

2025 Digital Solutions Portfolio

# AI 기반 문서 변환 & 통합 유통관리 솔루션

PDF 자동 변환 · 다국어 학습 · B2B2C 커머스



PDF 모바일 최적화



특수직군 외국어 학습



통합유통관리

jmyangkr@gmail.com | 010-8665-8150



# 솔루션 포트폴리오

## 3개 핵심 솔루션 소개

1

### PDF 문서 모바일 HTML 변환

교회 주보, 선거 공보물, 공공기관 소식지, 강의자료, 전공 서적 → 모바일에 최적화된 HTML로 자동 변환

AI OCR | 8개국어 자동 번역 | 반응형

2

### 특수 직업군 외국어 학습기

치과, 한방병원, 호텔, 레스토랑, 병원 간호사, 면세점, 미용실 → 직군별 맞춤 다국어 학습 솔루션

7개 직군 | 실무 표현 | 음성 지원

3

### 통합 유통관리 시스템

도매점-소매점-소비자 연계, 온/오프라인 통합 → 신개념 유통환경 최적화 시스템

B2B2C | 카카오 연동 | 자동 정산



# PDF 문서 모바일 HTML 변환

AI 기반 자동 레이아웃 분석 & 반응형 변환

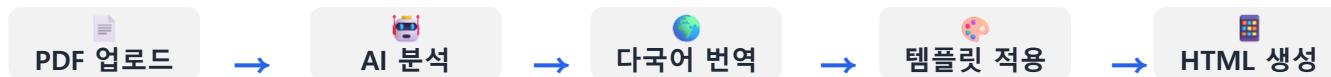
## 🎯 핵심 가치

- ✓ A4 PDF를 모바일 최적화 HTML로 자동 변환
- ✓ Claude Vision AI 기반 레이아웃 분석
- ✓ 카테고리별 맞춤 템플릿 자동 적용
- ✓ 다크모드, 폰트 조절, 공유 기능 내장

## 📊 지원 문서 유형

- ✓ 교회 주보 - 8개국어 번역, 성경/찬송 팝업
- ✓ 선거 공보물 - 후보자 정보, 공약 구조화
- ✓ 공공기관 소식지 - 뉴스레터 디지털화
- ✓ 강의자료/전공서적 - 학습 콘텐츠 최적화

## ⚙️ 변환 프로세스



변환 소요 시간  
3~5초

지원 언어  
8개국어

모바일 최적화  
95%+



# 교회 주보 변환 시스템

8개국어 자동 번역 + 성경/찬송 연동

## ❶ 다국어 지원

- ✓ 한국어 - 원본 텍스트
- ✓ 영어 - English
- ✓ 중국어 - 简体中文
- ✓ 일본어 - 日本語
- ✓ 인도네시아어, 스페인어, 러시아어, 프랑스어

## ❷ 주보 섹션 구조

- ✓ 오늘의 말씀 (컴팩트 아코디언)
- ✓ 예배 안내 (공통순서 + 개별 카드)
- ✓ 생명의 말씀 (설교 아코디언)
- ✓ 금주의 찬양 / 교회소식 / 현금 안내

## ❸ 인터랙티브 기능

- ✓ 성경 구절 클릭 → 다국어 본문 팝업
- ✓ 찬송가 번호 클릭 → 다국어 가사 팝업
- ✓ 설교 본문 전체 번역
- ✓ 오늘의 양식 다국어 지원

## ❹ 기술 스택

- ✓ Python Flask + Claude Vision API
- ✓ PyMuPDF (PDF 처리)
- ✓ 다국어 풀백: 선택어 → 영어 → 한국어
- ✓ 반응형 CSS + 다크모드



# 다양한 문서 유형 지원

선거 공보물 / 공공기관 소식지 / 강의자료

## 선거 공보물

- ✓ 후보자 정보 자동 추출
- ✓ 공약 구조화 (카드 형태)
- ✓ 정당별 테마 색상 적용
- ✓ 비교 보기 기능

## 공공기관 소식지

- ✓ 뉴스 카테고리별 분류
- ✓ 이미지 갤러리 자동 생성
- ✓ 연락처/일정 카드화
- ✓ SNS 공유 기능

## 강의자료 / 전공서적

- ✓ 챕터별 네비게이션
- ✓ 수식/도표 렌더링
- ✓ 하이라이트 & 메모 기능
- ✓ 목차 자동 생성

## 공통 기능

- ✓ 반응형 디자인 (모바일 우선)
- ✓ 다크모드 / 폰트 크기 조절
- ✓ 오프라인 저장 (PWA)
- ✓ URL 공유 & QR 코드



# 특수 직업군 외국어 학습기

직군별 실무 표현 집중 학습

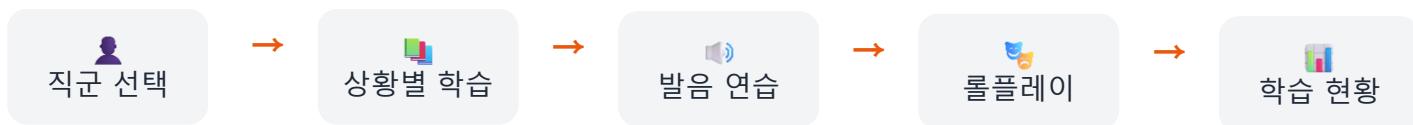
## 🎯 솔루션 특징

- ✓ 직업군별 맞춤 커리큘럼
- ✓ 실무에서 바로 쓰는 표현 중심
- ✓ 다국어 지원 (영/중/일/동남아)
- ✓ 음성 발음 가이드
- ✓ 상황별 롤플레이 시나리오

## 👥 지원 직업군 (7개)

- 🦷 치과 - 진료/치료 안내 표현
- 🌿 한방병원 - 한의학 용어, 침/뜸 설명
- 🏨 호텔 - 체크인/컨시어지 서비스
- 🍽️ 레스토랑 - 주문/서빙/결제
- 🏥 병원 간호사 - 환자 응대/의료 용어
- 🏪 면세점 - 상품 안내/세금 환급
- 💄 미용실 - 스타일 상담/시술 설명

## 💻 학습 흐름





# 직군별 학습 콘텐츠 예시

실무 상황 기반 다국어 표현

## 치과 - 진료 안내

- ✓ "오늘 어디가 불편하세요?"
- ✓ "스케일링을 받으신 적 있으세요?"
- ✓ "마취가 풀릴 때까지 식사를 피해주세요"
- ✓ "3개월 후 정기 검진을 권장드립니다"

## 면세점 - 쇼핑 안내

- ✓ "여권을 보여주시겠어요?"
- ✓ "면세 한도는 \$800입니다"
- ✓ "택스 리펀드 받으실 수 있습니다"
- ✓ "포장해 드릴까요?"

## 호텔 - 체크인/서비스

- ✓ "예약 확인 도와드리겠습니다"
- ✓ "조식은 7시부터 10시까지입니다"
- ✓ "Wi-Fi 비밀번호를 안내해 드릴게요"
- ✓ "체크아웃은 오전 11시입니다"

## 병원 간호사 - 환자 응대

- ✓ "알레르기가 있으신가요?"
- ✓ "혈압을 측정하겠습니다"
- ✓ "주사 맞으실 때 따끔할 수 있어요"
- ✓ "처방전은 1층 약국에서 받으세요"

지원 직업군  
7개

학습 표현  
500+

지원 언어  
5개



# 라이브 데모

실제 서비스 체험하기



## StudySnap Mobile

PDF 변환 + 외국어 학습기 통합 데모



## 데모 체험 내용

- ✓ 교회 주보 PDF 변환 체험
- ✓ 8개국어 언어 전환 테스트
- ✓ 성경/찬송 팝업 기능
- ✓ 다크모드 & 반응형 확인
- ✓ 직업군별 외국어 학습

## 지원 변환기 목록

### 변환기

교회 주보

선거 공보물

강의자료

외국어 학습

### 입력

PDF (6페이지)

PDF

PDF/PPT

커리큘럼

### 출력

반응형 HTML

후보자 카드

학습 모듈

인터랙티브

### 특징

8개국어, 성경 연동

공약 구조화

챕터 네비게이션

7개 직군, 음성



# 통합 유통관리 시스템 (K-MART)

도매점-소매점-소비자 연계 B2B2C 플랫폼

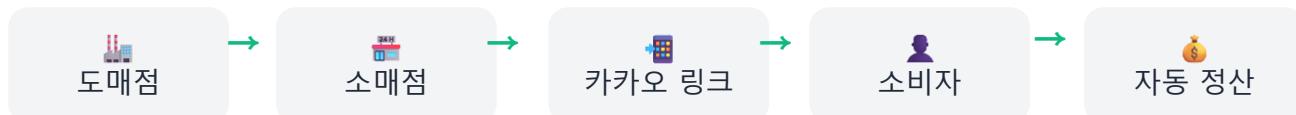
## 🎯 솔루션 개요

- ✓ 온라인 + 오프라인 통합 유통환경
- ✓ 도매점 → 소매점 → 소비자 3단계 연계
- ✓ 카카오톡 기반 모바일 주문 시스템
- ✓ 실시간 재고/정산 통합 관리

## 👥 사용자 계층

- ✓ 도매점 - 상품 등록, 소매점 관리, 통합 정산
- ✓ 소매점 - 독립 재고/가격, 자체 마진 설정
- ✓ 소비자 - 카카오톡 간편 주문

## ocurrency 거래 흐름





# K-MART 핵심 기능

Django 6.0 기반 통합 관리 시스템

## 상품 관리

- ✓ 무제한 계층 카테고리
- ✓ 도매가/소매가 이중 가격
- ✓ 소매점 독립 재고
- ✓ 엑셀 대량 업로드

## 정산 관리

- ✓ 일정산 / 익일정산 선택
- ✓ 기간별 매출/매입 자동 집계
- ✓ 거래처별 미수금 현황
- ✓ 정산 이력 로그

## 주문 관리

- ✓ 주문 상태 5단계 관리
- ✓ 카카오톡 자동 알림
- ✓ 비회원 간편 주문
- ✓ 출고 시 재고 자동 차감

## 대시보드

- ✓ 오늘/이번달 매출 통계
- ✓ 소매점별 판매 현황
- ✓ 재고 부족 알림
- ✓ 종합 리포트

거래 유형  
3종

주문 상태  
5단계

정산 방식  
2종



# 솔루션 비교 요약

기술 스택 및 특징

## 구분

핵심 기능

## PDF 모바일 변환

## 외국어 학습기

## 유통관리 시스템

기술 스택

PDF → HTML 변환

직군별 다국어 학습

B2B2C 통합 관리

주요 고객

Flask, Claude API

React, TTS API

Django 6.0, Kakao

특징

교회, 정당, 교육기관

병원, 호텔, 면세점

도매/소매 유통업체

배포 방식

8개국어, 성경 연동

7개 직군, 음성 지원

3단계 계층, 자동 정산

현황

운영 중

SaaS / On-premise

운영 중

SaaS / 앱

운영 중

# 프로젝트 문의



이메일

jmyangkr@gmail.com



연락처

010-8665-8150



데모

studysnap-mobile.netlify.app

맞춤형 솔루션 개발 및 기술 컨설팅 상담 가능

# Thank You