

심리 안정 챗봇 **BUDDY**

제품 설명서



버디 제품 설명서

버디란?

딥러닝 기술을 이용해
사용자의 표정으로 감정을 인식하는 **심리안정 챗봇 스피커**입니다.

**카메라가 얼굴 표정을
관찰합니다.**

버디가 얼굴을
잘 볼 수 있게
책상 위에 놓아주세요!

**적외선 센서가
사람의 존재를 인식해요.**

버디는 사람이 오면
자동으로 전원이 켜져요.



버디 정면



버디 측면



버디 측면

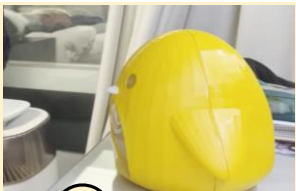
BUDDY

충전기를 여기에 꽂아주세요~

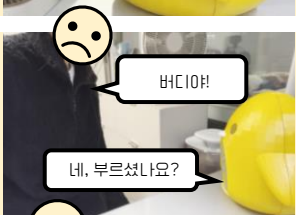
버디 제품 설명서

☁ 사용 순서

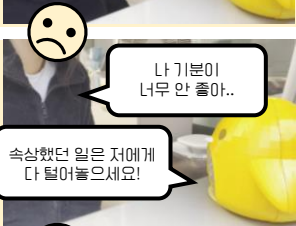
버디 실행 영상



(1)
버디를 책상 위에 놓아주세요.



(2)
버디가 사용자의 얼굴을 관찰하다가
우울하다고 판단하면 말을 겁니다.
먼저 말을 걸고 싶으시다면, '버디' 를 불러주세요.



(3)
버디와 대화를 나누세요.
버디가 위로의 말을 건네 줄 거예요.



(4)
사용자의 우울함이 심각하다고 판단하면
버디는 음악을 권유합니다.



(5)
버디 작동을 끝내고 싶다면 '종료해줘' 라고 말해주세요.

버디 제품 설명서

☁ PC에서 실행해보기

GITHUB 주소: https://github.com/School-is-hard/Chatbot_Buddy

다음 순서로 파일을 실행해주세요, (* python 3.6 버전이 필요해요.)

- 1 pip install requirements.txt 필요한 패키지를 설치해주세요.
- 2 python buddy_play_pc.py PC버전 파일을 실행시키고 버디를 불러주세요.

☁ 버디는 이럴 때 사용하세요.

- 말동무가 필요할 때
- 기분이 좋지 않을 때
- 감정 조절이 잘 되지 않을 때



버디 사양

라즈베리 파이 3 B+
듀얼 마이크
라즈베리파이 카메라 5MP
스피커
적외선 감지센서 PIR