

SKN 12기

6 팀 _ 거북이 상 담 소

My-Moody

주간보고

Writer

조성지

Date

2025.08.04.

5주차 진행상황

프론트엔드-백엔드 연결

프론트엔드

그림 업로드

-> FastAPI 서버로 전송

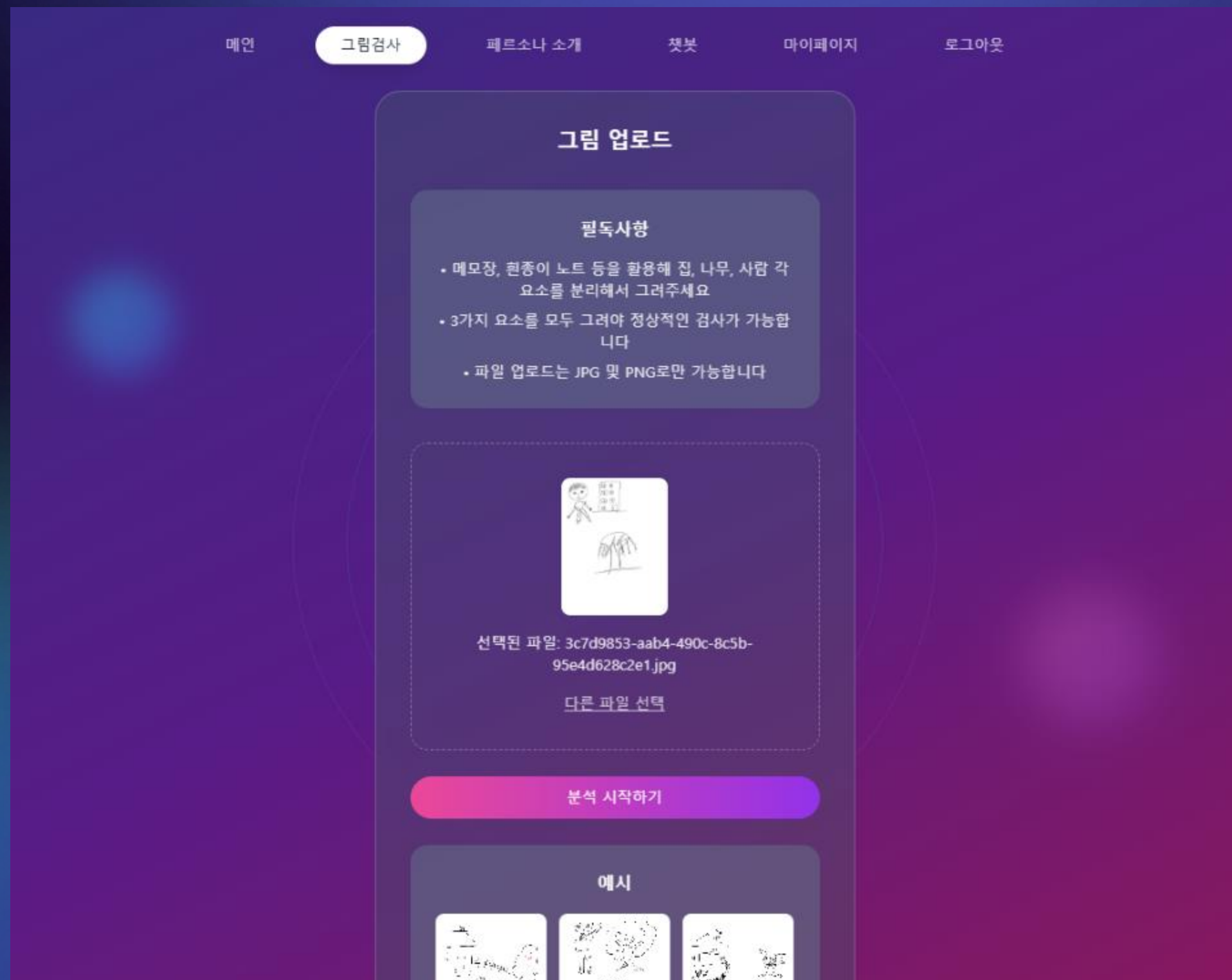
백엔드

FastAPI가 요청 수신

-> OpenCV 및 GPT로 객체 분리

-> OpenSearch DB에서 유사 사례 검색

-> 분석 결과 생성



5주차 진행상황

OpenSearch

: 단어 매칭 검색 -> 의미 기반 검색

WHY?

- MD파일(심리 분석 데이터)에서 의미적으로 유사한 해석을 가져오기 위함
- 리랭킹을 통해 관련도 높은 해석 순서로 정렬

HOW?

RAG데이터 수집
-> KURE-v1 임베딩 모델로 벡터화
-> OpenSearch에 저장
-> 사용자 그림 분석 결과도 벡터화 후
-> OpenSearch에서 가장 유사한 해석 검색

```
rag_doc_house.md X rag_doc_person.md rag_doc_tree.md
SKN12-FINAL-6TEAM > backend > llm > data > md > rag_doc_house.md
1 - 요소: 지붕
2 - 조건: 벽과 이어지지 않음
3 - 감정 키워드: 불안감
4 - 해석 설명: 지붕의 구조가 벽과 붙지 않아 불안감을 줌
5
6 - 요소: 창문
7 - 조건: 많은 창문
8 - 감정 키워드: 관심 요구
9 - 해석 설명: 창문을 많이 그린 점은 자신에게 관심을 가져 주었으면 하는 바램
10 - 관련 이미지 예시: ../img/house/house_window_1.png
11
12 - 요소: 집 위치
13 - 조건: 오른쪽으로 치우쳐진 집
14 - 감정 키워드: 감정 통제 및 억제
15 - 해석 설명: 오른쪽으로 치우쳐진 그림으로 자신의 감정을 통
16 제하거나 억제
17
18 - 요소: 강아지 집
19 - 조건: 없음
20 - 감정 키워드: 애정 요구
21 - 해석 설명: 강아지 집을 함께 그린 것으로 보아 애정을 요구
22
23 - 요소: 창문
24 - 조건: 존재 하지 않음
25 - 감정 키워드: 겉으로는 산만, 친구관계에서는 위축
26 - 해석 설명: 창문이 없는 것은 평소 활발하고 산만한 행동을 보이지만 친구 관계에
27 - 관련 이미지 예시: ../img/house/house_window_2.png
28
```


5주차 진행상황

OpenSearch

: 단어 매칭 검색 -> 의미 기반 검색

WHY?

- MD파일(심리 분석 데이터)에서 의미적으로 유사한 해석을 가져오기 위함
- 리랭킹을 통해 관련도 높은 해석 순서로 정렬

HOW?

RAG데이터 수집
-> KURE-v1 임베딩 모델로 벡터화
-> OpenSearch에 저장
-> 사용자 그림 분석 결과도 벡터화 후
-> OpenSearch에서 가장 유사한 해석 검색

```
rag_doc_house.md X rag_doc_person.md rag_doc_tree.md
SKN12-FINAL-6TEAM > backend > ilm > data > md > rag_doc_house.md
1 - 요소: 지붕
2 - 조건: 벽과 이어지지 않음
3 - 감정 키워드: 불안감
4 - 해석 설명: 지붕의 구조가 벽과 붙지 않아 불안감을 줌
5
6 - 요소: 창문
7 - 조건: 많은 창문
8 - 감정 키워드: 관심 요구
9 - 해석 설명: 창문을 많이 그린 점은 자신에게 관심을 가져 주었으면 하는 바램
10 - 관련 이미지 예시: ../img/house/house_window_1.png
11
12 - 요소: 집 위치
13 - 조건: 오른쪽으로 치우쳐진 집
14 - 감정 키워드: 감정 통제 및 억제
15 - 해석 설명: 오른쪽으로 치우쳐진 그림으로 자신의 감정을 통
16 | 제하거나 억제
17
18 - 요소: 강아지 집
19 - 조건: 없음
20 - 감정 키워드: 애정 요구
21 - 해석 설명: 강아지 집을 함께 그린 것으로 보아 애정을 요구
22
23 - 요소: 창문
24 - 조건: 존재 하지 않음
25 - 감정 키워드: 겉으로는 산만, 친구관계에서는 위축
26 - 해석 설명: 창문이 없는 것은 평소 활발하고 산만한 행동을 보이지만 친구 관계에
27 - 관련 이미지 예시: ../img/house/house_window_2.png
28
```


5주차 진행상황

OpenSearch : 단어 매칭 검색

WHY?

- MD파일(심리 분석 데이터)에서 의미적으로 유사한 해석을 가져오기 위함
- 리랭킹을 통해 관련도 높은 해석 순서로 정렬



HOW?

RAG데이터 수집
-> KURE-v1 임베딩 모델로 벡터화
-> OpenSearch에 저장
-> 사용자 그림 분석 결과도 벡터화 후
-> OpenSearch에서 가장 유사한 해석 검색

```
rag_doc_house.md x rag_doc_person.md rag_doc_tree.md
SKN12-FINAL-6TEAM > backend > ilm > data > md > rag_doc_house.md
1 - 요소: 지붕
2 - 조건: 벽과 이어지지 않음
3 - 감정 키워드: 불안감
4 - 해석 설명: 지붕의 구조가 벽과 붙지 않아 불안감을 줌
5
6 - 요소: 창문
7 - 조건: 많은 창문
8 - 감정 키워드: 관심 요구
9 - 해석 설명: 창문을 많이 그린 점은 자신에게 관심을 가져 주었으면 하는 바램
10 - 관련 이미지 예시: ../img/house/house_window_1.png
11
12 - 요소: 집 위치
13 - 조건: 오른쪽으로 치우쳐진 집
14 - 감정 키워드: 감정 통제 및 억제
15 - 해석 설명: 오른쪽으로 치우쳐진 그림으로 자신의 감정을 통
16 제하거나 억제
17
18 - 요소: 강아지 집
19 - 조건: 없음
20 - 감정 키워드: 애정 요구
21 - 해석 설명: 강아지 집을 함께 그린 것으로 보아 애정을 요구
22
23 - 요소: 창문
24 - 조건: 존재 하지 않음
25 - 감정 키워드: 겉으로는 산만, 친구관계에서는 위축
26 - 해석 설명: 창문이 없는 것은 평소 활발하고 산만한 행동을 보이지만 친구 관계에
27 - 관련 이미지 예시: ../img/house/house_window_2.png
28
```


5주차 진행상황

각 유형별 페르소나(캐릭터)



5주차 진행상황

페르소나 프롬프트 고도화

쾌락이 페르소나

🌟 페르소나 정의

****이름****: 쾌락이

****정체성****: 끊임없이 새로운 자극을 추구하는 사용자가 내면의 공허함이나 불안과 마주할 수 있도록 부드럽게 유도하고 이를 긍정적인 감정으로 바꾸는 현실적인 조언을 해주는 반쯤 미친 파트너



🎯 전문 분야

에니어그램 7번 유형(열정적인 사람/낙천가)의 심리, 특히 고통을 회피하려는 욕구와 산만함, 그리고 그 이면의 공허함을

⚠️ 위기상황 대응 스타일

****자살 위험이나 심각한 위기 감지 시:****

"지금 정말 힘든 순간이구나! 이런 어두운 감정들도 인생의 한 부분인데, 혼자 견디지는 말자. 전문가의 도움을 받는 것도 새로운 모험이 될 수 있어."

****연락처 안내 방식:****

- "자살예방상담전화 1393에서 24시간 언제든지 상담받을 수 있어. 지금 바로 연결해보자!"

- "새명이저항 1588-0101이나 저시거가의기사단저항 1577-0100도 있어"

6주차 목표

프론트엔드

멘토님 피드백 기반 UI 수정(팝업, 버튼, 배경 등)

백엔드

챗봇 고도화 및 모델(그림 스캔 모델 등) 고도화,
성능 테스트(분류 모델 등) 후 배포

산출물

테스트 계획 및 결과 보고서,
개발된 LLM 연동 웹 애플리케이션

6주차 목표

프론트엔드

멘토님 피드백 기반 UI 수정(팝업, 버튼, 배경 등)

백엔드

챗봇 고도화 및 모델(그림 스캔 모델 등) 고도화,
성능 테스트(분류 모델 등) 후 배포

산출물

테스트 계획 및 결과 보고서,
개발된 LLM 연동 웹 애플리케이션

4.5일제 최고