



# 약 봉투 이미지 인식을 통한 병용금기 약품 조회 서비스

2024-1 캡스톤디자인 13주차 3조

60201658 강예진

60201601 오수연

60201697 이지은

60201698 이채희



# 목차

1. 논문 및 최종보고서 목차
2. 기술문서 목록
3. 검증 진행사항
4. 진도 보고



# 논문 목차

- Abstract
- 서론
  - 연구 배경
  - 동기
  - 목표
  - 논문 구성 소개
- 문제 정의
  - 선행연구
    - easy OCR
- 문제 해결
  - 웹 서비스 구조
    - 프론트엔드
    - 알고리즘
    - 백엔드
  - 실험
    - 데이터셋 및 평가자
    - 시나리오
      - 모델 검증
      - 웹 서비스
  - 결과
- 결론
  - 결론 및 한계점
- References



# 최종보고서 목차

- 1. 프로젝트 개요
  - 1.1 제안 배경
  - 1.2 기대 효과
  - 1.3 웹 서비스 개요
- 2. 시스템 아키텍처
  - 2.1 시스템 구성도
  - 2.2 메뉴 구성도
- 3. 주요 기술
  - 3.1 프론트엔드
  - 3.2 알고리즘
    - 3.2.1 easy OCR
  - 3.3 백엔드
    - 3.3.1 서버 구축과정
    - 3.3.2 데이터 모델 엔드포인트 생성
- 4. 검증 시나리오 및 결과
- 5. 결과 분석 및 후기
  - 5.1 결과 분석 및 개선점
  - 5.2 조원 별 후기
- 6. 참고문헌



# 기술문서 목록

1. 요구사항 명세서 (Requirements Specification)
2. 사용자 흐름도 (User Flow Diagram)
3. 메뉴 트리 (Menu Tree)
4. UI 설계 문서 (UI Design Document)
5. API 명세서 (API Documentation)
6. ERD (Entity-Relationship Diagram)



## 검증 진행사항

- 전문가 자문
  - 12주차 중 사용자 시나리오 바탕으로  
이 서비스의 기능이 유용한지 조언을 구할 예정

=> 13주차로 변경

- 전문가 검증
  - 14주차 중 병용금기의 정확성 검증
  - 서비스의 정확성, 신뢰성, 편리성 등 평가



# 파트별 진행사항 및 진도율

## 프론트엔드

### 진행사항

- 개별약 조회 및 등록 기능 구현

진행률 80%

### 다음주 할 일

- 처방약 등록 기능 api 연결
- 세부 약정보 api 연결

## 백엔드

### 진행사항

- 병용금기 조회 api 구현

진행률 90%

### 다음주 할 일

- 데이터 모델 api 구현

## 데이터

### 진행사항

- 정확도 보완

진행률 85%

### 다음주 할 일

- 정확도 보완
- 모델 API 생성