LIBRARY FOR A BRIGHTER TOMORROW

인공지능과 미래사회에 관해 공부할 수 있는 최신 도서들을 추천해줘.

AI 기반 지능형

도서정보 서비스 플랫폼

도서관 서비스의 새로운 패러다임을 제시하여 도서관을 더 스마트한 지식 허브로 변화시킵니다.



의미기반 지능형 검색

AI 생성 도서정보

저자 전거 기반 지식 확장

손쉬운 도입과 유연한 운영

핵심 서비스 기능



01

의미기반 검색 서비스

- 자연어 질의의 의미와 의도 분석
- 단순 키워드 검색 외 최적의 유사 도서 추천
- 전문 검색식 없이도 편리한 탐색
- 이용자 중심의 검색 경험 제공

02

AI 기반 도서정보 서비스

- AI가 생성한 책소개, 저자소개, 목차, 표지 및 서지정보 제공
- 지속적인 데이터 확장과 피드백을 통한 품질 향상
- AI 기반 정보 품질 고도화
- 더 풍부하고 활용도 높은 도서정보 제공

03

저자 전거 기반 지식 확장 서비스

- 표준화된 저자 전거 DB 활용
- 동명이인 식별 및 정확한 저자 탐색
- 특정 저자에서 관련 도서와 주제 · 분야로 탐색 확장
- 연결된 지식을 탐색하는 새로운 경험 제공

04

손쉬운 도입 및 유연한 운영

- 크롬 브라우저 확장 프로그램만으로 즉시 서비스 이용 가능
- ISBN과 서지번호 매핑을 통한 간편 연동
- SaaS형 서비스와 설치형 시스템 모두 지원
- 기관 환경에 맞는 유연한 운영

도입 기대 효과

검색 서비스 차별화

자연어로 질문하면 AI가 의도까지 파악해 정확하게 도서를 검색합니다.

데이터 품질 관리

검수와 등록 관리로 전거 품질을 향상시킵니다.

운영 효율성 향상

구축 부담을 줄이고, 다양한 자료에 빠르게 적용됩니다.

지식 탐험 경험 확대

책 한권에 머물지 않고, 관련 추천 도서로 확장됩니다.

이용자 만족도 향상

저자·자료유형까지 반영해 원하는 책을 빠르게 찾습니다.

LIBRARY FOR A BRIGHTER TOMORROW

01

의미기반
하이브리드 도서검색

"이용자는 더 쉽게 찾고,
도서관은 더 깊이 연결합니다."



키워드 중심 검색에서, 이용자의 질문을 이해하는 AI 의미 검색으로

왜 필요한가



정확한 서명이나 저자명을
몰라도 원하는 도서 검색 가능



주제 · 상황 중심의 자연어 질문으로
원하는 도서를 정확하게 탐색

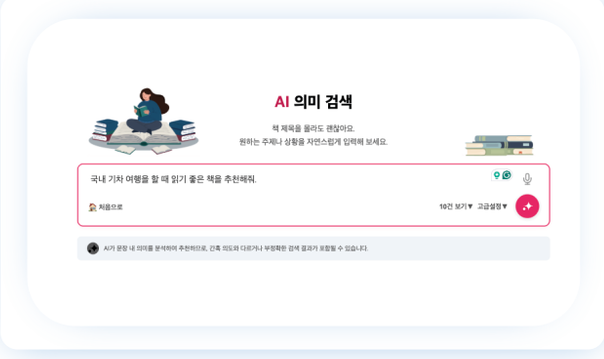


검색 결과에서 책소개 · 목차 · 저자
정보까지 빠르게 확인

시스템 프로세스

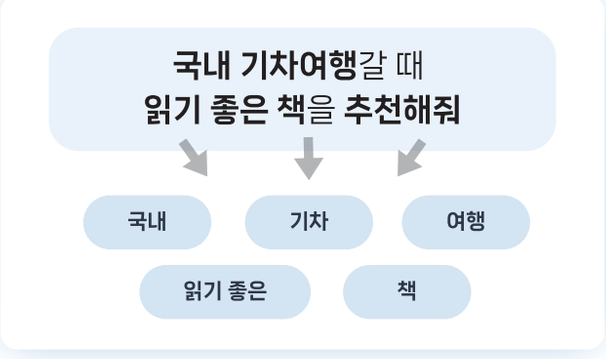
01 자연어 검색

전문 검색어나 복잡한 검색식 없이 말하듯 입력하여
도서 탐색 가능



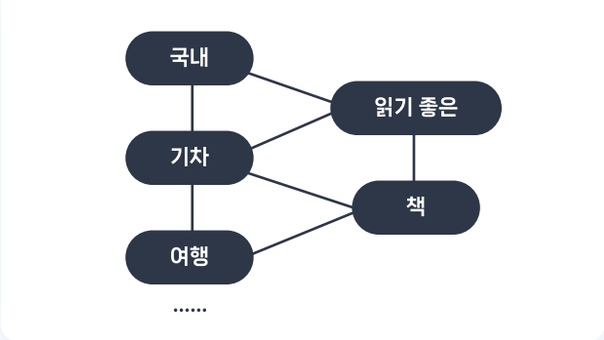
02 질의분석

일상적인 표현의 문맥과 의미를 AI가 분석



03 검색 의도 파악

비교·정보 확인 등 이용자의 검색 목적을 분석하여
적합한 결과 제공



04 유사도 기반 도서 추천

주제·내용·맥락 등이 유사한 도서를 탐색·추천



02

AI가 완성하는, 더 깊은 책 이야기

AI 책정보 서비스

AI 책정보 서비스는 서지정보와 다양한 관련 자료를 바탕으로 책소개, 저자소개, 목차 등 풍부한 도서 정보를 AI가 생성하고 보완합니다.

생성된 콘텐츠는 표지·서지정보와 함께 통합 관리되며, 지속적인 데이터 확장과 품질 고도화로 사용자에게 신뢰도 높은 정보를 제공하여 더 폭넓은 도서 선택을 돕습니다.







01
AI가 생성하는 풍부한 책소개

- 도서의 주제와 핵심 내용 요약
- 이용자 눈높이에 맞춘 가독성 높은 정보
- 다양한 장르와 주제의 도서를 일관된 품질로 생성

02
신뢰할 수 있는 AI저자 소개

- 저자의 주요 이력과 활동 분야
- 대표 저작 등을 종합적으로 제공
- 저자 관련 도서와 연계 정보로 탐색 확장 지원

03
AI가 정리한 상세한 목차

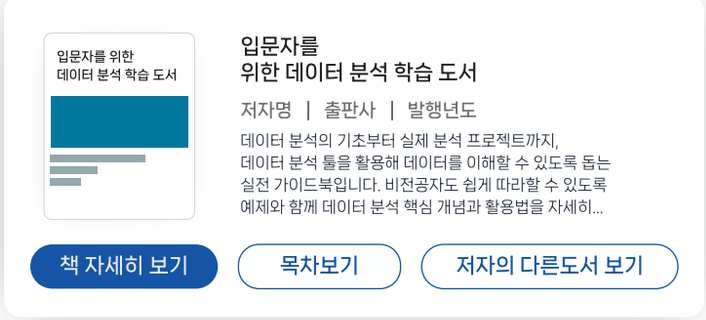
- 도서의 구성과 흐름을 한눈에 파악
- 관심있는 내용을 미리 확인하고 도서 선택에 도움
- 일부 도서는 세부 목차까지 제공

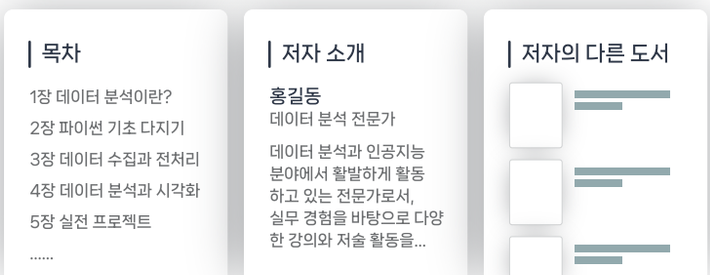
04
서지정보와의 통합 제공

- 표지, 서지정보, AI 생성 콘텐츠를 한 화면에 통합
- 검색, 추천, 관련 도서 탐색 등 다양한 서비스에 활용
- 지속적인 데이터 확장과 품질 관리로 신뢰도 향상

AI가 완성하는 통합 도서정보

약 **750,000건**의
도서 정보 데이터

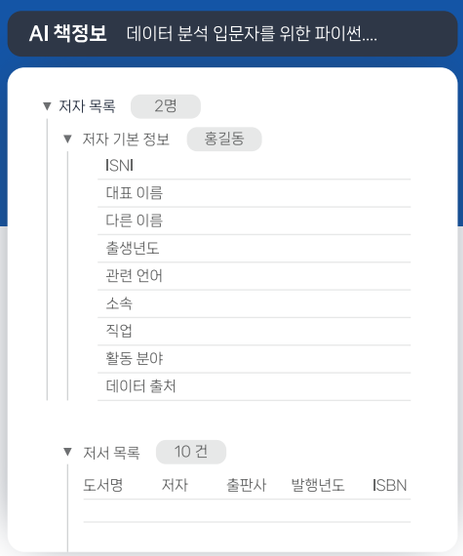




03

저자 전거 기반
지식 확장 서비스





같은 이름은 정확하게 구분하고,
같은 저자의 책은 하나로 연결합니다.

대표 이름, 다른 이름, ISNI, 소속, 활동 분야까지
제공하여 저자를 정확하게 식별하고,
저자의 다른 도서 보기로 지식 탐색을
풍부하게 넓혀줍니다.

전거데이터 기반 서비스



ISNI 및 전거
데이터를 활용하여
보다 신뢰도 높은
정보 제공

정확한 저자 식별



대표 이름, 다른 이름,
출생년도, 소속,
직업, 활동 분야 등
상세한 정보 제공

저자의 다른 도서 보기



동일 저자의 저서
목록을 한눈에 확인
저자 관계 · 온라인
서점 연계 가능

지식 확장 서비스



특정 저자에서
관련 도서와 관심
분야로 탐색 범위를
폭넓게 확장

04

도입은 **더 쉽게**, 운영은 **더 유연하게**

스탠다드 플랜

크롬 확장 앱으로 간편 도입

- 별도 설치/환경설정 불필요
- 기존 도서관 시스템 유지
- 도입 시간과 비용 최소화
- 기존 서지번호와 AI 도서정보 연결

간편하고 쉬운 적용

프리미엄플랜

* 스탠다드 플랜 기능 포함

설치형 (Saas)

- 별도 인프라 구축 불필요
- 빠른 도입과 손쉬운 운영
- 최신기능 자동 업데이트
- 초기 비용 부담 최소화
- 기존 서지번호와 AI 도서정보 연결

빠르고 경제적인 도입

설치형 (On-Premise)

- 기관 내부 서버에 설치
- 높은 보안 요구 환경에 적합
- 기관 환경에 맞는 커스터마이징
- 기존 시스템과 유연한 연동
- 기존 서지번호와 AI 도서정보 연결

보안과 맞춤형 운영

보이지 않는 완벽함, 보이는 곳의 혁신

PHANTOM CLOUD

지능형 통합자료 관리시스템(LAS)과 AI 기반 이용자 포털(CMS)을
결합한 차세대 도서관 자동화 통합 솔루션

PHANTOM CLOUD는 지능형 통합자료 관리시스템 (LAS)과 AI 기반 이용자 포털 (CMS)을 하나의 플랫폼으로 결합한 차세대 도서관 자동화 통합 솔루션입니다.

LAS는 자료관리 업무 전 과정을 통합 및 자동화하고, CMS는 AI 의미검색 서비스 · 저자 전거 기반 지식 확장 서비스를 통해 이용자에게 새로운 지식 탐색 경험을 제공합니다.





구성 시스템

01 PHANTOM LAS



수서 · 목록 · 대출 · 반납 통합
도서관 자료관리 전 과정을 통합 지원

자동화된 자료관리 업무
반복 업무 최소화, 업무 효율 극대화

통계 · 권한관리 고도화
데이터 기반 의사결정과 체계적인 권한 관리

PHANTOM LAS
자료가 흐르는 스마트한 도서관 업무

02 PHANTOM CMS



맞춤형 이용자 포털
PC · 모바일 · 태블릿 최적화

AI 의미검색 · AI 도서정보
자연어 기반 검색과 풍부한 도서정보 제공

저자 전거 기반 지식 확장
저자 · 주제 연계를 통한 더 넓은 탐색 경험

PHANTOM CMS
사람과 지식을 이어주는 열린 도서관

핵심 가치

업무 효율성 향상



자료관리 업무
자동화로 반복 업무를
줄이고 더 가치있는
도서관 업무에
집중할 수 있습니다.

지식 탐색 경험 혁신



AI 기반 검색과
도서정보 제공으로
이용자에게 더 빠르고
정확한 지식 탐색 경험을
제공합니다.

운영 유연성 확대



SaaS부터
구축형까지
다양한 기관 환경과
요구에 맞는 최적의
도입 방식을 제공합니다.

안정성과 신뢰성



보안과 표준 기반 운영
검증된 기술과 표준
준수를 통해 안정적이고
신뢰할 수 있는 운영을
보장합니다.

서비스 경쟁력 강화



차별화된 지능형
도서관 구현을 통해
도서관의 새로운 가치를
만들어갑니다.

LIBRARY FOR A BRIGHTER TOMORROW

무엇을 찾고 계신가요? 책, 저자, 주제에 대해 자유롭게 입력해보세요.

AI가 이끄는 새로운 도서관 이용 경험

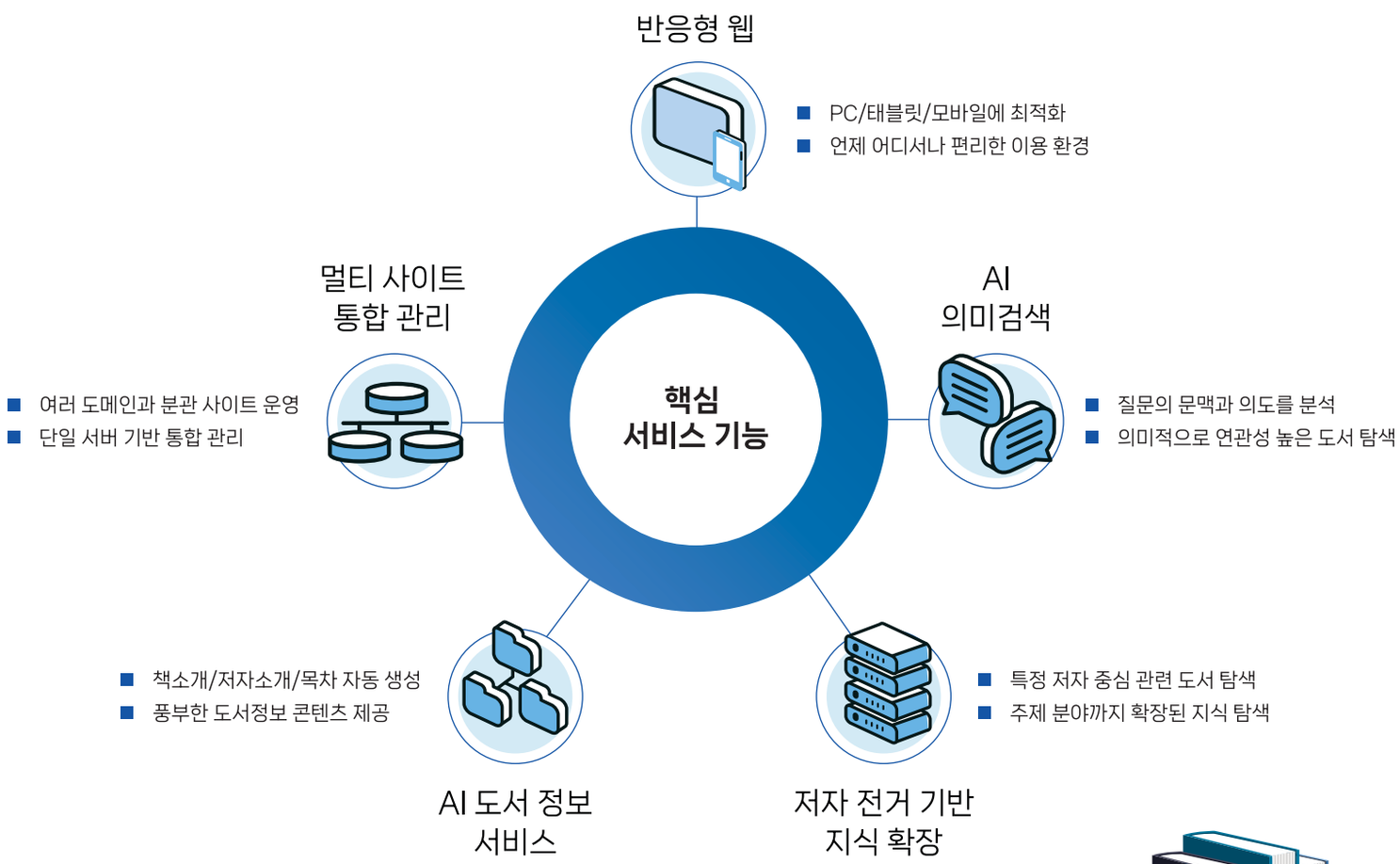
PHANTOM CMS



PHANTOM CMS는 최신 AI 기술과 사용자 친화적인
반응형 UI를 적용한 100% 웹 기반 도서관 이용자 포털입니다.

AI 의미검색, AI 도서정보 서비스, 저자 전거 기반 지식 확장 서비스를 통해
단순한 자료 검색을 넘어 지식 발견과 확장 경험을 제공합니다.

멀티 사이트 기능으로 하나의 서버에서 여러 도메인과 분관 사이트를 통합 운영할 수 있습니다.





기대 효과

이용자 만족도 향상	운영 편의성 향상	서비스 차별화	지식 발견 경험 확대
더 정확하고 편리한 탐색 경험 제공	콘텐츠와 회원 통합 관리	AI와 지식 확장 기능으로 경쟁력 강화	단순 검색을 넘어 탐색 경험 강화

도서관 업무의 중심, 더 스마트하게

PHANTOM LAS



PHANTOM LAS는 수서, 연간물, 목록, 대출/반납, 통계 등 도서관 자료관리 전 과정을 하나의 시스템으로 통합 및 자동화하는 지능형 통합자료 관리시스템입니다.

외부 API 연계, 직관적인 업무 환경, 유연한 규정 설정, 데이터 자동화를 통해서 사서의 업무 부담을 줄이고 서비스 품질을 높입니다.

01 차세대 스마트 업무

- 제로 인스톨 (HTML5) 기반
- SPA 기술로 빠르고 직관적인 업무 환경

02 수서 및 목록

- 외부 API 연계로 서지정보 자동 반입
- MARC · LINE Editor 자유 전환

03 대출 및 상호대차

- 도서관별 규정을 유연하게 패턴화
- 상호대차 업무를 편리하게 지원

04 컬렉션 큐레이션

- 수서 · 목록 · 연간물 업무 연계
- 주제별 지식자산 체계적 분류 및 관리

05 통계 및 권한 관리

- 동적 통계 생성 지원
- 업무별 · 사용자별 접근 권한 세분화



기대 효과

업무 생산성 향상



직관적 UI와 자동화로 업무 효율 증대

DB 품질 및 유지관리



표준 서지 규격 기반 고품질 DB 유지

이용자 서비스 확대



상호대차와 큐레이션으로 만족도 향상

운영 안정성 강화



표준화된 관리로 업무 혼선 최소화

도입 적용력 향상



신규 담당자도 빠르게 활용 가능