# 제 1회 컨퍼런스 :Technology Wave

#### Tave 챗봇 개발

- Kakao I Open Builder로 챗봇 만들기 -

# 목차

1 계발 계기

2 개발 환경

3 기능 소개 및 시연

4 한계점과 해결책

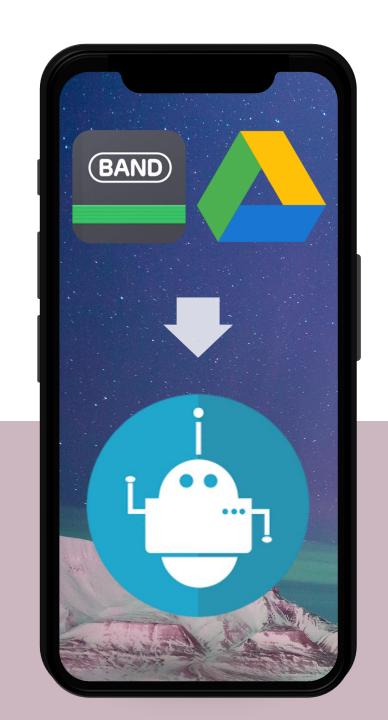
5)Q&A

# 개발 계기

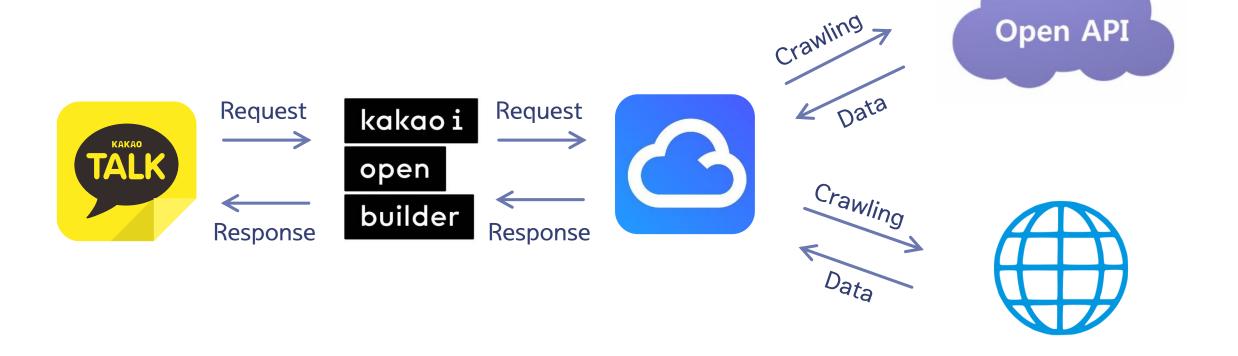




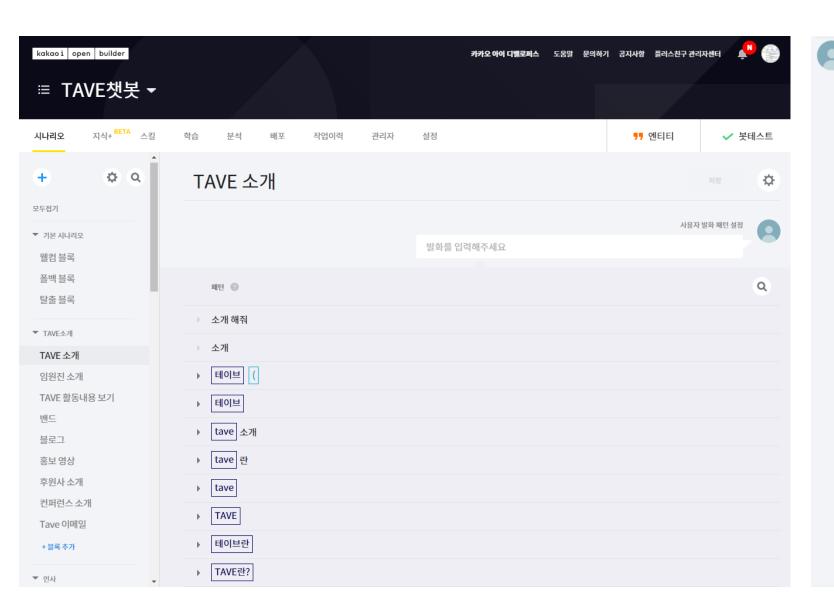


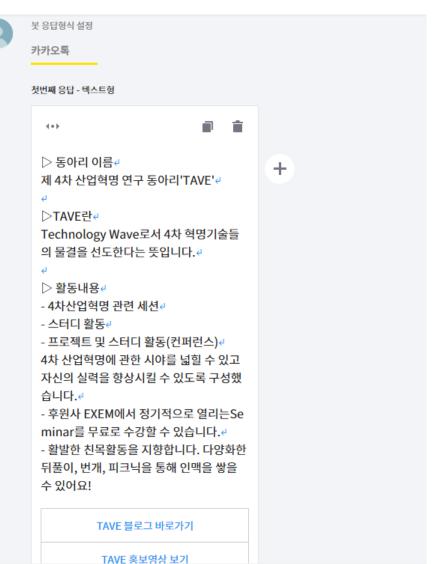


# 개발 환경



#### Kakao I Open Builder



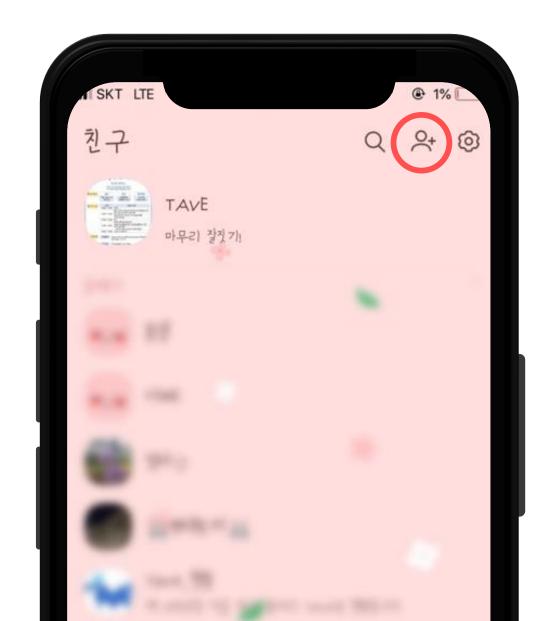


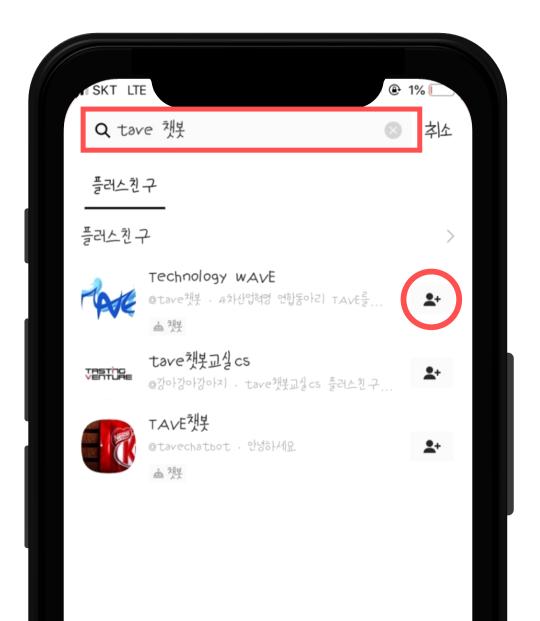
#### 서버 활용

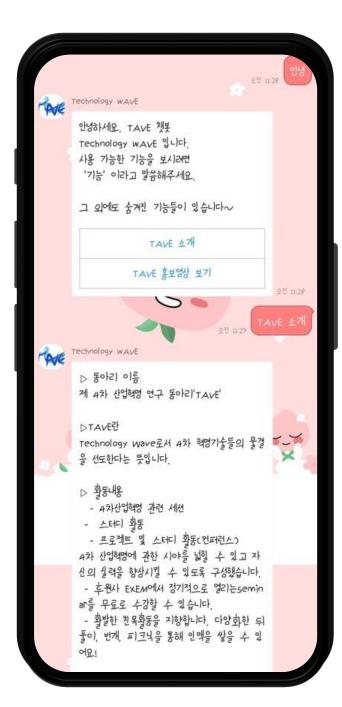
```
def normal(message):
   ## 기본 res 텍스트 문법
   res = {
       "version": "2.0".
       "template": {
           "outputs": [
                   "simpleText": {
                       "text": message,
    return res
```

```
import normal_res
import random
from flask import Flask, request, jsonify
app = Flask(__name___)
@app.route("/lotto", methods=["POST"])
def lotto():
    ##lotto 추천 함수
    RandomNum = random.sample(range(1, 45), 6)
    itemLotto = ""
    for i in RandomNum:
        itemLotto = itemLotto + str(i) + ", "
    itemLotto = itemLotto[:-2]
    lotto = "로또번호 추천: " + itemLotto
    res = normal_res.normal(lotto)
    return jsonify(res)
if __name__ == '__main__':
    app.run(host = '0.0.0.0', threaded = True)
```

## 기능 소개 및 시연







### 기능 소개

#### [기본 시나리오]

- Tave 소개
- 임원진 및 Tave 활동 소개
- 밴드, 블로그 등 다른 SNS로 이동
- 홍보 영상
- 후원사 및 컨퍼런스 소개
- -Tave 이메일 안내
- 인사
  - 상황에 따른 인사말
- 만들어진 기능 안내
- QnA

#### [서버 연동한 시나리오]

- 코스피
- Lotto
- 주사위
- 환율
- 미세먼지
- 네이버 실시간 검색
- 현재 기온
- 자외선 지수
- 포춘쿠키
- 식중독 지수

### 한계점 및 해결책

- 1. 발화 인지의 한계
  - 해결책
    - 학습 기능을 통해 발화 추가
    - 지식+기능을 활용하여 학습률 상승
- 2. 항시 켜 놓지 못하는 서버
  - 해결책
    - 추후 클라우드 서버(AWS)를 개설
    - 소스 제공







If you have any question?

