



CAPSTONE DESIGN

소프트웨어공학종합프로젝트

151792형재운 160217신현주

CONTENTS

- 01** 팀원 소개
- 02** 주제
- 03** 사용 도구
- 04** 진행 과정
- 05** 화면 구성
- 06** 피드백
- 07** 어려웠던 점

01 팀원 소개



151792 형재운

- ▶ DB 구성
- ▶ 보고서 작성
- ▶ 최종 발표



160217 신현주

- ▶ UI 구성
- ▶ 로고 디자인
- ▶ PPT 제작



텍스트와 이모티콘을 기반으로
사용자의 감정 및 날씨를 파악하여
그와 관련된 음악을 추천하는 어플리케이션

03 사용 도구



Android Studio



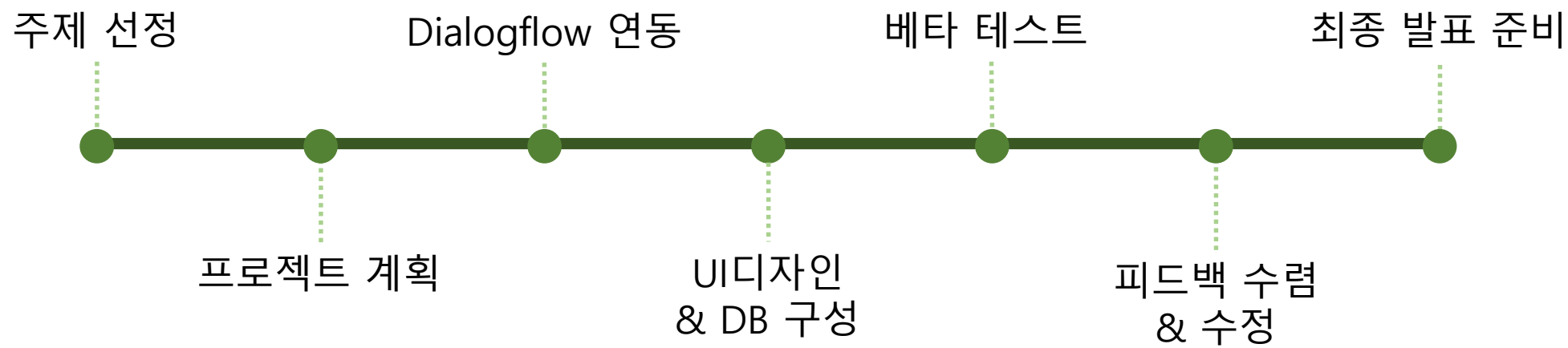
eclipse



Dialogflow

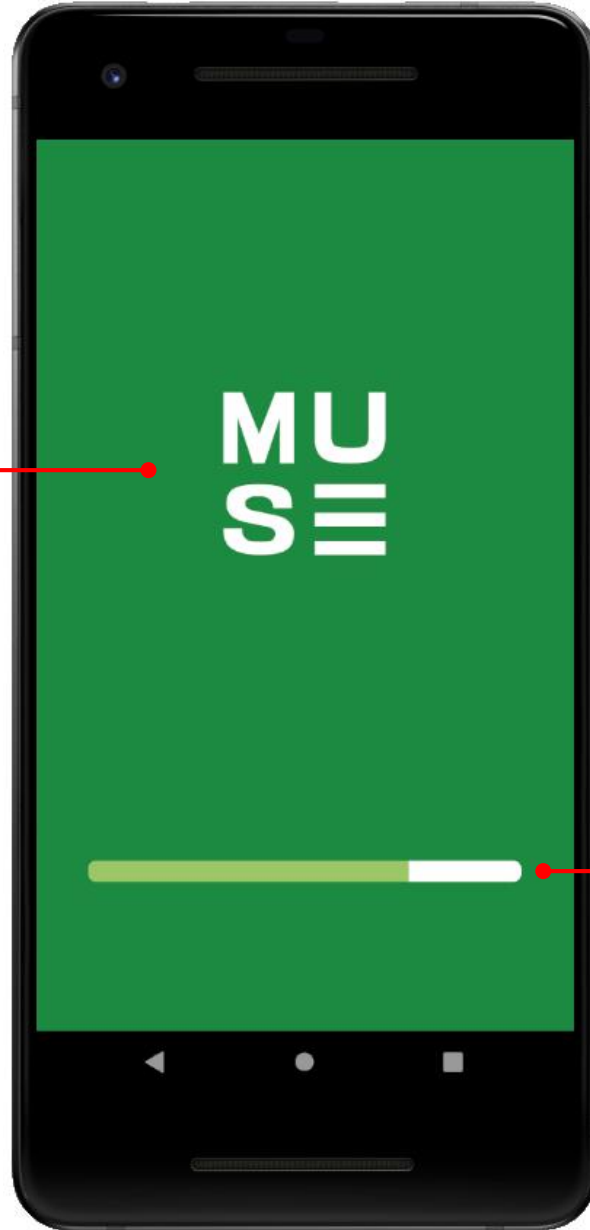
Dialogflow

04 진행 상황



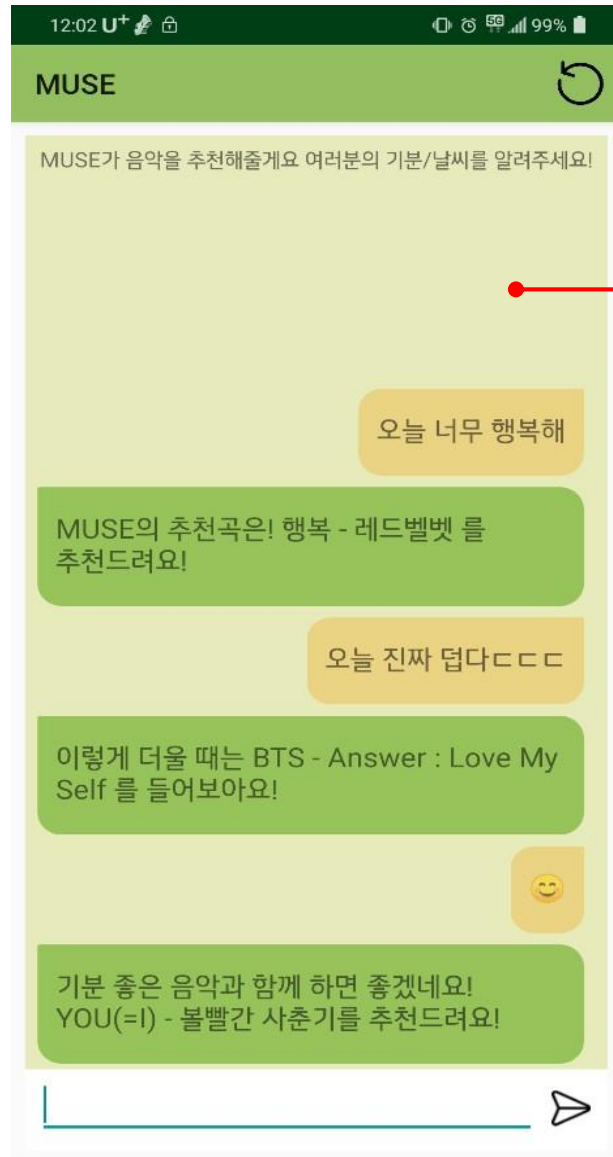
05 화면 구성 : 로딩화면

어플 로고를 보여줌.



Progress Bar를 보여줌.

05 화면 구성 : 메인화면(채팅창)

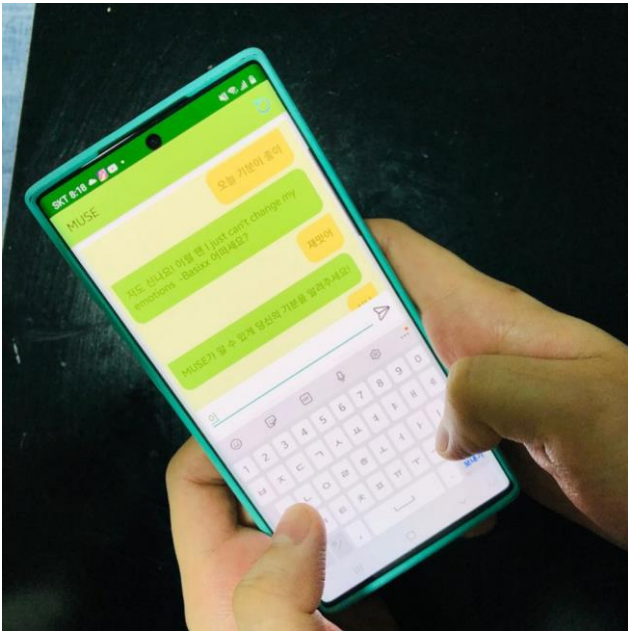


챗봇과의 대화

: 사용자가 입력한 감정이나 날씨와 관련된 표현을 분석하여 그와 어울리는 음악을 추천.

06 피드백

// 챗봇이 알아듣지 못하는 감정 표현이 있어서 아쉬웠어요!



우울

Contexts ?

Events ?

Training phrases ?

Search training phrases

Add user expression

” 😞

” 😞

” 😞

” 😞

” 😞

” 😞

” 😞

” 😞

” 😞

” 꿀꿀해

” 기분 안 좋아

” 기분 엄청 좋아

➡ DB에 더 많은 Intent 추가

06 피드백

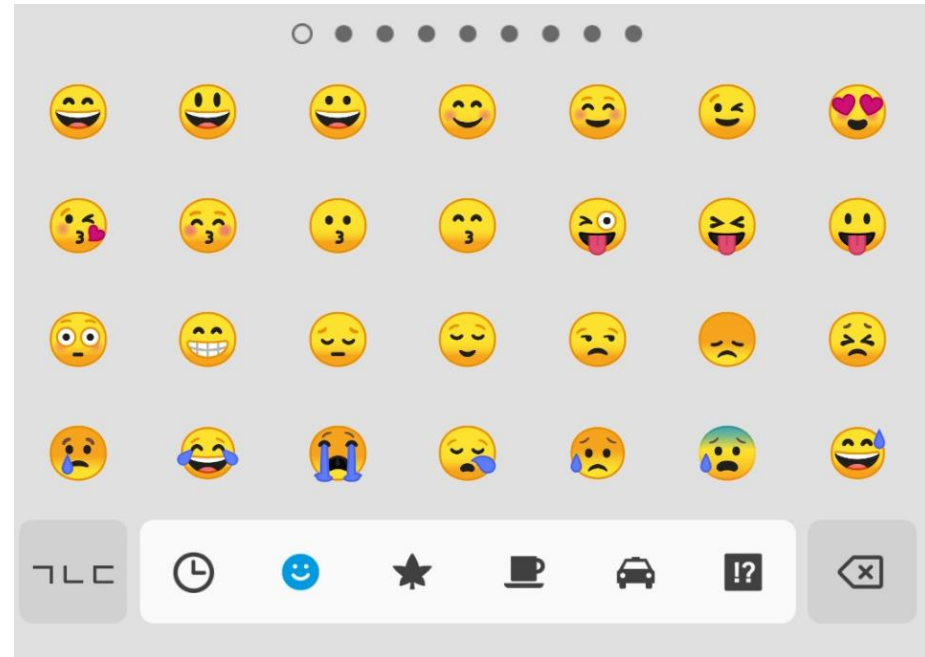


// 이모티콘으로도 대화할 수 있으면
좋을 것 같아요~

//



휴대폰에 포함되어 있는 이모티콘을
각각의 표정에 적합한 감정으로
분류하여 DB에 추가



06 피드백

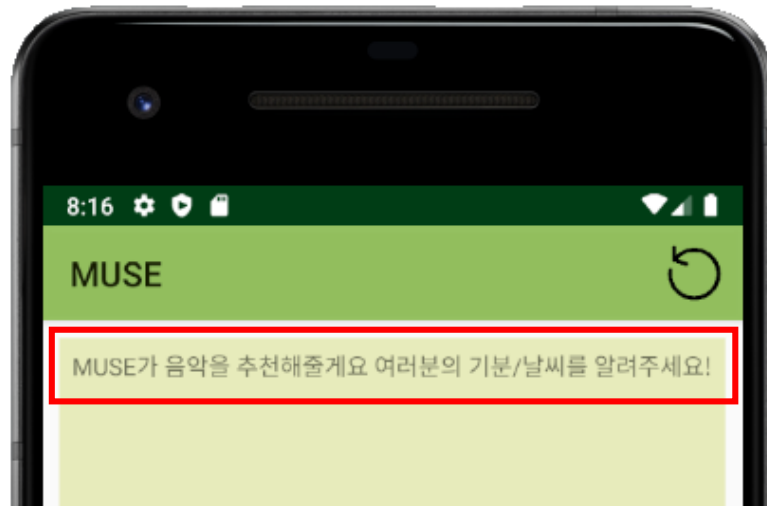
//

어플을 실행하고 아무 설명이 없어서
무엇을 해야 하는건지 몰랐어요

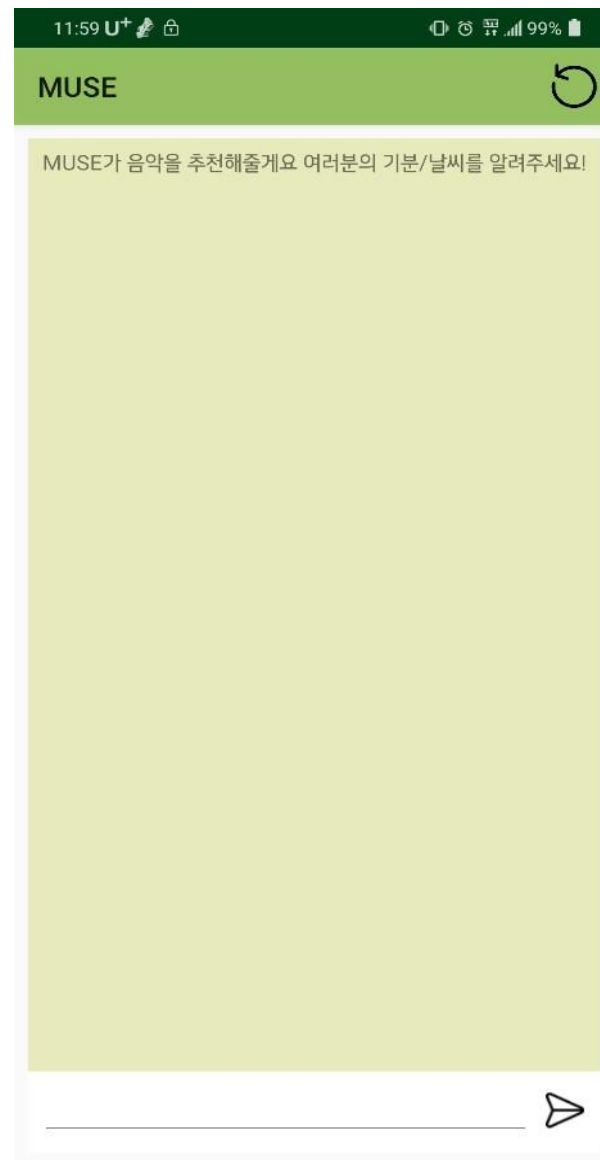
//



어떤 기능을 제공하는
어플인지 알 수 있도록
Text 추가



06 피드백



대화내용을 삭제해주는 기능이
있으면 좋을 것 같아요!

화면 상단에 대화내용을
삭제하는 버튼 추가

06 어려웠던 점

자주 다뤄보지 않았던 Tool(Android Studio, Dialogflow, Firebase)들을 사용해야 했기 때문에 웹 상에 있는 Tool과 직접 작성한 Code를 연동하는 것 등 구현하는 것이 쉽지 않았음.

현재 대면하는 것이 어려운 상황으로 인해 많은 사람들에게 피드백을 받는 것에 있어 어려움이 있었음.

Tool이 CPU 용량을 많이 차지해서 실행하는 데 무리가 있었고, 예상 외로 에러가 많이 발생하여 처음 팀과 계획했던 과정보다 디버깅 과정이 길어졌음.



Thank You
