



주간 업무 보고

6팀 : 김승학, 남의현, 이정민, 이지복, 조성지



TABLE OF CONTENTS

01 기획서 및 화면설계서



02 시스템 아키텍처



03 시퀀스 다이어그램



04 유형화



05 데이터 수집



06 그림 검사 개요



07 그림 검사 흐름



08 이번 주 목표





CHAPTER 01 🔍

기획서와 화면설계서

그림검사 챗봇 마이페이지



사용자 맞춤형 페르소나 챗봇

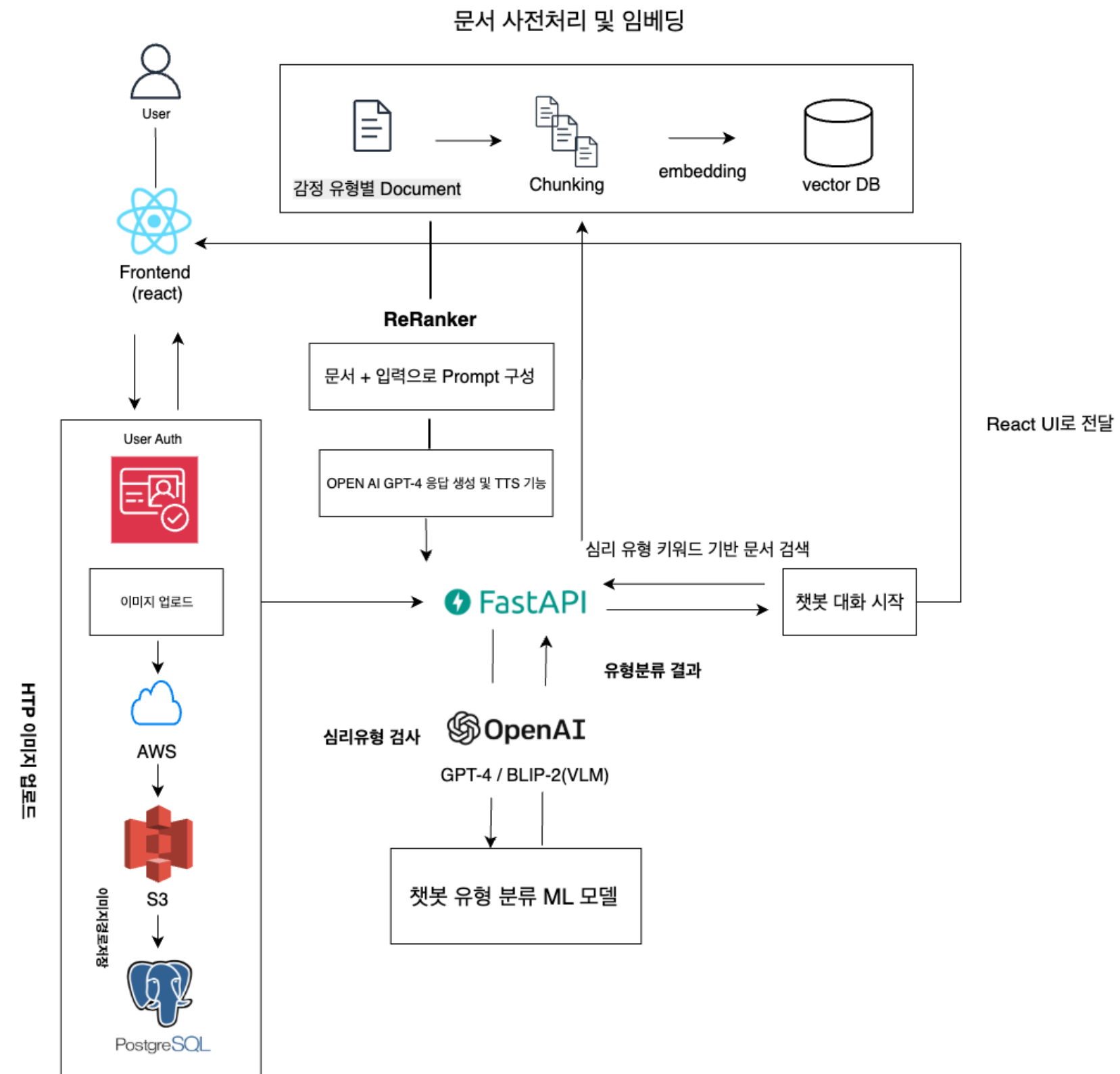
01 검사 결과 요약

나만의 공간, 생각, 시간 부드러우며, 여성적인 성향, 상호작용 잘됨, 여성적 성향, 부드러움, 공상, 복잡한 생각, 감박, 남들을 의식하고 꾸며진 모습을 보여주려고 함. 친밀한 관계가



CHAPTER 02 🔍

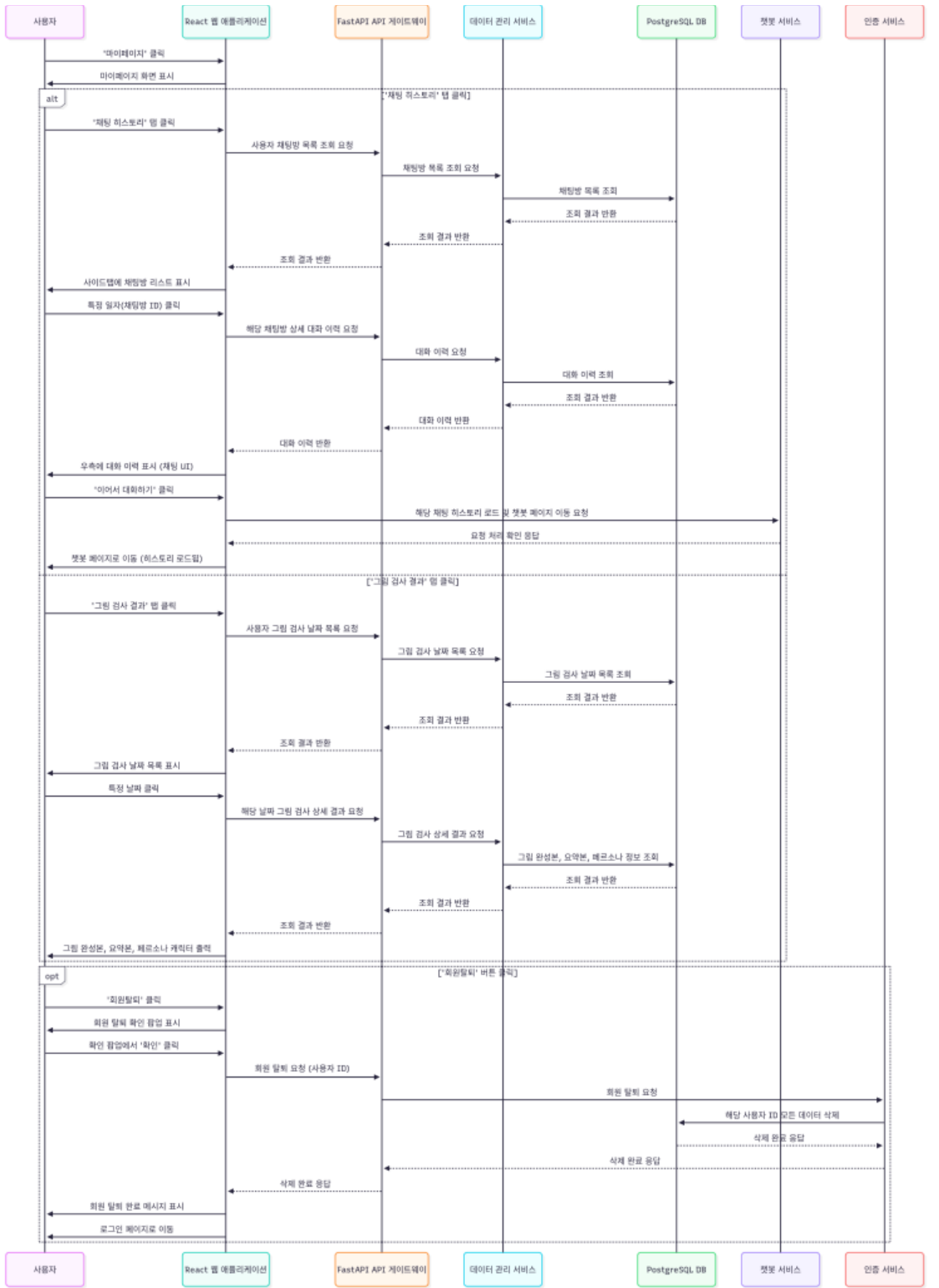
시스템 아키텍처





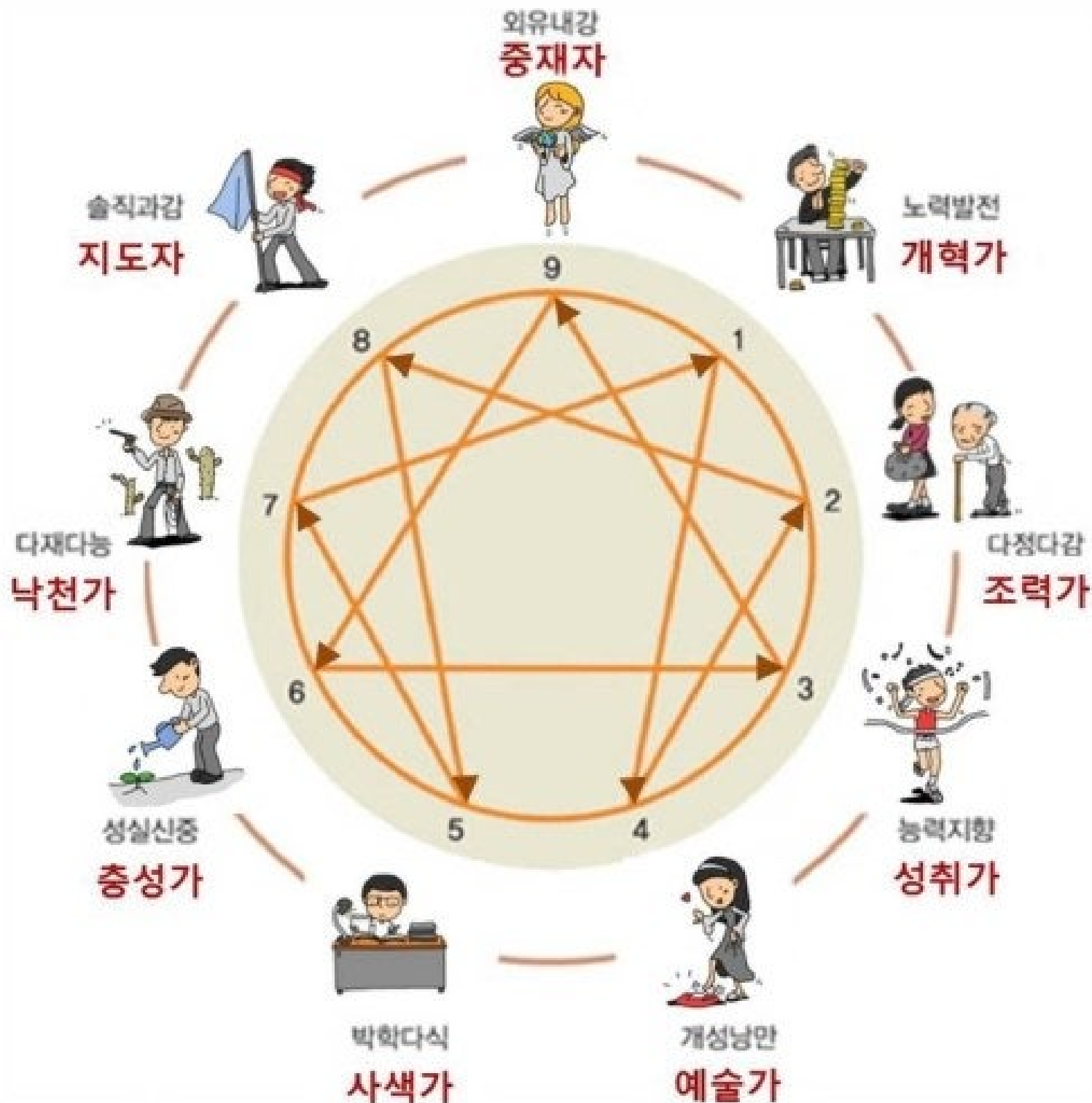
CHAPTER 03 🔍

시퀀스 다이어그램





유형화



★ 최종 유형화 !!!

유형(에너지그램)	특징 요약	감정 목록(논문 데이터 수집)	키워드
추진형 (1,3,8)	목표지향적, 성취 욕구 강함, 자기 통제력 높음, 외부 평가를 의식하며 강한 주도성과 책임감 있음, 리더십 기질 강하고 긴장 상황에서 행동으로 돌파하려는 성향.	과대평가, 높은 욕구나 포부 수준에서 오는 갈등과 스트레스, 답답함, 미충족된 욕구, 상상력, 성인이 되고 싶어하는 욕구, 자신감, 욕심, 자율성 및 독립성에 대한 강한 욕구, 정열, 창의력, 충동성, 강박, 강한 자의식, 고집성, 정확성에 대한 집착, 욕심 많음, 강한 주관, 강한 자기 주장, 이기적, 폭력성, 무기력, 불만감, 스트레스, 강한 자기 억제	성과-통제-리더십
관계형 (2)	사람 중심적, 애정 표현에 능하고 타인에게 필요하거나 인정받고 싶어 함, 대인관계에 민감하고 타인을 위한 헌신에 삶의 의미를 둬, 감정적 연결에 큰 가치를 둬.	가정불화, 관계 유지, 관계 불안, 관심 필요, 그리움, 내적 고립감, 대인관계 활발, 불안정한 친구관계에 대한 불안감, 신뢰, 애정, 애정결핍, 외로움, 의존적, 친밀감 형성의 어려움, 회피, 따뜻함, 열등감, 분리 불안, 죄의식, 타인과의 교류에 무감각, 불만감, 스트레스, 우유부단, 미성숙한 사회성, 부족한 상호작용 기술	사랑-관계-인정 욕구
안정형 (6,9)	신뢰와 조화를 중시하고 긴장 상황에서 안정과 소속감을 찾음, 충돌 회피 경향이 있고 주변과의 관계에서 균형 유지에 집중, 타인의 기대와 시스템에 순응하며 평화를 지향함.	긴장감, 꿈꿈함, 단순함, 만족감, 무력감, 불안정감, 안정감, 자기 통제, 인내심, 평온함, 정서혼란, 좌절, 자아분열, 트라우마, 조화로움, 평화, 이성에 대한 성숙함, 불만감, 스트레스, 우유부단	조화-안정-소속감
쾌락형 (7)	자유롭고 즐거운 경험을 추구하며 고통과 제한을 피하려는 경향, 에너지 넘치고 낙천적이며 다양한 자극을 통해 긴장을 회피, 외부 자극 중심의 에너지 순환.	공상, 내적 공상, 예술성, 자유, 호기심, 창의력, 장난기, 상상력, 즐거움, 답답함, 미충족된 욕구, 높은 욕구나 포부 수준에서 오는 갈등과 스트레스, 자율성, 폭력성, 불만감, 스트레스	자유-쾌락-경험 욕구
내면형 (4,5)	내향적이며 자기 성찰적, 복잡한 감정과 깊은 내면의 세계에 집중, 외로움과 자아 정체성에 민감하며 독특함을 추구, 감정 표현은 억제하거나 예술적 방식으로 해소, 지적, 감정적으로 민감한 성향.	감정 통제 및 억제, 분리불안, 불안, 억압된 분노, 우울, 위축, 폐쇄적, 자아 성찰, 자기 보호, 방어적, 건강한 자아개념, 긍정적인 자기 개념, 독립성, 세심함, 예민성, 경계심, 자폐, 죄의식, 내성적, 불만감, 스트레스, 강한 자기 억제, 내적 성숙함, 자기 통제	감정-내면-개성 탐색



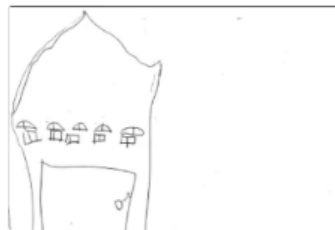
CHAPTER 05 🔍

데이터 수집

house

- 요소: 지붕
- 조건: 벽과 이어지지 않음
- 감정 키워드: 불안감
- 해석 설명: 지붕의 구조가 벽과 붙지 않아 불안감을 줌

- 요소: 창문
- 조건: 많은 창문
- 감정 키워드: 관심 요구
- 해석 설명: 창문을 많이 그린 점은 자신에게 관심을 가져 주었으면 하는 바램
- 관련 이미지 예시: [이미지 파일명 또는 링크]



tree

- 요소: 구조, 줄기
- 조건: 빈약한 구조, 줄기 옆 상처
- 감정 키워드: 정서적인 상처
- 해석 설명: 어머님의 보살핌을 받다가 교육기관에 하루 종일 있어야 되는 상황에서 정서적으로 상처를 받음
- 관련 이미지 예시: [이미지 파일명 또는 링크]



데이터 수집

블로그나 사이트에 다양한 자료가 있지만
신뢰성이 부족하여 사용 X

논문에서도 일부의 데이터만 필요
-> 수동으로 수집 및 처리 하는게 정확

논문 데이터가 부족해서 모델 성능 비교하며
다른 데이터 추가수집



06

그림 검사 개요

지난번엔 그림 선택 -> 그림 완성 -> 검사



그래도..직접 그림을 받는게 좋지 않을까....?



멀티모달을 이용해서 직접 그림을 받고 '처리' 후 해석!





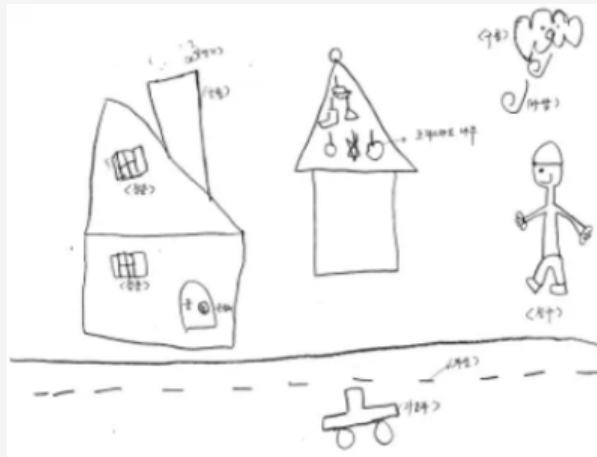
CHAPTER 07 🔍

그림 검사 흐름

STEP.01

그림 업로드

- 사용자의 HTP 그림을 업로드



STEP.02

객체 탐지

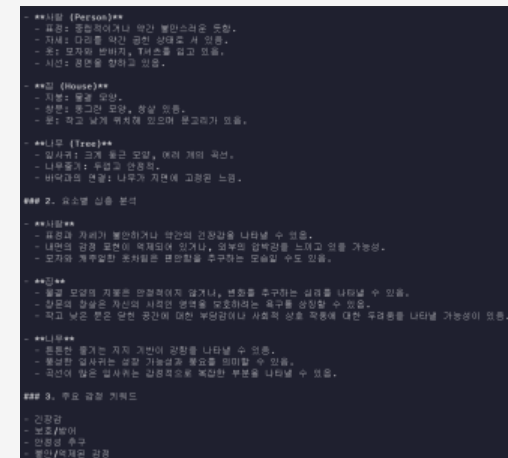
- YOLO v11 사용으로 객체 탐지



STEP.03

결과 확인

- gpt-4o로 해석 및 키워드 추출



STEP.04

페르소나 매칭

- 키워드 기준 점수화 후 페르소나 매칭!



멘토링으로 인해 opencv 사용 -> gpt 사용(Step 3) 고려



08

이번 주 목표

프론트만 구현되어 있는 목업 백엔드까지 최대한 완성



이미지 탐지 후 결과까지의 모델 사용 및 방법 fix



추가적인 데이터 수집

