

[동물 X-ray 품질 검증 및 BCS 측정 시스템]

[2차 빌드 – 개발 계획서

2024년 11월 21일

문서번호 : 2024-Gunseung-Doc-006

소 속 : 충북대학교 소프트웨어학과

팀 명 : 건승

팀 원 : 오승주, 고건영, 유승환

교 수 : 정 지 훈 교수님

목 차

1. 기능 요약표	1
2. 2차 빌드 개발 대상	1
2.1 선정 기능명	1
2.2 태스크 목록	2
3. 개발 일정	3
3.1 종료일	3
3.2 중간 점검일	3
4. 개발 환경	4
5. 기타 사항	4

1. 기능 요약표

식별자	요구 기능	중요도	우선순위	크기	매핑된 NF식별자
FR1	회원가입 및 로그인	높음	1	3	NF-009
FR2	마이페이지	높음	2	3	NF-010
FR3	개인 워크스페이스	중간	3	1	NF-011
FR4	X-ray 품질 검증 데이터 분석	중간	1	5	NF-012
FR5	X-ray 품질 검증 모델	중간	2	5	NF-013
FR6	BCS 데이터 분석	낮음	4	1	NF-014

2. 2차 빌드 개발 대상

2.1 선정 기능명

FR1.01: 회원가입 입력 양식 UI설계 및 구현
FR1.02: 비밀번호 암호화 및 데이터베이스 저장 구현
FR1.03: 중복 이메일 및 사용자명 확인 구현
FR1.04: 로그인 입력 양식 UI설계 및 구현
FR1.05: 로그인 실패 시 오류 메시지 처리
FR1.06: 로그인 성공 후 사용자를 리다이렉션 처리
FR3.01: 마이페이지 UI 설계 및 구현
FR3.02: 사용자 정보 조회 및 수정 기능 구현
FR3.03: 사용자 활동 내역 표시 기능 구현
FR4.01: X-ray 데이터 분석
FR5.01: X-ray 모델링

2.2 태스크 목록

번호	태스크 명	구현 기술	담당자	소요시간	비고
FR1.01	회원가입 입력 양식 UI설계 및 구현	HTML, CSS, React	유승환	3일	
FR1.02	비밀번호 암호화 및 데이터베이스 저장 구현	Spring, PostgreSQL	오승주	2일	
FR1.03	중복 이메일 및 사용자명 확인 구현	Spring, PostgreSQL	오승주	2일	
FR1.04	로그인 입력 양식 UI설계 및 구현	HTML, CSS, React	유승환	3일	
FR1.05	로그인 실패 시 오류 메시지 처리	Spring	오승주	2일	
FR1.06	로그인 성공 후 사용자를 리다이렉션 처리	Spring, JWT	오승주	2일	
FR3.01	마이페이지 UI 설계 및 구현	HTML, CSS, React	유승환	3일	
FR3.02	사용자 정보 조회 및 수정 기능 구현	Spring, PostgreSQL	오승주	1일	
FR3.03	사용자 활동 내역 표시 기능 구현	Spring, React	오승주	1일	
FR4.01	X-ray 데이터 분석	Python	고건영	4일	
FR5.01	X-ray 모델링	Python	고건영	3일	

3. 개발 일정

구분	추진내용	프로젝트 기간 (11월 X일 ~ 12월 X일)																		
		22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
설계	회원가입 입력 양식 UI설계																			
	로그인 입력 양식 UI설계																			
분석	X-ray 데이터 분석																			
구현	X-ray 모델링																			
	로그인 실패 시 오류 메시지 처리																			
	로그인 성공 후 리다이렉션 처리																			
	비밀번호 암호화 및 데이터베이스 저장																			
	중복 이메일 및 사용자명 확인																			
	마이페이지 UI 설계 및 구현																			
	사용자 정보 조회 및 수정 기능																			
	사용자 활동 내역 표시 기능																			

3.1 종료일

12월 10일

3.2 중간 점검일

12월 1일

4. 개발 환경

번호	도구 / 환경	담당자	완료일	비고
01	GitHub	오승주	12/10	
02	IDE(Visual Studio Code, IntelliJ IDEA)	고건영	12/8	
03	Database(MySQL)	오승주	12/8	
04	Backend (Spring - java 21)	오승주	12/8	
05	Frontend (React - react 18.x)	유승환	12/8	

5. 기타 사항

해당없음