



OCR & AI 기반

# 간편 장부 프로그램

OCR과 인공지능 기술로 회계 관리를 자동화하는 솔루션



영수증 자동 인식



AI 기반 분석



데이터 시각화

김동선 | 김미소

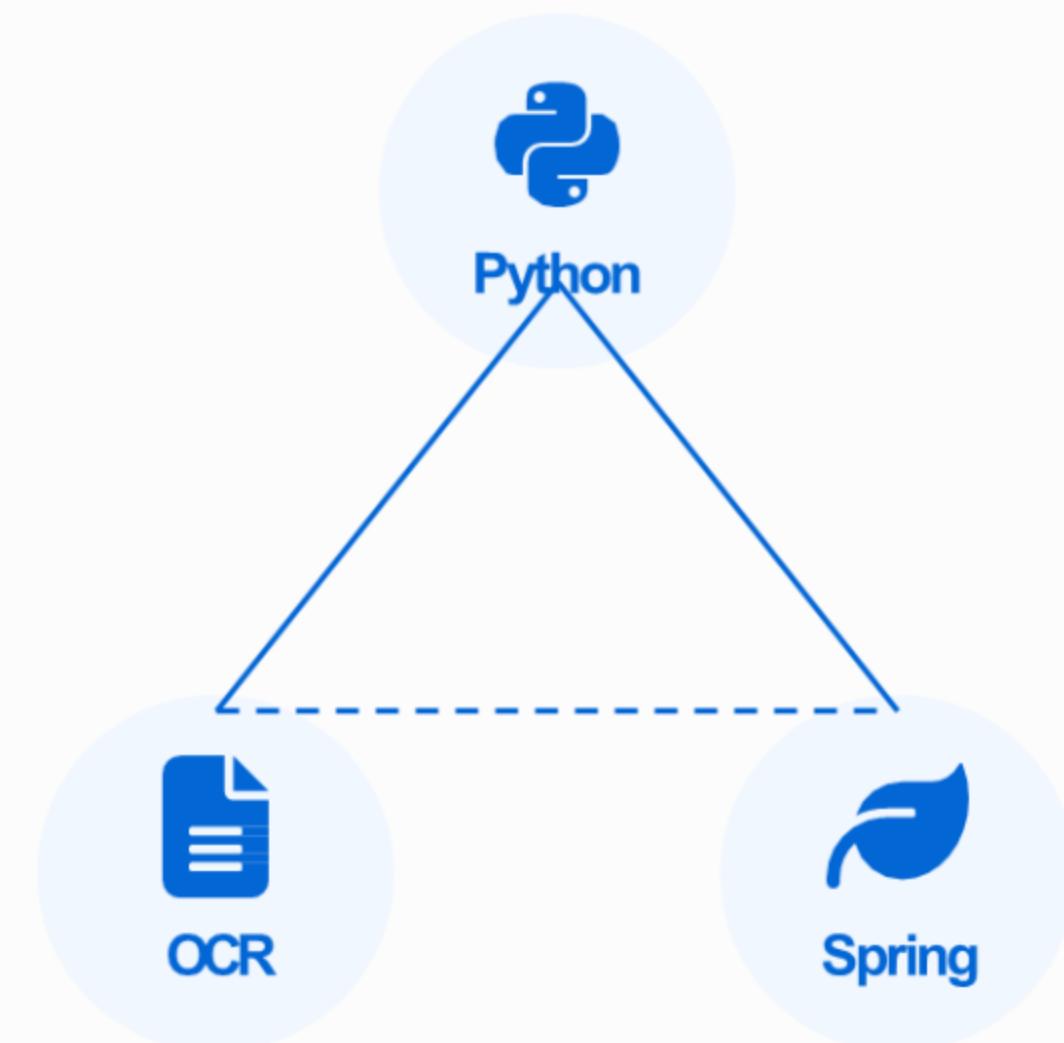


# 01 | 프로젝트 소개

| OCR & AI 기반

파이썬 기반 OCR(문자인식) 시스템으로 영수증을 분석하고,  
웹에 결과를 출력하는 프로그램 개발

현재 스프링(Spring)과 연동 중이며 API 통신을 통해 시스템  
을 통합할 계획입니다.



## 02

## 주요 결과 및 문제 해결

1

파이썬 OCR 시스템 개발 및 웹 결과 출력 성공

영수증 이미지 분석 및 텍스트 추출 완료

2

인코딩 문제 해결

UTF-8 적용으로 한글 깨짐 현상 해결

3

스프링 연동(API 통신) 단계 진입

파이썬 서버와 스프링 백엔드 간 API 구조 설계

4

스프링 프로젝트 설정 진행 중

초기 환경 구성 및 의존성 설정 작업

영수증 분석

영수증 이미지 업로드: 파일 선택 example.jpg 분석 요청

분석 결과

원본 텍스트: 『6-11 주 문 2024-09-12 18:59 크림 파 스타 닭 한 마 리 쌀 국 수 0010 18 국 민 5409\*\*\*001\*23 / 30112340 카 드 결 제 일 시 불 / 22,000

처리된 텍스트:

Okay, let's tackle this OCR text. The user wants a summary of the date, menu, and payment amount. First, I need to parse the given text.

Starting with the date. The line says "2024-09-12 18:59". That looks like a date and time. The date part is 2024-09-12, so the date is September 12, 2024. The time is 18:59, which is 6:59 PM. But the user might just need the date, so I'll note that.

Next, the menu. The text has "크림 파 스타" which seems like a Korean restaurant name. Then "닭 한 마 리 쌀 국 수" translates to "Chicken one piece rice soup" or maybe "Chicken and Rice Soup". The OCR has some spacing issues, but the main items are likely the chicken and rice soup. The "크림 파 스타" might be a typo or a specific dish name, but since it's in Korean, I'll keep it as is.

Payment amount: The line "0010 18 국 민 5409\*\*\*001\*23 / 30112340" is confusing. The numbers might be a card number or transaction ID. The last part is "22,000" which is the payment amount. The currency isn't specified, but since it's a Korean restaurant, it's probably KRW. So the total payment is 22,000 KRW.

Wait, the "22,000" is after the card info. The line before that is "카 드 결 제 일 시 불 / 22,000". Translating that, it's "Card payment at the time of purchase / 22,000". So the payment amount is 22,000. The "불" might be a typo for "일" (day) or "시" (time), but the amount is clear.

Putting it all together: Date is 2024-09-12, menu includes "크림 파 스타" and "닭 한 마 리 쌀 국 수", payment is 22,000 KRW. Need to check if the restaurant name is part of the menu or a separate line. The structure seems like the restaurant name is first, then the menu item. So the summary should list both.

\*\*요약:\*\*

- \*\*날짜:\*\* 2024년 9월 12일
- \*\*메뉴:\*\* 크림 파스타, 닭 한 마리 쌀 국수
- \*\*결제 금액:\*\* 22,000 원 (카드 결제)

04

## 추후 계획



스프링 프로젝트 설정 마무리



API 연동 및 전체 통합 테스트



사용자 화면 개선 예정



질의응답



문의 및 피드백  
[es4135@naver.com](mailto:es4135@naver.com)