

CAW

CJK 문자처리·AI 전처리 API/SDK

일본 SW 기업용 한국어 제안서

일본어·한자·한국어·중국어를 포함하는 CJK 문자 환경에 대응하는 B2B 문자처리 엔진 제안

CAW는 입력 지원, 한자 구조 분석, 검색 전처리, AI 전처리 기능을 API/SDK로 제공하여 일본 SW 기업의 CJK 대응 기능을 빠르게 고도화하는 기술 기반입니다.

주요 대상 기업

대상	활용 영역
AI SaaS 기업	일본어·한자 데이터 전처리, RAG 및 검색 정확도 향상
업무 시스템 개발사	입력·검색·분류 기능 고도화
교육 플랫폼 기업	한자·일본어 학습 기능 강화
문서관리·검색 기업	한자 구조 기반 검색 보조
SI 기업·앱 개발사	기존 서비스에 SDK 형태로 내장

도입 가치

도입 가치	기대 효과
CJK 문자처리 기능을 처음부터 개발하지 않고 도입	개발 기간 단축·구현 비용 절감
일본어·한자 입력·검색·AI 전처리 기능 강화	서비스 품질 향상·차별화
PoC에서 상용 계약까지 단계적 전환	리스크를 낮춘 도입 의사결정

1. 배경과 해결 과제

일본의 소프트웨어 환경에서는 히라가나, 가타카나, 한자, 영문, 숫자가 혼합되어 사용됩니다. 이 때문에 입력, 검색, 문서처리, AI 활용의 각 단계에서 CJK 문자 특유의 문제가 발생합니다.

현장에서 발생하는 문제	CAW의 해결 방향
일본어·한자 입력에서 변환, 후보 선택, 수정 작업이 반복됨	CJK 입력 지원 기능으로 입력 흐름 개선
한자의 구성요소와 의미 구조를 검색·분류에 활용하기 어려움	한자 구조 분석 API로 검색·학습·분류 처리 보조
AI / RAG에서 일본어·한자 데이터 전처리 품질이 불안정함	CJK 특화 전처리 레이어로 AI 활용 품질 개선 지원
기업이 자체적으로 CJK 문자처리 기능을 구현하는 비용이 높음	API / SDK 형태로 기존 서비스에 빠르게 연동

2. CAW API/SDK 개요

CAW API/SDK는 한국어·중국어·일본어·한자를 포함하는 CJK 문자 환경에 대응하는 B2B 문자처리 엔진입니다. 단순 입력기가 아니라 CJK 문자를 소프트웨어와 AI가 활용하기 쉬운 형태로 변환·분석·연동합니다.

기능	내용
CJK 입력 지원	로마자 기반 입력 코드에 의한 CJK 문자 입력 지원
한자 구조 분석	한자의 구성요소, 부품, 조합 정보 분석
검색 전처리	일본어·한자 검색 정확도 향상을 위한 문자 처리
AI 전처리	LLM, RAG, AI 검색을 위한 CJK 데이터 최적화
SDK 연동	Web, Flutter, Android, iOS, Windows와 연동
API 제공	기존 서비스에 쉽게 넣을 수 있는 REST API 제공

3. 활용 분야

대상 기업	활용 예시
AI SaaS 기업	일본어·한자 데이터 전처리, RAG 검색 정확도 향상
업무 시스템 개발사	문서 입력·검색·분류 기능 고도화
교육 플랫폼 기업	한자·일본어·CJK 문자 학습 기능
검색·문서관리 기업	한자 구조를 활용한 검색 보조
SI 기업·앱 개발사	고객 업무 시스템 또는 앱에 CJK 처리 기능 내장

4. 제공 형태

제공 형태	내용
API 제공	REST API, API Key 인증, 월간 사용량 관리, 관리자 화면 대응
SDK 제공	JavaScript / Flutter / Android / iOS / Windows 대상 제공
Enterprise 제공	연간 라이선스, 전용 API 환경, SLA, 기술지원, 커스터마이징, 온프레미스 협의

5. PoC 제안

초기 도입 단계에서는 고객 서비스와 CAW의 적합성을 확인하기 위해 4~8주 PoC를 제안합니다.

- 대상 과제 확인: 입력, 검색, 문서처리, AI 전처리
- CAW API/SDK의 기술 적합성 검증
- 개선 효과 확인: 품질, 효율, 구현 용이성
- 상용 도입을 위한 견적 및 기술 사양 정리

6. 가격 제안

아래 금액은 일본시장 기준 참고가격입니다. 대상 범위, 이용량, 커스터마이징 및 지원조건에 따라 최종 견적을 제시합니다.

플랜	내용	가격 기준
PoC Lite	4주, 제한 기능, 기술 검증 중심	50만~80만 엔
PoC Standard	6~8주, API / SDK 연동 데모, 기술 리포트 포함	120만~200만 엔
API Standard	월간 API 이용, 기본 기능, 일정 사용량 포함	월 15만~30만 엔
API Pro	고급 CJK 분석, AI 전처리, 추가 API 이용	월 40만~80만 엔
SDK License	앱 또는 서비스 단위 SDK 이용	연 180만 엔부터
Enterprise	전용 환경, SLA, 기술지원, 커스터마이징	별도 견적

권장 초기 플랜

먼저 PoC Standard로 실제 데이터 또는 샘플 데이터에서 유효성을 검증한 뒤 월간 API 계약 또는 SDK 연간 라이선스로 전환하는 방식을 권장합니다.

7. 계약·과금·종료 처리

- 과금 방식: 월 구독, 종량 과금, 연간 SDK 라이선스, Enterprise 연간계약, 커스터마이징 개발비
- 결제 방식: 인보이스, 은행송금, 연간계약 선불
- 계약 종료 30일 전까지 갱신 또는 해지 여부 확인
- 종료일에 API Key / Access Token 비활성화, SDK 라이선스 중지 또는 갱신 정지
- 필요 시 사용 로그와 설정 정보를 CSV / JSON으로 제공
- 고객 데이터는 계약조건에 따라 반환 또는 삭제
- 필요 시 30~90일의 전환기간 설정

8. 도입 일정안

기간	내용
Week 1	기술 요구사항 확인, 대상 데이터 확인, PoC 범위 확정
Week 2~3	API / SDK 연동, 초기 데모 구축
Week 4	1차 검증, 개선점 정리
Week 5~6	추가 기능 검증, 리포트 작성
Week 7~8	상용 도입 제안, 가격 및 계약조건 협의

9. 기대 효과

- CJK 문자처리 기능 개발기간 단축
- 일본어·한자 입력 및 검색기능 고도화
- AI 서비스의 일본어·한자 데이터 처리품질 향상
- 교육·문서관리·검색·업무 SaaS 분야의 기능 차별화
- 다국어 및 CJK 대응력 강화

10. 다음 단계

- 30분 온라인 기술미팅
- 고객 서비스의 CJK 문자처리 과제 확인
- PoC 대상기능 선정
- NDA 체결 후 기술자료 및 API 사양 공유
- PoC 시작

문의

항목	내용
회사명	주식회사 애니워드 (ANYWORD Co., Ltd.)
담당자	최우성 (Woosung Choi)
Email	cawplus@gmail.com
Website	https://cawplus.com
Service	CAW API/SDK

※ 본 자료의 가격과 제공조건은 초기 제안용이며 실제 도입범위, 이용량 및 커스터마이징 여부에 따라 협의 후 확정합니다.