

기분 나침반



인공지능 명예학회
하반기 토이 프로젝트

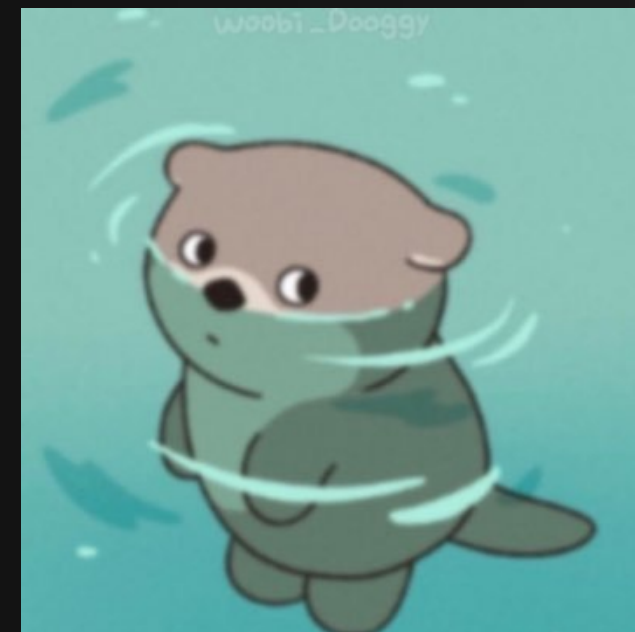
: 당신의 하루를 읽어주는 AI 일기장

팀 IDLE : 김윤아, 송석준, 빈채림

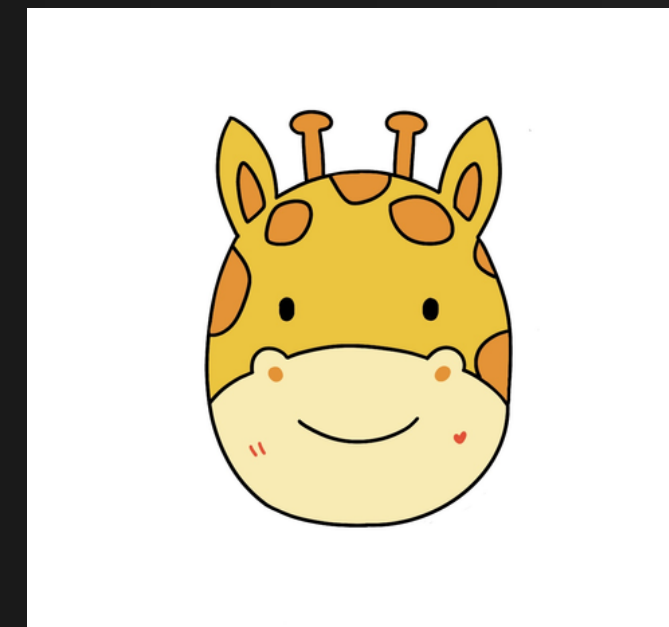
TEAM IDLE



김윤아



송석준



빈채림

목차



명예학회
IDLE

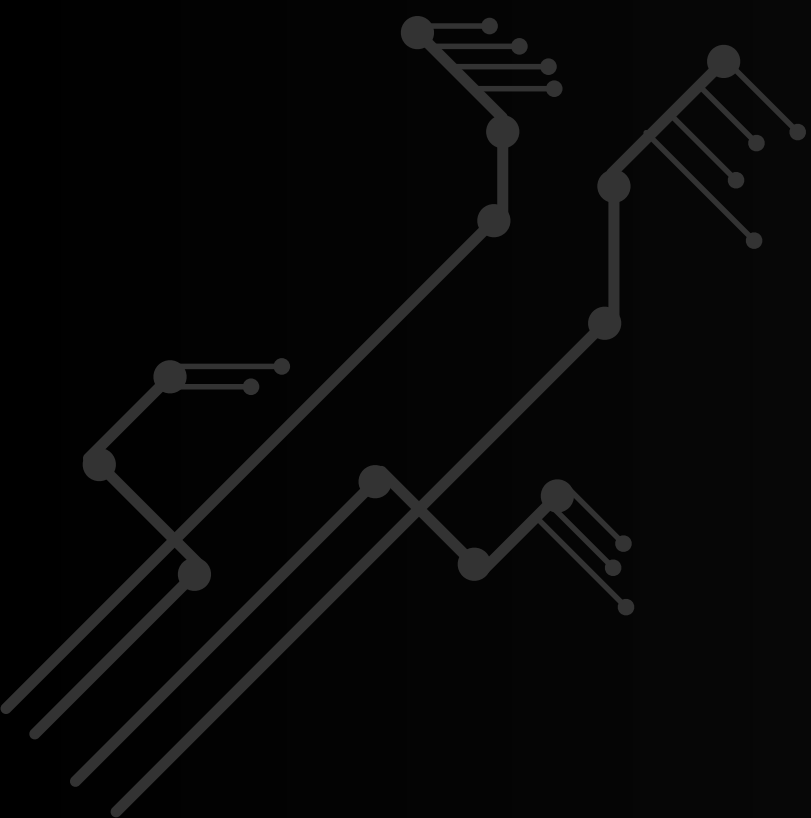
주제선정 및 기획

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]

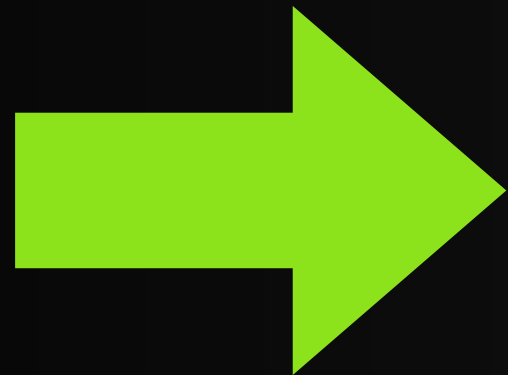
3월 개학을 준비하고 있는 청소년들, 분주한 마음으로 2월을 보내고 있을 텐데요.

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

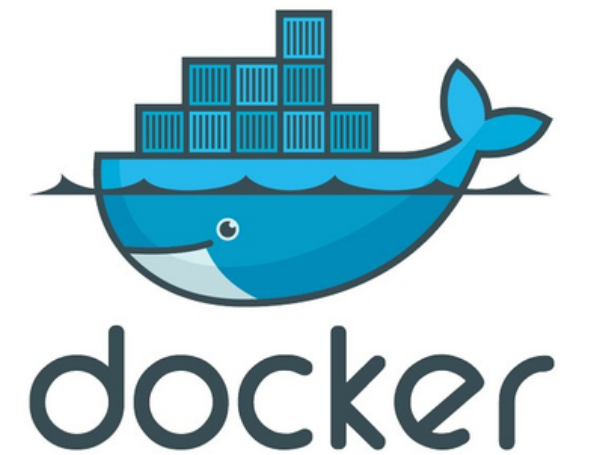
Finetuning

세부 파라미터 조절

평가지표

Accuracy

배포



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.

Insight & 한계점

Insight

- 누구나 부담없이 사용 가능
- 사회적 문제에 도움이 될만한 주제를 선정하여 nlp 스터디에서 배운 내용을 프로젝트에 적용해볼 수 있었음

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

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.





감사합니다.