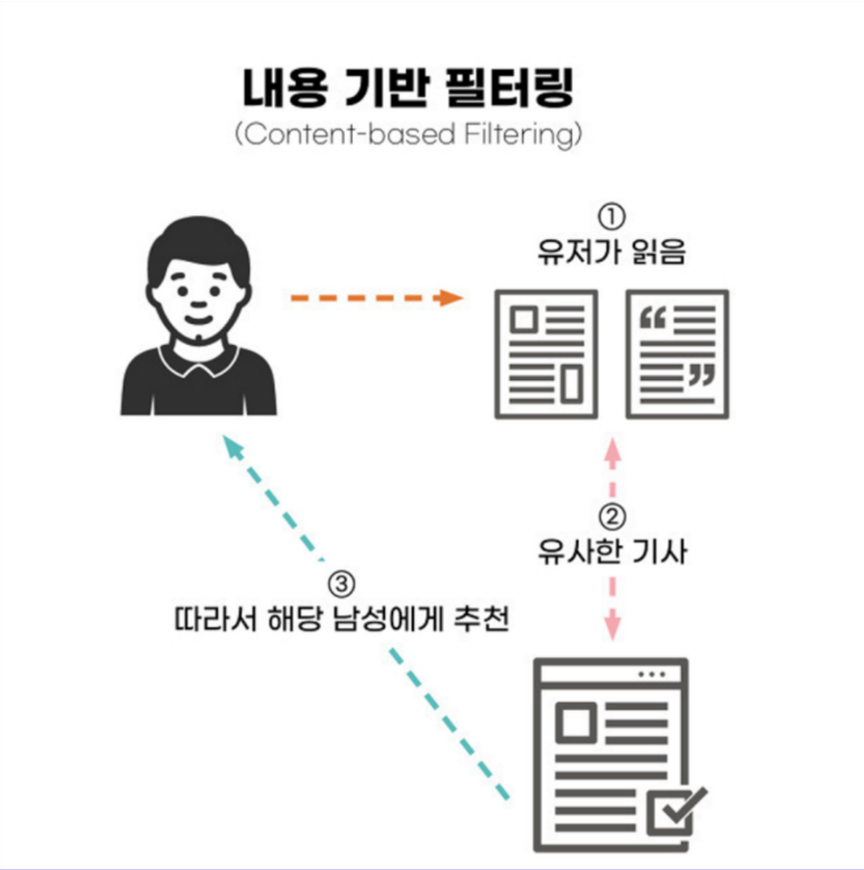
4. MY 캘린더 화면

5. 내 정보 화면

기능 시연

1. 스플래쉬 & 로그인
2. 홈화면
3. 강연 목록 화면
4. MY 캘린더 화면
5. 내 정보 화면

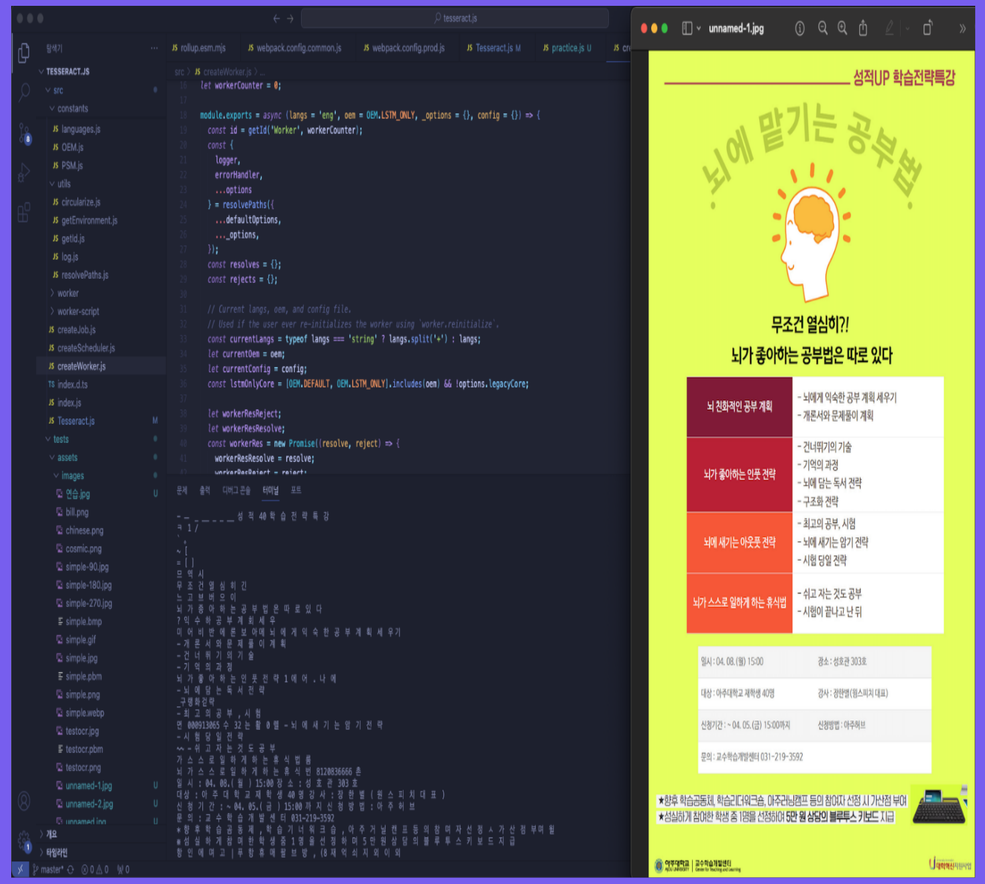
추천 알고리즘



1.Content-based Filtering을 활용해 키워드와 강연 정보 내용 추천

2.사용자가 좋아하는 콘텐츠와 특성이 비슷한 콘텐츠 추천

이미지에서 텍스트 추출



*Tesseract-OCR을 활용하여 파이썬을 활용하여 강연 포스터를 넣어 강연에 대한 정보를 가져올 수 있음

*사람이 쓰거나 기계로 인쇄한 문자의 영상을 이미지 스캐너로 획득하여 기계가 읽을 수 있는 문자로 변환하는 기술

감사합니다!

비큐브 디자인톤 5팀:
심용석, 이우석, 손원, 문가연