

학연으로 이어진 나의 인생 멘토,

# 성균학연 成均學緣



성균관대학교  
인공지능융합전공

김지유  
손세정  
이나은





## 01 기획 의도와 개발 목표

### ● 기획 의도

(개선하고자 하는 문제)

- 경험하지 않으면 알 수 없는  
교 내외 정보들을 얻는 데에  
불편함 존재

- 기존 학교 익명 커뮤니티에서  
얻는 정보의 불확실함  
(스펙 미 인증+익명의 특성)

- 답변에 대한 보상이  
불확실함에 따른 답변 수 ↓  
& 질문 게시판 비활성화

### ● 개발 목표

- 성균관대 학우들의 경험에서  
얻은 지식 기부와 조력을  
활성화하기 위한  
어플리케이션 개발

- 멘토는 답변을 통해,  
질문 당 일정 금액 또는  
봉사 시간 지급받을 수 있도록

- 멘티는 인증된 멘토와의  
직접 소통을 통해  
경험을 바탕으로 한,  
보다 정확한 답변을 얻을 수 있도록



## 02 앱 구상

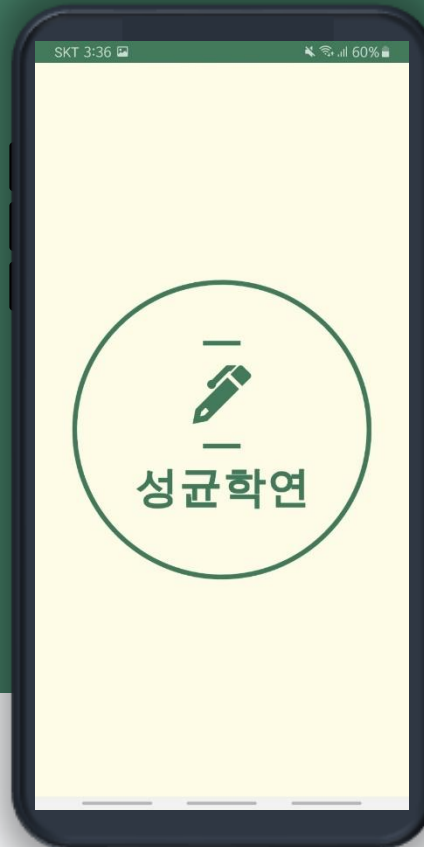
### 01 개발 환경

- 1) 안드로이드 스튜디오를 이용한  
안드로이드 앱 개발
- 2) 실시간 데이터 베이스인  
파이어 베이스를 이용해서  
채팅과 게시판, 회원 정보 관리



### 03 개발 목표

성균관대 학우들의 경험에서 얻  
은 지식 기부와 조력을 활성화하  
기 위한 어플리케이션 개발



### 02 개발 언어

자바 (JAVA)



### 04 주요 기능

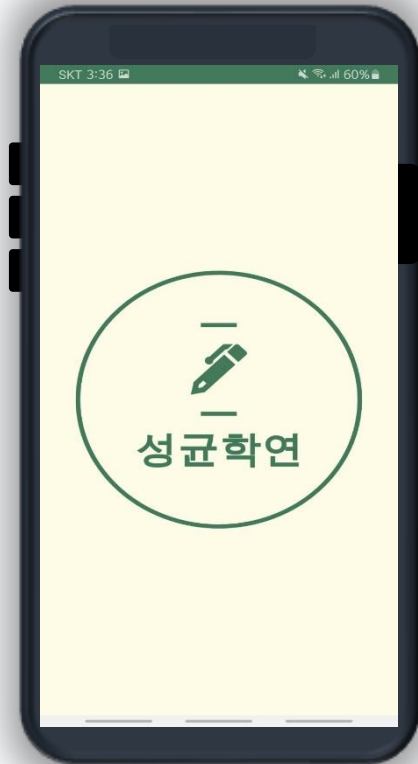
- 1) 멘토 등록&멘토 멘티 간 채팅
- 2) 채팅 후 별점 책정,  
봉사 시간 또는 금액 지불
- 3) 주제별 자유게시판
- 4) 모집 게시판
- 5) 회원 별 프로필 설정





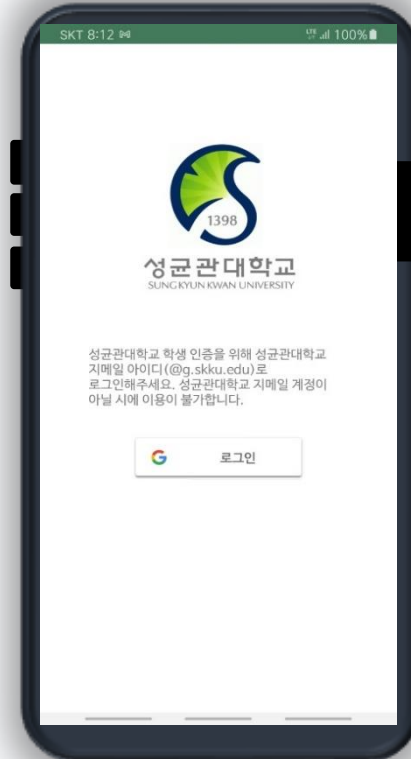
## 03 앱 작동 단계 - 로그인 & 홈 화면

성균관대학교 재학생과 졸업생만 이용할 수 있도록, 입학 시 일괄 제공하는 성균관대학교 인증 구글 아이디로 로그인할 수 있도록 하였다. 또한 홈 화면에서 본인의 프로필과 안내 사항을 확인할 수 있다.



1. 시작 화면

성균학연 成均學緣



2. 로그인 화면  
(성균관대 구글 아이디를  
통한 학생 인증)

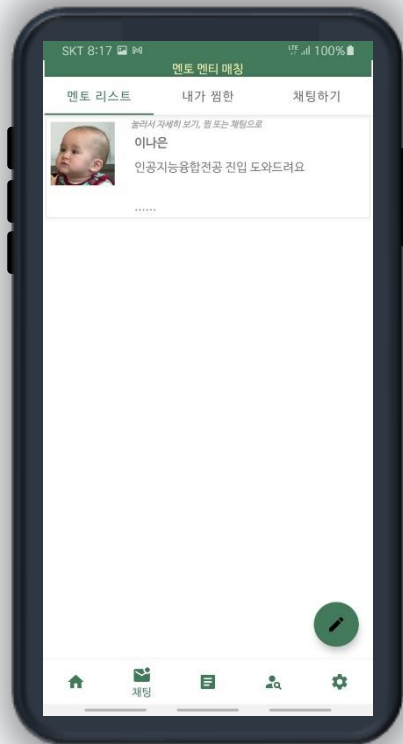


3. 홈 화면  
(앱 소개/이용 안내)

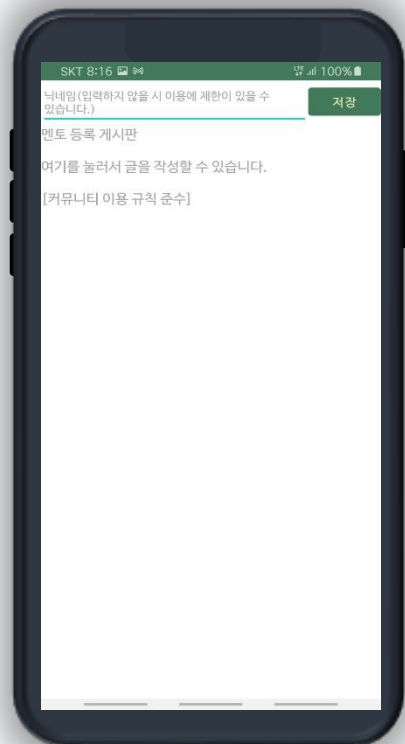


## 03 앱 작동 단계 - 멘토 & 멘티 채팅

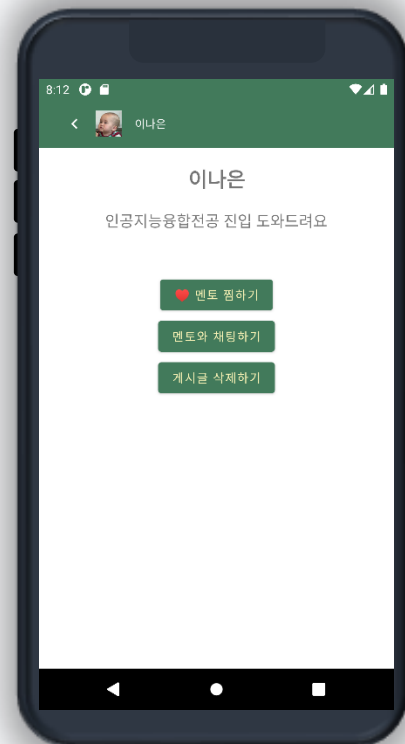
멘토가 직접 멘토 등록을 하면, 멘티가 올라온 리스트를 보고 본인의 질문 분야와 맞는 멘토를 째하고, 채팅할 수 있다. 내가 째한 멘토는 따로 리스트로 확인 가능하다.



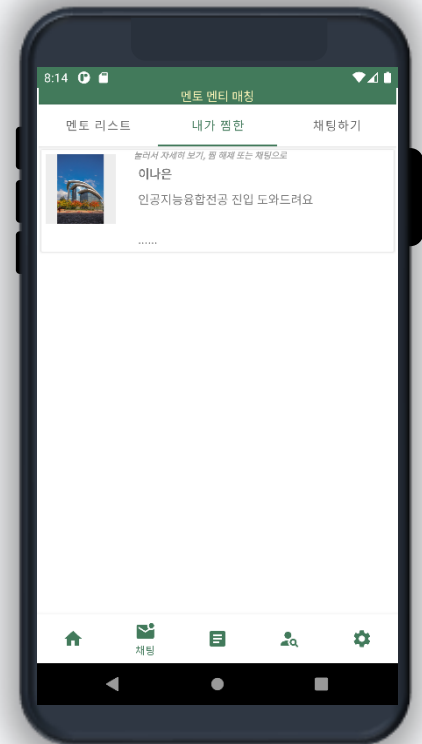
1. 멘토 리스트



2. 멘토 등록



3. 멘토 째하기  
& 채팅 바로가기

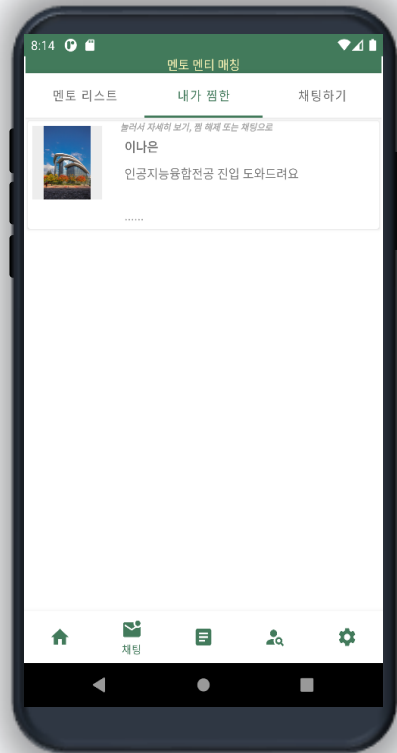


4. 멘토 째 화면

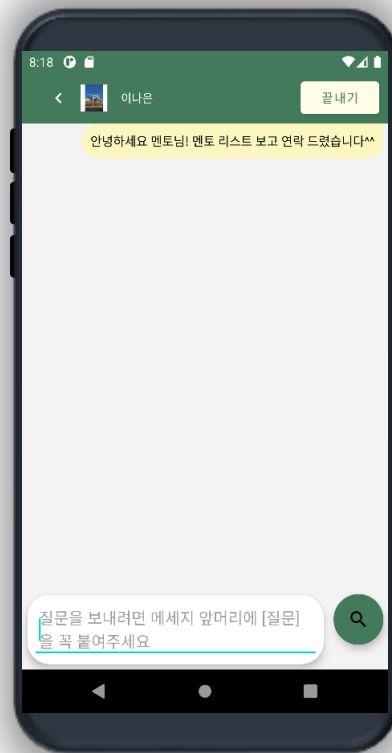


## 03 앱 작동 단계 - 멘토 & 멘티 채팅

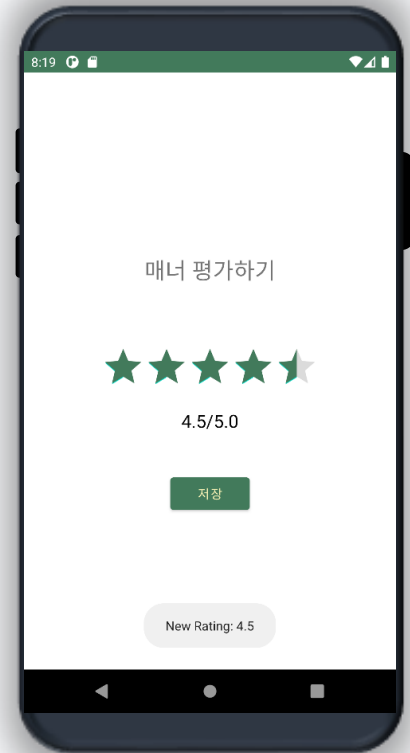
멘토와 멘티의 채팅에서 [질문]이라는 말머리를 달면 자동으로 총 질문 개수가 카운트 되어서 파이어 베이스 데이터베이스에 저장된다. 추후에 봉사시간으로 환산되어 내 정보 설정에서 확인할 수 있다. 끝내기 버튼을 누른 후, 멘토와 멘티는 모두 별점을 매길 수 있으며, 2점 이하의 별점이 유지 될 때 이용이 제한된다.



5. 채팅 리스트



6. 멘토&멘티 채팅 화면  
(질문 말머리를 통한 개수 확인)

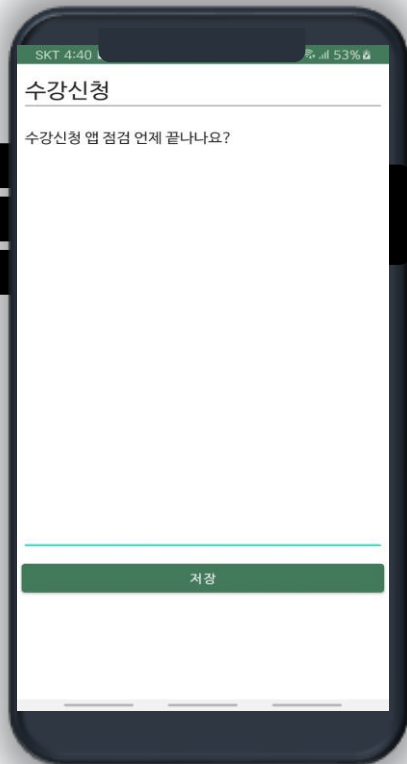


7. 채팅 끝내기 후 별점 평가  
(일정 별점 이하 이용 제한)

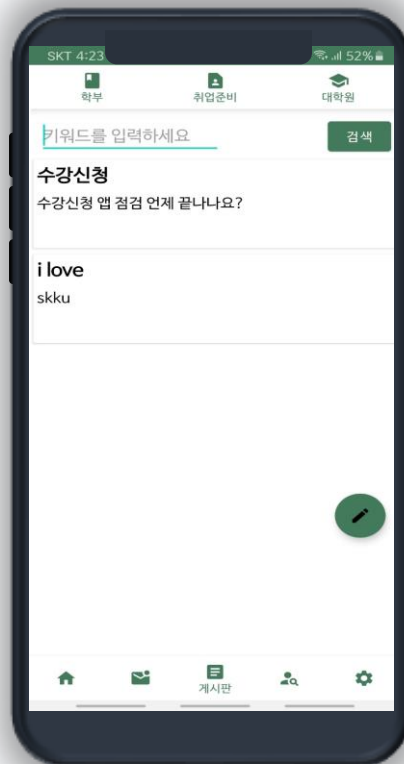


## 03 앱 작동 단계 - 자유게시판

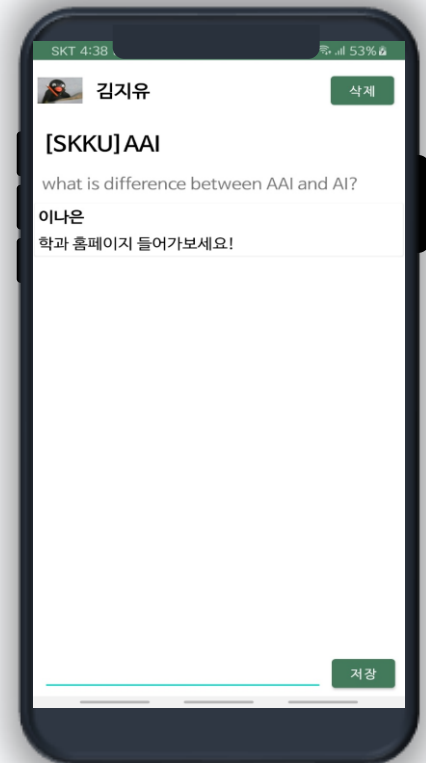
성균관대학교 졸업생, 재학생이 서로 정보를 공유할 수 있도록 자유게시판을 생성하였다.  
자유게시판은 그 목적에 따라 **학부게시판**, **대학원게시판**, **취업준비게시판**으로 구성되어 있다.  
각 게시판에서는 댓글도 달 수 있고 자신이 쓴 글에 한하여 삭제기능도 구현하였다.



게시글 작성



학부 게시판 목록



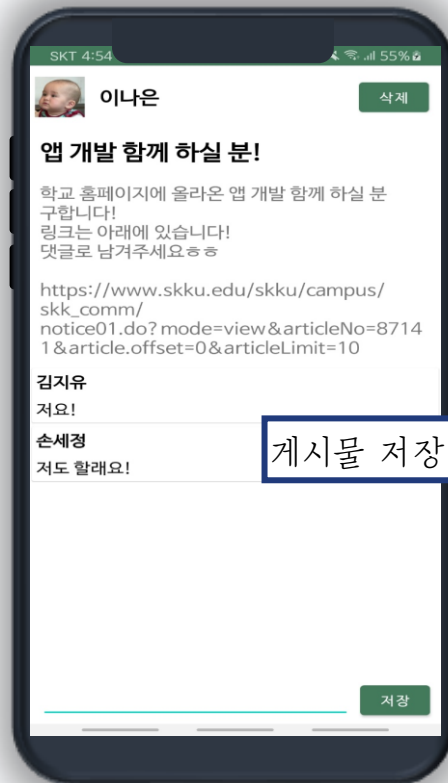
댓글 작성 및 게시물 열람



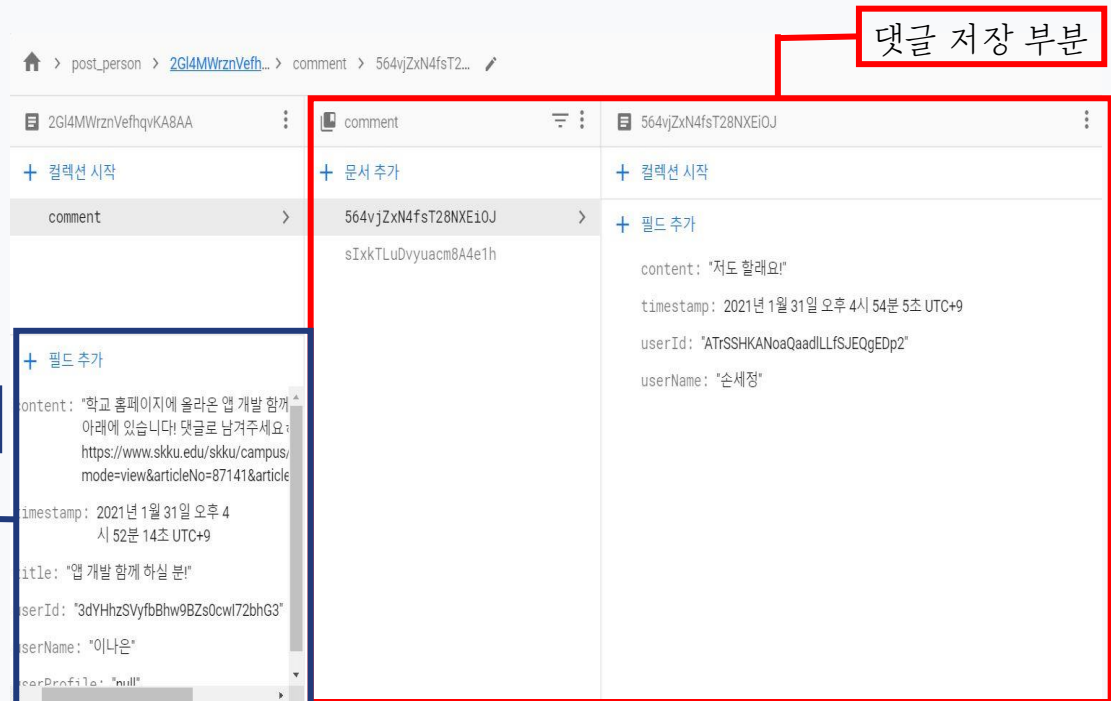
## 03 앱 작동 단계 - 모집게시판

“성균학연”의 이름에 걸맞게 학연으로 아르바이트, 과외, 인턴, 대회 참가 인원 등을 모집하는 게시판이다.

게시판에서 댓글을 통해 참여 의사를 밝힐 수 있으며 게시판과 댓글은 자유게시판처럼 구글 파이어베이스에 저장된다.



게시물 저장 부분



댓글 저장 부분

모집 게시판 게시물과 구글 파이어베이스 저장 화면

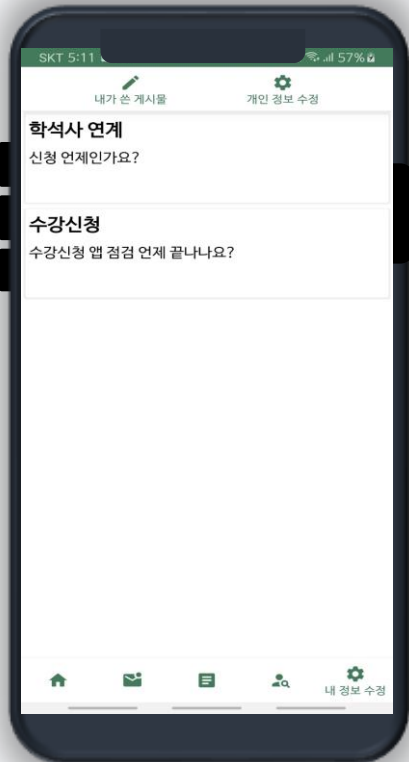




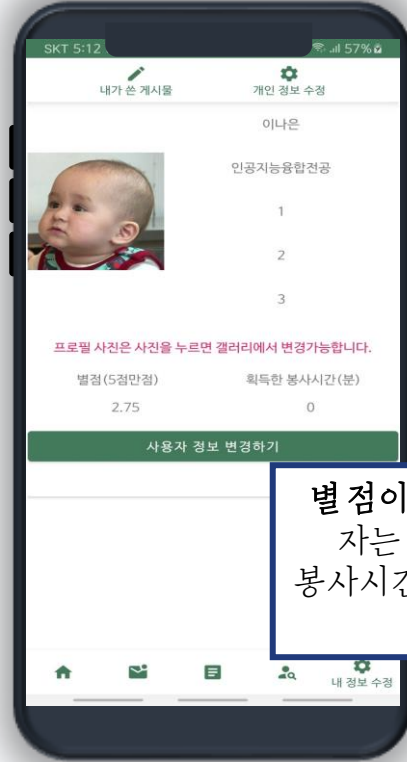
## 03 앱 작동 단계 - 내 정보 수정

내가 쓴 게시물을 모아볼 수 있으며 **개인 정보 수정** 메뉴를 통해 이름, 전공, 스펙 등을 수정할 수 있다. 특히 프로필 사진은 휴대폰 갤러리에서 선택할 수 있도록 하였고 바꾼 프로필은 홈 화면, 게시물 등 앱 전체에 적용된다.

개인 정보 중 일부만을 수정할 수 있으며 채팅을 통해 **획득한 총 별점과 봉사시간**도 확인할 수 있다.



내가 쓴 게시물



정보 수정 전



정보 수정 후

별점이 2점 이하일 때 사용하는 강제 탈퇴 당하며  
봉사시간은 최대 3시간 획득할 수 있다.



## 04 기대 효과 및 개선사항

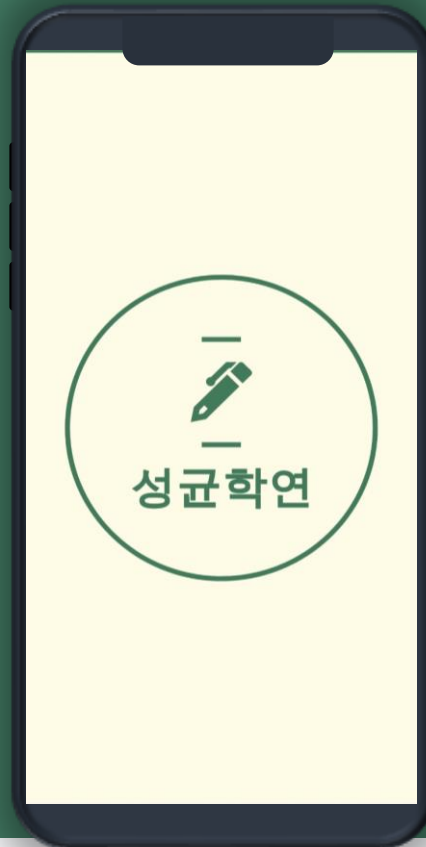
### 기대효과 1

멘토의 스펙 등을 고려한  
1:1 채팅을 통해 멘티는 궁금한 정  
보를 직접적으로 획득 가능하며  
멘토는 답변을 바탕으로  
봉사시간과 수익을 얻을 수 있음



### 기대효과 2

인턴, 학부연구생 모집 정보 등을  
학교 구성원들끼리 공유하여  
성균관대학교의 발전에  
도모할 수 있음



### 개선사항 1

자신이 게시한 게시물에 댓글이 달  
렸을 때 알림이 뜬다면 좀 더 편리  
할 것으로 예상되어 기능을 추가할  
예정임



### 개선사항 2

게시물 검색 기능이 구현되지 않았고  
채팅 시 멘티가 질문할 때 채팅창에  
항상 "[질문]"을 입력하고 내용을 입력  
해야 함  
이 두 문제점은 앱을 이용하는 데는  
큰 상관이 없지만 불편함이 예상되므  
로 차후 개선 예정임

