

기분 나침반



인공지능 명예학회
하반기 토이 프로젝트

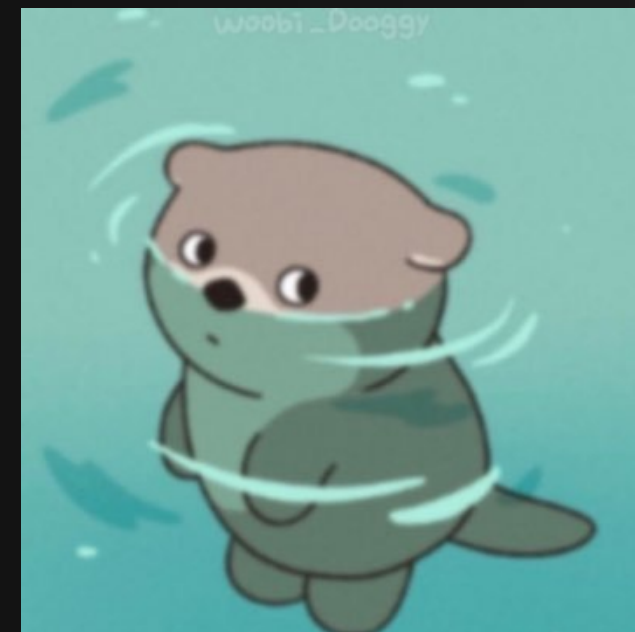
: 당신의 하루를 읽어주는 AI 일기장

팀 IDLE : 김윤아, 송석준, 빈채림

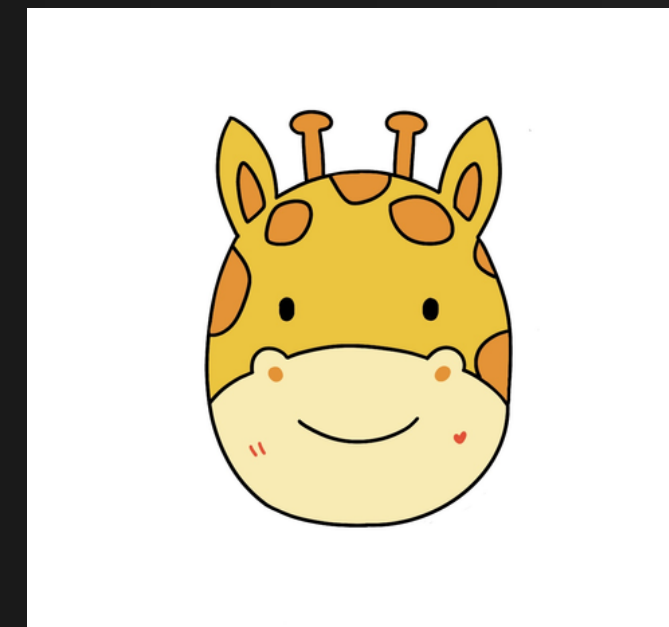
TEAM IDLE



김윤아



송석준



빈채림

목차

명예학회
IDLE

주제선정 및 기획

workflow

구현

Insight & 한계점

참고문헌

주제선정 및 기획

디지털 미디어의 확산과 사회적 압박으로 인한
젊은이들의 현대 사회에서의 감정 인식과
조절의 어려움을 어떻게 도움을 줄 수 있을까?

정서적 고립에 빠진 청년들...20대 10명 중 1명꼴로 고립상태

윤 고현석 기자 | 승인 2023.04.02 01:06 | 댓글 0

[조사통계 브리프]

- 직능연, 20대 청년 8천여 명 심리상태 분석
- '99년생 10명 중 1명, 정서적 고립'



20대 청년들(1999년생)의 정서적 고립 문제를 조사한 결과, 10명 중 1명꼴로 고립상태로 나타났다.

고립은둔 청년이 최근 우리나라의 주요 사회 문제로 대두되고 있다. 이 문제의 심각성은 이들의 고립은둔의 종료 시기가 불분명하며 짧게는 수개월, 길게는 수년간 이어진다는 데에 있다.

[출근길 인터뷰] 10·20대 '마음의 병' 급증...이유는?

2024-02-14 08:19

가

[앵커]

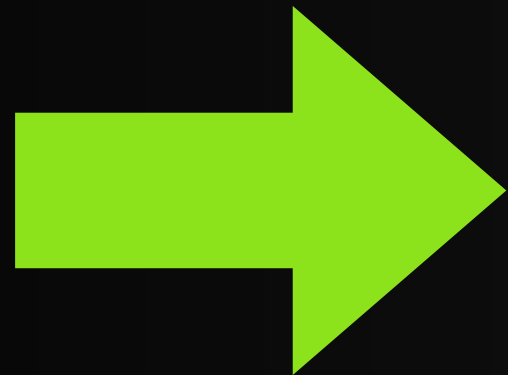
3월 개학을 준비하고 있는 청소년들, 분주한 마음으로 2월을 보내고 있을 텐데요.

주제선정 및 기획

맛집 사이트, 유튜브, 인스타그램 등
다양한 플랫폼에서 수집한 데이터

자연어 처리 모델인 **KcBERT**를 활용해
감정 분류 모델을 구축

데이터 증강 기술을 적용해
모델의 성능을 향상



사용자들의 다양한 텍스트 속
감정과 의견을 분석하고 분류하는 모델

workflow

data

AI  Hub

감성 대화 말뭉치

데이터: 58,271개

- train 51630개
- vaild 6641개

model

데이터 증강: bert_Augmentation

데이터 학습: kcbert

target

분노

불안

상처

기쁨

당황

슬픔

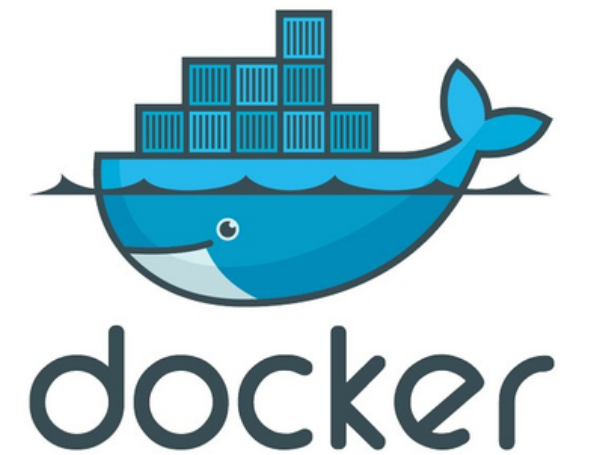
Finetuning

세부 파라미터 조절

평가지표

Accuracy

배포



ngrok

구현

기분나침반

일기를 입력해주세요. 일기의 감정분석을 해드립니다 :)

저는 모르고 오늘 상한 음식을 먹었습니다.

분석하기

분석 결과

당신은 현재 분노 감정이군요.

다시 분석하기

일기 작성

저는 모르고 오늘 상한 음식을 먹었습니다

분석하기

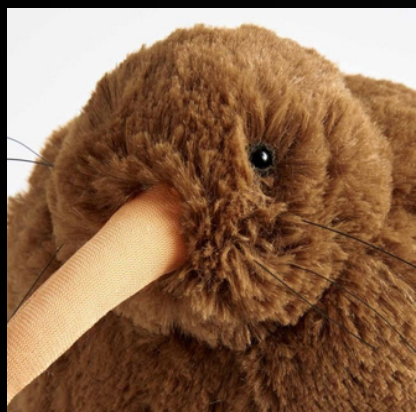
분석 결과

당신은 현재 분노 감정이군요.

한계점

- 특정 플랫폼에서 수집한 데이터에 대한 일반화가 어려움 (데이터 다양성 문제)
- 감정은 다양하고 복잡한데, 이를 몇 가지 카테고리로 단순화하여 분류하는 것은 제한적일 수 있음
- 감정 분석 모델은 주어진 텍스트에서 감정을 감지하고 분류할 수 있지만, 감정의 원인이나 특정 상황에 대한 이해에 한계가 있을 수 있음
- 모델 pt 파일 사이즈 때문에 docker image의 한계 용량에 도달해 docker hub에 push는 했으나 구글 클라우드는 배포는 실패함

느낀점



김윤아

모델을 만드는 것만 해봤지
실제로 웹에 배포하는 활동까진 해본적이 없었는데
이번 기회에 직접 만든 모델도 배포해볼 수 있는
뜻깊은 경험이었습니다.



송석준

단순한 모델이지만 docker 업로드하고 웹으로 배포
까지 하는 일련의 과정으로 인공지능 분야와 백엔드
지식까지 얻어가는 것이 많은 프로젝트였습니다.



빈채림

nlp 스터디 시간에 배운 내용을
프로젝트로 구현해볼 수 있어서 배운것이 많은 활동
이었습니다.

참고 문헌

kyle-bong/K-TACC

문맥을 고려한 한국어 텍스트 데이터 증강



1 Contributor 0 Issues 5 Stars 0 Forks



kyle-bong/K-TACC: 문맥을 고려한 한국어 텍스트 데이터 증강

문맥을 고려한 한국어 텍스트 데이터 증강. Contribute to kyle-bong/K-TACC development by creating an account on GitHub.



Grooming-Mood/ front



감정을 어루만지는 AI 일기, 프론트 레포지토리입니다.

3 Contributors 0 Issues 3 Stars 3 Forks



Grooming-Mood/front: 감정을 어루만지는 AI 일기, 프론트 레포지토리입니다.

감정을 어루만지는 AI 일기, 프론트 레포지토리입니다. Contribute to Grooming-Mood/front development by creating an account on GitHub.



The background features a dark gray gradient. In the top-left corner, there are two horizontal lines: a thin white one on top and a slightly thicker light blue one below it. In the bottom-right corner, there are two horizontal lines: a thin white one on top and a slightly thicker light blue one below it. Scattered across the background are several abstract circuit-like patterns made of thin gray lines and small dots, resembling a network or data flow. One pattern is in the top-right, another in the bottom-left, and a third in the middle-right.

감사합니다.