

2024.11.05 화 10주차

두 리 아

종합설계 발표



목차

- ① 진행중인 사항
- ② 앞으로 할 것

진행중인 사항

모바일 구현 상세화

오늘아침 안좋은 일이 있었어

그런 일이 있었군요. 힘든 상황일 텐데, 제게 털어놓아도 괜찮아요.

아침에 출근하는데 집이 너무 막혀서 힘들었어

그럴 수 있습니다. 교통 체증으로 인해 출근하는 것이 어려웠을 것 같네요.

다음에는 자동차 말고 지하철로 가려고

알겠습니다. 자동차 대신 지하철을 이용하시는 건 좋은 선택입니다.

지하철의 자동차보다 더 빠를까

지하철은 교통 체증을 피해갈 수 있어 더 빠를 수도 있지만, 상황에 따라 다를 수 있어요.

그러네요 그래도 지하철이 더 편할 것 같아

지하철은 교통체증을 피하고 빠르게 이동할 수 있어요. 편리한 선택일 거예요.

혹시 지하철 말고 다른 교통수단 추천해 줄 수 있어

버스를 이용해보는 것도 좋은 방법입니다. 버스는 지하철보다 풍경을 더 많이 볼 수 있어요.

그런 다음에 버스를 타고 자

알겠습니다. 버스를 타고 자는 것이 안전하고 편리한 방법입니다.

음성 입력

음성 -> 텍스트

후처리 과정에서

비슷한 단어를 다르게 보정하는 문제 존재

EX) 그럼 다음에 버스를 타고 가야겠다.
-> 그럼 다음에 버스를 타고 자

진행중인 사항

```
https://duria-12246-default-rtdb.firebaseio.com/
└─ messages
  └─ -0Aqu7QZvnIxsULsmboc
    ├── sender: "user"
    ├── text: "오늘아침 안좋은 일이 있었어"
    └── timestamp: 1730719284975
  └─ -0Aqu7QeVXtJ_2MLD8Yh
    ├── consistency: false
    ├── emotion: "부정"
    ├── intent: "감정"
    ├── proactivity: "낮음"
    ├── sender: "bot"
    └─ slots
      ├── text: "그런 일이 있었군요. 힘든 상황일 텐데, 제게 털어놓아도 괜찮아요."
      └── timestamp: 1730719288398
  └─ -0AquIqyjISC3K0Hr82d
    ├── sender: "user"
    ├── text: "아침에 출근하는데 집이 너무 막혀서 힘들었어"
    └── timestamp: 1730719332367
  └─ -0AquIqzcUDw9_YTt4DC
    └── consistency: true
```

대화 로그 저장부

텍스트
타임스탬프
타일의
적극성
스롯

을 저장하여 관리

진행중인 사항



슬롯 예시

대화의 내용을 주제별로 분리하여
슬롯에 저장

완료한 상황

1 프론트엔드

- 구글 STT 전환
- 파이어베이스에 AI 계산값 저장하기
- 음성녹음 5초만 녹음되는 것을 개선할 것
- 녹음 길이 오류 개선

2 백엔드

- DST 적용
- 적극성 구현
 - > 음성의 길이, 반응 속도
- 적극성, 일관성 융합시키고 대화 변환시키기

앞으로 할 것

1. 시나리오 구성(베스트 케이스, 워스트 케이스)
2. 프론트 - 반응속도 측정 후 개선
3. 백 - 서브 슬롯 추가하여 비교
4. 설문 조사 (사용성 평가)

감사합니다