

[산학 프로젝트]

[1]차 빌드 - 개발 명세서

2024년 11월 7일

문서번호 : 2024-Gunseung-Doc-004

소 속 : 소프트웨어학과

팀 명 : 건승

팀 원 : 2020039041 오승주

2020039038 유승환

2020017027 고건영

교 수 : 강재구 교수님

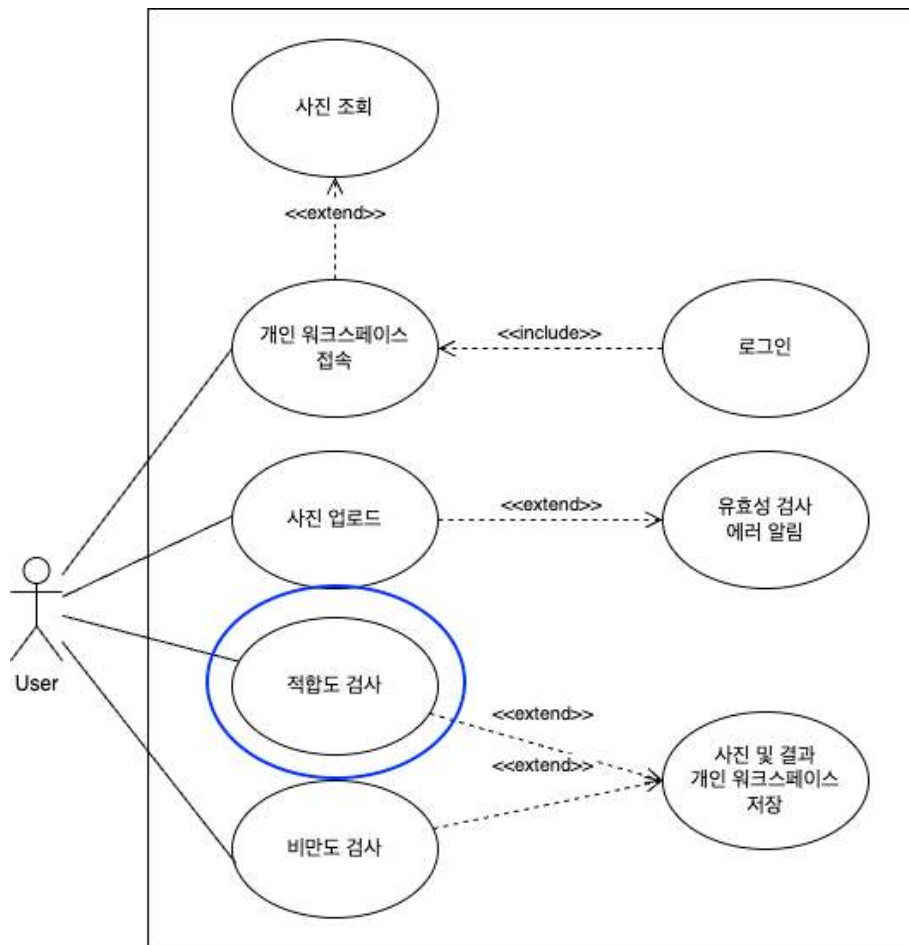
1. 개발 개요

태스크 번호	태스크 명	담당자	시작일	종료일	비고
FR01	웹페이지 디자인	유승환	10월 26일	10월 30일	
FR02	데이터 분석	오승주	10월 26일	11월 1일	
FR03	적합도 검사 모델 훈련	고건영	10월 28일	-	
FR04	워크스페이스	유승환	10월 30일	11월 5일	

2. 분석 명세

2.1 기능 명세

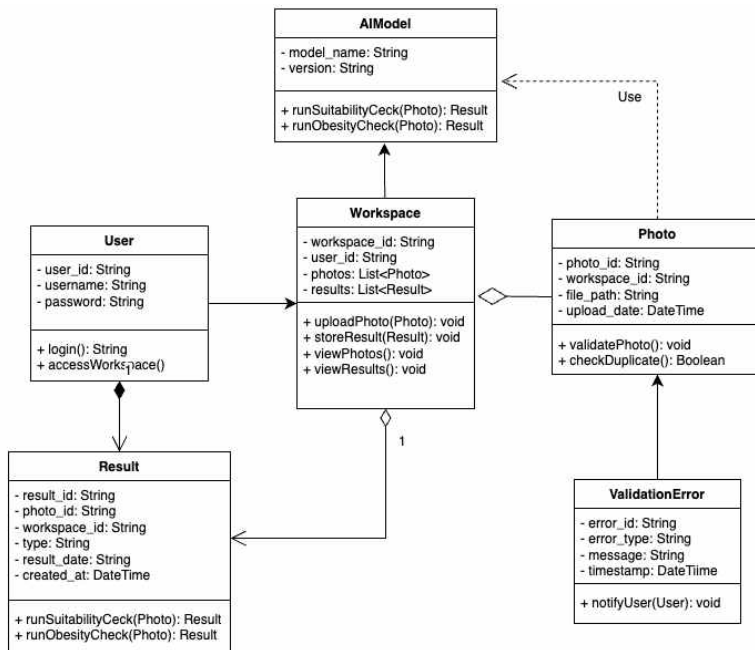
(1) Use Case Diagram (전체 시스템)



(2) Use Case 설명서 (구현 시스템)

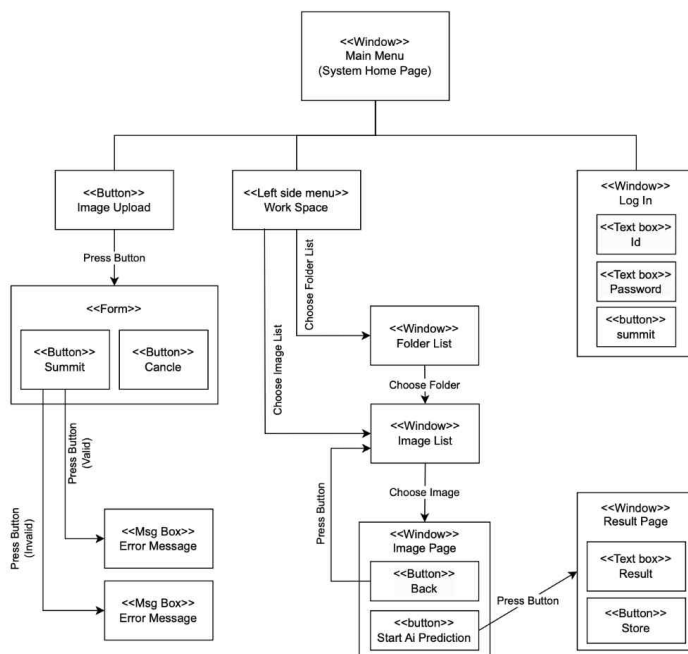
Use Case Name	적합도 검사	ID	UC-01	Importance Level	상
Primary Actor	User	Use Case Type		Detail, Essential	
Stakeholders	User				
Brief Description	User가 프로젝트에 참가한다.				
Trigger	User가 프로젝트에 참가하고 싶을 때				
Relationships	Association : User extend : UC (사진 및 결과 개인 워크스페이스 저장)				
Normal Flow of Event (Normal Scenario)					
1. 사용자는 사진을 선택한다. 2. 사용자는 적합도 검사를 요청한다. 3. 시스템은 적합도 검사를 실행한다. 4. 시스템은 결과를 판정한다. 5. 시스템이 결과를 적합하다고 판정한 경우 S-1 : 적합판정 Sub Flow로 이동한다. 6. 시스템이 결과를 적합하지 않았다고 판정한 경우 S-2 : 부적합판정 Sub Flow로 이동한다. 7. usecase를 종료한다.					
Sub_Flow					
[S-1] 1. 시스템은 사용자에게 적합 메시지를 출력한다. 2. 시스템은 사용자에게 결과 저장 버튼을 제공한다. 3. 사용자는 결과 저장 버튼을 선택한다. 4. 시스템은 결과를 워크스페이스에 저장한다.					
[S-2] 1. 시스템은 사용자에게 부적합 메시지를 출력한다. 2. Normal Flow 1번으로 이동한다.					
Alternative / Exception Flow					

2.2 구조 명세 (구현 시스템)

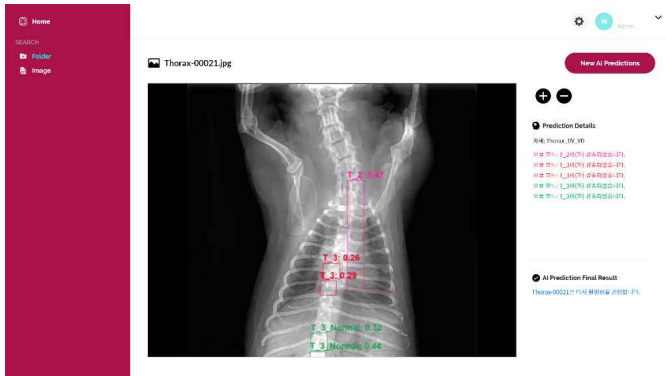


3. 설계 명세

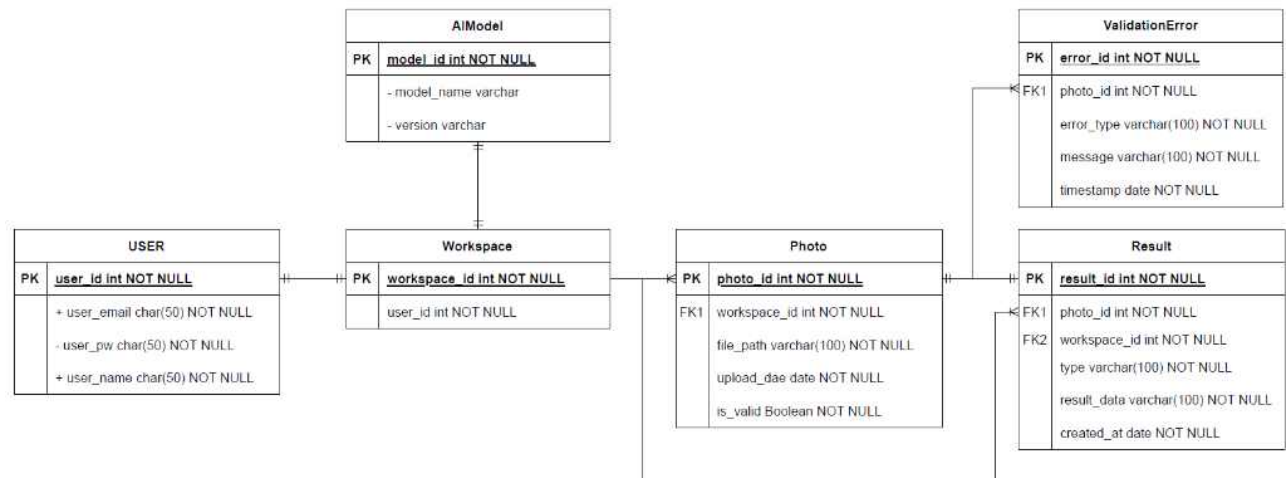
3.1 메뉴 전개도 (구현 시스템)



3.2 사용자 인터페이스 설계 (구현 시스템)



3.3 데이터 설계 (구현 시스템)



4. 테스트 데이터 및 결과

MUT	Test_Method() 또는 구현된 기능명			
Tid	테스트 입력 / 테스트 시나리오	예상결과	실행결과	테스트
T1	uploadPhoto(photo : Photo)	새로운 사진을 워크스페이스 업로드	사진이 성공적으로 업로드되고 목록에 추가됨	통과
T2	runSuitabilityCheck(photo : Photo)	적합도 검사를 위한 유효한 사진을 입력	적합도 검사 결과 생성	통과
T3	viewResults()	워크스페이스에 저장된 검사 결과 조회	저장된 검사 결과 목록이 반환됨	통과