



OCR & AI 기반



간편 장부 프로그램

OCR과 인공지능 기술로 회계 관리를 자동화하는 솔루션



영수증 자동 인식



AI 기반 분석



데이터 시각화

팀명 : ENTER | 소속기관 : 나사렛대학교-IT인공지능학부
김동선 | 김미소

INDEX

01

금주 개발 내용

02

향후 개발 내용

01

로그인 / 회원가입

cashlog

cashlog

로그인

아이디
아이디를 입력하세요

비밀번호
비밀번호를 입력하세요

로그인

회원이 아니신가요? 회원가입

© 2025 cashlog

cashlog

cashlog

회원가입

이름
충길동

아이디
아이디

비밀번호
비밀번호

안전한 비밀번호 사용을 권장합니다 (8자 이상)

이메일 (선택)
you@example.com

연락처 (선택)
010-1234-5678

회원가입

이미 회원이신가요? 로그인

01

수입 내역



수입 내역

안녕하세요, 김미소님

[로그아웃](#)

지출내역

수입내역

총 수입

100,000원

총 지출

34,409원

남은 금액

65,591원

수입 입력

2025-08-13



금액 (원)

메모 (선택)

수입 저장

날짜

메모

금액 관리

2025-08-13

용돈

100,000원

[삭제](#)

| # | id | user_id | amount | memo | date | created_at |
|---|----|---------|---------|------|------------|---------------------|
| 1 | 1 | 1 | 100,000 | 용돈 | 2025-08-13 | 2025-08-13 13:02:42 |

01

지출 내역

Cashlog

지출 내역

수입내역

총 수입 **100,000원**

총 지출 **34,409원**

남은 금액 **65,591원**

| 날짜 | 파일명/메모 | 합계 | 잔액 | 상태 |
|---------------------|----------------|---------|---------|---|
| 2024-09-12 18:59 | example.jpg #1 | 34,409원 | 65,591원 | <button>수정</button> <button>삭제</button> |

05/10

01

지출 내역 : 수정

Cashlog

지출 내역

수입내역

안녕하세요, 김미소님 [로그아웃](#)

[지출 추가](#)

총 수입 **100,000원**

총 지출 **1,200,968,818원**

남은 금액 **-1,200,868,818원**

| 날짜 | 파일명/메모 | 합계 | 잔액 | 상태 |
|---------------------|----------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 2024-09-12 18:59 | example.jpg #4 | 1,200,934,409 원 | -1,200,868,818원 | 수정 삭제 |

지출 #4

| 품목 | 금액 |
|------------|------------|
| 크림 파스타 | 5409 |
| 닭 한 마리 쌀국수 | 7000 |
| 합계 | 1200922000 |

[항목 추가](#) [저장](#) [취소](#)

| | | | | |
|---------------------|----------------|---------|---------|---------------------------------------|
| 2024-09-12 18:59 | example.jpg #1 | 34,409원 | 65,591원 | 수정 삭제 |
|---------------------|----------------|---------|---------|---------------------------------------|

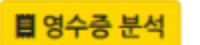
06/10

01

지출 추가 : 영수증 분석

cashlog

홈



로그아웃

영수증 분석

용도(분류) 선택

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| 식비 | 주거/통신 | 교통/이동 | 쇼핑/구매 |
| 교육/자기계발 | 건강/의료 | 취미/여가 | 금융/저축 |
| 기타 | | | |

선택한 용도: 식비

영수증 이미지

| | |
|-------|-----------|
| 파일 선택 | 선택된 파일 없음 |
|-------|-----------|

이미지 파일(JPG/PNG 등)을 선택하면 하단에 미리보기가 표시됩니다.

분석하기

| # | id | code | name_ko |
|---|----|--------------|---------|
| 1 | 1 | FOOD | 식비 |
| 2 | 2 | HOUSING_COMM | 주거/통신 |
| 3 | 3 | TRANSPORT | 교통/이동 |
| 4 | 4 | SHOPPING | 쇼핑/구매 |
| 5 | 5 | EDU | 교육/자기계발 |
| 6 | 6 | HEALTH | 건강/의료 |
| 7 | 7 | LEISURE | 취미/여가 |
| 8 | 8 | FINANCE | 금융/저축 |
| 9 | 9 | OTHER | 기타 |

07/10

01

분석 결과

분석 결과

| 날짜 | 메뉴 | 가격 |
|---------------|------------|--------------------------------|
| 2024-09-12 18 | 크림 파스타 | 5409 |
| | 닭 한 마리 쌀국수 | 7000원 |
| 합계 | | 12,009원 (카드결제 일 시불 22,000원) |

| 날짜 | 파일명/메모 | 합계 | 잔액 | 상태 |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|---|
| 2024-09-12 18:59 | example.jpg #4 | 1,200,934,409 원 | -1,200,868,818원 | <button>수정</button> <button>삭제</button> |
| 지출 #4 | | | | |
| | 품목 | | 금액 | |
| | 크림 파스타 | | 5,409원 | |
| | 닭 한 마리 쌀국수 | | 7,000원 | |
| | 합계 | | 1,200,922,000원 | |
| 2024-09-12 18:59 | example.jpg #1 | 34,409원 | 65,591원 | <button>수정</button> <button>삭제</button> |

08/10

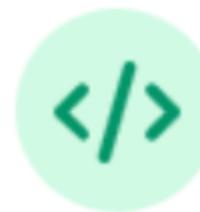
04

향후 개발 내용



향후 기능 추가

- 월별/분기별 보고서 자동 생성
- 맞춤형 대시보드 기능
- 분류별 월간 지출/수입 통계
- 3개월 지출/수입 추이 분석
- 엑셀 파일로 데이터 다운로드



프로그램 구조 개선

- 프론트엔드(HTML, CSS, JavaScript)
- OCR 엔진 및 AI로직 개선
- 데이터베이스 구조 최적화
- 모듈식 설계로 유지보수성 향상

감사합니다



질의응답



문의 및 피드백

es4135@naver.com