

## (개발)프로젝트 팀(활동, 티칭)일지

활동차수		( 2 )회차		일시	2025. 09. 22 22:00 ~ 23:00
활동장소		Discord(디스코드)			
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	- 각자 맡은 부분 개발 구조 공부한 내용 공유 - 대략적인 UI 레이아웃을 통한 아이디어 구체화 및 통일 - 스크럼에 대해 대략적인 개념, 정보 공유 및 프로젝트 개발 계획 정리			
	향후계획	- 애자일 개발 방법론에 따라 매주 금요일 팀 회의 시간에 일주일 단위 계획 성취도 중간 점검 후 매주 월요일 22:00 ~ 23:00에 디스코드를 통해 프로젝트 진척도를 점검할 예정  - 3주차 개발 계획 1) 이예린 : 영수증 스캔 OCR 텍스트 인식 AI 개발 시작 2) 전성현 : 구글 소셜 로그인 기능 + 게시판 기능 개발 시작 3) 한정우 : 앱 전체 UI 구체적 디자인 및 개발 시작			
티칭 내용					
담당교수* 확인		강 재 구			

## [별첨 : 활동 증빙 자료]

2-2 팀플

temp\_1758545779073.2049116585.jpeg

**[사용자(앱 화면)] → [Spring Boot] → [React] → [DB]**

- ① 사진 업로드  
아  
② 식품 직접 등록  
- 카테고리 선택  
- 상품명 입력  
- 소비기한 등록
- ① OCR → 상품명 추출  
② 식약처 데이터 매칭 → 소비기한 계산  
③ 카테고리 분류  
④ DB 저장
- ① 카테고리, 상품명, 소비기한 표시  
② 사용자 수정 기능
- ① 수정 반영

② 식품 등록 [프론트: React 백: Spring Boot]

1. 영수증 스캔

1) 앱 자체의 식품 등록 블록을 클릭한다.

① 사진일 경우 (전자영수증, 쿠팡, 실물 영수증 사진)  
갤러리에서 이미지를 불러와  
영수증 부분만 스캔할 수 있도록 함

② 직접 찍은 경우  
실물 영수증 사진을 찍은 후 꼭지점을 조정해  
영수증 부분만 스캔할 수 있도록 함.

**[구현해야 할 기능]**

① '상품 등록' 버튼 눌렀을 때 카메라 VS 사진 VS 직접 입력 선택

② 카메라: 영수증 사진 찍은 후 꼭지점 드래그해 조정 후  
조정된 영역 자르기  
사진: 꼭지점 드래그해 조정 후 조정된 영역 자르기  
직접 입력: 상품 카테고리 선택, 상품명 입력, 소비기한 등록  
4시 10분 40초

**[사용자(앱 화면)] → [Spring Boot] → [React] → [DB]**

- ① 사진 업로드  
아  
② 식품 직접 등록  
- 카테고리 선택  
- 상품명 입력  
- 소비기한 등록
- ① OCR → 상품명 추출  
② 식약처 데이터 매칭 → 소비기한 계산  
③ 카테고리 분류  
④ DB 저장
- ① 카테고리, 상품명, 소비기한 표시  
② 사용자 수정 기능
- ① 수정 반영

② 식품 등록 [프론트: React 백: Spring Boot]

1. 영수증 스캔

1) 앱 자체의 식품 등록 블록을 클릭한다.

① 사진일 경우 (전자영수증, 쿠팡, 실물 영수증 사진)  
갤러리에서 이미지를 불러와  
영수증 부분만 스캔할 수 있도록 함

② 직접 찍은 경우

실물 영수증 사진을 찍은 후 꼭지점을 조정해  
영수증 부분만 스캔할 수 있도록 함.

**[구현해야 할 기능]**

- ① '상품 등록' 버튼 눌렀을 때 카메라 VS 사진 VS 직접 입력 선택
- ② 카메라: 영수증 사진 찍은 후 꼭지점 드래그해 조정 후  
조정된 영역 자르기  
사진: 꼭지점 드래그해 조정 후 조정된 영역 자르기  
직접 입력: 상품 카테고리 선택, 상품명 입력, 소비기한 등록  
4시 10분 40초