T크미 CHATBOT 프로젝트 중간 보고

자갈자갈 석은수 손지현 이소정 1 변경사항

2 프로젝트 구성도

Contents

3 역할

4 진행사항

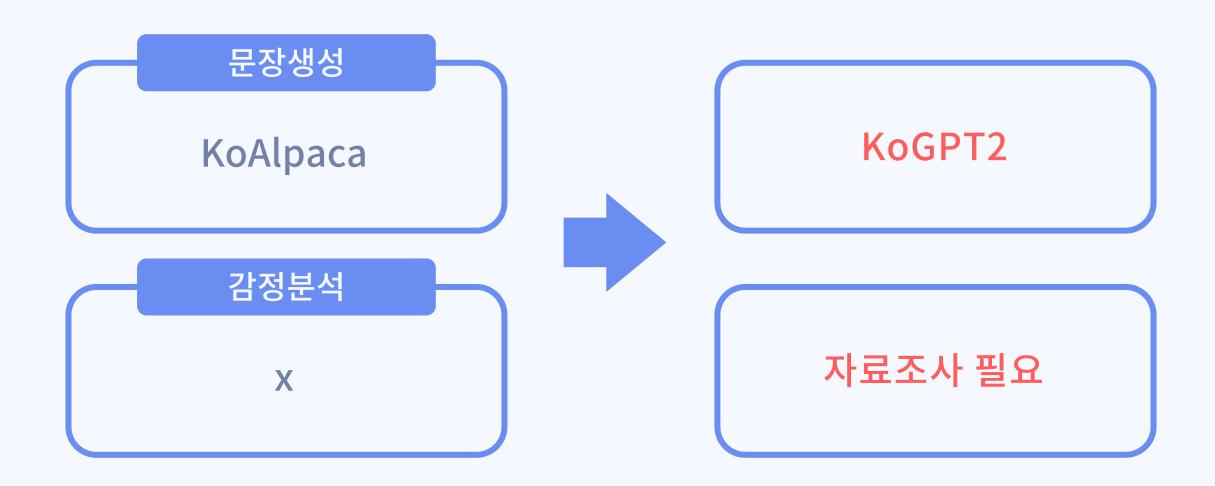
5 이슈 대처



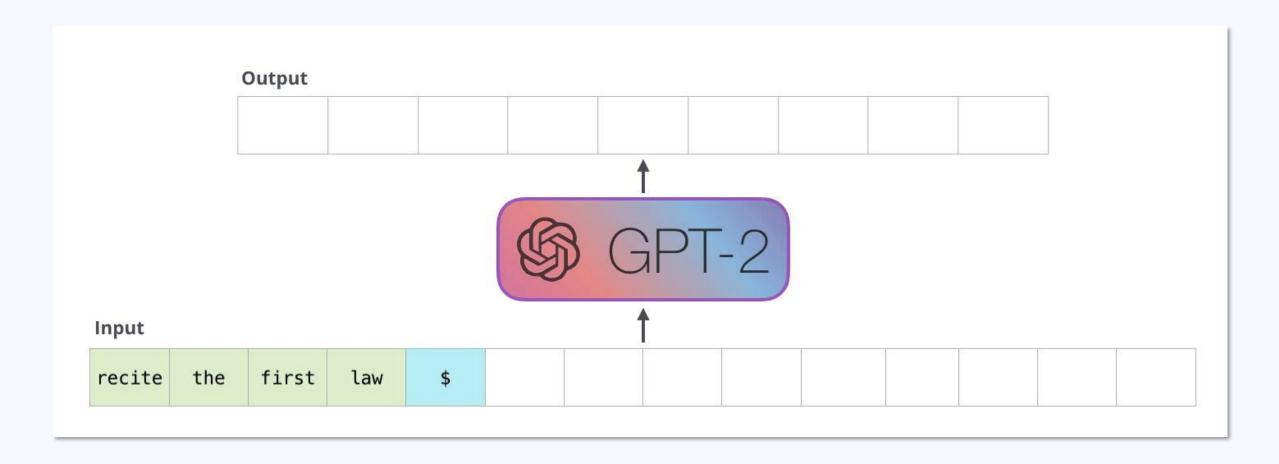


나만의 말동무 심리케어 ChatBot

1. 변경사항 모델



1. 변경사항 모델 - GPT2



출처: https://zrr.kr/LJ3o

1. 변경사항 모델 - KoGPT2



1. 변경사항 데이터

웰니스 대화 스크립트

주제별 텍스트 일상 대화



웰니스 대화 스크립트

송영숙님의 챗봇 데이터

Q&A형식으로 전처리 불가능

1. 변경사항 데이터

'	언니는 여행 많이 다니셨다면서요?
2:	네 저는 프리랜서라 어디든 가서 일할 수 있거든요
3:	와 프리랜서는 그렇게 자유롭게 여행 다니면서 일할 수 있어서 좋은 것 같아요
1:	여행하면서 가장 기억에 남는 곳이 어디에요?
2:	처음으로 혼자 갔던 인도가 제일 기억에 남아요
3:	저도 언젠가 인도 가보고 싶어요
3:	류시화 책을 인상 깊게 읽었거든요
1:	인도 여행하면서 쓴 책 말이죠?
1:	저도 그 책 재미있게 읽었어요
2:	하하 인도 기차에 버려진 류시화 책이 인도를 한 바퀴 돌 거라는 얘기가 있어요
3:	정말 그 책 읽고 인도 여행하러 간 사람이 많을 것 같아요
1:	인도 어느 장소가 가장 좋았어요?
2:	갠지스 강이 유명한 바라나시가 가장 좋았어요
2:	실외에서 화장하고 유골을 바로 강에 뿌리는 곳으로 유명하죠
3:	헉 그런 거 보면 너무 무서울 것 같아요
1:	맞아요 그런 게 뭐 볼 게 있다고 사람들은 거기 가는 거예요?
2:	뭔가 다른 세상에 온 것 같았어요
2:	다들 태연히 죽음을 대하는 모습이 너무 색달랐어요
3:	흠 그렇군요 우리 나라에선 죽음을 피하고 금기시하는 분위기가 있잖아요
1:	제 친구 중에도 인도 가본 사람이 있는데 너무 힘들었다고 해요
2:	맞아요 40도가 넘는 더위에 에어컨이라곤 찾아볼 수 없었어요
2:	식당에는 쥐가 돌아다니고 파리가 음식에 꼬이고
3:	헐 아직도 그런 곳이 있다니 상상이 안 돼요
1:	근데 왜 인도를 두 번이나 가셨어요?
1:	처음 갔을 때 폐렴까지 걸렸다면서요

	А	В	С
1	Q	А	label
2	12시 땡!	하루가 또 가네요.	일상
3	1지망 학교 떨어졌어	위로해 드립니다.	일상
4	3박4일 놀러가고 싶다	여행은 언제나 좋죠.	일상
5	3박4일 정도 놀러가고 싶다	여행은 언제나 좋죠.	일상
6	PPL 심하네	눈살이 찌푸려지죠.	일상
7	SD카드 망가졌어	다시 새로 사는 게 마음 편해요.	일상
8	SD카드 안돼	다시 새로 사는 게 마음 편해요.	일상
9	SNS 맞팔 왜 안하지ㅠㅠ	잘 모르고 있을 수도 있어요.	일상
10	SNS 시간낭비인 거 아는데 매일 하는 중	시간을 정하고 해보세요.	일상
11	SNS 시간낭비인데 자꾸 보게됨	시간을 정하고 해보세요.	일상
12	SNS보면 나만 빼고 다 행복해보여	자랑하는 자리니까요.	일상
13	가끔 궁금해	그 사람도 그럴 거예요.	일상
14	가끔 뭐하는지 궁금해	그 사람도 그럴 거예요.	일상
15	가끔은 혼자인게 좋다	혼자를 즐기세요.	일상
16	가난한 자의 설움	돈은 다시 들어올 거예요.	일상
17	가만 있어도 땀난다	땀을 식혀주세요.	일상
18	가상화폐 쫄딱 망함	어서 잊고 새출발 하세요.	일상
19	가스불 켜고 나갔어	빨리 집에 돌아가서 끄고 나오세요	일상
20	가스불 켜놓고 나온거 같아	빨리 집에 돌아가서 끄고 나오세요	일상
21	가스비 너무 많이 나왔다.	다음 달에는 더 절약해봐요.	일상
22	가스비 비싼데 감기 걸리겠어	따뜻하게 사세요!	일상

주제별 텍스트 일상 대화

송영숙님의 챗봇 데이터

1. 변경사항 개발환경

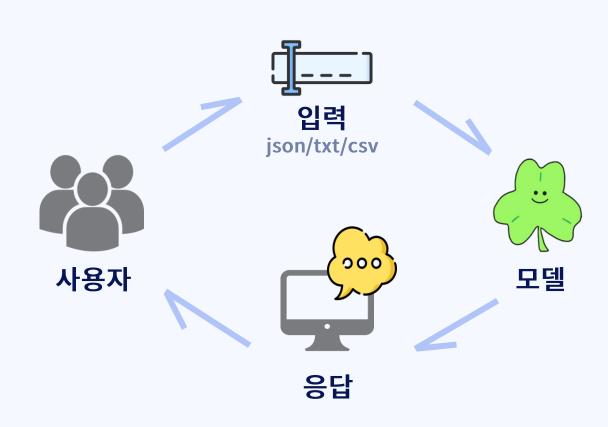
model		WEB
Ubuntu	OS	Window 11
코랩	개발도구	VSCode
Python 3.9	개발언어	Python 3.9, html5, CSS, JavaScript
Pytorch 2.00.1 pytorch_lightning 1.09.0 Transformers 4.29.2		Django

2. 프로젝트 구성도

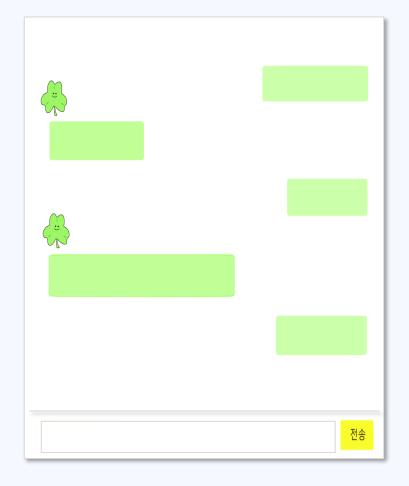
T3Q 플랫폼

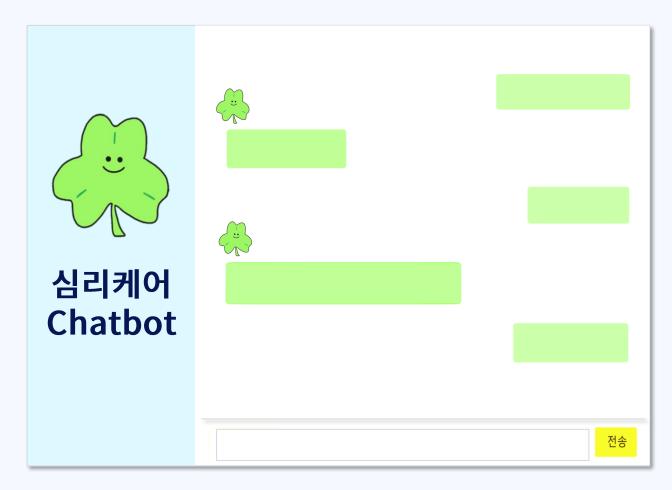


웹 서비스



2. 프로젝트 구성도 웹 구성도





세로 창

가로 창

3. 역할



석은수 PM 모델테스트 진행 및 평가 웹서비스 구현 문서작성



손지현문장생성 모델링
데이터 전처리



이소정 감정분석 모델링 웹서비스 구현 PPT 제작

4. 진행사항



4. 진행사항 WBS

Ⅲ 보드 目 WBS Ⅲ 캘린더 필터 정렬 Q ···						
Aa Task	⊞ 계획	⊞ 이행	Σ 이행기간	# 진행사항	<i>ႏ</i> 상태	♣♣ 담당자
▶ ※ 공통작업	2023년 5월 3일 → 2023년 6월 15일	2023년 5월 5일 → 2023년 6월 15일	42		• In progre	
▶ <u>■ 기획</u>	2023년 5월 3일 → 2023년 5월 10일	2023년 5월 3일 → 2023년 5월 16일	14	100 ———	● Done 🏠	지현 S SEOKE
▶ 데이터 준비	2023년 5월 11일 → 2023년 5월 23일	2023년 5월 16일 → 2023년 5월 26일	11	100 ———	● Done <u>1</u>	s seokeunsoo
▶ 💻 모델 구성 및 학습	2023년 5월 10일 → 2023년 6월 7일		1	20 - %	● In progr€	s seokeunsoo (
▶ 🤣 중간발표	2023년 5월 22일 → 2023년 5월 26일		1	75 	● Done <u>Ŷ</u>	s seokeunsoo
▶ 맫! 플랫폼 업로드	2023년 6월 5일 → 2023년 6월 13일		1	0%	Not start	
▶ 및 웹 서비스	2023년 5월 23일 → 2023년 6월 13일		1	0%	Not start	
▶ 🤔 평가 및 전개	2023년 6월 8일 → 2023년 6월 14일		1	0%	Not start	
▶ 🚜 최종발표	2023년 6월 14일 → 2023년 6월 16일		1	0%	Not start	
+ 새로 만들기						

5. 이슈 대처

No.	이슈	대응방안
1	LLM(Large Language Models)	경량화 모델
2	자원 부족	코랩 Pro+
3	팀원 부재	화상회의

