

(개발)프로젝트 팀(활동, 티칭)일지

활동차수		(9)회차		일시	2025. 11. 17 21:30 ~ 22:30
활동장소		페이스톡 (카카오톡)			
프로젝트명		AI 기반 식재료 재고 관리 및 맞춤형 레시피 추천 서비스			
멘토링 팀 참석자		학년	(2)학년	학부(과)	소프트웨어학부
		팀장	이예린 (2024042008)	팀번호	개발-01
		팀원	전성현 한정우 (2022041053) (2024042084)		
활동 내용	주요내용	<div>[프론트]</div> <div>1. 마이페이지 레이아웃 및 내부 라우팅 연결 완료</div> <div>[백엔드]</div> <div>1. 냉장고 재료 CRUD + 만료 상태 계산/조회 API 구축</div> <div>2. 레시피 작성·수정·삭제·검색·추천 API 및 상호작용(좋아요/댓글/별점/저장) 구현</div> <div>3. 대시보드용 인기/추천/저장 레시피 및 만료 예정 재료 조회 API 구현</div> <div>4. Spring Security + JWT 인증 필터 적용, 전 API 보호</div> <div>5. 통합 테스트(H2/MockMvc)로 냉장고 API 시나리오 검증</div>			
	향후계획	<div>[프론트]</div> <div>1. 마이페이지 외부 라우팅 연결</div> <div>2. 재고 수정 탭 수정</div> <div>3. 아이콘 및 이미지 삽입 예정</div> <div>[백엔드]</div> <div>1. OCR 재료 등록 기능 -> 냉장고 시스템 연동</div> <div>- 추출된 데이터를 InventoryItem 엔티티와 매핑</div> <div>- /api/inventory/auto 엔드포인트 추가 - OCR 업로드 → 자동 저장</div> <div>- OCR 결과 검증 및 수동 수정 기능 구현 (불확실한 상품명 대응)</div> <div>2. 레시피 추천 API 고도화</div> <div>1) 재고 기반 레시피 추천 알고리즘 구현</div> <div>- 보유 재료 중 2개 이상 포함된 레시피 우선</div> <div>- 소비기한 임박 재료가 포함된 레시피 가중치 상승</div>			
티칭 내용					
담당교수* 확인		강 재 구			

[별첨 : 활동 증빙 자료]

