



Team 6 Proposal

SKKU-GPT - Improved SKKU Chatbot

Contents



1

O v e r v i e w

2

M e t h o d s

3

P r o j e c t S c h e d u l e

4

E x p e c t a t i o n

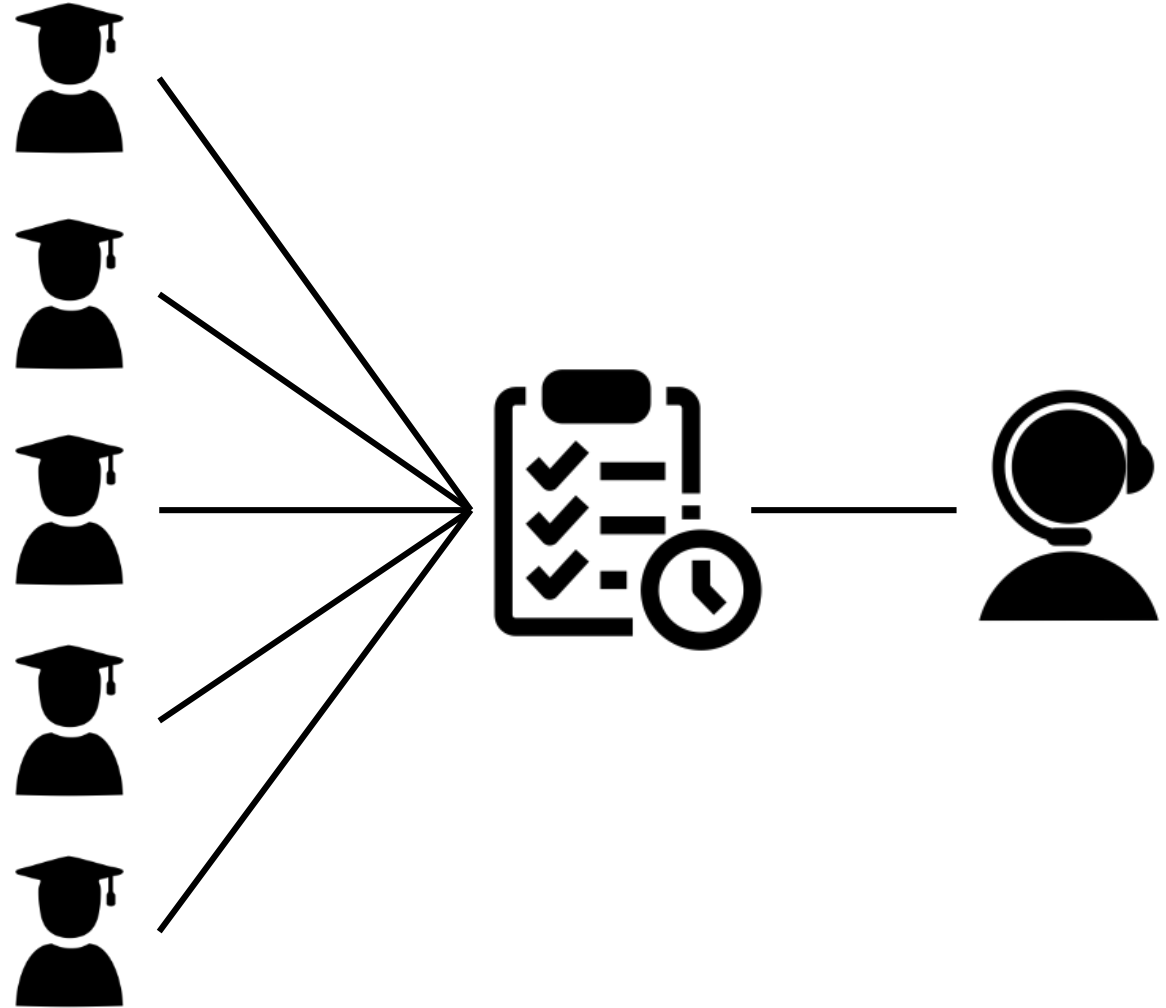


Part 1

Overview

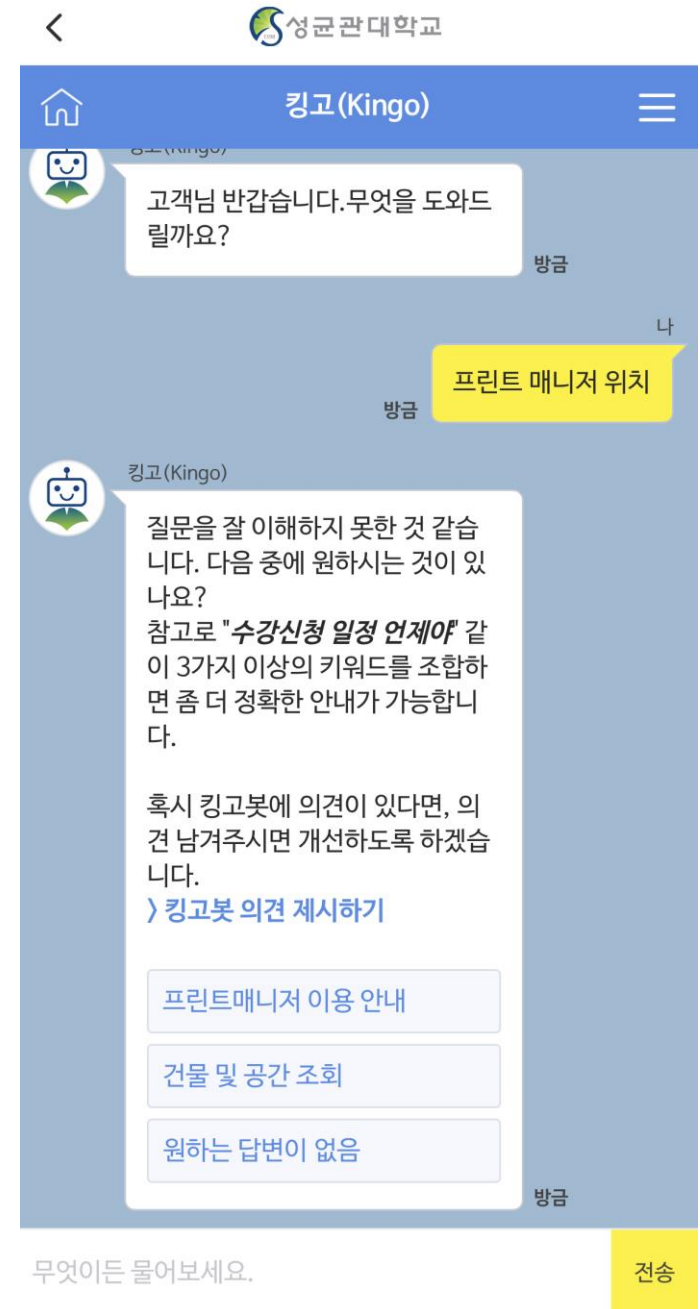
Motivation

- 졸업요건, 장학금, 수강신청 등 행정실에서 다수의 학생들을 대상으로 반복적으로 처리해야 하는 업무 존재
- 행정실에서 동일한 답변을 다수의 학생을 대상으로 해야 하기 때문에 업무 부담이 많음
- 학교 홈페이지에서 관련 교칙을 찾는 일이 시간이 꽤 많이 소요되고 불편한 작업
- 학생 개인의 상황에 따라 얻고자 하는 정보가 다를 수 있으며 이를 학교 홈페이지에서 찾을 수 없는 경우도 존재
- 행정실에 직접 전화하는 것을 어려워하는 학생들도 존재



킹고M 애플리케이션을 통해 킹고봇이라는 챗봇 사용 가능

- 간단한 질문임에도 불구하고 답변을 내놓지 못하는 경우가 있음
 - 사용자의 입력 횟수를 증가시키는 불편함
 - 다양한 질문 입력에도 원하는 답변을 얻지 못하는 불편함
- 세션 시간이 짧아 일정 시간이 지나면 애플리케이션을 다시 시작해야하는 단점 존재
- 새롭게 올라오는 학교 공지에 대한 학습이 잘 안 되는 단점 존재



Motivation

익명 대학 커뮤니티(e.g. 에브리타임) 에서 정보를 얻을 수 있음

- 행정실에 직접 전화하는 것을 어려워 하는 학생들이 커뮤니티를 통하여 질문을 하는 경우가 있음
- 많은 학생들이 커뮤니티를 통하여 질문을 하나 대부분의 경우 질문에 대한 답이 나오지 않음
- 답변이 나오는 경우에도 이에 대한 신뢰도가 떨어지며 정확한 답변이 나오지 않는 경우도 존재

← 브로리에게 물어봐
성균관대

익명 03/09
복전 신청할때 pf과목 f받은거 연관있나요??

익명 03/09
안녕하세요. 추가학기인데 계좌이체해서 납부하면 끝인가요? 더 할 게 있나요?

익명 03/08
봉사 60시간에서 교내봉사는 최대 20시간이라고 되어 있는데, 그러면 외부봉사라면 60시간 채우면 안되는건가요...? 어디선가 외부봉사 40시간 이라는 글도 본것같아서요 ㅠㅠ

익명 03/08
안녕하세요
재수강하면 b플러스가 최대잔여여
저는 성적장학금 받으려면 4.5 는 받아야되는 학과인데요.
올에플받아도 재수강과목하나가 최대 b플이니
...더 보기

익명 03/05
신청해두었던 강의가 폐강되어 3/7에 폐반 학생 대상 수강신청을 해야 하는 상황입니다.
이때 폐반 학생이라면, 수강신청뿐만 아니라 삭제도 가능한 것이 맞나요?

익명 글 쓰기 03/05
ISS를 2019년에 6학기

익명4
다만 부터 지우고, 그럼에도 불구하고 앞으로 수업 잘 따라가면 개선의 여지가 없는지 여부 여쭙보렘 그리고 계절 학기를 통해 재수강 할 계획은 안말하는게 나을듯. 마지막 문장도 좀 정제해서 '지난 날의 에플군을 반성하며 만약 기회를 주신다면 더욱 성실한 김에봉이 되겠습니다' 이런 식으로

익명(글쓴이)
넵넵

익명4
근데 읽어보니깐 결석 5번은 교수 재량으로 커버 못침

익명(글쓴이)
흐어... 중간고사는 잘봤는데...

익명4
결석 관련 학칙 잘 살펴보고, 일단 메일은 보내봐요. 실수로 놓친 부분있고 엄책하는 교수님은 없으심. 5번 결석은 아마 f백박일거같은 한데 일단 문의는 해보세요...

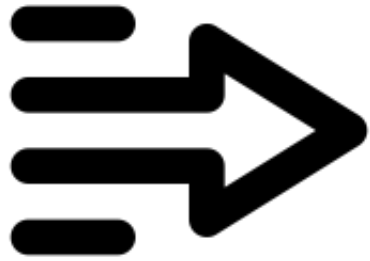
익명6
전체 강의 갯수 중 1/4이상 결석인가요? 지금까지 올라온 총 강의가 몇개임

익명(글쓴이)
28개 임니다!

익명6
그럼 절~대 f아님

익명(글쓴이)
아니 31개입니다

익명7
4번이든 8번이든 f 주는건 교수맘임



보다 빠르고



정확하고



편리한

교내 행정 챗봇 구현



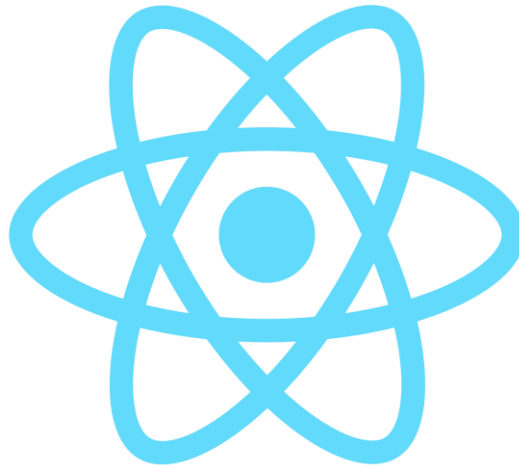
Part 2

Methods

Frontend



Android Studio



React Native



JavaScript

Backend



Spring



Django



SQLite3

Method

Chatbot API



Google Chat API



ChatGPT API



Naver Clova API



Part 3

Project Schedule

Project Plan

~Week 9

Specification/Design

Development

~Week 13

Integration

~Final Presentation

Testing

Member's Role

- Team Leader / Backend Developer : 이준석
- Frontend Leader : 이승윤
- Designer / Frontend Developer : 박재윤
- Frontend Developer : 노최유하
- Backend Leader : 김현수
- Backend Developer : 마재현
- Backend Developer: 이종우

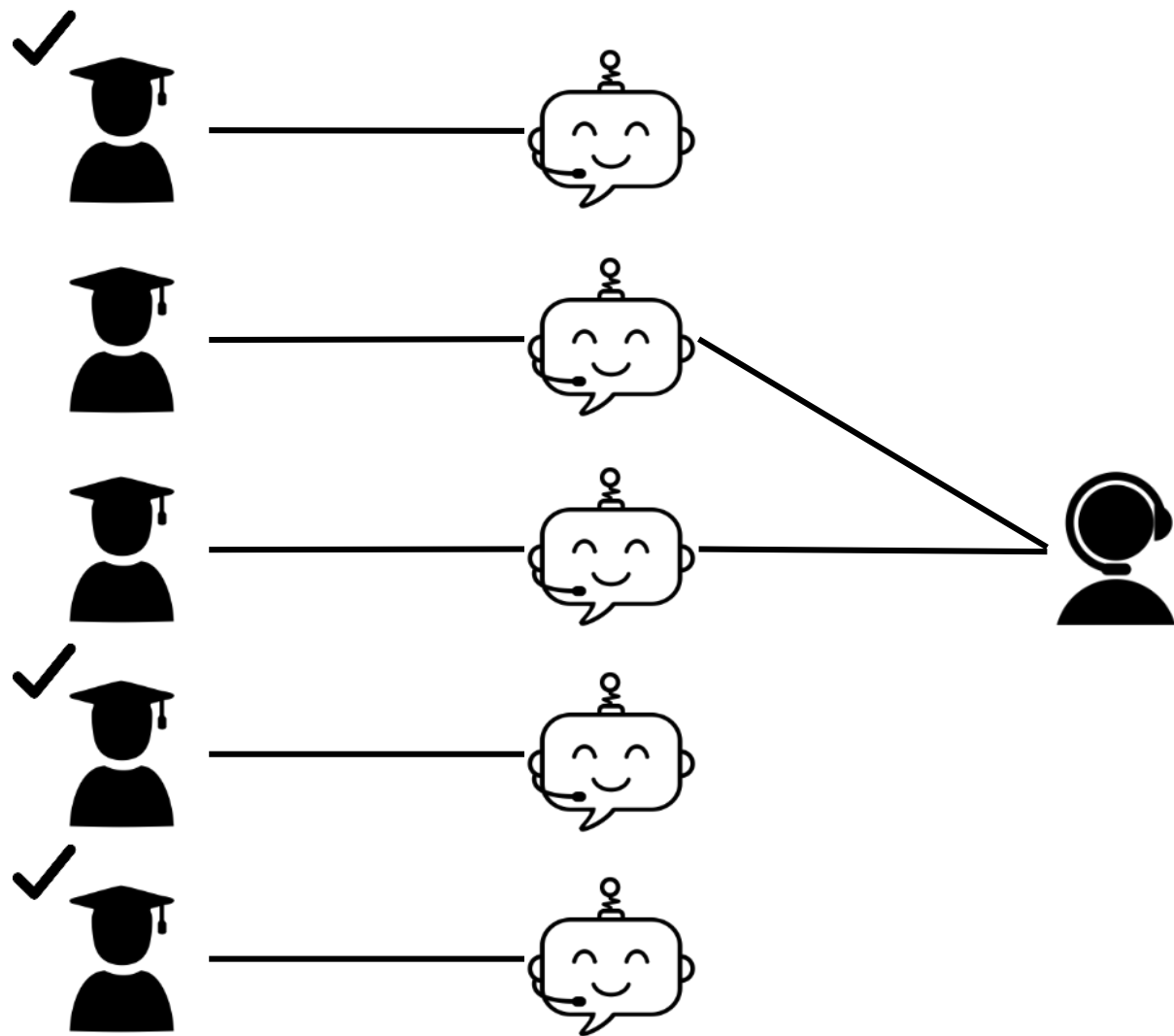


Part 4

Expectation

Expectation

- 현존하는 킹고봇의 단점을 개선하여 학생들이 더 편리한 행정 업무 챗봇 사용이 가능함
- 학생들은 보다 빠르게 행정 관련 답변을 받을 수 있음
- 커뮤니티보다 더 정확한 답변을 학생들이 받을 수 있음
- 행정실 업무 시간 외에도 학생들이 관련 답변을 받을 수 있음
- 행정실의 업무 부담을 줄일 수 있음





Thank You