



# 탄대라이프

 단국대학교부속소프트웨어고등학교

# 목차

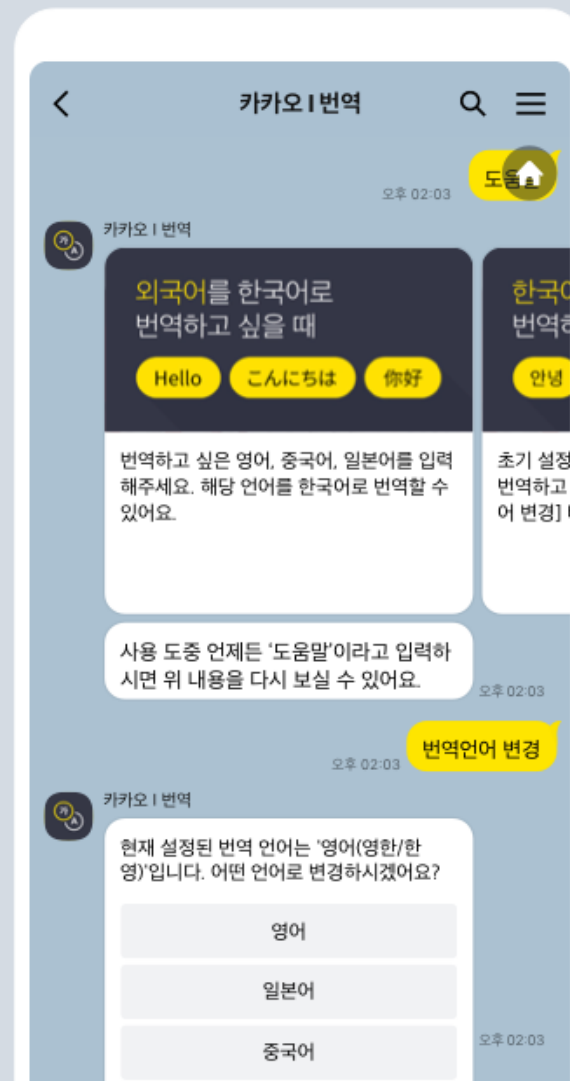
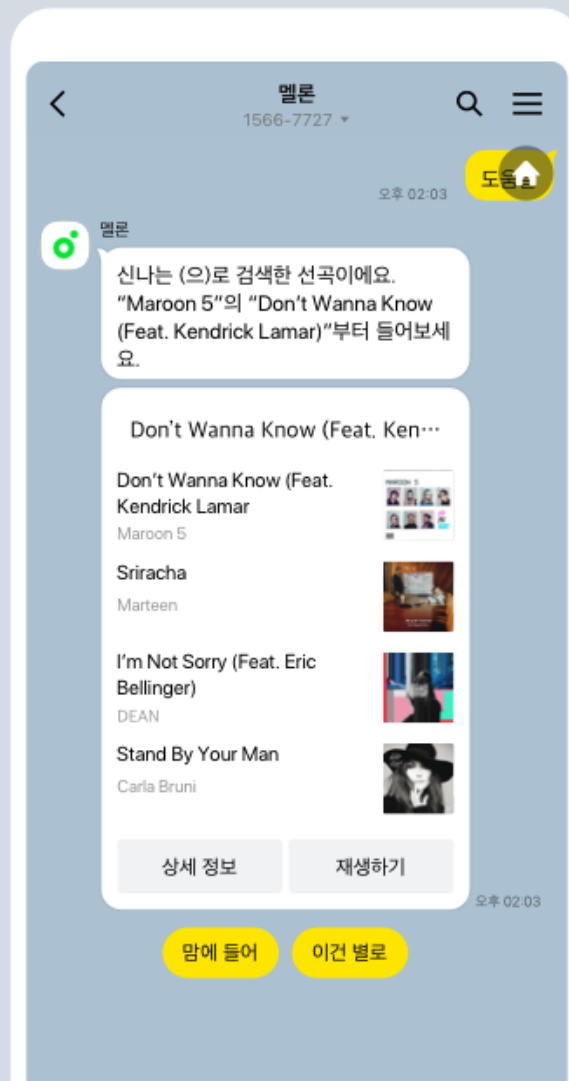
- 개요
- 주요 개념
- 메인 기능
- 실제 사용 예시 (시연)
- 개발자가 학교에 요구하는 점

# 개요



카카오톡 채널 챗봇부터 카카오미니의  
보이스봇까지, 봇 설계 플랫폼

---



카카오톡

카카오톡 i 오픈빌더

스킬 서버 (Flask)

사용자 발화

Parsing/NLP

http post  
request

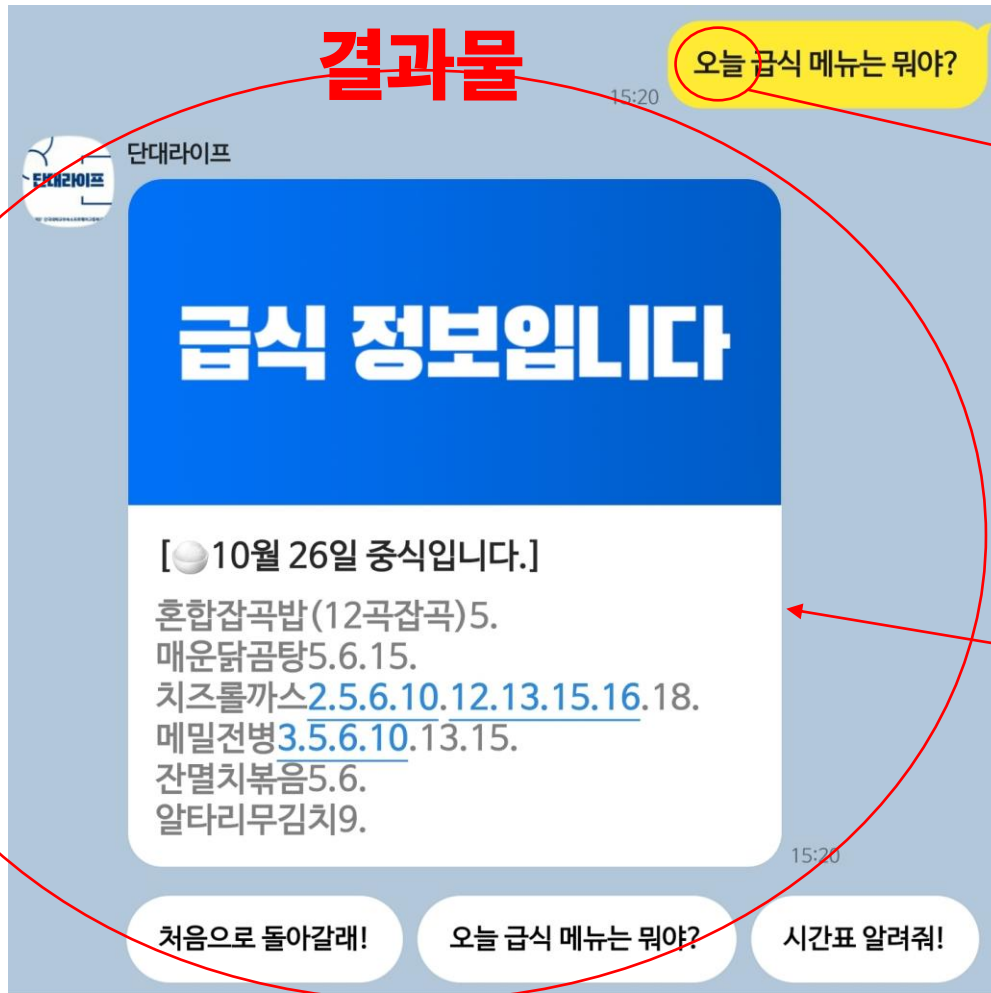
자연어 처리한 결과를  
json 형식으로 받고  
이것을 가공함

http response

Reply/NLG

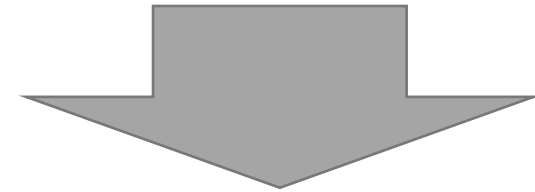
가공한 json 형식을  
카카오톡 i 오픈빌더  
서버로 보냄

## 결과물



오늘 급식 메뉴는 뭐야?

유저 : “오늘” 급식 메뉴는 뭐야?



```
"action": {
  "detailParams": {
    "sys_date": {
      "value": {
        "date": "2020-10-26",
        "dateTag": "today",
        "dateHeadword": null,
        "year": null,
        "month": null,
        "day": null
      }
    }
  }
}
```

# 메인 기능

기능 명	기능	키워드	사용 예시
급식 메뉴 검색	‘날짜’에 해당하는 엔티티를 태깅하여, 나이스에서 태깅한 날짜의 급식정보를 파싱하여 리턴합니다.	오늘, 내일	오늘 급식 알려줘, 내일 급식 알려줘
시간표 정보	‘학년’, ‘반’, ‘요일’에 해당하는 엔티티를 태깅하여 시간표 csv 데이터베이스에서 태깅한 학년, 반, 요일의 시간표 정보를 리턴합니다.	1학년, 2학년, 2반, 5반, 월 요일, 금요일, ...	1학년 2반 월요일 시간표 알려줘, ...
날씨 파싱	‘지역’에 해당하는 엔티티를 태깅하여, 기상청에서 태깅한 지역의 날씨 정보를 파싱하여 리턴합니다.	대치동, 서울, 성동구, ...	대치동 날씨 알려줘, ...





# 개발자가 학교에 요구하는 점

1. 사설 서버 비용 지급 or 학교에서 안쓰는 컴퓨터로 서버 대체
2. 더 많은 정보 제공