

비블로 온톨로지 데이터 인프라 백서

Biblo Ontology Data Infrastructure Whitepaper

31.5만+

구조화된 작품

69.2만+

온톨로지 엔티티

411만+

시맨틱 관계

13

임베딩 차원

목차

1 Executive Summary	4
2 도서관 검색의 구조적 한계	6
2.1 MARC/KORMARC 기반 키워드 매칭의 한계	6
2.2 벡터 검색만으로 부족한 이유	7
2.3 검색 패러다임 비교: MARC vs. 벡터 vs. 온톨로지	8
3 비블로 데이터 아키텍처	10
3.1 FRBR 모델 구현	10
3.2 10가지 시맨틱 메타데이터	12
3.3 5대 엔티티 계층 구조	13
3.4 415만 관계 네트워크 분석	16
3.5 13차원 벡터 임베딩 설계	18
3.6 데이터 구축 파이프라인	20
3.7 데이터 품질 관리	22
3.8 온톨로지 기반 AI 서비스 레이어	24
4 성과 증명 — 성균관대학교 사례	25
5 도메인 확장성과 로드맵	30
6 부록 A. 온톨로지 엔티티 딕션토리	34
6.1 A1. 장르 계층 트리	34
6.2 A2. 개념 엔티티 TOP 1,000	37
6.3 A3. 사건 엔티티 TOP 500	44
6.4 A4. 장소 엔티티 TOP 300	48
6.5 A5. 톤/스타일 전수 목록	51
7 부록 B. 작품 온톨로지 쇼케이스 50선	55
7.1 경제	56
7.2 교양	60
7.3 교재	65
7.4 사회과학	69
7.5 소설	72
7.6 시집	76
7.7 에세이	81
7.8 여행	85
7.9 역사	90
7.10 인문학	95
8 부록 C. 데이터 통계 대시보드	100
8.1 C1. 핵심 지표 요약	100
8.2 C2. 장르별 작품 분포	100
8.3 C3. 출판 연도별 도서 수 타임라인	101
8.4 C4. 카테고리 동시 출현 분석	102
8.5 C5. 시맨틱 관계 분포	103
8.6 C6. 카테고리별 엔티티 및 관계 규모	104
8.7 C7. 카테고리 상세 통계	104

9 부록 D. 용어 사전	105
10 참고 문헌 및 관련 자료	107
11 부록 E. 데이터 현황 요약표	109

Executive Summary

비블로 온톨로지 데이터 파이프라인



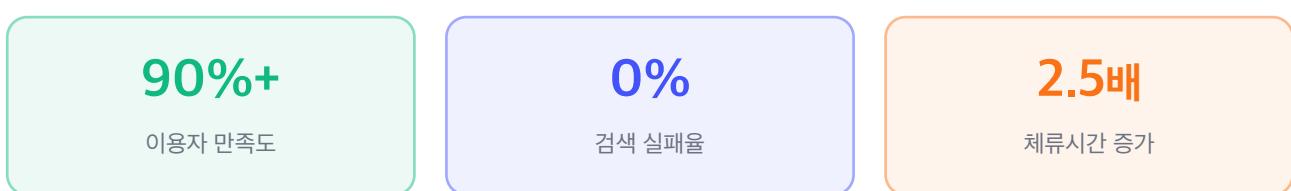
비블로란 무엇인가

비블로(Biblio)는 텐소프트웍스가 구축한 도서 온톨로지 데이터 인프라입니다. 31만 건 이상의 작품에 대해 장르·개념·사건·장소·톤/스타일 등 10가지 시맨틱 메타데이터를 체계적으로 부여하여, 총 69만 개 이상의 온톨로지 엔티티와 415만 건 이상의 시맨틱 관계를 구축했습니다.

비블로는 이 온톨로지 데이터 위에 **논리 기반 AI 서비스**를 구축합니다. 고유 ID 체계와 계층적 관계 구조를 활용한 논리 검색과 벡터 유사도를 결합하여, 단순 키워드 검색을 넘어 시맨틱 검색, 설명 가능한 추천, 자동 분류/태깅, AI 큐레이션, 다국어 챗봇 등 다양한 AI 서비스를 제공합니다. 확률 기반 LLM만으로는 보장할 수 없는 정확성과 설명 가능성을 온톨로지 그래프 추론으로 확보하는 것이 비블로의 핵심 차별점입니다.

성균관대학교 학술정보관 도입 사례에서 만족도 90%+, 검색 실패율 0%, 체류시간 2.5배 증가를 달성했으며, 도서 도메인에서 증명된 온톨로지 엔진은 이커머스·관광 등 다른 도메인으로 확장 가능합니다.

성균관대학교 도입 성과



* 성균관대학교 학술정보관에서 2025년 시범 운영 결과 기준. 비블로 AI 도서 검색 시스템 도입 전/후 비교 데이터.

도서관 검색의 구조적 한계

현재 국내외 도서관이 사용하는 검색 체계는 수십 년 전 설계된 서지 표준에 기반합니다. 디지털 전환이 가속되는 시점에서, 이용자가 기대하는 의미 기반 탐색과 도서관이 제공하는 키워드 기반 검색 사이의 격차는 갈수록 벌어지고 있습니다.

MARC/KORMARC 기반 키워드 매칭의 한계

서지 중심 메타데이터의 태생적 한계

MARC21 및 KORMARC 포맷은 도서의 **서지 정보**—제목, 저자, 출판사, ISBN, 분류번호—를 기록하기 위해 설계되었습니다. 이 메타데이터는 도서의 **물리적** **식별**과 **소장 관리**에는 적합하지만, 도서가 다루는 **주제**, **분위기**, **시대적 배경**, **독자 경험**과 같은 의미적 속성을 담지 못합니다.

MARC 레코드가 담는 정보 vs. 이용자가 원하는 정보

MARC 레코드 (서지 정보)

- 제목: 소년이 온다
- 저자: 한강
- 출판사: 창비
- ISBN: 978-89-364-7308-8
- KDC: 813.7 (한국소설)

이용자가 원하는 정보 (의미 정보)

- 장르: 역사소설, 문학소설
- 개념: 국가폭력, 트라우마, 기억
- 사건: 5·18 광주 민주화 운동
- 톤: 비극적, 성찰적
- 시대: 1980년대 한국

키워드 매칭의 구조적 실패

키워드 매칭 방식의 검색은 이용자의 질의어가 메타데이터 필드에 **정확히 포함**되어 있어야만 결과를 반환합니다. 이는 다음과 같은 구조적 실패를 야기합니다.

검색 실패 사례 1 — 동의어 문제: 이용자가 “성장 소설”로 검색합니다. 그러나 시놉시스에 “성장”이라는 단어가 명시되지 않은 작품—예컨대 『아몬드』(손원평)는 등장인물의 감정적 성장을 다루지만 키워드 매칭에 실패합니다.

검색 실패 사례 2 — 복합 의미 질의: “한국 전쟁을 배경으로 한 소설”이라는 질의는 사건(한국 전쟁), 장르(소설), 관계(배경)이라는 세 가지 의미 측면을 동시에 포함합니다. MARC 키워드 매칭은 이러한 복합 의미 질의를 처리할 수 없습니다.

검색 실패 사례 3 — 추상적 질의: “위로가 되는 책”, “여행하고 싶어지는 소설”과 같은 감성적·추상적 질의는 어떤 MARC 필드에도 매핑되지 않습니다.

KDC/DDC 분류 체계의 한계

KDC(한국십진분류법)와 DDC(듀이십진분류법)는 본질적으로 **물리적 배가(排架)**를 위한 시스템입니다. 하나의 도서에 하나의 분류번호만 부여하므로, 다차원적인 의미 속성을 표현할 수 없습니다.

- **단일 분류의 한계:** 『82년생 김지영』은 KDC 813.7(한국소설)로 분류되지만, 이 작품의 핵심 주제인 “페미니즘”, “직장 내 성 차별”, “모성” 등의 의미는 분류번호에 담기지 않습니다.
- **계층 구조의 경직성:** KDC의 계층 구조는 학문 분류 체계를 따르므로, 이용자의 관심사(예: “심리 치유 소설”)와 구조적으로 불일치합니다.
- **확장 불가능성:** 검색 실패 시 도서관 직원의 수작업 추천에 의존하게 되며, 이는 인력과 시간의 제약으로 확장이 불가능합니다.

핵심 문제 요약

MARC/KORMARC 기반 검색은 서지 정보의 **키워드 일치** 여부만 판별할 수 있으며, 이용자가 실제로 원하는 **의미 기반 탐색**을 지원하지 못합니다. 검색 실패는 이용자 이탈로 직결되고, 도서관의 핵심 가치인 “정보 접근성”을 해손합니다.

벡터 검색만으로 부족한 이유

최근 RAG(Retrieval-Augmented Generation) 및 벡터 검색 기술이 주목받고 있습니다. 텍스트를 고차원 벡터로 변환한 뒤 코사인 유사도로 관련 문서를 찾는 이 접근법은 키워드 매칭의 한계를 일부 극복합니다. 그러나 도서 검색이라는 맥락에서 벡터 검색만으로는 근본적인 한계가 존재합니다.

블랙박스 문제: 설명 불가능한 추천

벡터 검색은 “이 책이 질의와 유사도 0.87입니다”라고 말할 수 있지만, **왜 유사한지** 설명할 수 없습니다. 도서관 이용자는 “이 책이 왜 추천되었는지” 알고 싶어하며, 설명 없는 추천은 신뢰를 얻기 어렵습니다.

벡터 검색의 응답

Q: “성장 소설 추천해주세요”
A: 『아몬드』, 『연의 편지』, 『나미야 잡화점의 기적』
(유사도: 0.91, 0.87, 0.85)

추천 근거가 불투명

온톨로지 검색의 응답

Q: “성장 소설 추천해주세요”
A: 『아몬드』— 개념: 감정적 성장, 공감 / 장르: 성장소설 / 톤: 따뜻한

추론 경로를 명시적으로 설명

환각(Hallucination) 위험

LLM 기반 벡터 검색은 학습 데이터에 존재하지 않는 도서를 **생성**하거나, 실제와 다른 정보를 사실처럼 제시하는 **환각** 현상이 발생할 수 있습니다. 이는 도서관이라는 **신뢰 기관**에서 치명적인 문제입니다.

- **존재하지 않는 도서 추천:** LLM이 그럴듯한 제목과 저자를 조합하여 실제로 존재하지 않는 도서를 생성
- **잘못된 메타데이터 생성:** 실제 도서에 대해 부정확한 줄거리, 주제, 저자 정보를 제시
- **검증 불가능성:** 이용자가 추천 결과의 정확성을 즉시 검증하기 어려움

온톨로지 기반 검색은 **사전에 구조화된 지식 그래프**에서만 결과를 반환하므로 환각이 원천적으로 발생하지 않습니다.

구조적 관계의 부재

벡터 공간에서 “실존주의”와 “소설”은 독립적인 토큰일 뿐, 이 둘 사이의 구조적 관계—“실존주의를 주제로 다루는 소설”—를 표현할 수 없습니다.

- **의미 관계 미표현:** “실존주의”라는 개념이 특정 작품과 어떤 관계(주제, 배경, 영향)로 연결되는지 벡터만으로는 알 수 없음
- **복합 쿼리 처리 불가:** “성장 소설이면서 한국 전쟁을 다룬 작품”처럼 여러 의미 축을 교차하는 질의를 정밀하게 처리하기 어려움
- **추이적 추론 불가:** “A 작가가 영향을 받은 B 사조에 해당하는 다른 작품”과 같은 다단계 관계 추론이 불가능

핵심 문제 요약

벡터 검색은 키워드 매칭의 한계를 넘어 의미적 유사도를 제공하지만, **설명 가능성, 정확성, 구조적 추론** 측면에서 도서관 서비스가 요구하는 수준에 미치지 못합니다. 벡터 검색은 온톨로지와 결합될 때 그 잠재력을 온전히 발휘합니다.

검색 패러다임 비교: MARC vs. 벡터 vs. 온톨로지

세 가지 검색 패러다임의 특성을 체계적으로 비교하면 다음과 같습니다.

항목	MARC / 키워드	벡터 / RAG	온톨로지
검색 방식	키워드 매칭	유사도 기반	구조적 추론
의미 이해	불가	부분적	완전
설명 가능성	없음	없음	추론 경로 제공
복합 쿼리	불가	제한적	가능
환각 위험	없음	높음	없음
확장성	수작업	자동화 가능	자동화 + 구조화

비블로 온톨로지 접근법

비블로의 온톨로지는 **FRBR**(Functional Requirements for Bibliographic Records) 모델을 기반으로 합니다. FRBR은 IFLA(국제도서관연맹)가 제정한 서지 레코드의 기능적 요건으로, 도서를 **Work(작품)·Expression(표현)·Manifestation(구현)·Item(개별 자료)** 네 계층으로 구분합니다.

비블로는 이 중 **Work(작품)** 단위를 중심으로 10가지 시맨틱 메타데이터 체계를 구축합니다.

10가지 시맨틱 메타데이터

장르	문학, 추리, SF ...	개념	성장, 사랑, 정의 ...
사건	한국전쟁, 산업화 ...	장소	서울, 제주, 파리 ...
톤/스타일	따뜻한, 비극적 ...	인물	유형, 역할, 관계 ...
시대	조선, 근대, 현대 ...	소재	음식, 여행, 음악 ...
독자층	청소년, 성인 ...	형식	서간체, 액자식 ...

구조적 추론 예시

질의: “성장 소설 추천해주세요”

- 개념(성장) \cap 장르(소설)
 - 해당 작품 목록 반환
 - 각 작품에 대한 추론 경로 제공:
- 『아몬드』
- 개념: 감정적 성장, 공감
 - 장르: 성장소설, 청소년문학
 - 톤: 따뜻한, 성찰적

이 구조화된 지식 그래프 덕분에 비블로는 단순히 “관련 도서 목록”을 넘어, **왜 이 도서가 추천되는지를 엔티티 간 관계 경로로 설명할 수 있습니다.** “이 작품은 [성장] 개념을 다루며, [청소년문학] 장르에 해당하고, [따뜻한] 톤을 가지고 있어 질의에 부합합니다”라는 식의 설명이 가능해지는 것입니다.

나아가, 벡터 검색과 온톨로지를 결합하면 양쪽의 장점을 모두 취할 수 있습니다. 벡터 검색이 넓은 후보군을 빠르게 추출하고, 온톨로지가 구조적 필터링과 설명 가능한 랭킹을 수행하는 하이브리드 파이프라인은 정밀도와 재현율을 동시에 높입니다.

다음 장에서 다룰 내용

Part 3에서는 비블로 온톨로지의 기술 아키텍처—FRBR 기반 스키마 설계, 엔티티 추출 파이프라인, 지식 그래프 구축 과정 —를 상세히 설명합니다.

비블로 데이터 아키텍처

비블로의 데이터 아키텍처는 국제 표준인 FRBR 모델을 기반으로, 도서 메타데이터를 **작품(Work)** 단위로 통합하고 10가지 시맨틱 메타데이터와 5대 엔티티 계층 구조를 통해 415만 건의 관계 네트워크를 구축한다. 이 장에서는 데이터 모델 설계부터 벡터 임베딩, 데이터 파이프라인, 품질 관리에 이르기까지 비블로 온톨로지 인프라의 전체 아키텍처를 상세히 기술한다.

FRBR 모델 구현

국제 표준에 기반한 서지 데이터 모델

FRBR(Functional Requirements for Bibliographic Records)은 IFLA(국제도서관협회연맹)가 제정한 서지 데이터 국제 표준 모델이다. 비블로는 이 모델의 핵심 개념 중 **Work(작품)**과 **Manifestation(도서/판본)** 두 계층을 실무에 적용하여 대규모 도서 메타데이터를 체계적으로 관리한다.

314,949

Work (작품)

360,531

Manifestation (도서/판본)

Work(작품)과 Manifestation(판본)

Work(작품)은 저작의 추상적 단위이다. 예를 들어, “해리포터와 마법사의 돌”이라는 **작품 자체**가 하나의 Work에 해당한다. 이는 특정 출판사의 특정 판본과 무관한, 개념적 정체성을 가진 단위이다.

Manifestation(도서/판본)은 구체적 출판물이다. 초판, 개정판, 번역판, 오디오북 등 동일 작품이 물리적으로 구현된 각각의 형태를 의미한다. 하나의 Work는 여러 Manifestation과 1:N 관계를 맺는다.

예시: 1 Work → N Manifestations

Work: “해리포터와 마법사의 돌” (J.K. 롤링)

- Manifestation 1: 문학수첩 초판 (1999)
- Manifestation 2: 문학수첩 개정판 (2014)
- Manifestation 3: Bloomsbury 영문판 (1997)
- Manifestation 4: 오디오북 (Audible, 2015)

비블로의 혁신: Work 단위 메타데이터

기존 도서 DB 시스템은 메타데이터를 Manifestation(판본) 단위에 부여한다. 동일 작품의 초판과 개정판에 각각 독립적으로 장르, 키워드 등을 태깅하므로 **중복 작업**이 발생하고, 판본 간 **불일치**가 빈번하다.

비블로는 메타데이터를 **Work 단위**에 부여한다. 하나의 작품에 한 번만 시맨틱 메타데이터를 분석하면, 그 작품에 속하는 모든 판본이 동일한 메타데이터를 공유한다. 이를 통해 **중복 제거**와 **데이터 일관성**을 동시에 확보한다.

work_test_final 테이블 구조

31만 작품 x 10가지 시맨틱 메타데이터 = 작품당 평균 13.2개 엔티티 연결

필드	설명
work_id	작품 고유 식별자 (PK)
work_genre	장르 엔티티 연결 (JSON array)
work_concept	개념 엔티티 연결
work_event	사건 엔티티 연결
work_place	장소 엔티티 연결
work_character	인물 정보
work_target_audience	대상 독자 정보
work_purpose	집필 목적
work_tone_and_style	톤/스타일 엔티티 연결
work_notable_features	특이사항
work_synopsis	AI 생성 구조화된 시놉시스

10가지 시맨틱 메타데이터

비블로는 각 작품에 대해 10가지 시맨틱 메타데이터를 체계적으로 부여한다. 이는 단순 키워드 태깅이 아니라, 온톨로지 구조 위에 정의된 **구조화된 의미 정보**이다. 각 메타데이터 유형은 독립적인 벡터 공간을 구성하며, 다차원 검색과 추천의 기반이 된다.

1 장르

work_genre

작품의 문학적/학술적 분류. 3레벨 계층 구조를 통해 대분류부터 세부 장르까지 체계적으로 분류한다.

2 개념

work_concept

작품이 다루는 핵심 주제와 개념. 전체 관계의 37.4%를 차지하는 가장 풍부한 메타데이터 유형이다.

3 사건

work_event

작품에 등장하는 역사적/서사적 사건. 시대적 배경과 내러티브의 핵심 사건을 구조화한다.

4 장소

work_place

작품의 배경이 되는 지리적 공간. 실재하는 지명부터 가상의 공간까지 계층적으로 분류한다.

5 인물

work_character

작품에 등장하는 주요 인물. 실존 인물과 가상 인물을 구분하며 역할과 관계를 기록한다.

6 대상 독자

work_target_audience

연령대, 전문 분야, 관심사 등 작품이 겨냥하는 독자층. 맞춤형 추천의 핵심 필터 역할을 한다.

7 목적

work_purpose

교육, 오락, 연구, 자기계발 등 집필 목적. 독자의 읽기 목적과 매칭하여 추천 정확도를 높인다.

8 톤/스타일

work_tone_and_style

문체와 분위기. 작품당 평균 3.5개의 톤 엔티티가 연결되어 감성적 매칭을 지원한다.

9 특이사항

work_notable_features

작품만의 독특한 특성. 서술 기법, 구성 방식, 수상 이력 등 정형화되지 않는 특징을 기록한다.

10 시놉시스

work_synopsis

AI가 생성한 구조화된 줄거리 요약. 시놉시스/목차/서평을 종합하여 일관된 형식으로 생성한다.

5대 엔티티 계층 구조

비블로 온톨로지는 5가지 핵심 엔티티 유형으로 구성된다. 각 엔티티는 계층 구조(hierarchy)를 가지며, 상위 개념에서 하위 개념으로 세분화되는 트리 형태로 관리된다. 이 계층 구조는 검색 시 일반화(generalization)와 구체화(specialization) 양방향 탐색을 가능하게 한다.

Genre

장르 (Genre)

13,500

엔티티

3

레벨 계층

630,545

관계 수

15.2%

전체 비중

계층 분포: Level 0 (최상위): 12,118개 — Level 1 (중간): 1,344개 — Level 2 (세부): 38개

계층 예시

소설 → 역사소설 → 한국 전쟁 소설

Concept

개념 (Concept)

374,298

엔티티

1,555,272

관계 수

37.4%

전체 비중

전체 관계의 37.4%를 차지하는 가장 방대한 엔티티 유형. 작품이 다루는 주제, 사상, 감정, 이론 등 추상적 개념을 포괄한다.

계층 예시

사랑 → 첫사랑 → 이루어지지 못한 사랑

Event

사건 (Event)

206,294

엔티티

367,074

관계 수

8.8%

전체 비중

역사적 사건, 전쟁, 혁명, 사회 운동 등 작품에 등장하는 사건을 구조화한다. 시대적 맥락 기반 검색의 핵심 측이다.

계층 예시

한국 전쟁 → 6.25 전쟁 → 인천 상륙 작전

Place

장소 (Place)

80,637

엔티티

457,807

관계 수

11.0%

전체 비중

국가, 도시, 지역 등 실제하는 지명과 작품 내 가상 공간을 포함한다. 자리 기반 탐색과 “배경이 비슷한 작품” 추천에 활용된다.

계층 예시

한국 → 서울 → 종로구

Tone & Style

톤/스타일 (Tone & Style)

17,638

엔티티

1,108,686

관계 수

26.7%

전체 비중

3.5

작품당 평균

문체, 분위기, 서사 톤 등 작품의 감성적 특성을 표현한다. 작품당 평균 3.5개의 톤 엔티티가 연결되어, “분위기가 비슷한 책”이라는 감성 기반 추천을 가능하게 한다.

계층 예시

서정적 → 감성적 → 몽환적

415만 관계 네트워크 분석

비블로 온톨로지의 핵심 가치는 개별 엔티티가 아니라 그것들 사이의 관계에 있다. 31만 작품과 69만 엔티티를 잇는 약 415만 건의 시맨틱 관계는 도서 데이터를 단순한 목록에서 지식 그래프로 전환시킨다.

~4,150,000

총 시맨틱 관계

13.2

작품당 평균 연결

엔티티 유형별 관계 분포

엔티티 유형	시각	관계 수	비중
개념 Concept		1,555,272	37.4%
톤 Tone & Style		1,108,686	26.7%
장르 Genre		630,545	15.2%
장소 Place		457,807	11.0%
사건 Event		367,074	8.8%

관계 밀도 분석

관계의 분포는 균일하지 않다. 작품마다 연결되는 엔티티 수가 다르며, 메타데이터가 풍부한 작품일수록 더 정확한 추천과 검색이 가능하다.

전체 작품 평균

13.2개

작품당 연결된 엔티티 수

상위 10% 작품

25개+

풍부한 메타데이터를 가진 작품

상위 10%에 해당하는 작품들은 평균 25개 이상의 엔티티와 연결되어 있으며, 이는 해당 작품이 다양한 관점(장르, 개념, 장소, 분위기 등)에서 발견될 수 있음을 의미한다. 반면, 연결이 적은 작품들은 데이터 품질 파이프라인을 통해 지속적으로 보강된다.

관계 밀도의 실질적 의미

관계가 많다는 것은 단순히 데이터 양이 많다는 의미가 아니다. 하나의 작품이 “역사소설”이면서 “서울 배경”이고 “서정적 문체”이며 “전쟁”이라는 사건을 다루고 있다는 것을 **동시에** 표현할 수 있다는 뜻이다. 이러한 다차원적 연결이 바로 온톨로지 기반 검색의 핵심이다.

13차원 벡터 임베딩 설계

기존 RAG의 한계: 단일 벡터의 의미 뭉개짐

기존 RAG(Retrieval-Augmented Generation) 시스템은 문서 전체를 **하나의 벡터**로 표현한다. 이 방식은 문서의 다양한 의미 차원(주제, 분위기, 배경, 사건 등)이 단일 벡터 공간에 압축되면서 **의미가 뭉개지는(semantic collapse)** 문제를 야기한다.

기존 RAG 방식

문서 → 단일 벡터 [0.12, 0.45, ⋯, 0.78] → 유사도 검색

문제: “슬픈 분위기의 성장 소설”을 검색할 때, “슬픈”과 “성장”이 하나의 벡터에 혼합되어 어느 차원에서 매칭되었는지 알 수 없다.

비블로의 접근: 메타데이터 유형별 독립 벡터

비블로는 10가지 시맨틱 메타데이터에서 파생된 **13개의 독립적 벡터 차원**을 설계했다. 각 메타데이터 유형이 자체 벡터 공간을 가지므로, 의미 차원 간 간섭 없이 독립적 검색과 조합이 가능하다.

차원	벡터 유형	역할
1	장르 장르 벡터	문학적/학술적 분류 매칭
2	개념 개념 벡터	핵심 주제/사상 매칭
3	사건 사건 벡터	역사적/서사적 사건 매칭
4	장소 장소 벡터	지리적 배경 매칭
5	인물 인물 벡터	등장인물 유형 매칭
6	대상 독자 벡터	독자층 매칭
7	목적 벡터	집필 목적 매칭
8	톤 톤/스타일 벡터	문체/분위기 매칭
9	특이사항 벡터	고유 특성 매칭
10	시놉시스 벡터	줄거리 유사도 매칭
11	통합 시맨틱 벡터	전체 의미 통합 매칭
12	계층 구조 벡터	엔티티 계층 관계 반영
13	교차 엔티티 벡터	엔티티 간 상호작용 반영

다차원 검색의 실제

13차원 벡터 설계의 핵심 장점은 **다차원 동시 검색과 설명 가능성**이다.

검색 예시: “슬픈 분위기의 + 성장 소설 + 서울 배경”

툰 “슬픈 분위기” → 툰/스타일 벡터에서 유사도 검색

장르 “성장 소설” → 장르 벡터에서 유사도 검색

장소 “서울 배경” → 장소 벡터에서 유사도 검색

각 차원의 검색 결과를 가중치 기반으로 통합하여 최종 추천 목록을 생성한다. 사용자는 “이 책은 **툰**에서 85%, **장르**에서 92%, **장소**에서 78% 매칭되었습니다”와 같은 **설명 가능한 추천 결과**를 받을 수 있다.

각 차원이 독립적이므로, 특정 차원의 가중치를 높이거나 낮추는 방식으로 검색 결과를 실시간으로 조절할 수 있다. 이는 기존 단일 벡터 방식에서는 불가능한, 온톨로지 기반 아키텍처만의 고유한 강점이다.

데이터 구축 파이프라인

비블로의 온톨로지 데이터는 5단계 파이프라인을 통해 체계적으로 구축된다. 원시 서지 데이터의 수집부터 최종 벡터 임베딩 생성까지, 각 단계는 자동화된 프로세스와 품질 관리 장치를 갖추고 있다.

Stage 1 수집 (Collection)

도서관 서지 데이터(MARC 포맷) 대규모 수집 및 외부 API 연동을 통한 데이터 확보.

입력 소스

MARC 서지 레코드

외부 API

알라딘, 교보문고 등

출력

360,531 Manifestations

Stage 2 AI 분석 (Analysis)

LLM 기반 텍스트 분석을 통해 시놉시스, 목차, 서평 등에서 의미를 추출한다. 작품의 주제, 배경, 분위기 등 다차원적 정보를 비정형 텍스트에서 식별한다.

분석 대상

시놉시스/목차/서평

분석 엔진

LLM (GPT-4 등)

출력

구조화된 의미 정보

Stage 3 메타데이터 추출 (Extraction)

AI 분석 결과를 10가지 시맨틱 메타데이터 유형으로 자동 태깅한다. 각 작품에 장르, 개념, 사건, 장소, 인물, 대상 독자, 목적, 톤/스타일, 특이사항, 시놉시스를 체계적으로 부여한다.

프로세스

10가지 유형별 자동 태깅

출력

작품당 평균 13.2개 태그

Stage 4

엔티티 정규화 (Normalization)

유사하거나 동일한 엔티티를 식별하고 병합한다. 이표기, 약칭, 번역명 등을 하나의 정규 엔티티로 통합하여 일관성을 확보한다.

정규화 예시

“한국전쟁” = “6.25전쟁” = “Korean War” = “한국 동란”

→ 하나의 정규 엔티티 <한국전쟁>으로 통합

기법

Fuzzy matching + 계층 구조

출력

692,367 정규 엔티티

Stage 5

관계 매핑 (Mapping)

작품과 엔티티 간의 관계를 설정하고, 각 관계 유형별 벡터 임베딩을 생성한다. 이 단계에서 415만 건의 시맨틱 관계와 13차원 벡터가 최종 산출된다.

관계 설정

작품-엔티티 매핑

벡터 생성

13차원 임베딩

최종 출력

4,150,000 관계

파이프라인 요약

수집

→

AI 분석

→

메타데이터 추출

→

정규화

→

매핑

MARC/API → LLM 분석 → 10가지 태깅 → 엔티티 통합 → 벡터 임베딩

데이터 품질 관리

온톨로지의 가치는 데이터 품질에 비례한다. 비블로는 정규화, 중복 제거, 계층 일관성 검증, 커버리지 모니터링, 정확도 측정의 5가지 축으로 데이터 품질을 체계적으로 관리한다.

이표기 정규화

동일한 대상을 가리키는 다양한 표현을 하나의 정규 형태로 통합한다. 한국어의 특성상 동일 엔티티에 대해 다수의 이표기가 존재하므로, 정규화는 온톨로지 품질의 가장 기본적인 요건이다.

유형	이표기 목록	정규 엔티티
국가/왕조	“조선” / “조선왕조” / “이씨조선”	조선
전쟁/사건	“한국전쟁” / “6.25전쟁” / “Korean War”	한국전쟁
지명	“서울특별시” / “서울” / “Seoul”	서울
인물	“세종대왕” / “세종” / “King Sejong”	세종대왕

중복 제거

동일 엔티티를 식별하고 병합하는 과정이다. 문자열 기반 유사도(fuzzy matching)와 계층 구조 정보를 결합하여 높은 정밀도의 중복 탐지를 수행한다.

중복 제거 프로세스

1. 문자열 유사도 계산: Levenshtein distance, Jaro-Winkler 등 활용
2. 계층 구조 검증: 동일 부모를 가진 유사 엔티티 우선 비교
3. 의미적 검증: 연결된 작품 집합의 유사도로 동일성 최종 확인
4. 병합 실행: 대표 엔티티 선정 후 관계 이전

계층 일관성 검증

엔티티 간 parent-child 관계의 무결성을 보장한다. 계층 구조가 깨지면 검색 시 일반화/구체화 탐색이 실패하므로, 지속적인 검증과 복구가 필수적이다.

탐지 대상

- **Orphan 노드**: 부모가 없는 하위 엔티티
- **순환 참조**: A → B → C → A 형태의 무한 루프
- **레벨 불일치**: 계층 깊이 규칙 위반
- **단절 서브트리**: 루트와 연결이 끊긴 하위 트리

복구 절차

- Orphan 노드 → 유사 엔티티 기반 부모 자동 추천
- 순환 참조 → 관계 방향 역전 또는 삭제
- 레벨 불일치 → 계층 재배치
- 단절 서브트리 → 루트 노드에 재연결

커버리지 모니터링

전체 작품 중 메타데이터가 충분히 부여된 비율을 추적한다. 목표 커버리지는 **95% 이상**이며, 미부여 작품은 파이프라인에 재투입된다.

목표	모니터링 주기	미부여 작품
95%+	주 1회	자동 재투입
메타데이터 커버리지	자동 리포트 생성	파이프라인 재처리

품질 지표: Precision & Recall

메타데이터의 정확도를 정량적으로 측정하기 위해 precision(정밀도)과 recall(재현율) 기반의 평가 체계를 운영한다.

지표	정의	측정 방식
Precision	부여된 메타데이터 중 실제로 정확한 비율	샘플링 검증
Recall	작품에 해당하는 메타데이터 중 실제로 부여된 비율	전문가 평가
F1 Score	Precision과 Recall의 조화 평균	자동 산출
커버리지	10가지 메타데이터 중 1개 이상 부여된 작품 비율	전수 조사

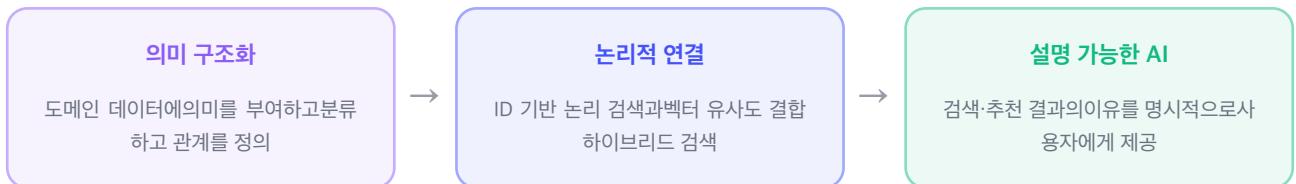
품질 관리의 선순환 구조

데이터 품질 관리는 일회성 작업이 아닌, **지속적인 개선 사이클**로 운영된다. 새로운 작품이 추가될 때마다 파이프라인을 거치고, 기존 데이터도 정기적으로 품질 점검을 받는다. 이 선순환 구조가 비블로 온톨로지의 신뢰성을 담보하는 핵심 메커니즘이다.

온톨로지 기반 AI 서비스 레이어

비블로의 온톨로지 데이터 인프라는 단순한 데이터 저장소가 아니라, 그 위에 다양한 논리 기반 AI 서비스를 구축하기 위한 기반이다. 고유 ID 체계와 계층적 관계 구조를 통한 논리 검색과 벡터 유사도를 결합한 하이브리드 방식으로, 확률 기반 LLM만으로는 보장할 수 없는 정확성과 설명 가능성을 확보한다.

의미 구조화 → 논리적 연결 → 설명 가능한 AI



온톨로지 위의 AI 서비스

비블로 온톨로지 인프라 위에 구축되는 주요 AI 서비스는 다음과 같다.

시맨틱 검색

키워드가 아닌 의미로 검색한다. “성장 소설”, “서울 배경의 역사 소설” 같은 자연어 질의를 온톨로지 엔티티로 매핑하여 정확한 검색 결과를 반환한다.

설명 가능한 추천

유사도 점수만이 아닌 추론 경로를 함께 제시한다. “이 책은 ‘실존주의’ 개념과 ‘프랑스’ 장소를 공유합니다”와 같은 근거 기반 추천으로 사용자 신뢰를 확보한다.

자동 분류 및 태깅

신규 콘텐츠에 10가지 시맨틱 메타데이터를 자동으로 부여한다. 기존 온톨로지 구조를 활용하여 일관성 있는 분류 체계를 유지한다.

AI 큐레이션

온톨로지 그래프의 관계 패턴을 분석하여 테마별 도서 큐레이션을 자동 생성한다. “한국 전쟁 관련 성장 소설” 같은 다차원 큐레이션이 가능하다.

다국어 AI 챗봇

온톨로지 그래프에서 검증된 정보만을 기반으로 응답을 생성하여 LLM의 환각(hallucination)을 구조적으로 방지한다. 한국어, 영어, 중국어, 일본어를 지원한다.

도메인 특화 sLLM

온톨로지 데이터를 학습 데이터로 활용하여 도메인 특화 소형 언어 모델을 구축한다. 구조화된 관계 데이터가 고품질 학습 데이터의 원천이 된다.

핵심: 데이터 인프라가 AI 서비스의 품질을 결정한다

비블로의 AI 서비스는 온톨로지 데이터 인프라의 품질에 직접적으로 의존한다. 69만 엔티티와 415만 관계로 구성된 정교한 지식 그래프가 있기에, 검색은 정확해지고 추천은 설명 가능해지며 챗봇은 근거 있는 답변을 제공할 수 있다. “좋은 데이터 없이 좋은 AI는 없다” — 이것이 비블로가 데이터 인프라에 집중하는 이유이다.

성과 증명 – 성균관대학교 사례

4.1 도입 배경

성균관대학교 학술정보관은 약 200만 권의 장서를 보유한 국내 주요 대학 도서관으로, 인문학·사회과학·자연과학을 아우르는 방대한 학술 자료를 관리하고 있습니다. 그러나 기존 검색 시스템은 이용자의 실질적 탐색 요구를 충족하지 못하는 구조적 한계를 안고 있었습니다.

기존 OPAC 시스템의 한계

키워드 완전 일치만 지원 – 의미 기반 검색 불가

한계 1 “성장에 대한 소설”이라는 질의에 대해 제목이나 저자에 “성장”이 포함된 도서만 반환. 작품의 주제나 내용을 이해하지 못함.

분류번호(KDC) 기반 탐색 – 이용자 친화적이지 않음

한계 2 한국십진분류법(KDC) 코드를 알아야 주제별 브라우징 가능. 일반 이용자가 “813.7”이 한국 소설임을 알기 어려움.

검색 실패 시 직원 문의 필요 – 비효율적

한계 3 원하는 도서를 찾지 못한 이용자의 약 30%가 직원에게 직접 문의. 직원 업무 부담 증가 및 이용자 경험 저하.

비블로 온톨로지 도입 목표

비블로 온톨로지 도입을 통해 성균관대학교 학술정보관은 다음 세 가지 핵심 목표를 설정했습니다.

AI 시맨틱 검색

키워드가 아닌 의미 기반 검색으로
검색 실패율을 근본적으로 해소

작품 중심 탐색

판본이 아닌 작품(Work) 단위의 탐
색 경험 제공

다국어 질의

한국어, 영어, 중국어, 일본어 자연
어 질의 지원

4.2 구현 내용

비블로 온톨로지 기반으로 구현된 세 가지 핵심 기능은 각각 검색, 탐색, 대화의 영역을 담당합니다.

A) AI 시맨틱 검색

자연어 질의 예시

“성장과 우정에 대한 소설”

→ 개념(성장, 우정) \cap 장르(소설) 매칭 → 관련 작품 목록 반환

비블로 AI 시맨틱 검색은 이용자의 자연어 질의를 13차원 온톨로지 벡터와 지식 그래프 탐색을 결합하여 처리합니다. 단순 키워드 매칭이 아닌, 질의에 포함된 개념·장르·사건·장소·톤 등 시맨틱 요소를 자동으로 추출하고, 온톨로지 그래프 상에서 해당 엔티티와 연결된 작품을 탐색합니다.

검색 결과에는 “**왜 이 책이 추천되었는지**”에 대한 추론 경로가 함께 표시됩니다. 예를 들어, “이 작품은 ‘성장’ 개념과 ‘우정’ 개념을 다루는 ‘소설’ 장르입니다”와 같은 설명이 제공되어, 이용자가 검색 결과의 근거를 명확히 이해할 수 있습니다.

B) 작품 기반 탐색

기존 도서관 시스템은 동일 작품의 여러 판본(초판, 개정판, 번역본 등)을 개별 레코드로 관리합니다. 비블로는 FRBR(Functional Requirements for Bibliographic Records) 모델의 Work 단위로 결과를 통합하여, 이용자가 판본이 아닌 작품 중심으로 탐색할 수 있도록 합니다.

작품 상세 페이지

각 작품에 대해 10가지 시맨틱 메타데이터를 시각적으로 표시합니다. 장르, 개념, 사건, 장소, 톤/스타일, 인물, 시대, 소재, 독자층, 형식 등 다차원적인 작품 정보를 한눈에 파악할 수 있습니다.

엔티티 네비게이션

작품 상세 페이지에서 엔티티를 클릭하면 해당 엔티티를 공유하는 다른 작품으로 탐색이 이어집니다. 개념 → 작품 → 개념 → 작품의 연쇄적 탐색이 가능합니다.

C) 다국어 AI 챗봇

한국어 English 中文 日本語

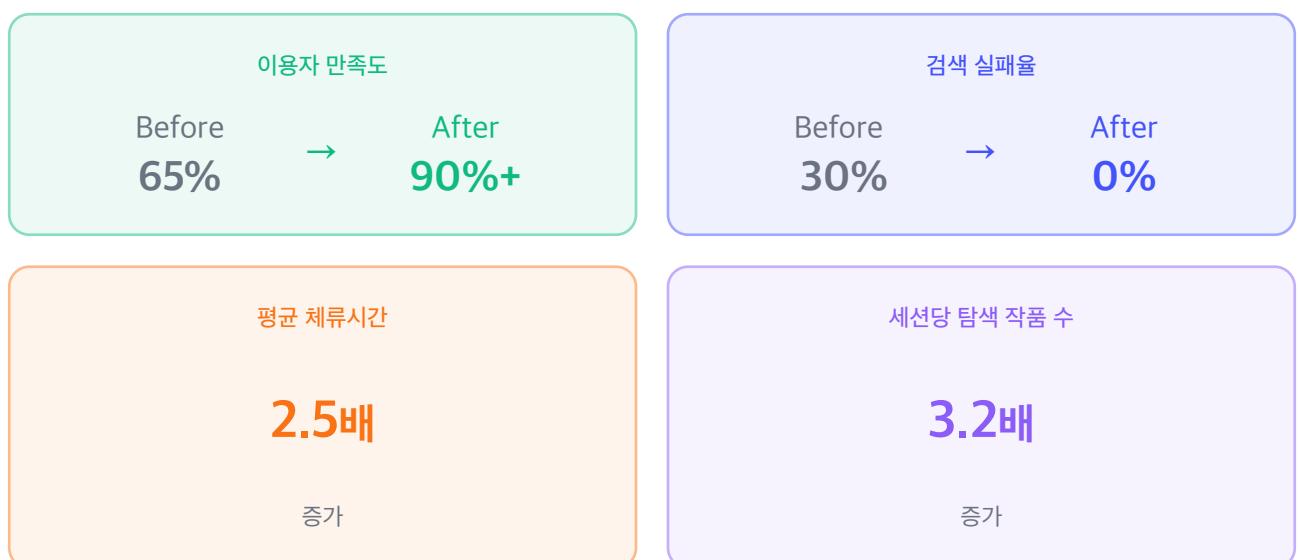
비블로 다국어 AI 챗봇은 **한국어, 영어, 중국어, 일본어**를 지원하며, 대화형 도서 추천과 도서관 이용 안내를 통합적으로 제공합니다. 온톨로지 기반 응답을 통해 대규모 언어 모델(LLM)의 고질적 문제인 환각(hallucination)을 최소화합니다.

챗봇은 온톨로지 그래프에서 검증된 정보만을 기반으로 응답을 생성하므로, 존재하지 않는 도서를 추천하거나 잘못된 정보를 제공하는 문제를 구조적으로 방지합니다. 또한 추천 근거를 함께 제시하여 이용자의 신뢰를 확보합니다.

4.3 성과 지표

비블로 온톨로지 시스템 도입 전후의 핵심 성과 지표를 비교합니다.

Before / After 비교



추가 운영 지표

지표	현황
비블로 적용 장서	31만+ 작품 (전체 장서의 약 15%)
일평균 검색 쿼리	측정 중 (시범 운영 데이터 수집 단계)
직원 문의 감소	의미 기반 검색으로 자가 해결률 상승 — 정량 측정 진행 중
온톨로지 엔티티	69만+ 엔티티, 415만+ 관계

* 2025년 성균관대학교 학술정보관 시범 운영 결과 기준. 비블로 AI 도서 검색 시스템 도입 전/후 비교 데이터.

4.4 추천 경로 시각화

비블로 온톨로지 검색의 핵심 차별점은 추론 경로의 시각화입니다. 아래는 “실존주의 소설” 질의에 대한 전체 처리 흐름을 보여 줍니다.

검색 흐름 예시: “실존주의 소설”



Step 4 — 검색 결과

이방인

알베르 카뮈

구토

장풀 사르트르

변신

프란츠 카프카



Step 5 — 추론 경로 표시

“이 작품은 **실존주의** 개념을 다루는 **소설** 장르입니다”

추가 연결: **부조리** **프랑스 문학** **20세기**

핵심 차별점: 설명 가능한 추천

기존 벡터 검색 방식은 “유사도 점수”만 제공하므로 **왜** 해당 도서가 추천되었는지 설명할 수 없습니다. 반면 비블로 온톨로지 검색은 지식 그래프 상의 경로를 추적하여, 이용자에게 추천의 근거를 명확히 전달합니다.

기존 벡터 검색

- “유사도 0.87”
- 왜 이 점수인지 설명 불가
- 이용자 신뢰 저하

비블로 온톨로지 검색

- “실존주의 + 소설 매칭”
- 추론 경로 시각화
- 이용자 신뢰 확보

도메인 확장성과 로드맵

5.1 하나의 엔진, 세 개의 도메인

비블로 온톨로지 엔진의 핵심 설계 원칙은 **도메인 독립적 구조**입니다. 엔티티 유형, 계층 구조, 관계 모델은 동일하게 유지되며, 도메인별 엔티티 값만 교체하면 새로운 분야에 즉시 적용할 수 있습니다.

도메인 비교표

항목	도서	이커머스	관광
대상	작품(Work)	상품(Product)	장소(Place)
장르	소설, 에세이…	카테고리	유형(자연, 문화…)
개념	사랑, 성장…	기능, 효과…	테마, 분위기…
사건	한국 전쟁…	시즌, 트렌드…	축제, 행사…
장소	서울, 파리…	원산지…	GPS 좌표
톤/스타일	서정적…	모던, 클래식…	활동적, 힐링…

구조 동일성 원칙

온톨로지 구조(엔티티 유형 + 계층 + 관계)는 동일하고, 도메인별 엔티티 값만 달라짐

도서 도메인
31만 작품 구축 완료

이커머스 도메인
동일 엔진 적용 가능

관광 도메인
동일 엔진 적용 가능

이 구조적 동일성 덕분에, 도서 도메인에서 검증된 검색·추천·탐색 기능을 이커머스 상품 탐색, 관광지 추천 등에 엔진 수정 없이 재활용할 수 있습니다. 새로운 도메인에 진입할 때 필요한 것은 해당 도메인의 엔티티 데이터를 온톨로지 스키마에 맞게 구조화하는 작업뿐입니다.

5.2 4단계 고도화 로드맵

비블로 온톨로지 인프라는 현재 구축된 내부 온톨로지를 시맨틱 웹 표준으로 점진 확장하는 4단계 로드맵을 따릅니다.

OWL 기반 내부 온톨로지 현재

B1

자체 OWL 온톨로지 스키마 기반으로 31만 작품, 69만 엔티티, 415만 관계를 구축 완료했습니다. 13차원 벡터 임베딩과 결합하여 시맨틱 검색 및 추천 서비스를 운영 중입니다.

URI 체계 도입 2026 H2

B2

각 엔티티에 고유 식별자(URI)를 부여하여 외부 시스템과의 연계 기반을 마련합니다. 내부 ID 체계를 표준 URI로 전환하고, 엔티티 참조의 일관성을 확보합니다.

RDF/SPARQL 지원 2027

B3

표준 시맨틱 웹 기술인 RDF(Resource Description Framework)와 SPARQL 쿼리 언어를 지원합니다. 외부 시스템이 비블로 온톨로지 데이터를 표준 프로토콜로 질의할 수 있게 됩니다.

LOD 연계 2027-2028

B4

Linked Open Data(LOD) 표준을 적용하여 DBpedia, Wikidata 등 외부 지식 그래프와 연결합니다. 비블로 온톨로지가 글로벌 지식 네트워크의 일부로 기능하게 됩니다.

5.3 기대 효과

온톨로지 기반 데이터 인프라가 완성되었을 때 기대되는 핵심 성과 지표입니다.

+30%

검색 재현율

키워드 대비 온톨로지 검색

-50%

메타데이터 중복

정규화를 통한 중복 제거

70%

외부 연계 가능 데이터

LOD 달성을 시

3개월

신규 도메인 구축 기간

기존 엔진 활용

단계별 기대 효과 상세

단계	핵심 산출물	효과
B1	내부 온톨로지 운영	시맨틱 검색, 설명 가능한 추천 서비스 제공
B2	URI 식별 체계	엔티티 고유 식별 및 외부 참조 기반 확보
B3	RDF/SPARQL 엔드포인트	표준 프로토콜 기반 데이터 개방 및 외부 질의 지원
B4	LOD 연결 그래프	글로벌 지식 네트워크 통합, 데이터 가치 극대화

AI 도서관의 시작, 비블로 온톨로지

비블로 온톨로지 데이터 인프라는 도서관의 검색 경험을 근본적으로 혁신합니다. **31만 작품**에서 증명된 구조화 기술을 통해, 이용자가 원하는 책을 더 정확하게, 더 설명 가능하게 찾을 수 있는 AI 도서관을 실현합니다.

키워드가 아닌 **의미**로 검색하고, 유사도가 아닌 **근거**로 추천하는 — 비블로 온톨로지가 만드는 도서관의 미래에 함께하세요.

contact@tensoftworks.com

tensoftworks.com

부록 A. 온톨로지 엔티티 딕션토리

비블로 온톨로지에 구축된 69만여 개의 엔티티 중 주요 항목을 유형별로 정리합니다. 각 엔티티에는 연결된 작품 수를 함께 표기하여 데이터의 규모와 구조를 체감할 수 있습니다.

엔티티 유형별 색상 — 장르 개념 사건 장소 톤/스타일

A1. 장르 계층 트리

총 13,500개 장르, 3단계 계층 구조 (Level 0: 12,118 / Level 1: 1,344 / Level 2: 38)

교재 98,690건

의학 교재(342)
과학 교재(142)
디자인 교재(89)
수학 교재(71)
사진 교재(65)
법률 교재(65)
물리학 교재(58)
법학 교재(56)
철학 교재(56)
화학 교재(55)
경제학 교재(55)
공학 교재(54)
컴퓨터 교재(39)
취업 교재(39)
투자 교재(34)
역사 교재(33)
프로그래밍 교재(27)
어학 교재(26)
요리 교재(24)
미술 교재(21)

자기계발 27,520건

역사 22,761건

소설 16,604건

추리 소설(810)
└ 역사 추리 소설(38)
└ 사회파 추리소설(10)
└ 범죄 추리소설(4)
└ 과학 추리 소설(2)
└ 미스터리 추리소설(2)
역사 소설(740)
성장소설(390)
소설집(302)
SF 소설(295)
└ 밀리터리 SF 소설(2)

- └ 사회파 SF소설(1)
- └ 자연적 SF소설(1)
- └ 디스토피아 SF 소설(1)
- └ 철학 SF 소설(1)
- 단편 소설(280)
- 판타지 소설(255)
 - └ 로맨스 판타지 소설(5)
 - └ 역사 판타지 소설(4)
 - └ 코믹 판타지 소설(2)
 - └ SF 판타지 소설(2)
 - └ 아동 판타지 소설(1)
- 자전적 소설(176)
- 로맨스 소설(164)
 - └ 역사 로맨스 소설(4)
 - └ 판타지 로맨스 소설(1)
 - └ 현대 로맨스 소설(1)
 - └ 고딕 로맨스 소설(1)
 - └ 장편 로맨스 소설(1)
- 청소년 소설(137)
- 장편소설(136)
- 범죄 소설(132)
- 단편 소설집(123)
- 과학 소설(95)
- 고전 소설(72)
- 자전소설(71)
- 모험 소설(70)
- 미스터리 소설(64)
- 연애소설(55)
- 철학 소설(47)

에세이 16,302건

- 여행 에세이(486)
- 과학 에세이(134)
- 그림 에세이(116)
- 독서 에세이(96)
- 사진 에세이(94)
- 철학 에세이(92)
- 포토 에세이(82)
- 음악 에세이(66)
- 자전적 에세이(53)
- 심리 에세이(49)
- 환경 에세이(49)
- 역사 에세이(44)
- 인문 에세이(44)
- 자연 에세이(39)
- 건축 에세이(38)
- 미술 에세이(37)
- 음식 에세이(36)
- 스포츠 에세이(34)
- 의학 에세이(34)
- 정치 에세이(33)

사회과학 15,876건

학술 서적 15,375건

교양 14,806건

철학 14,709건

기술 서적 13,025건

경영 10,778건

정치학 9,382건

경제 9,128건

사회학 8,083건

과학 8,032건

문제집 7,900건

법학 6,832건

경제학 6,347건

심리학 6,333건

실용서 6,295건

정치 6,213건

인문학 5,918건

학술서 5,493건

자서전 5,127건

역사서 5,073건

비즈니스 4,167건

예술 3,990건

그림책 3,606건

건축 3,461건

시집 3,210건

A2. 개념 엔티티 TOP 1,000

총 374,298개 개념 엔티티 중 작품 연결 수 기준 상위 1,000개. 총 관계 1,555,272건.

순위	순위	순위
1. 사랑 (8,518)	335. 문화적 차이 (427)	669. 새로운 시작 (243)
2. 성장 (7,826)	336. 실천 (427)	670. 양극화 (243)
3. 행복 (5,528)	337. 아동 발달 (426)	671. 에너지 효율 (243)
4. 정체성 (5,494)	338. 문화 체험 (426)	672. 기독교 (242)
5. 정의 (4,953)	339. 사회 복지 (426)	673. 데이터 마이닝 (242)
6. 자유 (4,566)	340. 진보 (425)	674. 지속 가능한 성장 (241)
7. 성공 (4,412)	341. 배려 (425)	675. 비전 (241)
8. 희망 (4,096)	342. 정치 사상 (425)	676. 글로벌화 (241)
9. 정치 (4,096)	343. 사회 구조 (423)	677. 기록 (241)
10. 민주주의 (4,024)	344. 리스크 관리 (421)	678. 인플레이션 (239)
11. 리더십 (3,997)	345. 표현의 자유 (421)	679. 유교 (239)
12. 문화 (3,781)	346. 자기표현 (421)	680. 한국 문화 (239)
13. 관계 (3,112)	347. 영성 (421)	681. 고령화 사회 (239)
14. 혁신 (3,074)	348. 인간의 욕망 (417)	682. 행복 추구 (238)
15. 용기 (2,949)	349. 정신 (416)	683. 관계 형성 (238)
16. 소통 (2,845)	350. 회복탄력성 (410)	684. 이야기 (238)
17. 자본주의 (2,522)	351. 진정성 (410)	685. 상식 (238)
18. 인권 (2,471)	352. 건축 (409)	686. 다문화 사회 (238)
19. 치유 (2,384)	353. 최적화 (408)	687. 미분 방정식 (238)
20. 진실 (2,380)	354. 해석학 (408)	688. 좌절 (238)
21. 세계화 (2,380)	355. 생태학 (407)	689. 위선 (238)
22. 인간관계 (2,378)	356. 기업 문화 (407)	690. 역학 (237)
23. 예술 (2,346)	357. 경영 전략 (407)	691. 사회적 맥락 (236)
24. 도전 (2,340)	358. 존재 (406)	692. 정치적 변화 (235)
25. 역사 (2,327)	359. 사회 통합 (404)	693. 전자기학 (235)
26. 권력 (2,327)	360. 힐링 (404)	694. 예술적 표현 (235)
27. 창의성 (2,310)	361. 우주론 (404)	695. 무선 통신 (235)
28. 우정 (2,199)	362. 딥러닝 (403)	696. 보수주의 (235)
29. 기억 (2,188)	363. 산업화 (402)	697. 번역 (234)
30. 상상력 (2,090)	364. 사회 문제 (401)	698. 국제 질서 (234)
31. 젠더 (2,019)	365. 심리 (400)	699. 즐거움 (234)
32. 꿈 (1,983)	366. 생화학 (400)	700. 장애 (233)
33. 죽음 (1,951)	367. 휴식 (399)	701. 통화 정책 (233)
34. 인공지능 (1,917)	368. 정신분석학 (398)	702. 미니멀리즘 (232)
35. 삶의 의미 (1,861)	369. 협상 (398)	703. 정보 보안 (232)
36. 공감 (1,793)	370. 가치관 (397)	704. 사물인터넷 (232)
37. 욕망 (1,786)	371. 노력 (395)	705. 중독 (232)
38. 변화 (1,777)	372. 낭만주의 (394)	706. 인생 설계 (231)
39. 평화 (1,736)	373. 사회 운동 (394)	707. 여성 인권 (231)
40. 자기 성찰 (1,728)	374. 경영 (393)	708. 성공 비결 (231)
41. 자연 (1,716)	375. 자율성 (393)	709. 분노 (231)
42. 성찰 (1,709)	376. 창조 (393)	710. 독창성 (230)
43. 자기계발 (1,706)	377. 비극 (392)	711. 진단 (230)
44. 가족 (1,696)	378. 마음 (392)	712. 자기애 (230)
45. 철학 (1,692)	379. 신념 (392)	713. 미스터리 (230)

순위	순위	순위
46. 데이터 분석 (1,643)	380. 탐험 (391)	714. 사회적 관계 (229)
47. 인생 (1,628)	381. 마케팅 전략 (391)	715. 목표 달성 (229)
48. 연대 (1,606)	382. 인지 (390)	716. 지속 가능한 농업 (229)
49. 윤리 (1,581)	383. 인간 (390)	717. 자본주의 비판 (229)
50. 생존 (1,552)	384. 신호 처리 (390)	718. 직관 (229)
51. 종교 (1,520)	385. 도시 계획 (389)	719. 경쟁력 강화 (228)
52. 열정 (1,495)	386. 광기 (388)	720. 자기 돌봄 (228)
53. 경제 성장 (1,488)	387. 객체 지향 프로그래밍 (388)	721. 패턴 인식 (228)
54. 지혜 (1,474)	388. 팀워크 (388)	722. 잠재력 (228)
55. 지향 (1,465)	389. 혁신 (387)	723. 판례 (228)
56. 평등 (1,439)	390. 국제 정치 (387)	724. 집단 지성 (227)
57. 교육 (1,423)	391. 국가주의 (386)	725. 수익 창출 (227)
58. 위로 (1,422)	392. 해방 (386)	726. 노동 시장 (226)
59. 진화 (1,399)	393. 문화적 다양성 (386)	727. 사회 이론 (226)
60. 운명 (1,373)	394. 기하학 (382)	728. 환경 파괴 (225)
61. 공동체 (1,361)	395. 국제 무역 (381)	729. 부 (225)
62. 기후 변화 (1,347)	396. 투자 전략 (381)	730. 정치사 (225)
63. 인간 본성 (1,331)	397. 금융 (381)	731. 삶의 방식 (225)
64. 정신 건강 (1,321)	398. 책임감 (379)	732. 삶의 본질 (224)
65. 일상 (1,310)	399. 자동화 (379)	733. 행복한 삶 (224)
66. 문제 해결 (1,304)	400. 독립운동 (379)	734. 객관성 (224)
67. 시간 (1,283)	401. 수학적 모델링 (377)	735. 한국 현대사 (224)
68. 자신감 (1,269)	402. 부동산 투자 (375)	736. 감동 (224)
69. 이해 (1,221)	403. 권리 (374)	737. 개인의 자유 (224)
70. 극복 (1,219)	404. 의미 (373)	738. 질문 (223)
71. 기술 발전 (1,200)	405. 갈등 해결 (373)	739. 추리 (222)
72. 국제 관계 (1,194)	406. 열역학 (373)	740. 민족 (222)
73. 문화 교류 (1,186)	407. 교육 개혁 (373)	741. 설계 (222)
74. 폐미니즘 (1,173)	408. 창업 (372)	742. 질서 (221)
75. 의사 결정 (1,164)	409. 문화적 정체성 (372)	743. 법치 (220)
76. 미학 (1,159)	410. 인과관계 (370)	744. 지속 가능한 에너지 (220)
77. 자존감 (1,155)	411. 영향력 (369)	745. 글로벌 경제 (220)
78. 제국주의 (1,137)	412. 지정학 (369)	746. 세포 생물학 (220)
79. 삶 (1,136)	413. 풍자 (369)	747. 돌봄 (219)
80. 언어 (1,135)	414. 역사 왜곡 (369)	748. 질투 (219)
81. 사회 (1,134)	415. 도덕성 (366)	749. 여성 해방 (219)
82. 사회 변화 (1,132)	416. 여성의 삶 (365)	750. 계량경제학 (219)
83. 자기 이해 (1,121)	417. 가치 투자 (364)	751. 파시즘 (219)
84. 경제 (1,113)	418. 성차별 (363)	752. 인성 교육 (219)
85. 불평등 (1,084)	419. 화학 (363)	753. 성취 (219)
86. 도덕 (1,066)	420. 방법론 (363)	754. 지방자치 (218)
87. 문학 (1,062)	421. 신약 개발 (363)	755. 생활 습관 개선 (218)
88. 지속 가능성 (1,061)	422. 생물학 (363)	756. 경제 민주화 (217)
89. 폭력 (1,054)	423. 도전 정신 (363)	757. 법학 (217)
90. 기업가 정신 (1,049)	424. 사회 과학 (361)	758. 노동 운동 (216)
91. 혁명 (1,033)	425. 문학사 (361)	759. 독재 (216)
92. 건강 (1,029)	426. 공정성 (358)	760. 여성성 (216)
93. 민족주의 (1,023)	427. 미디어 (357)	761. 게임 개발 (215)
94. 전쟁 (1,005)	428. 미래 사회 (357)	762. 정치 경제 (215)
95. 고독 (997)	429. 논리적 사고 (357)	763. 블록체인 (215)

순위	순위	순위
96. 가족애 (987)	430. 데이터 시각화 (356)	764. 개발 (215)
97. 인종 (982)	431. 사회학 (356)	765. 독성학 (214)
98. 상실 (980)	432. 건강한 식습관 (356)	766. 인본주의 (214)
99. 책임 (977)	433. 다문화주의 (355)	767. 회계 (214)
100. 복수 (959)	434. 건강 관리 (355)	768. 소프트웨어 개발 (214)
101. 법률 (948)	435. 문화적 영향 (354)	769. 디아스포라 (213)
102. 사회 정의 (948)	436. 면역학 (352)	770. 법 집행 (213)
103. 위험 관리 (941)	437. 치료 (351)	771. 세금 (213)
104. 신자유주의 (932)	438. 계약법 (351)	772. 자연주의 (212)
105. 재료 과학 (931)	439. 게임 이론 (351)	773. 모성 (212)
106. 용서 (929)	440. 부패 (350)	774. 회복력 (212)
107. 경제 발전 (925)	441. 절망 (350)	775. 통사론 (211)
108. 차별 (917)	442. 행동 (348)	776. 생리학 (211)
109. 불안 (905)	443. 시민 사회 (347)	777. 목표 설정 (211)
110. 전략 (899)	444. 변화 관리 (347)	778. 컴퓨터 비전 (210)
111. 근대화 (883)	445. 인간 행동 (346)	779. 후회 (210)
112. 헌법 (879)	446. 통찰력 (346)	780. 집착 (210)
113. 환경 보호 (879)	447. 생존 전략 (344)	781. 중국 문화 (210)
114. 깨달음 (874)	448. 지구 온난화 (343)	782. 정보 (210)
115. 양자 역학 (873)	449. 고객 만족 (343)	783. 성공 투자 (209)
116. 진리 (870)	450. 자산 관리 (342)	784. 실행력 (209)
117. 희생 (868)	451. 존중 (341)	785. 생명 과학 (209)
118. 동기 부여 (867)	452. 기계 학습 (341)	786. 참여 (208)
119. 창의력 (866)	453. 정책 (340)	787. 동물 복지 (208)
120. 삶의 지혜 (856)	454. 통계 (340)	788. 사회 개혁 (208)
121. 모험 (852)	455. 진실 추구 (339)	789. 돈 (208)
122. 국제법 (847)	456. 마음챙김 (339)	790. 과학 기술 (208)
123. 고통 (841)	457. 세계관 (338)	791. 개념 (208)
124. 비판적 사고 (839)	458. 진실 규명 (338)	792. 인간다움 (208)
125. 신앙 (838)	459. 테러리즘 (338)	793. 취업 (207)
126. 법 (835)	460. 기본권 (337)	794. 위험 (207)
127. 구원 (828)	461. 인식 (337)	795. 비판 이론 (207)
128. 신뢰 (815)	462. 세대 갈등 (336)	796. 지속 가능한 건축 (207)
129. 경쟁 (810)	463. 관계 개선 (336)	797. 네트워킹 (207)
130. 신화 (806)	464. 거버넌스 (336)	798. 위험 평가 (206)
131. 4차 산업혁명 (804)	465. 음악 (335)	799. 부조리 (206)
132. 근대성 (803)	466. 도시화 (334)	800. 예술적 영감 (206)
133. 협력 (799)	467. 장인 정신 (334)	801. 과학적 발견 (206)
134. 시대정신 (798)	468. 독서 (334)	802. 천재성 (206)
135. 청춘 (778)	469. 경험 (333)	803. 심리치료 (206)
136. 식민주의 (776)	470. 혐오 (333)	804. 몰입 (205)
137. 과학 (766)	471. 의미론 (333)	805. 경제적 불평등 (205)
138. 계급 (756)	472. 휴머니즘 (333)	806. 논리학 (205)
139. 유전학 (754)	473. 질병 (331)	807. 양심 (205)
140. 빈곤 (751)	474. 자아 발견 (331)	808. 식민지배 (204)
141. 다양성 (746)	475. 통합 (331)	809. 보편성 (204)
142. 인식론 (736)	476. 복지 (331)	810. 역경 극복 (204)
143. 의사소통 (732)	477. 저작권 (331)	811. 협동 (204)
144. 심리학 (729)	478. 유전체학 (331)	812. 교육 과정 (204)
145. 뇌과학 (724)	479. 신경망 (328)	813. 계급 투쟁 (204)

순위	순위	순위
146. 감정 (721)	480. 직장 생활 (327)	814. 의지 (204)
147. 환경 (720)	481. 삶의 질 (326)	815. 공화주의 (203)
148. 기술 혁신 (719)	482. 기업 지배 구조 (324)	816. 종교 개혁 (203)
149. 조직 문화 (714)	483. 지속 가능한 개발 (324)	817. 기업 성장 (203)
150. 인종차별 (713)	484. 국가 경쟁력 (323)	818. 자비 (203)
151. 국가 정체성 (709)	485. 품질 관리 (323)	819. 연구 (202)
152. 이성 (707)	486. 도시 재생 (321)	820. 비평 (202)
153. 인간 심리 (700)	487. 이념 (320)	821. 소비자 행동 (202)
154. 현실 (699)	488. 습관 (320)	822. 평생 학습 (202)
155. 지속 가능한 발전 (696)	489. 삶의 가치 (316)	823. 상징 (201)
156. 가치 (696)	490. 전자상거래 (315)	824. 데이터 기반 의사결정 (201)
157. 문명 (692)	491. 투명성 (314)	825. 삶의 성찰 (201)
158. 이론 (691)	492. 창의적 사고 (314)	826. 정부 정책 (201)
159. 국가 (690)	493. 모성애 (313)	827. 문법 (201)
160. 이데올로기 (690)	494. 인적 자원 관리 (313)	828. 확률 과정 (201)
161. 자아 성찰 (687)	495. 자연과의 조화 (311)	829. 통계적 추론 (200)
162. 인문학 (686)	496. 정체성 탐구 (311)	830. 아이디어 발상 (200)
163. 인간 존엄성 (684)	497. 실존 (311)	831. 도시 개발 (200)
164. 사회주의 (683)	498. 인연 (310)	832. 시간의 흐름 (200)
165. 추억 (681)	499. 상생 (310)	833. 고뇌 (200)
166. 여행 (679)	500. 균형 (310)	834. 타자 (200)
167. 틸식민주의 (678)	501. 역사적 맥락 (310)	835. 포퓰리즘 (199)
168. 아름다움 (677)	502. 신학 (310)	836. 실무 (199)
169. 전통 (676)	503. 윤리학 (309)	837. 계약 (199)
170. 투자 (675)	504. 브랜딩 (309)	838. 자산 증식 (199)
171. 이별 (675)	505. 사회적 영향 (308)	839. 언론의 자유 (199)
172. 나노 기술 (671)	506. 사회 정책 (308)	840. 산업 혁명 (199)
173. 시간 관리 (669)	507. 신뢰성 (308)	841. 나이듦 (199)
174. 경제적 자유 (664)	508. 주식 투자 (308)	842. 사회 질서 (199)
175. 노동 (659)	509. 인간애 (307)	843. 일상의 소중함 (199)
176. 의식 (659)	510. 프로젝트 관리 (307)	844. 나다움 (197)
177. 포스트모더니즘 (657)	511. 과학적 탐구 (306)	845. 취향 (197)
178. 사회 비판 (654)	512. 영웅주의 (305)	846. 자기 치유 (197)
179. 대중문화 (650)	513. 통찰 (305)	847. 스트레스 (197)
180. 알고리즘 (649)	514. 기업 경영 (305)	848. 국가 권력 (197)
181. 통일 (649)	515. 기회 (304)	849. 삶의 변화 (196)
182. 가족 관계 (648)	516. 교육 정책 (304)	850. 조직 관리 (196)
183. 화해 (647)	517. 현대성 (304)	851. 식품 안전 (195)
184. 미래 예측 (646)	518. 사고력 (304)	852. 여성혐오 (195)
185. 국가 안보 (640)	519. 정치 개혁 (303)	853. 권위 (194)
186. 성 (635)	520. 권위주의 (301)	854. 변증법 (194)
187. 글쓰기 (633)	521. 공산주의 (301)	855. 위상수학 (194)
188. 기술 (633)	522. 환경 오염 (301)	856. 지역주의 (194)
189. 회복 (628)	523. 낭만 (301)	857. 인류의 미래 (194)
190. 경제 위기 (624)	524. 평가 (300)	858. 열 전달 (194)
191. 커뮤니케이션 (623)	525. 수학적 사고 (298)	859. 집중력 (193)
192. 예술가의 삶 (623)	526. 광학 (298)	860. 식량 안보 (193)
193. 개성 (622)	527. 언어 학습 (297)	861. 자아 찾기 (192)
194. 경제학 (621)	528. 모델링 (297)	862. 공공성 (192)
195. 수치 해석 (619)	529. 작가론 (297)	863. 언어 철학 (192)

순위	순위	순위
196. 긍정적 사고 (619)	530. 금융 시장 (297)	864. 시장 (192)
197. 분자 생물학 (618)	531. 무역 (297)	865. 마법 (191)
198. 규제 (614)	532. 비밀 (297)	866. 정치 문화 (191)
199. 협업 (610)	533. 정치 참여 (297)	867. 교육 철학 (191)
200. 학습 (606)	534. 웰빙 (296)	868. 진로 탐색 (191)
201. 편견 (604)	535. 로봇 공학 (296)	869. 자연어 처리 (191)
202. 효율성 (600)	536. 현대 미술 (295)	870. 소비자 보호 (191)
203. 연구 방법론 (598)	537. 유토피아 (294)	871. 문화 비평 (190)
204. 확률 (598)	538. 생산성 (294)	872. 권력 분립 (190)
205. 외로움 (597)	539. 전체주의 (294)	873. 고등 교육 (190)
206. 지적 재산권 (597)	540. 생명 존중 (293)	874. 조직 행동 (190)
207. 형이상학 (596)	541. 비용 절감 (293)	875. 환경 규제 (190)
208. 시험 대비 (596)	542. 상대성 이론 (293)	876. 자녀 교육 (190)
209. 시장 경제 (593)	543. 수사학 (293)	877. 삶의 태도 (190)
210. 결혼 (592)	544. 반전 (293)	878. 군론 (189)
211. 개혁 (590)	545. 두려움 (293)	879. 생명력 (189)
212. 생물 다양성 (590)	546. 포용 (292)	880. 영양 (189)
213. 나눔 (588)	547. 신 (292)	881. 미래 기술 (189)
214. 자기 발견 (584)	548. 성숙 (292)	882. 국가 주권 (189)
215. 슬픔 (581)	549. 문화적 맥락 (292)	883. 고객 경험 (189)
216. 삶과 죽음 (581)	550. 창작 (291)	884. 구조 (189)
217. 디지털 전환 (579)	551. 언어 습득 (290)	885. 정책 결정 (188)
218. 머신러닝 (578)	552. 공생 (290)	886. 기쁨 (188)
219. 그리움 (576)	553. 융합 (289)	887. 유럽 연합 (188)
220. 공존 (574)	554. 인간의 삶 (287)	888. 과학 철학 (188)
221. 문화사 (574)	555. 미식 (287)	889. 선과 악 (188)
222. 언어학 (571)	556. 죄책감 (287)	890. 습관 형성 (188)
223. 문학 비평 (569)	557. 과학적 사고 (287)	891. 소비자 심리 (188)
224. 트라우마 (569)	558. 정치 이론 (287)	892. 일상생활 (188)
225. 지식 (568)	559. 세계사 (286)	893. 노동법 (187)
226. 설득 (567)	560. 의학 (286)	894. 상속 (187)
227. 인생의 의미 (567)	561. 유전 공학 (284)	895. 아이러니 (187)
228. 자기 수용 (564)	562. 재산권 (284)	896. 도시 (187)
229. 인간성 (563)	563. 경쟁력 (284)	897. 모순 (187)
230. 영어 학습 (561)	564. 응용 (284)	898. 경제 개혁 (187)
231. 생명 (560)	565. 향수 (283)	899. 미분 기하학 (186)
232. 물리학 (560)	566. 가능성 (283)	900. 야망 (186)
233. 법률 해석 (558)	567. 교수법 (283)	901. 몸 (186)
234. 호기심 (555)	568. 인지 과학 (282)	902. 실업 (186)
235. 실패 (554)	569. 정보 기술 (281)	903. 민법 (186)
236. 위기 극복 (547)	570. 정신분석 (281)	904. 내면 탐구 (186)
237. 유머 (546)	571. 제도 (280)	905. 사고방식 (186)
238. 시민권 (542)	572. 불교 (279)	906. 미생물학 (186)
239. 적응 (541)	573. 가상현실 (278)	907. 사회 변혁 (186)
240. 믿음 (537)	574. 사회적 불평등 (278)	908. 가족법 (185)
241. 스토리텔링 (537)	575. 시 (278)	909. 사회적 약자 (185)
242. 수학 (536)	576. 이기심 (277)	910. 소득 불평등 (185)
243. 개인주의 (535)	577. 가치 창출 (277)	911. 이기주의 (185)
244. 안전 (534)	578. 자기 사랑 (277)	912. 발명 (185)
245. 불확실성 (528)	579. 분단 (277)	913. 기적 (184)

순위	순위	순위
246. 민주화 (527)	580. 인간과 자연의 관계 (277)	914. 개인의 삶 (184)
247. 논리 (525)	581. 유럽 통합 (276)	915. 라이프스타일 (184)
248. 법치주의 (523)	582. 음모 (276)	916. 시장 분석 (184)
249. 사상 (523)	583. 민족 정체성 (274)	917. 사회 발전 (184)
250. 진화론 (521)	584. 패션 (273)	918. 타자성 (184)
251. 자유주의 (520)	585. 국가 건설 (272)	919. 망각 (184)
252. 생명공학 (518)	586. 실용주의 (272)	920. 실전 대비 (184)
253. 국가 발전 (518)	587. 감정 조절 (271)	921. 회귀 분석 (183)
254. 영감 (518)	588. 현대 건축 (269)	922. 권력 관계 (183)
255. 문제 해결 능력 (517)	589. 기후 위기 (269)	923. 사회적 상호작용 (183)
256. 긍정 (515)	590. 스타일 (269)	924. 이미지 처리 (182)
257. 개인 정보 보호 (514)	591. 컴퓨터 과학 (269)	925. 정부 (182)
258. 외교 (513)	592. 인간 이해 (269)	926. 성격 (182)
259. 유체 역학 (511)	593. 데이터 과학 (268)	927. 역사 해석 (182)
260. 자아 (511)	594. 인간의 본질 (268)	928. 진심 (182)
261. 상호작용 (511)	595. 시간 여행 (268)	929. 문학 이론 (182)
262. 통계학 (511)	596. 조화 (268)	930. 도덕 철학 (182)
263. 미래 (510)	597. 분쟁 해결 (268)	931. 성 역할 (182)
264. 신경과학 (503)	598. 행동 경제학 (267)	932. 수용 (182)
265. 환경 문제 (502)	599. 놀이 (267)	933. 인지 발달 (182)
266. 자기 인식 (499)	600. 행정법 (267)	934. 실무 적용 (181)
267. 복지 국가 (498)	601. 삶의 질 향상 (266)	935. 통섭 (181)
268. 주체성 (498)	602. 사용자 경험 (266)	936. 디지털 시대 (181)
269. 감사 (498)	603. 안정성 (266)	937. 투쟁 (181)
270. 생산성 향상 (497)	604. 공학 (265)	938. 현실주의 (181)
271. 억압 (497)	605. 문화 이해 (265)	939. 인지 심리학 (180)
272. 외교 정책 (495)	606. 문화 연구 (265)	940. 음식 (180)
273. 성공 전략 (494)	607. 지성 (265)	941. 정치 체제 (180)
274. 모더니즘 (493)	608. 주체적인 삶 (265)	942. 경계 (180)
275. 성평등 (487)	609. 해석 (265)	943. 영웅 (180)
276. 존재론 (487)	610. 네트워크 (264)	944. 과학적 방법론 (180)
277. 경쟁 우위 (487)	611. 정신 질환 (264)	945. 신체 (180)
278. 공간 (486)	612. 정치 경제학 (263)	946. 국가 형성 (180)
279. 금융 위기 (485)	613. 감각 (262)	947. 수행 (180)
280. 인내 (485)	614. 학제 간 연구 (262)	948. 우울증 (180)
281. 디자인 (483)	615. 소비주의 (259)	949. 환경 정책 (180)
282. 자기 관리 (483)	616. 질병 예방 (259)	950. 공급망 관리 (179)
283. 갈등 (483)	617. 현대 사회 (258)	951. 대인 관계 (179)
284. 무의식 (479)	618. 보존 (258)	952. 선형 대수학 (179)
285. 마르크스주의 (478)	619. 소비 (258)	953. 통제 (179)
286. 프로그래밍 (476)	620. 실존주의 (257)	954. 순수 (179)
287. 합리성 (476)	621. 재생 에너지 (257)	955. 미디어 리터러시 (179)
288. 기업의 사회적 책임 (472)	622. 경제 이론 (257)	956. 시각 문화 (178)
289. 범죄 (472)	623. 여유 (256)	957. 회의주의 (178)
290. 자아실현 (472)	624. 처세술 (256)	958. 한일 관계 (178)
291. 스트레스 관리 (471)	625. 겸손 (256)	959. 장기 투자 (178)
292. 환상 (468)	626. 형법 (255)	960. 자아 탐색 (178)
293. 재테크 (468)	627. 사회 계층 (255)	961. 질적 연구 (177)
294. 애도 (466)	628. 클라우드 컴퓨팅 (255)	962. 일본 문화 (177)
295. 이주 (463)	629. 순수함 (255)	963. 증오 (177)

순위	순위	순위
296. 가부장제 (461)	630. 관용 (254)	964. 사상사 (177)
297. 정치 철학 (461)	631. 차이 (254)	965. 자기 통제 (177)
298. 우주 (460)	632. 연결 (254)	966. 죄의식 (177)
299. 생태계 (459)	633. 정서 (254)	967. 실재론 (176)
300. 주권 (459)	634. 에너지 (254)	968. 리얼리즘 (176)
301. 시민 참여 (458)	635. 획률론 (254)	969. 경청 (176)
302. 공공 정책 (457)	636. 생명 윤리 (253)	970. 비용 효율성 (176)
303. 인생의 지혜 (456)	637. 대화 (253)	971. 스트레스 해소 (176)
304. 냉전 (454)	638. 자연 선택 (253)	972. 편견 극복 (176)
305. 노화 (452)	639. 성리학 (253)	973. 표현 (176)
306. 국제 사법 (451)	640. 전문성 (253)	974. 음운론 (176)
307. 탐욕 (450)	641. 기호학 (252)	975. 세법 (175)
308. 경제 정책 (448)	642. 세계 경제 (251)	976. 가난 (175)
309. 애국심 (448)	643. 남성성 (251)	977. 동양 철학 (175)
310. 공중 보건 (448)	644. 자유민주주의 (251)	978. 지각 (175)
311. 자유 의지 (447)	645. 시뮬레이션 (251)	979. 관찰 (174)
312. 선택 (446)	646. 교육 혁신 (251)	980. 소수자 (174)
313. 역사 인식 (445)	647. 추론 (250)	981. 두려움 극복 (174)
314. 자기 주도 학습 (445)	648. 여성 (250)	982. 정보 관리 (174)
315. 감성 (444)	649. 영혼 (249)	983. 사색 (174)
316. 사회적 책임 (444)	650. 자립 (249)	984. 지능 (174)
317. 자연과의 교감 (441)	651. 지속 가능한 삶 (249)	985. 건강한 삶 (174)
318. 보안 (441)	652. 연애 (249)	986. 다원주의 (174)
319. 빅데이터 (438)	653. 미래 교육 (248)	987. 삶의 진실 (174)
320. 소외 (438)	654. 소비 문화 (248)	988. 차별화 (173)
321. 사유 (437)	655. 학문 (248)	989. 측정 (173)
322. 독립 (437)	656. 효율적인 학습 (247)	990. 철학사 (173)
323. 배신 (433)	657. 인간의 본성 (247)	991. 인간 존재 (173)
324. 현상학 (433)	658. 명상 (246)	992. 착취 (173)
325. 마케팅 (433)	659. 과학 기술 발전 (246)	993. 영양학 (173)
326. 위기 관리 (432)	660. 통계 분석 (246)	994. 인생 철학 (173)
327. 연민 (432)	661. 건강 증진 (246)	995. 메타버스 (173)
328. 안보 (431)	662. 자연 치유 (246)	996. 입자 물리학 (172)
329. 문학유산 (429)	663. 지식재산권 (245)	997. 법철학 (172)
330. 계몽주의 (429)	664. 성별 (245)	998. 의무 (171)
331. 이민 (429)	665. 편미분 방정식 (245)	999. 실학 (171)
332. 공포 (428)	666. 창조성 (244)	1000. 성과 향상 (170)
333. 상처 (428)	667. 구조주의 (244)	
334. 국제 협력 (428)	668. 생태 (244)	

A3. 사건 엔티티 TOP 500

총 206,294개 사건 엔티티 중 작품 연결 수 기준 상위 500개. 총 관계 367,074건.

순위	순위	순위
1. 제2차 세계 대전 (3,272)	168. 면접 (104)	335. 동학농민운동 (57)
2. 결혼 (2,254)	169. 4대강 사업 (103)	336. 대한민국 정부 수립 (57)
3. 한국전쟁 (2,078)	170. 미중 무역 전쟁 (102)	337. 닷컴 버블 (57)
4. 제1차 세계 대전 (1,640)	171. 경기 침체 (102)	338. 30년 전쟁 (57)
5. 프랑스 혁명 (1,623)	172. 남북 분단 (101)	339. 경제 성장 (57)
6. 일제강점기 (1,603)	173. 불륜 (101)	340. 직장 생활 (57)
7. 코로나19 팬데믹 (1,263)	174. 연쇄 살인 (101)	341. 통일 (56)
8. 산업혁명 (1,163)	175. 세계 일주 (100)	342. 10월 혁명 (56)
9. 결혼식 (1,002)	176. 2008년 글로벌 금융위기 (100)	343. 동학혁명 (56)
10. 임진왜란 (853)	177. 디지털 혁명 (99)	344. 리먼 브라더스 파산 (56)
11. 냉전 (799)	178. 제주 4·3 사건 (99)	345. 대홍수 (56)
12. 전쟁 (753)	179. 쿠바 혁명 (99)	346. 유럽 재정위기 (56)
13. 금융 위기 (670)	180. 광주 민주화 운동 (97)	347. 매카시즘 (56)
14. 이혼 (662)	181. 식민지 배 (97)	348. 구제역 (56)
15. 베트남 전쟁 (642)	182. 미국 대선 (96)	349. 강남역 살인사건 (56)
16. 살인 사건 (617)	183. 이사 (96)	350. 기근 (55)
17. 4차 산업혁명 (595)	184. 선거 (96)	351. 체포 (55)
18. 대공황 (594)	185. 유럽 여행 (95)	352. 학생운동 (55)
19. 홀로코스트 (581)	186. 펠로폰네소스 전쟁 (95)	353. 공산주의 붕괴 (55)
20. 해방 (561)	187. 신대륙 발견 (95)	354. 종교 전쟁 (55)
21. 6.25 전쟁 (555)	188. 납치 (95)	355. 정묘호란 (55)
22. 9.11 테러 (546)	189. 입양 (95)	356. 전염병 (55)
23. 출산 (546)	190. 가정 폭력 (94)	357. 법원행정고시 (55)
24. IMF 외환 위기 (522)	191. 사고 (93)	358. 파업 (55)
25. 변호사시험 (515)	192. 축제 (92)	359. 을미사변 (54)
26. 산업화 (452)	193. 파리 코뮌 (90)	360. 체르노빌 원전 사고 (54)
27. 이라크 전쟁 (449)	194. 가뭄 (90)	361. 광주항쟁 (54)
28. 세월호 참사 (447)	195. 허리케인 카트리나 (89)	362. 데이트 (54)
29. 글로벌 금융위기 (446)	196. 해고 (89)	363. 스페인 독감 (54)
30. 러시아 혁명 (444)	197. 영화 제작 (88)	364. 현대 (54)
31. 종교개혁 (442)	198. 2012년 대선 (87)	365. 민권 운동 (54)
32. 르네상스 (441)	199. 아시아 금융 위기 (87)	366. 태풍 (54)
33. 2차 세계대전 (440)	200. 세계 여행 (87)	367. 20세기 (54)
34. 남북 전쟁 (397)	201. 걸프 전쟁 (87)	368. 제주 4·3 사건 (54)
35. 2008년 금융 위기 (390)	202. IMF 사태 (87)	369. 1848년 혁명 (54)
36. 교통사고 (382)	203. 탈냉전 (86)	370. 성폭행 (54)
37. 기후 변화 (359)	204. 코로나19 사태 (86)	371. 4월혁명 (54)
38. 문화대혁명 (350)	205. 농업 혁명 (85)	372. 세월호 침몰 (54)
39. 태평양 전쟁 (349)	206. 재회 (85)	373. 메르스 (54)
40. 독일 통일 (346)	207. 사랑 (85)	374. 단군 신화 (53)
41. 메이지 유신 (346)	208. 소련 해체 (85)	375. 사냥 (53)
42. 3.1운동 (338)	209. 식민주의 (84)	376. 1960년대 (53)
43. 세계 대전 (334)	210. 사별 (84)	377. 명량해전 (53)
44. 외환위기 (326)	211. 시간 여행 (84)	378. 삼풍백화점 붕괴 (53)
45. 이별 (326)	212. 과거 시험 (84)	379. 세계 대공황 (53)

순위	순위	순위
46. 코로나 팬데믹 (322)	213. 화재 (83)	380. 석유 파동 (53)
47. 냉전 종식 (302)	214. 춘추시대 (83)	381. 유배 (53)
48. 러일전쟁 (297)	215. 인천상륙작전 (83)	382. 두 차례의 세계 대전 (52)
49. 세계화 (289)	216. 상속 (83)	383. 아동 학대 (52)
50. 종일전쟁 (281)	217. 가출 (83)	384. 시민혁명 (52)
51. 빅뱅 (275)	218. 월드컵 (83)	385. 조류독감 (52)
52. 자살 (267)	219. 테러 (82)	386. 청동기 시대 (52)
53. 르네상스 시대 (266)	220. 낙지증 (82)	387. 정리해고 (52)
54. 병자호란 (264)	221. 북미정상회담 (81)	388. 사스 (52)
55. 청일전쟁 (261)	222. 세계 경제 위기 (80)	389. 적벽대전 (52)
56. 팬데믹 (255)	223. 중국 혁명 (80)	390. 정년 퇴임 (51)
57. 사법시험 (255)	224. 여성 참정권 운동 (80)	391. 종화인민공화국 수립 (51)
58. 죽음 (251)	225. 이주 (80)	392. 골드러시 (51)
59. 광복 (243)	226. 빅토리아 시대 (80)	393. 해방 공간 (51)
60. 경제 위기 (238)	227. 노동 운동 (80)	394. 평창 동계올림픽 (51)
61. 과학 혁명 (236)	228. 동학농민혁명 (79)	395. 6월 민주항쟁 (51)
62. 장례식 (232)	229. 을사늑약 (79)	396. 워털루 전투 (51)
63. 대항해 시대 (231)	230. 제2차 세계 대전 종전 (79)	397. 장례 (51)
64. 민주화 (228)	231. 인조반정 (79)	398. 영화 개봉 (51)
65. 4.19 혁명 (226)	232. 5·18 민주화운동 (79)	399. 정년 퇴직 (50)
66. 1차 세계대전 (224)	233. 국공내전 (79)	400. 박근혜 대통령 탄핵 (50)
67. 민주화 운동 (223)	234. 북한 핵실험 (78)	401. 병인양요 (50)
68. 제2차 세계 대전 이후 (221)	235. 고려 시대 (78)	402. 인플레이션 (50)
69. 소련 붕괴 (218)	236. IMF 경제 위기 (78)	403. 텐안먼 사건 (50)
70. 촛불집회 (215)	237. 노예제 (78)	404. 정보 혁명 (50)
71. 브렉시트 (214)	238. 백년전쟁 (78)	405. 해수면 상승 (50)
72. 여행 (214)	239. 금리 인상 (77)	406. 우크라이나 전쟁 (50)
73. 촛불혁명 (212)	240. 문화혁명 (77)	407. 청년 실업 (50)
74. 냉전 시대 (208)	241. 경술국치 (77)	408. 광우병 파동 (50)
75. 미투 운동 (208)	242. 새마을운동 (77)	409. 이스라엘 건국 (50)
76. 9/11 테러 (208)	243. 재개발 (76)	410. 소송 (50)
77. 아편전쟁 (207)	244. 이직 (75)	411. 계유정난 (50)
78. 동일본 대지진 (206)	245. 미국 대통령 선거 (75)	412. 알파고와 이세돌의 바둑 대결 (50)
79. 베를린 장벽 붕괴 (204)	246. 워터게이트 사건 (75)	413. 조국 사태 (50)
80. 춘추전국시대 (203)	247. 퇴직 (74)	414. 군사독재 (49)
81. 개혁개방 (201)	248. 아관파천 (74)	415. 개정판 출간 (49)
82. 남북정상회담 (199)	249. 첫사랑 (74)	416. 노예제 폐지 (49)
83. 대통령 선거 (194)	250. 2008년 세계 금융위기 (73)	417. 맨해튼 프로젝트 (49)
84. 창업 (193)	251. 걸프전 (73)	418. 법무사시험 (49)
85. 세월호 사건 (192)	252. 한국 현대사 (73)	419. 사기 (49)
86. 육아 (189)	253. 식민 시대 (73)	420. 법원행사 (49)
87. 세계 금융 위기 (189)	254. 한강의 기적 (73)	421. 노량해전 (49)
88. 대선 (189)	255. 오일쇼크 (73)	422. 자동차 사고 (48)
89. 후쿠시마 원전 사고 (183)	256. 시민권 운동 (73)	423. 왕정복고 (48)
90. 십자군 전쟁 (180)	257. 바이마르 공화국 시대 (72)	424. 낭만주의 (48)
91. 혁명 (180)	258. 결혼 생활 (72)	425. 미국 건국 (48)
92. 분단 (180)	259. 천안함 사건 (72)	426. 노르망디 상륙작전 (48)
93. 독립운동 (180)	260. 실종 (72)	427. IMF 위기 (48)
94. 임신 (179)	261. 유학 (71)	428. 사드 배치 (48)
95. 6월 항쟁 (178)	262. 암 투병 (71)	429. 핵전쟁 (48)

순위	순위	순위
96. 촛불 시위 (178)	263. 베이징 올림픽 (71)	430. 파시즘 (48)
97. 아버지의 죽음 (177)	264. 한글 창제 (71)	431. 페르시아 전쟁 (48)
98. 테러와의 전쟁 (175)	265. 재혼 (71)	432. 선사 시대 (48)
99. 은퇴 (174)	266. 독립 (70)	433. 성폭력 (48)
100. 아프가니스탄 전쟁 (171)	267. 정권 교체 (70)	434. 탈출 (48)
101. 프랑스 대혁명 (171)	268. 서브프라임 사태 (70)	435. 사화 (48)
102. 지구 온난화 (170)	269. 인터뷰 (70)	436. 강간 (48)
103. 계몽주의 시대 (168)	270. 노벨상 수상 (69)	437. 낙태 (47)
104. 취업 (168)	271. 폴리처상 수상 (69)	438. 위화도 회군 (47)
105. 6·25 전쟁 (166)	272. 미국 남북 전쟁 (69)	439. 신자유주의 (47)
106. 서브프라임 모기지 사태 (166)	273. 한미 FTA (68)	440. 양차 세계대전 (47)
107. 삼국시대 (166)	274. 한중 수교 (68)	441. 산업화 시대 (47)
108. 아랍의 봄 (165)	275. 생일 (68)	442. 인수합병 (47)
109. 식민지 시대 (164)	276. 올림픽 (68)	443. 이스라엘-팔레스타인 분쟁 (47)
110. 연쇄 살인 사건 (164)	277. 학교 폭력 (67)	444. 중국의 부상 (47)
111. 계몽주의 (163)	278. 정유재란 (67)	445. 종교 재판 (47)
112. 9·11 테러 (163)	279. 노예 무역 (67)	446. 항암 치료 (47)
113. 개항 (162)	280. 승진 (67)	447. 러시아의 우크라이나 침공 (47)
114. 크리스마스 (161)	281. 볼세비키 혁명 (67)	448. 일본 대지진 (46)
115. 지진 (160)	282. 대한민국 임시정부 수립 (66)	449. 콜럼버스의 신대륙 발견 (46)
116. 용산 참사 (159)	283. COVID-19 팬데믹 (66)	450. 크리스마스 이브 (46)
117. 살인 (156)	284. 십자군 원정 (66)	451. 6자회담 (46)
118. 스페인 내전 (151)	285. 빙하기 (66)	452. 로마 시대 (46)
119. 68혁명 (151)	286. 삼국 통일 (66)	453. 중동 전쟁 (45)
120. 제4차 산업혁명 (151)	287. 출업 (66)	454. 동학농민전쟁 (45)
121. 동북공정 (150)	288. 달 착륙 (66)	455. 가족 여행 (45)
122. 퇴사 (149)	289. 5·18 민주화운동 (65)	456. IMF 구제금융 (45)
123. 내전 (148)	290. 대한민국 건국 (65)	457. 취업 준비 (45)
124. 코로나19 (148)	291. 진주만 공격 (65)	458. 여성 운동 (45)
125. 대통령 탄핵 (147)	292. 쿠바 미사일 위기 (65)	459. 바로크 시대 (45)
126. 나폴레옹 전쟁 (146)	293. 명절 (65)	460. 대침체 (45)
127. 트로이 전쟁 (145)	294. 테러리즘 (65)	461. 패전 (45)
128. 개화기 (145)	295. 망명 (65)	462. 집단 학살 (45)
129. 미국 독립 전쟁 (142)	296. 한국사능력검정시험 (65)	463. 한류 (45)
130. 연애 (141)	297. 신혼여행 (64)	464. 신춘문예 당선 (44)
131. 기후 위기 (139)	298. 만남 (64)	465. 체르노빌 사고 (44)
132. 만주사변 (139)	299. 시리아 내전 (64)	466. 난징 대학살 (44)
133. 미국 독립 혁명 (136)	300. 제국주의 (64)	467. 커밍아웃 (44)
134. 어머니의 죽음 (134)	301. 실직 (64)	468. 생일 파티 (44)
135. 신해혁명 (134)	302. 수술 (63)	469. 인상주의 (44)
136. 조선 시대 (129)	303. 중세 (63)	470. 외도 (44)
137. 노벨문학상 수상 (128)	304. 고문 (62)	471. 전투 (44)
138. 마녀사냥 (127)	305. 입법고시 (62)	472. 식민 통치 (44)
139. 도시화 (127)	306. 일제 시대 (62)	473. 독립 전쟁 (44)
140. 자살 시도 (125)	307. 드레퓌스 사건 (62)	474. 동학개미운동 (44)
141. 전국시대 (124)	308. 뉴딜 정책 (61)	475. 기업 인수 합병 (43)
142. 흑사병 (123)	309. 임오군란 (61)	476. 아파르트헤이트 (43)
143. 조선 건국 (123)	310. 황우석 사태 (61)	477. 부마항쟁 (43)
144. 영화화 (122)	311. 메이지 시대 (61)	478. 페레스트로이카 (43)
145. 이민 (121)	312. 이라크 침공 (60)	479. 월북 (43)

순위	순위	순위
146. 4·19 혁명 (119)	313. 파티 (60)	480. 노예 해방 (43)
147. 재판 (119)	314. 해외여행 (60)	481. 졸업식 (43)
148. 중세 시대 (118)	315. 5·16 군사정변 (60)	482. 5·4 운동 (43)
149. 3·1운동 (116)	316. 강연 (60)	483. 천안문 사태 (43)
150. 1997년 외환위기 (116)	317. 미국 독립 (60)	484. 동성 결혼 (43)
151. 자연 재해 (115)	318. 공룡 멸종 (59)	485. 경매 (43)
152. 공무원 시험 (113)	319. 탈북 (59)	486. 수능 (43)
153. 총선 (113)	320. 소개팅 (59)	487. 베트남전 (43)
154. 갑신정변 (113)	321. 인간 게놈 프로젝트 (59)	488. 제국주의 시대 (43)
155. 미국발 금융위기 (112)	322. 인종차별 (59)	489. 전시회 (43)
156. 갑오개혁 (111)	323. 화산 폭발 (59)	490. 바이마르 공화국 (43)
157. 등단 (110)	324. 메르스 사태 (59)	491. 반란 (43)
158. 실종 사건 (109)	325. 명예혁명 (58)	492. 재난 (42)
159. 쿠데타 (109)	326. 나치 시대 (58)	493. 한국 근현대사 (42)
160. 홍수 (108)	327. 틸식민화 (58)	494. 김정일 사망 (42)
161. 쓰나미 (108)	328. 실연 (58)	495. 산티아고 순례길 걷기 (42)
162. 러시아-우크라이나 전쟁 (107)	329. 대약진운동 (58)	496. 한일합방 (42)
163. 구조조정 (107)	330. 고령화 (58)	497. 관동대지진 (42)
164. 글로벌 경제 위기 (106)	331. 제사 (58)	498. 낭만주의 시대 (42)
165. 사업 실패 (105)	332. 훈민정음 창제 (58)	499. 7년 전쟁 (42)
166. 미국 혁명 (105)	333. 지방선거 (58)	500. 파산 (42)
167. 근대화 (105)	334. 로마 제국 멸망 (57)	

A4. 장소 엔티티 TOP 300

총 80,637개 장소 엔티티 중 작품 연결 수 기준 상위 300개. 총 관계 457,807건.

순위	순위	순위
1. 미국 (19,600)	101. 아프가니스탄 (458)	201. 경기도 (218)
2. 한국 (13,451)	102. 강남 (458)	202. 독도 (215)
3. 중국 (12,099)	103. 시카고 (457)	203. 사무실 (213)
4. 일본 (11,754)	104. 몽골 (455)	204. 서독 (212)
5. 유럽 (9,540)	105. 로스앤젤레스 (446)	205. 남아시아 (212)
6. 영국 (9,051)	106. 아마존 (445)	206. MIT (211)
7. 독일 (7,168)	107. 가정 (444)	207. 한양 (211)
8. 프랑스 (6,712)	108. 북유럽 (441)	208. 프랑크푸르트 (210)
9. 대한민국 (5,160)	109. 헝가리 (436)	209. 방글라데시 (209)
10. 서울 (3,740)	110. 포르투갈 (432)	210. 회사 (209)
11. 인도 (3,425)	111. 개발도상국 (426)	211. 알래스카 (209)
12. 파리 (3,420)	112. 피렌체 (425)	212. 미술관 (208)
13. 뉴욕 (3,394)	113. 숲 (423)	213. 백두산 (207)
14. 러시아 (3,208)	114. 동양 (421)	214. 알제리 (207)
15. 조선 (3,091)	115. 국내 (420)	215. 에티오피아 (206)
16. 아시아 (2,806)	116. 태평양 (418)	216. 동독 (205)
17. 아프리카 (2,713)	117. 서울대학교 (417)	217. 중남미 (205)
18. 이탈리아 (2,675)	118. 하버드 대학교 (417)	218. 금강산 (204)
19. 런던 (2,627)	119. 교실 (413)	219. 상트페테르부르크 (204)
20. 동아시아 (2,594)	120. 직장 (412)	220. 전국 (202)
21. 한반도 (2,388)	121. 교토 (410)	221. 북아메리카 (199)
22. 호주 (1,943)	122. 신라 (402)	222. 달 (198)
23. 북한 (1,877)	123. 시베리아 (402)	223. 백제 (197)
24. 로마 (1,756)	124. 베네치아 (400)	224. 나이지리아 (195)
25. 캐나다 (1,756)	125. 하와이 (399)	225. 중세 유럽 (195)
26. 도쿄 (1,681)	126. 고려 (398)	226. 광화문 (195)
27. 스페인 (1,663)	127. 잉글랜드 (392)	227. 지역사회 (195)
28. 그리스 (1,577)	128. 티베트 (391)	228. 거리 (194)
29. 전 세계 (1,441)	129. 인천 (382)	229. 루마니아 (194)
30. 유럽 연합 (1,380)	130. 북극 (381)	230. 고대 로마 (194)
31. 네덜란드 (1,335)	131. 대구 (377)	231. 캐임브리지 (193)
32. 중동 (1,274)	132. 보스턴 (377)	232. 대서양 (193)
33. 도시 (1,262)	133. 바르셀로나 (371)	233. 스칸динavia (193)
34. 대만 (1,218)	134. 팔레스타인 (361)	234. 미국 남부 (192)
35. 북미 (1,205)	135. 화성 (357)	235. 비엔나 (190)
36. 이집트 (1,195)	136. 캄보디아 (355)	236. 라스베이거스 (190)
37. 베트남 (1,194)	137. 오사카 (354)	237. 훙카이도 (190)
38. 홍콩 (1,171)	138. 조선시대 (353)	238. 블리비아 (189)
39. 베를린 (1,112)	139. 동북아 (351)	239. 오스트레일리아 (189)
40. 스웨덴 (1,095)	140. 동북아시아 (349)	240. 나가사키 (188)
41. 지구 (1,071)	141. 맨해튼 (345)	241. 공원 (186)
42. 라틴 아메리카 (1,052)	142. 우크라이나 (344)	242. 경복궁 (184)
43. 멕시코 (1,039)	143. 카리브해 (338)	243. 마을 (184)
44. 부산 (1,038)	144. 오키나와 (336)	244. 사우디아라비아 (181)
45. 브라질 (968)	145. 빈 (335)	245. 전주 (181)

순위	순위	순위
46. 스위스 (930)	146. 파키스탄 (331)	246. 함부르크 (179)
47. 이스라엘 (905)	147. 워싱턴 (322)	247. 베네수엘라 (179)
48. 학교 (900)	148. 페루 (320)	248. 고대 이집트 (179)
49. 우주 (897)	149. 프라하 (316)	249. 태양계 (179)
50. 소련 (873)	150. 로마 제국 (312)	250. 튜니지 (179)
51. 싱가포르 (841)	151. 남아메리카 (310)	251. 마카오 (178)
52. 고대 그리스 (830)	152. 병원 (309)	252. 스톡홀름 (178)
53. 서양 (819)	153. 케냐 (307)	253. 더블린 (177)
54. 만주 (815)	154. 암스테르담 (305)	254. 지역 (177)
55. 동남아시아 (810)	155. 수도권 (304)	255. 하버드 (175)
56. 실리콘밸리 (775)	156. 세계 (303)	256. 플로리다 (175)
57. 동유럽 (757)	157. 남극 (301)	257. 옥스퍼드 (175)
58. 오스트리아 (740)	158. 예루살렘 (301)	258. 브뤼셀 (175)
59. 아일랜드 (739)	159. 시골 (298)	259. 대전 (175)
60. 베이징 (727)	160. 메소포타미아 (296)	260. 지방 (174)
61. 인도네시아 (718)	161. 경주 (289)	261. 하로시마 (173)
62. 제주도 (715)	162. 체코 (289)	262. 두바이 (173)
63. 폴란드 (684)	163. 네팔 (286)	263. 텍사스 (173)
64. 캘리포니아 (678)	164. 인터넷 (285)	264. 르완다 (171)
65. 터키 (675)	165. 시리아 (283)	265. 홍대 (169)
66. 서유럽 (665)	166. 밀라노 (278)	266. 대한제국 (168)
67. 태국 (659)	167. 고구려 (273)	267. 해양 (167)
68. 상하이 (649)	168. 도서관 (269)	268. 코펜하겐 (167)
69. 뉴질랜드 (638)	169. 경성 (268)	269. 상해 (167)
70. 평양 (625)	170. 북아프리카 (267)	270. 방콕 (166)
71. 제주 (624)	171. 지리산 (265)	271. 브루클린 (165)
72. 이라크 (622)	172. 히말라야 (262)	272. 청나라 (164)
73. 서구 (612)	173. 뮌헨 (258)	273. 필라델피아 (163)
74. 필리핀 (611)	174. 타이완 (257)	274. 카자흐스탄 (161)
75. 덴마크 (608)	175. 콜롬비아 (257)	275. 구글 (161)
76. 바다 (576)	176. 제3세계 (257)	276. 개성 (161)
77. 남아프리카 공화국 (565)	177. 북경 (256)	277. 탄자니아 (160)
78. 핀란드 (555)	178. 미얀마 (255)	278. 국제 (160)
79. 모스크바 (553)	179. 사막 (253)	279. 고향 (160)
80. 이란 (547)	180. 아메리카 대륙 (252)	280. 뉴올리언스 (157)
81. 스코틀랜드 (538)	181. 아이슬란드 (250)	281. 전라도 (155)
82. 아메리카 (527)	182. 이스탄불 (244)	282. 레바논 (155)
83. 할리우드 (522)	183. 남아프리카 (241)	283. 이슬람 세계 (154)
84. 아테네 (518)	184. 뉴욕 시 (240)	284. 백악관 (154)
85. 한국 사회 (516)	185. 페르시아 (240)	285. 취리히 (153)
86. 해외 (509)	186. 워싱턴 D.C. (237)	286. 인도양 (153)
87. 샌프란시스코 (505)	187. 농촌 (237)	287. 발칸 반도 (153)
88. 노르웨이 (504)	188. 모로코 (234)	288. 시드니 (152)
89. 월스트리트 (503)	189. 카페 (234)	289. 동해 (151)
90. 남미 (499)	190. 청와대 (231)	290. 나폴리 (150)
91. 지중해 (497)	191. 대학 (228)	291. 중국 대륙 (150)
92. 칠레 (492)	192. 산 (227)	292. 유고슬라비아 (150)
93. 쿠바 (489)	193. 스리랑카 (226)	293. 시칠리아 (148)
94. 중앙아시아 (488)	194. 강원도 (225)	294. 오세아니아 (146)
95. 벨기에 (484)	195. 라오스 (225)	295. 미국 서부 (146)

순위	순위	순위
96. 아르헨티나 (481)	196. 마드리드 (224)	296. 베니스 (145)
97. 집 (473)	197. 웨일스 (224)	297. 서울시 (145)
98. 광주 (470)	198. 시애틀 (222)	298. 여의도 (145)
99. 말레이시아 (469)	199. 유라시아 (221)	299. 독일 연방 공화국 (145)
100. 남한 (461)	200. 한강 (220)	300. 과테말라 (144)

A5. 톤/스타일 전수 목록

총 17,638개 톤/스타일 엔티티 (작품 연결 있는 항목만 표시)

톤/스타일	톤/스타일	톤/스타일	톤/스타일
진지함 (107,051)	비기술적 언어 (2)	현실적 고민 반영 (1)	도발적인 가설 제시 (1)
학술적 (97,125)	교묘한 (2)	시각적 학습 지원 (1)	지적인 통찰 (1)
분석적 (91,595)	건조체 (2)	환영받음 (1)	재미있는 소리 (1)
실용적 (51,623)	의외의 결말 (2)	동화적이고 아름다운 전쟁 이야기 (1)	현대적 관점 반영 (1)
정보 전달 (40,044)	효율적 학습 강조 (2)	아유 (1)	건방지면서도 사려 깊은 (1)
전문적 (35,116)	논리적인 구성 (2)	짜릿한 추리 (1)	강의식 서술 (1)
정보 제공적 (32,235)	현장감 있는 보고 (2)	감각적 문장 (1)	향토색 짙은 (1)
정보 전달적 (28,216)	심층적임 (2)	이해 촉구 (1)	정성 가득 (1)
비판적 (23,781)	대하드라마 같은 (2)	독특하고 품격 높은 (1)	고급스러운 수사 (1)
탐구적 (22,153)	멋진 (2)	액자식 구성 (1)	파괴적인 정직함 (1)
성찰적 (21,483)	이슈 중심 (2)	화보 포함 (1)	서늘하고 오싹함 (1)
교육적 (17,664)	생생한 필력 (2)	풍부하게 설명된 (1)	종합 논문 (1)
객관적 (15,294)	폐부를 찌르는 (2)	살갑게 (1)	친절하고 꼼꼼한 해설 (1)
친절함 (13,334)	내부 고발 (2)	프로세스 지향적 (1)	역사적 현장감 (1)
통찰력 있는 (12,409)	쉽고 간결한 문장 (2)	흡입력 강한 (1)	선구적임 (1)
따뜻함 (11,783)	치밀한 서사 (2)	“어떻게 하는가” 스타일 (1)	공평한 시선 (1)
통찰력 있음 (10,782)	실생활 예시 풍부 (2)	비유와 에피소드 활용 (1)	전문가의 해설 (1)
진솔함 (10,762)	절제된 시어 (2)	균형 잡힌 분석 (1)	도발적인 주장 (1)
명확함 (10,051)	근본적 (2)	비탄적 (1)	수필처럼 편안한 어조 (1)
정보 제공 (9,481)	호기심을 자극하는 문체 (2)	아이코닉한 (1)	상처 입은 (1)
감성적 (8,568)	도발적 질문 (2)	긍휼 (1)	날카로운 앨범 평가 (1)
대화체 (8,117)	축은함 (2)	다양한 응용 분야 포함 (1)	달콤한 (1)
설명적 (7,782)	신조어 활용 (2)	비기술적 언어 사용 (1)	언어적 콜라주 (1)
체계적 (7,727)	푸근하다 (2)	뛰어난 대화 감각 (1)	수정·보완 (1)
서정적 (7,724)	일관적 (2)	빠른 리듬 (1)	기지에 넘침 (1)
친근함 (7,076)	산뜻한 (2)	입문 수준 (1)	결단 (1)
기술적 (6,967)	논의적인 (2)	몰입도 높은 서술 (1)	짜임새 (1)
솔직함 (6,456)	인간미 있음 (2)	휴대성 강조 (1)	힘 있는 서술 (1)
이론적 (6,306)	복잡한 플롯 (2)	구체적 사례 중심 (1)	인터랙티브한 (1)
사색적 (6,297)	일상적인 주제 (2)	스토리텔링 강화 (1)	가볍고 쉬운 문체 (1)
논리적 (6,015)	냉정한 문체 (2)	현대 문화 비평 (1)	절제된 암시 (1)
안내적 (4,725)	놀랍다 (2)	개조식 문장 (1)	독특한 관점 (1)
격려 (4,477)	다크 (2)	근거 명확함 (1)	묘한 (1)
감동적 (4,469)	지적 흥분 (2)	현미경적 관찰 (1)	한국적임 (1)
현실적 (4,376)	대중 강연체 (2)	아포칼립스적 분위기 (1)	눈부시게 코믹함 (1)
유머러스·함 (4,347)	허를 찌름 (2)	어둡고 관능적 (1)	옹감무쌍함 (1)
희망적 (4,327)	기본적임 (2)	학술적 형식 패러디 (1)	권위 (1)
간결함 (4,079)	청춘소설 풍미 (2)	이해력 증진을 위한 보조 자료 제공 (1)	개연성 있는 환상 (1)
실무적 (4,031)	실습 (2)	때로는 낭만적인 (1)	테스트 주도 개발 강조 (1)
설득적 (4,002)	아득함 (2)	감성적인 접근 (1)	광폭한 관점 (1)
철학적 (3,893)	가이드 형식 (2)	신중한 낙관적 (1)	공감할 수 있는 (1)
회고적 (3,831)	개인적 서술 (2)	새로운 개념 제시 (1)	화면별 가이드 (1)
역사적 (3,815)	성적임 (2)	물리적 언어 사용 (1)	추리력 (1)
정보 전달 중심 (3,704)	걸크러시 (2)	상업적으로 관련성 높음 (1)	생활 에피소드 중심 (1)
공감적 (3,577)	흡입력 있는 문장 (2)	다채로운 비유 (1)	지훈적 특색 (1)
계몽적 (3,547)	정교한 분석 (2)	대중의 눈높이에 맞춘 쉬운 설명 (1)	데이터 기반의 객관성 (1)
경험 공유 (3,516)	표현력 있음 (2)	동화 형식 (1)	정감 어린 문장 (1)
섬세함 (3,475)	위로하는 듯한 어투 (2)	정다운 이웃의 목소리 (1)	니힐리스틱 (1)
긍정적 (3,421)	뛰어난 스토리텔링 (2)	정물성 (1)	실험 결과 기반 (1)
교훈적 (3,348)	강렬한 전개 (2)	술술 읽히는 가독성 (1)	고증에 기반한 사실적 묘사 (1)
직설적 (3,306)	팩트 체크 (2)	대칭과 단순성에 중점 (1)	현미경으로 훑듯 (1)
비평적 (3,194)	물리적 직관 강조 (2)	날카롭고 섬세한 필치 (1)	신랄한 대화 (1)
담담함 (3,193)	사소함 (2)	내밀한 감정 묘사 (1)	수려한 문체 (1)
유머 (3,108)	역사 기록 (2)	흥미로운 보고 (1)	짧고 간결한 운율 (1)
명료함 (3,030)	인간적인 통찰 (2)	재치 있고 재미있는 (1)	열혈 (1)

톤/스타일	톤/스타일	톤/스타일	톤/스타일
생생함 (2,960)	혁신적임 (2)	관록과 연륜 (1)	쉽게 기술하는 (1)
격려적 (2,942)	통찰력 있는 시선 (2)	독립성 유지 (1)	발견의 기쁨 (1)
문학적 (2,905)	쉽게 기술됨 (2)	광범위한 문화 현상 접근 (1)	세밀한 설명 (1)
조언 (2,887)	온기 어린 문체 (2)	생생한 상상력 (1)	고무적이다 (1)
도발적 (2,731)	걸쭉한 입말체 (2)	영탄조 (1)	재미있게 풀어놓음 (1)
경험 기반 (2,686)	문화적 배경 설명 (2)	흥미롭고 상세함 (1)	문화적 설명 (1)
조언적 (2,631)	역사적 사실과 허구의 결합 (2)	불편부당함 (1)	유머러스한 (술회 부분) (1)
유쾌함 (2,505)	날카로운 필치 (2)	주제적 (1)	정신분석적 구조 (1)
경험적 (2,482)	화려한 필체 (2)	성숙한 깊이 (1)	경의를 표하는 (1)
공감 (2,482)	역사적 성찰 (2)	깊이와 전문성을 갖춘 (1)	비평이나 해설이 필요 없는 (1)
권위적 (2,297)	여담적 (2)	성급함 (1)	홈스펀(가정적인, 소박한) (1)
교양적 (2,210)	칭찬 (2)	신선하고 현대적인 (1)	카툰 형식 (1)
경고적 (2,205)	체념 (2)	숨 막힘 (1)	쉽고 풍부한 (1)
쉬운 설명 (2,186)	신중하게 논증됨 (2)	재미있게 설명 (1)	엄격한 평가 (1)
영감을 주는 (2,151)	소설적 재미 (2)	현란한 화술 (1)	정치적 엄밀함 (1)
동기 부여 (2,047)	대화체 (부분적) (2)	실습 유도 (1)	비유와 은유 사용 (1)
흥미로운 (1,993)	긴장감 넘치는 스토리 (2)	애정 어린 관용 (1)	추리소설처럼 박진감 넘침 (1)
이해하기 쉬운 (1,953)	권고하는 (2)	자유로운 언어 구사 (1)	기승전결 (1)
사실적 (1,936)	디자인 중심 (2)	통렬한 자기 성찰 (1)	사상사적 고찰 (1)
제안적 (1,901)	길티 플레저 (2)	빠른 편집 (1)	흡인력 넘치는 서사 (1)
과학적 (1,895)	주도면밀함 (2)	단짠단짠함 (1)	단정하면서도 낭만적인 문장 (1)
서술적 (1,824)	음미하는 듯한 (2)	변주곡 형식 (1)	과감한 묘사 (1)
시적 (1,793)	답안 형식 (2)	명료한 장면 묘사 (1)	맑고 깨끗함 (1)
지적 (1,735)	참고하기 쉬운 (2)	진지하고 (1)	이론 및 기능 설명 최소화 (1)
긴장감 (1,701)	장엄한 (2)	박력 있는 (1)	도발적 (지적 부분) (1)
시각적 (1,700)	설득적임 (2)	오감을 자극함 (1)	깊은 애정과 이해가 담긴 (1)
열정적 (1,687)	사회주의적 (2)	현실적인 사례 인용 (1)	문화적 민감성 (1)
해설적 (1,666)	가치중립적 (2)	힘 있는 어조 (1)	사모곡 (1)
상세함 (1,633)	시각적으로 강렬함 (2)	비정하고 (1)	이야기꾼의 기교 (1)
실천적 (1,601)	전망 있는 (2)	적나라하다 (1)	소프트한 문체 (1)
비교적 (1,596)	오클트적 (2)	추정형 문장 (1)	물질적 상상력 (1)
명쾌함 (1,516)	서술 트릭 (2)	수다스럽게 (1)	쉽게 이해할 수 있게 (1)
이해하기 쉬움 (1,476)	쉽고 접근하기 쉬운 문제 (2)	시트콤 (1)	개념화된 (1)
흥미진진함 (1,467)	과학 수사 (2)	흥미 위주 접근 (1)	부담 없이 (1)
안내 (1,440)	강렬한 흡인력 (2)	날카로운 은유 (1)	동정 없는 경멸 (1)
접근 용이함 (1,385)	비이성적 (2)	이야기 중심의 애세이 형식 (1)	평이한 언어 사용 (1)
포괄적 (1,379)	정확한 묘사 (2)	비판적 사유 (1)	고요한 관조 (1)
심층적 (1,351)	장난기어린 (2)	롤러코스터 같은 전개 (1)	반어적 풍자 (1)
사례 중심 (1,349)	조사적 (2)	탄탄한 구조 (1)	이론과 실천의 연결 (1)
통찰력 (1,347)	몽글몽글 (2)	영감 넘침 (1)	비꼼 (1)
서사적 (1,343)	통합적임 (2)	재료, 마찰학, 표면 역학 분야 전문가 집 필 (1)	흥겹고 통쾌한 (1)
도전적 (1,337)	연약함 (2)	따뜻하고 생생함 (1)	힘찬 묘사 (1)
실용적인 (1,336)	개념적 명확성 (2)	서사시풍 (1)	절묘한 묘사와 비유 (1)
설득력 있음 (1,312)	모던 (2)	따뜻하고 사려 깊은 어조 (1)	연령 적합함 (1)
실증적 (1,205)	스피드함 (2)	영화 같은 편집 (1)	깔끔한 (1)
이야기체 (1,141)	정돈된 (2)	과감한 선 (1)	수학적 정밀성 (1)
쉬움 (1,117)	신비로운 분위기 (2)	호방한 전개 (1)	종합적인 견해 (1)
예술적 (1,098)	흥미로운 사례 (2)	방대한 정보량 (1)	정감 가는 (1)
단계별 설명 (1,068)	역사학적 (2)	풍부한 그림 자료 (1)	강렬하고 생생한 언어 (1)
구체적 (1,066)	개발자 친화적 (2)	개념 정리 (1)	신체 공포 (1)
흥미로움 (1,051)	설렘을 유발하는 (2)	도서관 소설 (1)	풍성한 이야기 (1)
논쟁적 (1,038)	영화 같은 스토리 전개 (2)	물리적 통찰력 제공 (1)	화끈한 재미 (1)
담백함 (1,031)	사교적 (2)	톡톡 튀는 입담 (1)	정보 풍부 (1)
전망적 (1,029)	체계적인 서술 (2)	사실과 핵심 훈련 (1)	형식-이론적 (1)
풍자적 (1,016)	쉽고 담백함 (2)	성숙한 문체 (1)	구두 및 도표 중심 (1)
사유적 (1,009)	지적 상상력 (2)	경험적 학습 (1)	간결한 스타카토체 (1)
경쾌함 (1,006)	경제학적 설명 (2)	원리 이해 (1)	분노를 유발하는 (1)
일상적 (1,006)	감각적인 묘사 (2)	사고의 확장 (1)	입체적인 구성 (1)
재미있음 (983)	실용적인 정보 전달 (2)	이해하기 쉬운 형식 (1)	실제 사진 (1)
논증적 (978)	격식 있음 (2)	연구 보고서 형식 (1)	조용한 치열함 (1)

톤/스타일	톤/스타일	톤/스타일	톤/스타일
환상적 (969)	혐오스러움 (2)	일인칭 독백체 (1)	간략하고 적확한 서술 (1)
대중적 (952)	개인적인 경험담 포함 (2)	유려한 서사 (1)	대리만족 (1)
위로 (947)	재미있는 일러스트 활용 (2)	교수적 (1)	감명 깊은 (1)
사변적 (929)	수기 형식 (2)	치밀한 스토리텔링 (1)	권위 있는 정보 (1)
비유적 (926)	매력적인 삽화 (2)	양해 구함 (1)	실용적인 내용 (1)
종합적 (914)	지리적 (2)	안티히어로적 분위기 (1)	비교적 덜 추상적인 (1)
실험적 (910)	연민 어린 시선 (2)	실전 회화 (1)	관능적임 (1)
전략적 (904)	대중 과학 서적 스타일 (2)	격렬한 감동 (1)	시화(詩畫) 같음 (1)
위트 (897)	쉽게 풀어쓰는 (2)	사고의 전환을 유도하는 문체 (1)	자화자찬 (1)
고발적 (897)	엔터테인먼트 (2)	불만족스러움 (1)	엄한 충고 (1)
제시적 (883)	탁월한 (2)	에로틱하다 (1)	입말 같음 (1)
재치 있음 (882)	회상적이다 (2)	크로스오버 (1)	기본기 강조 (1)
묘사적 (852)	예각적 (2)	정엄적 (1)	유머러스한 입담 (1)
미래 지향적 (840)	정제되지 않음 (2)	도전 욕구 자극 (1)	쉽고 주제에 충실함 (1)
이해하기 쉬운 설명 (824)	치밀한 구성력 (2)	생활 예시 (1)	실제 중심 (1)
권유적 (795)	꿋꿋함 (2)	반복·중복 (1)	쉬운 글쓰기 (1)
접근하기 쉬운 (775)	신경증적 (2)	설득력 있는 과학적 서술 (1)	실화 같음 (1)
단계별 안내 (756)	탐정 추리 (2)	쉽고 즐거움 (1)	비현실적인 요소 (1)
실전적 (745)	해설 위주 (2)	다양한 각도의 분석 (1)	콜라주적 (1)
실무 중심 (741)	문장력 (2)	술술 풀리는 (1)	암기 팀 제공 (1)
비극적 (740)	침묵 (2)	인간적이고 수평적인 시선 (1)	때로는 아림 (1)
단계별 학습 (740)	요설체 (2)	인류학적 성찰 (1)	지시 (1)
풍자 (717)	명료한 문제 (2)	밀도 깊음 (1)	탄탄한 서사 구조 (1)
차분함 (703)	영혼이 담긴 (2)	박진감 넘치는 현대적인 액션 (1)	속도감 있는 스토리텔링 (1)
분석적인 (695)	긴장감 넘치는 서술 (2)	아름다운 표현 (1)	쉽고 부드러움 (1)
개인적 (687)	야유 (2)	만화적 요소 활용 (1)	능청스러운 위트 (1)
흥미 유발 (678)	사색 (2)	자장가 같음 (1)	우화 활용 (1)
감각적 (671)	편견 없는 (2)	현장감 있는 예시 (1)	역발상 (1)
정확함 (668)	생생한 경험 (2)	총실한 번역 (1)	질문 유도형 (1)
유머러스 (662)	활극적 (2)	불연속적 (1)	영리한 착상 (1)
반전 (648)	구수하고 재미있는 (2)	낙천성 (1)	찬사하는 (1)
재미있는 (638)	통합적 관점 (2)	맑고 투명한 감성 (1)	실습 주주의 구성 (1)
신비로움 (636)	시적인 묘사 (2)	오붓함 (1)	속도감 넘침 (1)
관찰적 (619)	강의용 (2)	영리한 재치 (1)	사명감 있음 (1)
매력적 (616)	페이소스 넘침 (2)	펑크 스타일 (1)	환상적인 조화 (1)
명상적 (608)	무게감 (2)	Very Good jacket (1)	추격극 (1)
설득 (600)	심리적 불안감 (2)	실험 지침 (1)	격언 (1)
동화적 (590)	절묘함 (2)	섬짓함 (1)	양상한 (1)
현장감 (578)	대화체 (일부 인용) (2)	합리적인 계층적 형식 (1)	간결하고 명료한 문체 (1)
영감적 (573)	근거 중심 (2)	보존 가치 있음 (1)	독점욕 (1)
서스펜스 (572)	계산적임 (2)	감각적인 편집 (1)	이론과 현실의 균형 (1)
현대적 (569)	정치적 논평 (2)	사회학적 접근 (1)	생생한 컬러 화보 (1)
날카로움 (565)	기발한 재치 (2)	접근 용이한 튜토리얼 스타일 (1)	반여적 텍스트 (1)
다정함 (564)	빠른 흐름 (2)	흥미롭고 잘 쓴 문체 (1)	광대함 (1)
쉽고 재미있는 설명 (561)	명확한 분석 (2)	능청 익살 (1)	퍼즐적 (1)
강렬함 (557)	강렬한 인상 (2)	밀도 있는 전개 (1)	사례 포함 (1)
직관적 (555)	오컬트 (2)	웅대한 스케일 (1)	폭발적인 상상력 (1)
진지한 (535)	응집력 있음 (2)	도발적인 통찰 (1)	허용적 (1)
권유 (529)	완곡함 (2)	일상적 경험 기반 (1)	생생한 프레젠테이션 스타일 (1)
미스터리 (524)	고풍스러운 문체 (2)	실험 및 예제 프로그램 위주 (1)	물리적 통찰력 강조 (1)
해학적 (519)	폭로성 (2)	현장감 있는 해설 (1)	연민 가득함 (1)
쉽고 재미있는 (516)	가십 (2)	명확한 사진 (1)	박진감 넘치는 속도 (1)
심오함 (514)	무자비한 (2)	교육 및 학습 보조 도구 포함 (1)	변형적 방법 (1)
실습 중심 (507)	이야기꾼의 재능 (2)	감성적 묘사 (1)	십대의 언어 (1)
깊이 있음 (504)	스릴러적 요소 (2)	쉽고 부드러운 (1)	밀도 높은 분석 (1)
인문학적 (502)	새로운 시각 제공 (2)	의고체 (예스러운 문체) (1)	중진함 (1)
기록적 (498)	합축적인 문제 (2)	해설 제공 (1)	학술적 연구 기반 (1)
권위 있는 (490)	생생한 현장 기록 (2)	단계적 접근 (1)	동화적 감상 (1)
설득력 있는 (486)	사진과 함께 (2)	조근조근한 입담 (1)	풍부하고 유익함 (1)
모험적 (477)	스펙터클하다 (2)	선 굵은 (1)	풍요로운 은유 (1)
감상적 (475)	장황함 (2)	생산적 (1)	보드빌 (1)

톤/스타일	톤/스타일	톤/스타일	톤/스타일
재미 (462)	때로는 아품 (2)	독자의 숨을 몇개 만드는 대사 (1)	성결함 (1)
유머러스한 (459)	아이디어 넘침 (2)	건축 전문 용어 사용 (1)	순위 기반 (1)
실질적 (454)	옛스러운 (2)	사려 깊게 디자인된 정보 다이어그램 (1)	통계 분석적 (1)
재치 (449)	눈높이 설명 (2)	때로는 충돌하고 오해하지만 근본적인 존중과 애정이 느껴짐 (1)	굳센 (1)
스토리텔링 (449)	생명력 있는 (2)	분절적 (1)	학술적 분석 (1)
친근한 (438)	씁쓸한 위트 (2)	신실주의 (1)	애수 깊은 (1)
현장감 있는 (437)	음습한 (2)	백화식 한문 (1)	개념적 발전 (1)
교육적인 (436)	자체 완결적인 (2)	빠른 호흡과 느린 호흡의 조화 (1)	일관된 사관 (1)
지적임 (427)	카운슬링 (2)	표준화 (1)	부드러우면서도 강함 (1)
학술적인 (425)	사고 확장 (2)	진실된 문제 (1)	대가적 시선 (1)
동기 부여적 (422)	섬세하다 (2)	학습 사례 포함 (1)	비뚤어진 고백 (1)
잔잔함 (419)	쉽고 친근한 (2)	힘차다 (1)	탐방 가이드 형식 (1)
우아함 (416)	초학제적 (2)	상세한 예시 답안 (1)	고통스럽고 강렬함 (1)
고백적 (415)	단상적 (2)	상세 풀이 (1)	지적이다 (1)
구어체 (403)	논리적 구성 (2)	쉬운 예화 (1)	미덥다 (1)
존경 (402)	좋은 상태 (2)	총체적 이해 (1)	이인칭 화법 (1)
도발적인 (390)	비극적 유머 (2)	진실한 언어 (1)	액션 지향적인 (1)
신랄함 (388)	실제 사례 중심의 (2)	심리 묘사 배제 (1)	신앙적인 (1)
주장적 (383)	사회파 (2)	실생활 응용 강조 (1)	때로는 자조적 (1)
생생한 (380)	강렬한 캐릭터 (2)	대위법 (1)	독특한 어조 (1)
극적 (380)	수채화 같은 묘사 (2)	날것 그대로의 리얼리즘 (1)	독특한 목소리 (1)
탐구적인 (376)	단계별 제시 (2)	구수하고 투박한 충청도 사투리 (1)	정통한 (1)
상징적 (371)	세속적임 (2)	픽션과 결합 (1)	실제 세계 응용 중심 (1)
기발함 (366)	논리적인 분석 (2)	수수께끼 형식 (1)	군더더기 없이 적확함 (1)

… 외 16,838개 항목

부록 B. 작품 온톨로지 쇼케이스 50선

비블로 온톨로지에서 엔티티 연결이 풍부한 대표 작품 50선을 선정하여, 각 작품에 부여된 시맨틱 메타데이터를 배지 형태로 시각화합니다. 장르별로 다양한 작품을 포함하여 온톨로지의 범위와 깊이를 보여줍니다.

배지 색상 — 장르 개념 사건 장소 톤/스타일

경제

우리는 어디로 가고 있는가

경제

정구현

이 책은 전 삼성경제연구소장이자 카이스트 경영대학원 교수인 정구현이 한국 경제의 과거 60년 성공 방정식이 더 이상 유효하지 않다고 진단하며, 향후 15년간 한국 경제가 나아가야 할 방향과 새로운 성장 동력을 만들기 위한 구체적인 방안을 제시하는 내용을 담고 있다. 저자는 인구 구조 변화, 고임금 구조, 국제 경쟁력 약화, 성과주의 가치관의 흔들림 등을 한국 경제의 위험 요인으로 지적하며, 성공 속에 깊은 나태함, 이의 집단의 고착화, 리더십 부재, 고비용 구조 등을 극복하기 위한 '한국 경제의 전면적인 리모델링'을 제언한다. 또한, 한국의 비약적 성장이 지정학적 요인, 정치 제도 발전, 산업화 및 개방 정책, 한국인의 성과주의 가치관의 복합적 결과임을 분석하고, 경제 발전을 위해서는 인센티브 시스템이 제대로 자리 잡아야 하며, 시장 경제에 맡기고 정부 개입을 최소화해야 한다고 주장한다. 경제 민주화 논쟁에 대해서는 정치적 목적을 위해 서두르는 것은 위험하며, 제도를 바꿀 경우 올바른 인센티브를 줄 수 있는지 신중하게 검토해야 한다고 강조한다.

경제 경영 사회과학

한국 경제의 미래 성장 동력 경제 불균형 인센티브 시스템 시장 경제 정부 역할 경제 민주화 재벌 지배 구조 성과주의

한국 경제의 기적 일본식 장기 불황 휴전 60년 1987년 민주화

한국

진지함 분석적 비판적 제언적 통찰력 있음

청림출판 (2013) · ISBN 9788935209750

장르 3 개념 9 사건 4 장소 1 톤/스타일 5

총 201개 엔티티 연결

생존의 경제학

경제

조윤제

이 책은 조윤제 교수가 한국 경제의 저성장 시대를 진단하고 그 원인과 해법을 제시하는 내용을 담고 있다. 고성장 시대가 막을 내렸음을 선언 하며, 한국 경제가 직면한 저출산, 고령화, 소득 격차, 낮은 생산성, 과다 부채 등 다양한 문제들을 분석한다. 저자는 이러한 문제의 근본적인 원인을 한국 경제의 발전 과정, 국제 정치·경제 환경 변화, 그리고 정치·국가 지배 구조 등 경제 외적 기반의 취약성에서 찾는다. 책은 경제적 기반 개선 방안과 함께, 제도의 형식만 모방하고 제대로 작동시킬 문화와 의식은 들여오지 못한 제도와 현실의 괴리, 그리고 민주주의 제도를 지탱하는 시민 정신과 질서, 규율의 부재를 문제의 핵심으로 지적한다. 이를 통해 한국 경제가 저성장의 바다를 건너기 위한 종합적인 해법을 모색한다.

경제 사회과학

저성장 한국 경제 경제 위기 경제 정책 사회 구조 경제 외적 기반 정치 국가 지배 구조

참여정부 시절 정년 퇴임 문재인 정부 초대 주미 대사 임명 프랑스 혁명

제2차 세계 대전 1930년대 만주 및 중국 대륙에 대한 일본의 침략 1960년대 이후 베트남 전쟁 1990년대 이후 중국과 신흥국의 부상

1987년 이후 민주 정치 체제 회복 20세기 초 전제 왕정 1910년 이후 1945년까지 일제 압제

한국 세계 미국 영국 중국 만주 인도 아시아

진지함 분석적 비판적 현실적

한울 (2017) · ISBN 9788946063938

장르 2 개념 8 사건 11 장소 8 톤/스타일 4

총 140개 엔티티 연결

미중 패권전쟁은 없다

경제

한광수

이 책은 박태준 포스코 명예회장이 40년 경력의 중국 전문가로서 미중 무역전쟁의 본질을 진단하고, 마오쩌둥부터 시진핑까지 중국의 서구 벤치마킹 100년사를 통해 중국의 아메리칸드림을 탐구한다. 또한 미국과 중국은 절대 서로 등 돌릴 수 없다는 역설을 강조하며, 대립할수록 긴밀해지는 미중 관계의 역사적 패턴을 분석한다. 이를 바탕으로 한국이 미중 관계의 부침에 흔들리지 않고 생존할 수 있는 전략을 제시한다.

경제 정치 국제관계

미중 관계 무역 전쟁 패권 경쟁 협력적 경쟁 글로벌 경제 질서 대한민국 생존 전략

미중 무역 전쟁 미중 수교 갈등

미국의 대 중국 금융 공격 중국의 WTO 가입 무산 유고연방 중국 대사관 폭격 중국의 미 핵 기술 탈취 의혹 제기 미중 전략경제대화

미중 정상회담 미중 고위층 접촉 미중 화해 홍콩 반환 한국의 IMF 도입 한중 FTA 체결 한반도의 사드 배치 남북 경제 협력

한반도 통일 북한 비핵화 경제 발전 논의 남북-북미 회담 남북-북미 관계 정상화 한반도 평화 체제 구축

중국 미국 한국 소련 동유럽 유고연방 홍콩 한반도 북한

진지함 분석적 객관적 통찰력 있음

한겨레출판 (2019) · ISBN 9791160403022

장르 3 개념 6 사건 21 장소 9 톤/스타일 4

총 117개 엔티티 연결

경제민주화 멘토 14인에게 묻다

경제

경제민주화를 연구하는 기자 모임

2012년 대선 당시 '경제민주화'라는 학두가 정치권의 핵심 공약으로 떠올랐으나, 국민들의 이해도는 낮았습니다. 이에 열 명의 기자들이 대한민국 최고의 경제민주화 전문가 14인을 초청해 심층 인터뷰를 진행했습니다. 진보와 보수를 아우르는 다양한 전문가들의 솔직하고 균형 잡힌 시각을 통해 경제민주화의 총론과 각론, 그리고 전망까지 깊이 있게 다루며, 어려운 경제 이야기를 흥미롭고 실감나게 전달합니다. 이 책은 독자들이 경제민주화에 대한 통찰력을 기르고 사회가 나아갈 방향을 전망하는 힘을 얻도록 돕습니다.

경제 정치

경제민주화 균형 전망 약속 이해 진술함 편향 논리 가치관 비판

대선 총선

대한민국

진지함 솔직함 균형감 탐구적 정보 전달적

퍼플카우 (2013) · ISBN 9788997838110

장르 2 개념 10 사건 2 장소 1 톤/스타일 5

총 102개 엔티티 연결

(결코 잊지 않는 투자로 부의 흐름을 정복하는) ETF 투자의 신

경제

강홍보

이 책은 '대한민국 ETF 1호 전도사' 강홍보 대표가 집필한 ETF 투자 전략서로, 개인 투자자가 투자 시장에서 안정적으로 수익을 낼 수 있는 방법으로 ETF를 제시한다. 워런 버핏 등 경제 거장들이 예찬한 ETF의 기본 개념과 구조를 초보자도 이해하기 쉽게 설명하고, 시기별 수익 투자 전략, 테마별 투자 전략, 최신 ETF 트렌드까지 상세하게 소개한다. 또한, 투자자 유형별 맞춤형 투자 전략과 함께 실제 투자에 필요한 실용적인 실행 매뉴얼, 투자 시 유의점, 추천 종목 및 투자 전략까지 담아 투자자들이 자신의 상황에 맞는 투자를 할 수 있도록 돕는다. 특히 저성장·저금리 시대에 가장 적합한 투자처로 주목받는 ETF의 장점과 함께 인버스 ETF, 레버리지 ETF 등 다양한 투자 전략을 통해 공격적인 투자자부터 안전 지향적인 투자자까지 모두 만족시킬 수 있는 투자 방법을 제시한다.

경제 투자 자기계발

안정적인 투자 수익 분산 투자 금융 상품 저성장 저금리 시대 생존을 위한 투자 개인 투자자 기관 투자자 외국인 투자자

시장 예측 냉정함 유지 패시브 펀드 액티브 펀드 효율적 시장 가설 펀드 운용 비용 인덱스 펀드 주식 거래 원금 손실

투자 입문 상품 운영 투명성 투자 비용 중도환매 수수료 거래세 해외 증시 투자 인버스 ETF 레버리지 ETF 파생 상품

글로벌 ETF 시장 증시 데이터 분석 경제 이슈 투자 전략 시장 흐름 유추 ETF 트렌드 자산운용사 금리 역전 현상

채권 ETF 신흥국 ETF

서브프라임 모기지 사태

대한민국 해외

정보 전달적 실용적 친절함 분석적 설득적

한스미디어 (2021) · ISBN 9791160075724 외 1종

장르 3 개념 36 사건 1 장소 2 톤/스타일 5

총 100개 엔티티 연결

교양

하룻밤에 읽는 세계사

교양

미야자끼,마사까쓰

『하룻밤에 읽는 숨겨진 세계사』는 전쟁, 혁명, 왕조의 역사 이면에 숨겨진 인류의 진짜 생활사를 밝혀 반쪽짜리 역사 지식을 완성시키는 책이다. 비교문화, 비교문명의 관점에서 일반 통사로는 다루기 어려운 다양한 역사적 사실과 의식주 역사 등을 조명한다. 연대순이나 지역별 서술이 아닌, 역사적 사건이나 인물 뒤안길의 작지만 결정적인 일화에 초점을 맞춰 독자들이 역사의 단면과 현대 사회와의 접점을 친근하게 느낄 수 있도록 한다. 또한 상세한 지도, 도표, 일러스트 등 풍부한 시각 자료를 통해 역사의 흐름을 쉽게 이해하도록 돕는다. 이 책은 세계사를 인식하는 근간이 된 공간, 지리, 시간 개념의 배경, 음식과 주류에 깃든 역사, 지명과 국가명의 기원, 문화의 근간을 이룬 역사적 사실, 문명 간 교류, 세계사의 이면과 아이러니, 역사를 움직인 인물들의 이야기, 그리고 사소해 보였던 역사적 일면들이 오늘날까지 세계사를 형성하는 데 중요한 역할을 했음을 보여준다.

교양 역사

세계사 인류 생활사 비교문화 비교문명 역사적 사실 문화 교류

전쟁 혁명 왕조의 역사 지구 크기 측정 예루살렘 성지화 바이킹 뷔페 유래 농업의 시작 카이사르와 옥타비아누스의 허영심

페르시아 전쟁 몽골 육류 문화 고주 전파 나폴레옹 시대 희망봉 명명 인디언 문화 아마존 이름 유래 하와이 제도 역사

게르만족과 아이누의 자연관 실크로드 아라비아 문명 신드바드의 모험 월가 매입 산업혁명

프랑스 혁명 이탈리아 통일 운동 남북 전쟁 쿠르드인의 전쟁 온나라 멸망 카이사르의 선동 대운하 건설 칼 대제 대관식

헨리 8세와 왕비들 로스차일드 가문 수에즈 운하 에디슨의 발명 히틀러와 자동차 산업 간디의 철도 종오 최초의 병원 설립

모카 커피 유래 캱거루 이름 유래 자유의 여신상 선물 타이타닉 호 SOS 신호 편의점과 슈퍼마켓의 원조

예루살렘 훗카이도 터키 소아시아 아프리카 희망봉 아마존 하와이 제도 지중해 사하라 사막 유럽 미국

월가 이탈리아 프랑스 은나라 모카

친근함 흥미로움 정보 전달 탐구적

랜덤하우스코리아 (2010) · ISBN 9788925538631

장르 2 개념 6 사건 42 장소 17 톤/스타일 4

총 135개 엔티티 연결

(지구인의 99퍼센트가 잘못 알고 있는)세계사의 비밀 220장면

교양

Meidenbauer, Jörg

이 책은 고대 이집트부터 20세기 미국까지 5000년 세계사 속에서 우리가 당연하게 믿고 있었던 수많은 이야기들이 사실은 오류, 위조, 불확실한 속설에 기반하고 있음을 밝힌다. 역사가이자 문화사가인 저자는 해박한 지식과 방대한 사료를 바탕으로 정치, 문화, 종교, 예술 등 다양한 분야에 걸쳐 잘못 알려진 세계사 이야기의 진실을 흥미롭고 독창적으로 밝힌다. 원시 시대의 풍속, 트로이 전쟁의 실체, 카이사르의 마지막 말, 클레오파트라의 미모, 예수의 죽음 등 아득한 역사에 얹힌 비밀부터 영국 대현장, 콜럼버스의 신대륙 발견, 종교 개혁, 프랑스 혁명, 양차 대전 등 세계사를 결정지은 사건들의 진실, 프랑크 왕국, 신성 로마 제국, 유럽 왕조들의 실체, 갈릴레이, 고테, 페스탈로치 등 위대한 인물들의 인간적인 삶과 숨겨진 이야기, 그리고 최초의 발명이나 기록에 얹힌 신화까지, 독자들이 당연하게 받아들였던 세계사 상식을 뒤집는 새로운 해석을 제시한다. 이 책을 통해 독자들은 위대한 업적의 주인공이 뒤바뀌고, 사건의 실체가 드러나며, 우리가 기억하는 역사의 흐름이 새롭게 재편되는 경험을 하게 될 것이다.

교양 역사

역사의 진실 잘못 알려진 역사 상식 오류 위조 전설

그리스 역사학자 투키디데스 원시 시대 다부다처제 로마 원형 경기장 검투 시합 갈릴레이 지동설
삼십 년 전쟁 콜럼버스의 달걀 바스티유 감옥 습격 링컨 노예 해방 케네디 암살 트로이 전쟁 카이사르 암살 예수 십자가형
영국 대현장 승인 콜럼버스 신대륙 발견 식민지 전쟁 루터 종교 개혁 프랑스 혁명 링컨의 시민 전쟁 양차 대전 히틀러
프랑크 왕국 신성 로마 제국 잉글랜드 왕조 포르투갈 왕조 최초의 인쇄술 발명 최초 대서양 횡단 비행

고대 이집트 20세기 미국 로마 그리스 프랑스 신대륙 유럽

흥미로운 교양적인 팩트 기반의 탐구적인

민음in (2008) · ISBN 9788960170278

장르 2 개념 6 사건 26 장소 7 톤/스타일 4

총 129개 엔티티 연결

세계도시 바로 알기

교양

권용우

이 책은 저자가 34년간 60여 개국 수백 개 도시를 답사하며 얻은 경험과 지식을 바탕으로, 종체적 생활양식론의 관점에서 세계 도시를 소개한다. 각 도시의 지리, 역사, 종교, 경제, 사회, 문화 등 다양한 요소를 종합적으로 분석하고, 언어, 산업, 종교라는 세 가지 패러다임을 통해 도시의 특성을 파악하는 방법을 제시한다. 영국, 프랑스, 네덜란드, 독일, 오스트리아, 스위스 등 서유럽 및 중부유럽 국가들의 주요 도시들을 예시로 들며 각 도시의 역사적 배경, 문화적 특징, 산업 구조, 그리고 시민들의 생활 양식 등을 깊이 있게 탐구한다.

교양 지리 역사 문화

총체론 생활양식론 지역론 종체적 생활양식론 도시 발전 국가 경쟁력 문화적 정체성 산업 발전 종교의 영향력

프랑스 대혁명 종교 개혁 독일 통일 독일 분단 독일 재통일 스페인과의 독립 전쟁

한국 세계 연세대학교 숭실대학교 독일 프랑스 영국 네덜란드 오스트리아 스위스 런던 레치워스

웰wyn 밀턴 케인즈 파리 칼레 보르도 아를 마르세유 소피아 앙티폴리스 칸 니스 암스테르담 헤이그

로테르담 베를린 본 함부르크 라이프치히 뮌헨 프라이부르크 슈투트가르트 빈 그라츠 잘츠부르크

취리히 제네바 베른 바젤 서울 성북구 예닮교회

정보 전달적 분석적 경험적 객관적 친절함

박영사 (2021-2024) · ISBN 9791130311555

장르 4 개념 9 사건 6 장소 41 톤/스타일 5

총 115개 엔티티 연결

예술사 top 10

교양

Denizeau, Gérard

『예술사 TOP10』은 선사시대부터 21세기까지 예술사의 다채로운 화젯거리를 열 가지씩 선별하여 소개하는 책이다. 시대별로 나누어 각 장을 시작하면서 당대의 특징을 설명하고, 명작들을 주제별로 모아 특정 시기나 예술가의 경향을 파악하기 쉽게 구성했다. 또한 시대를 가로지르며 특정 주제를 탐구할 수 있으며, 거장 예술가들의 작품 세계를 깊이 조명한다. 서양 문명에만 치중하지 않고 아프리카, 오세아니아, 아시아, 중동 등지로까지 나이가 새로운 예술을 발견하게 하며, 회화뿐만 아니라 다양한 장르의 예술을 다룬다. 독자는 원하는 대로 페이지를 오가며 부담 없이 읽을 수 있으며, 예술에 대한 자신만의 의미와 가치를 발견하고 예술에 대한 사랑을 넓혀갈 수 있다.

교양 예술사

예술 예술사 예술의 의미 예술의 역사 예술 사조 예술 작품 예술가 걸작 새로운 예술 예술의 경계 확장

선사시대 예술 고대 문명 예술 중세 문명 예술 르네상스 시대 예술 바ロック과 고전주의 계몽주의와 대혁명 19세기 혁명과 반동

20세기 모더니즘 현대 창작 예술 르네상스 미술 풍속화 유행 19세기 미술계 스캔들 십자가형 주제 탐구 자화상 발전

누드화 변천사 아프리카 미술 이집트 미술 사실주의 인상주의 자포니즘 아카데미즘 나비파 아르 누보 표현주의

큐비즘 초현실주의 추상표현주의 아르 브뤼 행위 예술 스트리트 아트 그래픽 노블

이탈리아 밀라노 피렌체 로마 베네치아 서구 미술계 프랑스 아프리카 가봉 콩고민주공화국 코트디부아르

오세아니아 아시아 중동 이집트

친근함 쉽고 명료함 정보 전달적 탐구적 흥미 유발

미술문화 (2022) · ISBN 9791185954875

장르 2 개념 10 사건 31 장소 15 톤/스타일 5

총 113개 엔티티 연결

빨강의 문화사

교양

Bucklow, Spike

이 책은 '빨강'이라는 색이 가진 다층적인 의미와 역사, 문화적 맥락을 탐구한다. 신화, 종교, 과학, 언어학, 고고학, 인류학, 미술 등 다양한 분야를 넘나들며 빨강의 기원과 상징성을 입체적으로 조명한다. 빨강이 열정, 사랑, 권위, 금지, 증오 등 극과 극의 의미를 동시에 지니는 이유를 분석하고, 고대 벽화부터 현대 미술까지 빨강의 흔적을 추적한다. 또한 코치닐 염료를 둘러싼 국제적 쟁탈전, 빨간색 염료의 변색으로 인한 명화의 변화, 빨강과 관련된 과학적 원리 등을 흥미롭게 소개하며, 빨강이 인간의 삶과 얼마나 깊이 연결되어 있는지 보여준다. 궁극적으로 빨강은 열정, 수난, 삶, 죽음, 빛, 어둠을 모두 내포하는 모순적인 색이자 '야누스'와 같은 존재임을 역설한다.

교양

빨강의 상징성 색채의 문화사 열정 매혹 성적 관능 사랑 존경 금지 증오 투쟁 건강 복 에너지

삶과 죽음 빛과 어둠 모순

대륙간탄도미사일(ICBM) 발사 구석기 시대 동굴 벽화 스완지 서쪽 해안 무덤 발굴 빈센트 반 고흐의 그림 복원 코치닐 쟁탈전

앨리자베스 1세의 해적 동원 국제 무역 질서 형성 두 차례의 세계 대전 패러데이의 '촛불의 과학'

북한 한국 미국 웨일스 스완지 신대륙 독일 영국 프랑스

교양적 탐구적 분석적 서술적 시각적

컬처록 (2017) · ISBN 9791185521527

장르 1 개념 16 사건 9 장소 9 톤/스타일 5

총 111개 엔티티 연결

교재

PEF(경영참여형 사모펀드)의 이해

교재

지평

이 책은 경영참여형 사모집합투자기구(PEF)를 규율하는 자본시장법에 대한 주석서이다. PEF의 도입 배경, 성장 과정, 규제 변화 및 실무적 어려움을 상세히 다루며, 법무법인 지평의 실무 경험과 다양한 PEF 사례를 바탕으로 작성되었다. 총론, 개별 조항 및 감독 규정, 조세 문제, 기타 관련 법령 및 특수 PEF까지 포괄적으로 분석하며, PEF 산업의 발전과 함께 창출되는 다양한 법률 수요와 쟁점을 조망한다. 또한, PEF 시장 참여자들에게 실질적인 도움을 줄 수 있는 나침반 역할을 기대하며, PEF 관련 법체계 변경 과정에서도 유용하게 활용될 수 있도록 구성되었다.

교재 주석서

사모펀드 경영참여형 사모집합투자기구 자본시장법 금융 규제 대체투자 저금리 저성장 구조조정 위험자본
성장자본 규제 완화 거래 구조 감독 규제 익명성 자율성 운용상의 제한 감독기준 조세 문제 금융기관 참여
블커를 M&A 시장 인수금융 GP/LP 분쟁 자산 유동화 IPO Buy-out 운영 전문 조직

PEF 도입 구간집투자자산운용업법 개정 자본시장법 개정 작업 국회 통과

국내 해외 미국

전문적 실무적 분석적 정보 제공적

박영사 (2016) · ISBN 9791130328843

장르 2 개념 27 사건 4 장소 3 톤/스타일 4

총 153개 엔티티 연결

(한국인이 꼭 읽어야 할) 오정윤 한국통사

교재

오정윤

『오정윤 한국통사』는 한국인의 자긍심을 키워주는 한국통사로, 교양인문의 눈으로 역사를 배우고 싶은 독자를 지향하며 한국사능력검정시험, 수능한국사 등을 준비하는 학생, 취업준비생, 공시생 등 다양한 독자의 필요성을 고려하여 만들어졌다. 한국사의 흐름을 이해하고 역사관을 심도 깊게 파악하며, 역사 상식과 함께 역사 통섭의 즐거움을 경험할 수 있도록 구성되었다. 특히 한국사 능력 검정시험 및 수능 핵심 키워드, 역사를 보는 눈, 한 줄로 읽는 우리 역사, 한국사와 세계 동시 비교, 도표와 팁, 논술 생각나무 키우기, 역사 지식 플러스, 거시적 관점의 한국사 등 8가지 특징을 통해 깊이 있고 폭넓은 한국사 학습을 제공한다. 또한 고조선 정립, 부여사 복원, 고구려 발견, 남북국 시대 서술, 북방민족사 조명, 민권시대 조명, 당대사 설정 등 7가지 주요 역사관점을 통해 자주적이고 주체적인 한국통사를 구성하였다.

교재 역사서

한국인의 자긍심 역사의 흐름 역사관 역사 상식 역사 통섭 자기 관점 역사적 사실 이면의 진실 문명사적 보편성
자주적 주체적 민족사학 동아시아 정치질서 동아시아 100년 전쟁 북방민족사 민권쟁취 산업화 민주화 통일운동
사회문화적 변화

한국사능력검정시험 대입 수능 동아시아 100년 전쟁 살수대첩 안시성전투 사비성전투 평양성전투 매소성전투
천문령전투 동학농민전쟁 항일의병전쟁 항일독립투쟁 3·1항쟁 4·19혁명 광주민주화운동 87 민주항쟁 촛불혁명
서울올림픽 한일월드컵

대륙 동아시아 한강

진지함 교양적 정보 전달적 분석적

창해 (2021) · ISBN 9791191215168

장르 2 개념 19 사건 19 장소 3 톤/스타일 4

총 151개 엔티티 연결

한국행정학

교재

유민봉

이 책은 10년 만에 개정된 제5판으로, 지난 4판까지의 사실 중심 업데이트를 넘어 문맥의 뉘앙스까지 현 시점에 맞게 수정하였다. 작은 정부, 신공공관리, 뉴 거버넌스에서 post NPM으로 변화하는 행정학의 흐름과 공공가치 강조, 정부 지출 개혁, 성공불 제도 등 최신 동향을 반영하였다. 행정학의 단순 지식 전달을 넘어 우리나라 행정이 지향해야 할 방향성과 가치에 대한 문제의식을 심어주고자 노력하였으며, 저자의 국정 참여 경험을 객관적으로 기술하여 했다. 또한, 행정학의 체계성을 갖추고 알기 쉽게 전달하는 데 중점을 두었으며, 특히 결정시스템과 집행시스템의 비중을 높이고 '일하는 부분'을 강조하였다. 기존 교재의 백화점식 구성을 피하고, 행정학의 정체성을 분명히 하기 위해 공공가치를 중요한 장으로 다루었다. 행정 현장의 변화를 반영하여 미션, 비전, 전략, 성과관리 등의 내용을 충실히 담았으며, 행정이란 '바르게 힘을 행하는 것'이라는 새로운 이해를 바탕으로 현대 행정의 변화 정신을 전달하고자 한다.

교재

공공가치 작은 정부 신공공관리 뉴 거버넌스 post NPM 기관 자율성 책임성 정책 조정 업무 협업 국정 조율
통합 정부 지출 개혁 과학적 증거 기반 평가 성공불 제도 행정학의 정체성 행정의 변화 목민적 자세 협력적 행정
정부 정책 기조 및 제도 변화 국정 참여
영연방 유럽 국가 미국 영국 조선 시대 소백산 양백정사
진지함 객관적 설명적 성찰적

박영사 (2015) · ISBN 9791130302119

장르 1 개념 18 사건 2 장소 6 톤/스타일 4

총 149개 엔티티 연결

세계사 공부의 기초

교재

Stearns, Peter N

이 책은 21세기 세계 시민으로서 갖춰야 할 기초 체력이 올바른 세계사 공부에서 나온다고 역설하며, 피터 스탠스 교수가 제안하는 '역사가처럼 생각하기'를 통해 사실을 비판적으로 인식하는 힘을 기르는 방법을 제시합니다. '국가와 문명'이라는 기준의 프레임에서 벗어나 시간과 공간을 가로지르며 인류의 과거를 통찰하는 방법론을 소개하고, 글로벌 히스토리, 빅 히스토리, 트랜스내셔널 히스토리와 같은 새로운 역사 서술 방식을 탐구합니다. 또한, 익숙한 시대 구분법 대신 시대의 특징이나 주제와 연관 지은 새로운 시대 구분법을 제시하고, 정치사 중심에서 벗어나 경제사, 사회사, 문화사 등 다양한 주제를 포괄하며, 변방으로 취급되던 지역의 역사와 문화도 세계사의 시민권을 얻어야 함을 강조합니다. 마지막으로 현대사의 난제를 다루며 미래를 전망하는 나침반 역할을 합니다.

교재 역사학 교양

세계사 역사적 사고 비판적 사고 세계 시민 글로벌 히스토리 빅 히스토리 트랜스내셔널 히스토리 시간과 공간

문화적 배경 역사 인식

파리 도심 테러 이슬람국가 공포

지중해 파리 미국 아프리카 라틴아메리카

진지함 분석적 교육적 비판적

삼천리 (2015) · ISBN 9788994898360

장르 3 개념 10 사건 2 장소 5 톤/스타일 4

총 141개 엔티티 연결

자해 상담 및 심리치료 실무지침서

교재

Walsh, Barent W

이 책은 자해의 정의, 맥락, 평가, 치료 및 관련 전문 주제를 다루는 실무 지침서입니다. '단계별-관리 모형'을 적용하여 내담자의 개별적인 필요에 맞는 치료를 결정하는 데 도움을 주며, 임상가와 프로그램 직원을 위한 복사 가능한 양식을 포함하고 있습니다.

교재 실무지침서

자해 정신 건강 치료 개입 회복 마음챙김

메사추세츠

진지함 전문적 실용적 감사함

박영story (2020) · ISBN 9791189005344

장르 2 개념 6 장소 1 톤/스타일 4

총 136개 엔티티 연결

사회과학

성찰하는 진보

사회과학

조국

서울대 법대 조국 교수가 우리 사회의 진보에게 '성찰'이라는 화두를 던지는 책이다. 저자는 '민주 대 반민주'와 같은 낡은 구호에 머물러 있는 진보를 비판하며, 사회 구조를 바꾸고 대중의 삶을 개선하기 위해 진보 스스로의 비전, 정책, 한계 등을 성찰해야 한다고 주장한다. 이 책은 정치, 사회, 경제, 인권, 평화, 통일, 법률, 학문, 대학, 여성 등 우리 사회의 다양한 분야에 대한 현주소를 진단하고, 개혁을 위한 근본적인 해결안과 지식인의 통렬한 자기반성 및 발전적 대안을 제시한다. 또한, 저자의 삶 속 '민주와 인권', '고백과 성찰'을 담은 에세이도 함께 수록되어 있다.

사회과학 정치 경제 인권 법률 교육 평화 통일

진보의 성찰 사회 구조 개혁 대중의 삶 개선 정치 개혁 사회 경제 개혁 인권 신장 평화 통일 법률 개혁 학문 개혁 대학 개혁 여성 인권

외환위기 삼성 비자금 조성 폭로 한국전쟁 민주화운동 남북정상회담

한국 사회 서울대 한국

진지함 비판적 성찰적 분석적 제시적 논리적 직설적

지성사 (2008) · ISBN 9788978891721 외 1종

장르 8 개념 12 사건 5 장소 3 톤/스타일 7

총 219개 엔티티 연결

기다림의 기술

사회과학

Boggs, Belle

이 책은 소설가 벨 보그스의 개인적인 난임 경험에서 출발하여 임신과 출산에 관한 근본적인 질문들을 탐구한다. 문학, 사회학, 의학, 정치제도 등 다양한 관점에서 '모든 여성의 엄마가 되고 싶어 하는가?'라는 질문에 답하며, '베이비 피버'와 같은 여성들의 심리적 고통, 비출산을 선택하는 여성들의 목소리, 난임의 의학적 치료 과정과 그에 대한 사회적·윤리적 논의, 그리고 입양과 LGBT 가정을 포함한 다양한 형태의 대안 가족에 대해 이야기한다.

사회과학 에세이 페미니즘

임신 출산 난임 불임 모성 여성의 삶 가족의 형태 베이비 피버 비출산

난임 치료 체외수정(IVF) 시술 입양 프로그램 중단

숲 마트 에티오피아 아이티

개인적 고백 탐구적 진지함 성찰적 비판적

책읽는수요일 (2020) · ISBN 9791190122061

장르 3 개념 9 사건 3 장소 4 톤/스타일 5

총 137개 엔티티 연결

월드피스 다이어트

사회과학

Tuttle, Will M

『월드피스 다이어트』는 육식 중심의 목축문화가 폭력성, 정신 병리, 환경 파괴 등 현대 사회의 모든 문제의 근원이라고 주장하며, 동물성 음식 섭취에서 벗어나 완전체식을 통해 진정한 평화와 자유를 얻을 수 있다고 역설하는 책이다. 저자 윌 터틀은 인류학, 과학, 철학, 종교, 역사 등 방대한 지식을 바탕으로 목축문화와 자본주의의 음산한 그림자를 파헤치고, 동물 학대의 참혹한 현실을 고발하며 독자들에게 통렬한 각성과 새로운 삶의 희망을 제시한다.

사회과학 철학 인문학

채식주의 동물권 인권 목축문화 자본주의 폭력성 정신적 치유 생명 존중

목축문화의 탄생 자본주의의 시작 서양문화의 세계 지배 동물 상품화 축산업계의 로비 의료업계의 거짓말 유포 동물 학대 국제 엔네스티 보고 사스 발생 연쇄상구균 발생 이콜라이 발생

매사추세츠 주 콩코드 콜비 대학교 전남 순천 송광사 미국 전 세계

진지함 비판적 논리적 계몽적 고발적 성찰적

황소자리 (2013) · ISBN 9788991508972

장르 3 개념 8 사건 11 장소 5 톤/스타일 6

총 136개 엔티티 연결

장애학의 오늘을 말하다

사회과학

Barnes, Colin

이 책은 켄 로치 감독의 영화 <나, 다니엘 블레이크>를 계기로 현대 장애학의 이론적 발전과 흐름, 주요 쟁점들을 탐구한다. 1970년대 중반부터 태동된 장애학의 역사와 논쟁을 정리하며, 사회적 장애모델의 관점을 바탕으로 손상의 경험, 교차성, 진보 진영의 장애 정책 문제 등을 다룬다. 또한 장애 운동의 메시지가 사회적으로 공감 얻고 법률이 제정된 이후에도 발생하는 행정적, 사법적 저항들을 분석하며, 평등 실현을 위한 과제와 해방적 연구의 방향성을 제시한다.

사회과학 장애학

장애 차별 사회적 배제 장애 담론 사회적 장애모델 손상의 경험 교차성 평등 해방적 연구

2016년 칸 영화제 황금종려상 수상 1970년대 중반의 실천적 움직임

1960~70년대 정치적/사회적 격변 1973년 미국 재활법 504조 시행규정 제정

영미권 대학 영국 오픈 유니버시티 한국사회

진지함 비판적 분석적 학술적 계몽적

그린비 (2017) · ISBN 9788976822512

장르 2 개념 9 사건 4 장소 3 톤/스타일 5

총 124개 엔티티 연결

기후전쟁

사회과학

Welzer, Harald

이 책은 지구온난화로 인한 기후변화가 어떻게 폭력과 전쟁을 불러오는지, 그리고 이러한 기후변화가 사회와 국가 안보를 어떻게 위협하는지에 대해 탐구한다. 저자는 과거의 사례와 미래의 예측을 통해 기후변화가 식량 부족, 난민 발생, 자원 분쟁 등을 야기하며, 이는 결국 사회적 갈등과 폭력으로 이어진다고 주장한다. 또한, 기후변화는 단순히 자연과학의 문제가 아니라 정치, 사회, 문화적 문제와 복합적으로 작용하여 인간의 공존을 위협한다고 강조하며, 이에 대한 '반성적 현대화'라는 새로운 발전 모델을 제시한다.

사회과학 환경 정치 안보

기후변화 폭력 전쟁 안보 난민 갈등 생존 경쟁 환경 재난 사회적 재난 인종 학살 생태 학살 반성적 현대화

1998년 기상 이변 2008년 뉴욕타임스 보도 2009년 트롬쇠 컨퍼런스 르완다 내전 베트남 전쟁 유고연방 붕괴 홀로코스트

르완다 학살 다르푸르 내전

보르네오 브라질 페루 탄자니아 플로리다 사르디니아 섬 뉴기니 섬 동아프리카 우간다 몽골 티베트
캘리포니아 파나마 운하 뉴질랜드 퀘벡 인도네시아 동태평양 인도양 태평양 트롬쇠 북극권 서유럽 북미
아메리카 유럽 아프리카 중동 아시아 오세아니아

진지함 분석적 경고적 통찰력 있는

영림카디널 (2010) · ISBN 9788984011588

장로 4 개념 12 사건 9 장소 29 톤/스타일 4

총 123개 엔티티 연결

소설

호밀빵 햄 샌드위치

소설

Bukowski, Charles

찰스 부코스키의 장편소설『호밀빵 햄 샌드위치』는 주인공 헨리 치나스키의 유년과 청소년기를 생생하게 그려 낸 성장 소설이다. 아버지의 폭압과 가난, 끔찍한 피부 질환 속에서 세상으로부터 버림받은 소년의 외로운 반항과 일탈을 담고 있다. 현실을 그대로 전사한 듯한 에피소드들과 거침없이 뻗어 나가는 특유의 문체가 인상적이며, 약자를 향한 따뜻한 마음씨와 세상의 부조리를 포착하는 날카로운 시선으로 독자들을 매료시킨다. 샐린저의『호밀밭의 파수꾼』, 데巴斯콘셀로스의『나의 라임 오렌지 나무』와 맥을 같이하며 사춘기의 아픔과 인격의 성숙을 밀도 있게 다룬다.

소설

성장 반항 이방인 차별 사회 부조리

제2차 세계 대전

캘리포니아 산타로사 독일 네덜란드 스페인 프랑스 덴마크 포르투갈 러시아 이탈리아 일본 미국

우스꽝스러움 눈물거움 직설적 건조함 냉소적 비관적 사실적 생동감 넘치는 묘사

열린책들 (2016) · ISBN 9788932917634

장르 1 개념 5 사건 1 장소 12 톤/스타일 8

총 287개 엔티티 연결

이조한문단편집

소설

이우성

『이조한문단편집』은 18·19세기 조선의 한문 단편 소설 187편을 수록한 책으로, 당시의 사회·경제·문화적 변화상을 생생하게 담고 있다. 경제 구조의 변화, 신분 질서의 변동, 윤리관의 변화 등 격변하는 시대 속에서 다양한 인간 군상이 겪는 삶의 단면과 애환을 보여준다. 거리의 이야기꾼들이 구전한 이야기를 바탕으로 하여 소박하고 실감 나는 표현으로 독자들에게 감동을 선사하며, 근대 소설로 나아가는 과정을 엿볼 수 있다. 임형택 교수가 45년간의 연구와 제자들과의 독회를 거쳐 현대적 문제와 최신 연구 성과를 집대성하여 새롭게 선보이는 역작이다.

소설 역사

신분 질서의 변화 경제 구조의 변화 상업 자본의 발달 도시화 사회 변혁 인간 군상 욕망 저항 풍자 골개

조선 후기 사회 변화 상업 자본 형성 화폐 경제 발전

도시 형성 지주·소작 관계 해체 경영형 부농 출현 양반 사대부 몰락 중인·서리층 득세 신흥 부자 출현 거리 이야기 활성화

경제 형태 변화 윤리관 변화 사회 제도 변화 신분 동향 시정 주변 생활상 민중 기질 저항과 좌절 풍자와 골개 자료 발굴

해외 유출 자료 회수 문학사 재조명 사회 경제사 연구 사상사 연구 사제간 협동 작업 재번역 출전 해제 작자 일람 정리

각주 보완 원문 정리 신흥 부자 탄생 도시 상인 계층 등장 중인 계층 득세 양반 계층 몰락 신분제 사회 폐단 남존여비

가부장 질서 모순 과거제 부정부패 혼맥 혼들림 도망 노비의 양반 응징 금권 장악 역관·통인·아전·상인 실세 장악 모험과 애환

부패한 세상에 대한 일갈 떠돌이 약재상 이야기 신이한 훈장 일화 시장판 이야기 도깨비 이야기 기생·가객 일화 문사들의 풍류

양반들의 우스운 행태 도적과 반란군 이야기 농민 수탈 농촌 계층 분화 유랑 농민 무장 항쟁 민중 영웅 기대 도둑 무리 교화

도둑 토벌

조선 일본 미국 북경 남경 영남 원주 저잣거리 거리 민가 용산 연안 월출도

실증적 통찰력 있는 소박하고 실감 나는 생생한 흥미로운 구수한 거칠고 힘찬

창비 (2018) · ISBN 9788936460433

장르 2 개념 10 사건 58 장소 13 톤/스타일 7

총 142개 엔티티 연결

한라산의 노을

소설

한림화

소설 『한라산의 노을』은 1947년 관덕정 광장에서 벌어진 3.1운동기념식 시위부터 1949년 이덕구의 죽음까지 제주4·3 사건의 역사를 다룬다. 저자 한림화는 10여 년간의 취재와 자료 조사를 바탕으로, 완전독립과 남녀평등을 꿈꾸었던 민초들의 삶과 희생을 생생하게 그려낸다. 제주 특유의 자연과 문화, 신화 등을 함께 녹여내어 4·3 사건의 비극적인 역사를 넘어 제주의 내면을 복원하고, 독자들에게 제주의 또 다른 모습을 보여준다.

소설

완전독립 남녀평등 이념 희생 역사 문화 일상

3.1운동기념식 시위 관덕정 광장 시위 제주4·3 사건 3·1절기념식 대대적인 검거 혼례 첫날밤 성교란

인민유격대 총사령관 이덕구의 죽음 평화회담 결렬 소개작전

제주 한라산 관덕정 광장 산 중산간 해안마을 용마을

진지함 서정적 사실적 긴박감 절제됨

장천 (2016) · ISBN 9791195494323

장르 1 개념 7 사건 11 장소 7 톤/스타일 5

총 134개 엔티티 연결

아베일족

소설

모리,오가이

모리 오가이의 대표작 네 편(『아베 일족』, 『무희』, 『기러기』, 『다카세부네』)을 묶은 소설집. 『아베 일족』은 명예를 지키기 위해 할복하는 사무라이와 그 일족의 비극을, 『무희』는 입신출세를 위해 사랑하는 여자를 버리는 유학생의 고뇌를, 『기러기』는 우연한 엇갈림으로 사랑을 놓치는 안타까운 운명을, 『다카세부네』는 죄인과 호송 관리의 대화를 통해 삶을 반추하는 이야기를 담고 있다. 일본 근대 문학의 창시자로 불리는 모리 오가이의 뛰어난 문장과 깊이 있는 주제를 원문에 충실히 우리말로 옮겨 독자들이 제대로 느낄 수 있도록 했다.

소설

사무라이 정신 순사 할복 자아 낭만 사랑 운명 안분지족 안락사

메이지 천황의 죽음 노기 마레스케 부부의 순사 아베 일족 사건 독일 유학 엘리제라는 독일 여성의 일본 방문

일본 독일 도쿄 대학

고풍스러운 격조 높은 우아한 냉철한 생생한 현실적인

문학동네 (2011) · ISBN 9788954616843

장르 1 개념 9 사건 5 장소 3 톤/스타일 6

총 122개 엔티티 연결

쫓기는 새

소설

최성각

최성각 생태소설집『쫓기는 새』는 한국 생태문학의 현주소를 보여주며, 산업사회에서 삶과 생명의 본질에 대한 깊이 있는 성찰을 담고 있다. 작가는 1990년대 초부터 환경운동에 투신하며 겪었던 다양한 환경 문제들을 소설 속에 녹여내어, 자연 파괴의 심각성과 그 근본 원인을 탐구한다. 특히 인간에 대한 인간의 지배와 착취가 자연 파괴와 같은 뿌리를 가지고 있음을 지적하며, 인간 해방을 통한 생태계 위기 극복을 주장한다. 작품들은 소비문화와 개발 중심의 사회를 비판하며, 인간관계의 회복과 더불어 살아가는 삶의 중요성을 강조한다.『약사여래는 오지 않는 다』에서는 자연과 인간을 잇는 생명의 끈이 끊어진 현실을 보여주며, 약사여래조차 치유하기 어려운 생태계 위기의 심각성을 드러낸다. 이 책은 한국 생태문학의 발전 과정을 보여주는 중요한 지표이자, 독자들에게 환경 문제에 대한 깊은 성찰과 새로운 시각을 제공한다.

소설 생태문학

생명 존엄 개발 환경 문명 인간관계 생태계 위기 소비문화 자연 파괴 인간 해방

상계동 쓰레기 소각장 반대 운동 새만금 개발 지리산 댐 소동 천성산의 도룡뇽 소송 부안핵쓰레기장 사태 4대강 개발

IMF 시대의 술꾼 동강댐 건설 새만금 간척사업 시화호 건설 천성산 터널 공사 찬드라 사건

한국 상계동 새만금 지리산 천성산 부안 4대강 유락산 동강 시흥 화성 히말라야 네팔 서울

용인

진지함 성찰적 비판적 서정적

실천문학사 (2013) · ISBN 9788939207011

장르 2 개념 9 사건 12 장소 15 톤/스타일 4

총 107개 엔티티 연결

시집

바다, 내 언어들의 희망 또는 그 고통스러운 조건

시집

오태환

오태환 시인의 시집 '바다, 내 언어들의 희망 또는 그 고통스러운 조건'은 역사, 존재, 인간의 근원에 대한 깊은 성찰을 담고 있다. 시인은 송고와 희생, 존엄과 순수가 사라진 현대 문명에 대한 탄식을 표현하며, 세계를 인과율이 무화된 초인과적 미제사건 현장으로 인식한다. 육체는 우주의 응집체로, 자연의 소리는 죽음의 배음으로 묘사된다. 시집은 '귀신고래는 없다'로 시작하여 '그것이 있다'로 마무리되며, '없음'과 '있음'의 경계를 넘나들며 삶과 죽음의 의미를 탐구한다. 특히 바다는 근원적 향수를 불러일으키는 공간으로, 귀신고래는 부재를 통해 정치, 내면, 일상의 운명적 동일성을 일깨우는 상징으로 등장한다. 시인은 시대적 윤리나 이데올로기를 직접적으로 드러내기보다, 모호함과 혼종을 통해 세계를 인식하고 재현하는 관습을 거스르며 독자들에게 새로운 사유의 지평을 열어준다.

시집

역사의 허위와 야만 존재의 공허함 인간의 기원과 실종 종교적 성찰 고해 송고와 희생 존엄과 순수 인과율의 무화
초인과적 미제사건 생사의 알리바이 불가항력적 죽음 육체의 응집체 만물과의 수평적 동일자 관계 광기와 고독의 혼용
우주, 신화, 죽음을 앓는 태고의 몸 자연에 내재한 죽음의 배음 적요 깜깜한 뇌출혈 내분비 거대한 원형체 관 시신의 허공
보공 인간과 문명을 무로 되돌리는 상상력 비극적 서정 죽음의식 역사비판 인간해체 시공의 거대한 원 아픈 죄의 고리
경계의 적막 애절한 벼랑 속죄와 재생을 위한 치유 자책 죄를 앓는 밤의 무덤 고행
십자가 처형 정각 인간 학살의 야만성 초인간 문명화 전장 멸종된 귀신고래 미지의 신화 시원의 시 작열하는 빛
분홍빛 시간 분홍빛 노을 근원적 향수 부재하는 귀신고래 정치적인 것, 내면적인 것, 일상적인 것들의 운명적 동일성 실재하는 죽음
없음과 있음의 차이를 무화시키는 사건
신춘문예 당선 프랑스 혁명 결혼식 IS 병사의 참수 주구점 택지재개발공사 구제역 정치적 망명 일식 관측
북한산 북양 다마스쿠스 근교 와디 주구점 화성 목성 소행성대 한강 둔치 안드로메다 은하
사변적 성찰적 비극적 서정적 상징적 은유적 철학적 실험적

황금알 (2019) · ISBN 9791189205362

장르 1 개념 51 사건 8 장소 9 톤/스타일 8

총 216개 엔티티 연결

채식주의자의 식탁

시집

이기성

이기성의 세 번째 시집『채식주의자의 식탁』은 고통스러운 일상과 단정한 슬픔, 텅 빈 존재들을 끌어안는 식물성의 세계를 탐구한다. 시인은 삶의 황폐한 풍경을 사진처럼 묘사하며, 사회적 예각을 놓치지 않으면서도 과도한 걱정에 빠지지 않는 자세를 유지한다. 특히 '먹다'라는 행위의 본래 의미를 회복하고, 썩은 것들을 썹어 새로운 생으로 빛어내는 시적 작업을 통해 허무의 나락에 머무르지 않고 새로운 시적 도약을 모색한다. 육식과 채식을 이분법적으로 구분하기보다, 식탁에 오른 부패된 존재들에 시의 가치를 부여하고 다시 생명을 부여하는 작업에 주목하며, 낯선 각성을 통해 인간 너머의 자연에서 희망을 발견한다.

시집

고통스러운 일상

단정한 슬픔 텅 빈 존재 식물성 세계 삶의 황폐함 사회적 예각 결핍의 영토 우울 슬픔 비애 무기력 자기 이해
실천 허무 말과 시의 생명 새로운 시적 도약 먹다의 본래 의미 회복 각성 생존 생명의지 일상의 전복 냉정한 인지
비판 생의 구근 예리한 문장 아픈 깨달음 썩은 것들을 썹어 새로운 생으로 빛어내는 시 육식과 채식의 구분 거부 시의 가치 부여
낯선 각성 인간 너머의 자연 마지막 희망

현대문학상 수상

문학과지성사 현대문학 골목

진지함 사색적 섬세함 성찰적 비판적 서정적

문학과지성사 (2015) · ISBN 9788932027654

장르 1 개념 32 사건 1 장소 3 톤/스타일 6

총 180개 엔티티 연결

철과 오크

시집

송승언

송승언 시인의 첫 시집『철과 오크』는 빛과 소리의 고유한 스펙트럼을 파고들며 의미와 세계를 무한 확장하는 새로운 언어의 출현을 담고 있다. 사물, 자연, 관계의 풍경에서 의미를 최소화한 이미지를 담담하게 개관하며, 문장의 분절과 중첩, 예측을 벗어난 독특한 배치를 통해 시적 리듬을 획득한다. 시인은 텅 빈 이미지를 낯설게 바라보는 시선으로 감정의 동요 없이 절제된 언어로 간결하게 이미지-풍경을 서술하며, 나와 너, 꿈과 현실, 빛과 어둠 사이의 대립과 엇갈림을 집요하게 주시한다. 시집은 빛과 음악, 집중과 반복을 재료와 설계로 삼아, 시적 주체의 시선이 투명해질수록 시간과 소리의 채집을 촘촘히 거듭하며 침묵과 죽음의 이미지를 탐구한다. 집요한 시선, 문장의 분절과 독특한 배치, 이미지의 연쇄와 파동으로 독자들에게 의식과 세계의 이면을 일깨우는 낯설고도 단단한 시집이다.

시집

언어의 확장 의미의 탐구 낯설고 기이한 세계 의식의 분열 경계의 모호함 빛과 소리의 스펙트럼 시간의 채집 음악의 반복

영원의 분절 죽음을 내재한 삶의 지속

해변 공원 골목 성당 숲

담담함 명징함 절제됨 낯설음 초현실적 기이함 단단함

문학과지성사 (2015) · ISBN 9788932027203

장르 1 개념 10 장소 5 톤/스타일 7

총 164개 엔티티 연결

개천은 용의 흘타운

시집

최정례

최정례 시인의 여섯 번째 시집으로, 시와 산문의 경계를 넘나들며 삶의 다양한 단면을 탐구한다. 시인은 분방한 상상력과 독특한 화법으로 일상의 안달복달, 시간과 기억의 조각들, 삶의 슬픔과 고통을 포착하며 독자들에게 깊은 공감과 성찰을 선사한다. 특히 '낙태'를 소재로 한 장시 '있음과 있었음의 사이에서'는 산문시의 위력을 유감없이 드러내며 새로운 글쓰기의 가능성을 보여준다.

시집 산문시

삶의 기적 시간 기억 현실과 비현실 삶의 슬픔과 고통 존재의 서글픔 생명의 고귀함 삶의 본질 낙태

개천이 용에게 하는 일 용이 화를 내는 것 억린을 건드리는 것 산문에서 시적 기미를 성취하는 것 산문의 시로서의 가능성을 탐진하는 것

산문이 시가 되는 것 일상의 안달복달이 반복되는 것 시간의 꿈 모든 아름다운 것을 무너뜨리는 것 모든 아픈 것을 녹여 재우는 것

권력을 저지하는 것 현실과 비현실의 경계를 넘나드는 것 시간과 기억의 조각들을 다루는 것 비극적 현실의 순간들

기억인지 상상인지 알 수 없는 순간들 의미없이 하루하루를 지내는 것 아무것도 아닌 것을 위해 사는 것 언젠가는 여기서 없어질 존재

엄마의 임종

망각으로 가는 길 이질적인 현상이나 풍경을 중첩시키는 것 간곡한 필연으로서의 우연을 다루는 것 장갑 한짝을 잃어버리는 사소한 일

목구멍에서 먹이를 토해 부화한 새끼의 입속에 넣어줄 짹을 기다리는 펭귄의 절박한 삶 사실이 비사실로 변해가는 일상

뭔가를 기다리지만 기다릴 수 없는 것 입구가 거기가 아니었다는 것 정신이 다른 육체와 손잡고 가다가 손 놓아버리는 것

너무나 낯설어 여기가 어디나고 묻고 싶은데 물어볼 사람이 없는 현실 폭설 다음 날 흔적도 없이 사라졌던 눈처럼 시간이 뭉텅 사라지는 것

망가진 인공위성이 공중을 달려오는 것

전에 살던 사당동 708번지를 지나가는 것 집이 온데간데없고 이수역 7번 출구가 서 있는 것 기억이 직조하듯 잘 나가다가 느닷없이 움찔하는 것

집이 가압류당했다가 결국 날아가는 것 전철 문이 스르르 열려 사람들을 뱉어놓고 다시 닫히는 것

근처를 지나던 블랙홀 속으로 나의 일부가 뭉텅 뺄려들어가는 것 낙태 기억 속의 시간 형태를 잃은 존재에 대한 성찰

의식과 무의식의 세계를 오가는 것 육신과 영혼, 현재의 '있음'과 과거의 '있었음'을 연결하는 것 새로운 글쓰기의 기투

쓰러진 빈 병들과 함께 어둑한 곳에 있기 더러운 쓰레기와 함께 개천에 버려진 오물인 것

더러운 악취뿐인 몸을 벗어나는 것 부패하는 열기의 힘을 빌려 상승하고 배회하는 것 쓸쓸하여 허망한 에너지를 흘뜨려 산화할 수 없는 것

아직 흩어지지 못한 에너지인 것 병원에서 아기들이 지워지는 것 핏덩이들이 쓰레기 더미 속으로 또는 하수도 구멍으로 사라지는 것

차가운 금속들이 부딪는 소리 이상한 알 수 없는 냄새들 그것들을 죽인다고 말하는 것

그것들을 버린다고 말하는 것 그것들을 지운다고 말하는 것 그것이 지워졌다고 믿는 것 백석문학상 수상 미당문학상 후보 거론

시력 25년차 어떤 시는 오래 공들여도 거기라고 말하는 것 시에 몸 대고 시의 새로운 길을 찾는 것 끝없는 간신을 도모하는 것

산문시를 향한 탐험 시 같은 걸 쓰는 것 시 같은 걸 쓰지 않는 것 바위틈으로 기어들어 부풀리고 굳어져서 아무도 꺼내지 못하게 하는 것

내장 빼앗기고 반으로 잘려 던져지는 해삼의 밤 믿는 도끼가 발등을 찍는 밤 간이고 창자고 쏟아놓고 기다리는 것 내장이 삭아 젓갈 되는 것

세상이 한판에 녹아내리는 것

개천 사당동 708번지 이수역 7번 출구

서늘한 직관 담담함 냉철함 진지함 성찰적 사유적 은유적 상징적 때로는 폭력적 때로는 애상적

창비 (2015) · ISBN 9788936423834

장르 2 개념 9 사건 72 장소 3 톤/스타일 10

총 133개 엔티티 연결

해변에 엎드려 있는 아이에게 : 장석 시집

시집

장석

이 책은 1980년대 민중적 전망이 주류였던 한국 시단에서 초월과 합일을 꿈꾸며 등장했던 시인 장석의 시 세계를 조명한다. 등단작 「풍경의 꿈」 이후 훌연히 사라졌던 장석 시인은 40년 만에 두 권의 시집을 출간하며 돌아왔고, 이 책은 그의 귀환 이후 발표된 시들을 담고 있다. 시인은 '성'과 '속'의 긴장 속에서 세계를 파악하려 했으며, '바다'와 '아이'는 그의 시에서 원초적인 장소이자 중요한 테마로 반복적으로 등장한다. 특히 표제작 「해변에 엎드려 있는 아이에게」는 난민 아이의 비극적인 상황을 통해 세상의 깊은 슬픔과 시인의 자기 투영을 보여준다. 장석 시인의 시는 오랜 침묵과 망각을 딛고 다시 태어난 '아이'에게 보내는 전언이자 다짐이며, 부재하는 벗과 함께 만들어갈 '햇빛 가득한 안쪽'을 기대하게 한다.

시집

신성함과 비천함 성(聖)과 속(俗)의 긴장 초월과 합일 에로스적 열망 나르시시즘 망각과 귀환 삶의 본질 순결한 자아

사랑 슬픔 구원 자기 투영

1980년대 한국 시 1980년 신춘문예 등단 1993년 『신성한 숲』출간 2020년 봄 두 권의 시집 상재 1980년 오월

한국 부산 영도 남항 순천만 통영 바다

진지함 성찰적 사색적 서정적 깊이 있는

강 (2021) · ISBN 9788982182884

장르 1 개념 12 사건 5 장소 4 톤/스타일 5

총 129개 엔티티 연결

에세이

(바다 소년의) 포구 이야기

에세이

오성은

이 책은 한국의 아름다운 포구들을 소개하며 그곳에 깃든 삶의 이야기, 자연의 풍경, 그리고 계절별 맛을 담아낸 여행 에세이입니다. 저자는 바다를 품은 서른 곳의 포구를 직접 방문하며 만선으로 돌아온 어부의 웃음, 그물을 당기는 선원의 주름, 새벽 경매장의 활기, 그리고 포구의 고요한 아름다움까지 생생하게 그려냅니다. 각 포구마다 살아가는 사람들의 이야기, 그들이 만들어가는 전통과 문화, 그리고 바다에서 나는 신선한 해산물의 맛까지 다채롭게 소개하며 독자들에게 포구의 매력을 전달합니다. 이 책을 통해 독자들은 포구라는 공간 속에서 삶의 소중함을 발견하고, 바다를 통해 더 넓고 깊은 마음을 품게 되는 경험을 할 수 있습니다.

에세이 여행기

포구의 삶 바다의 생명력 삶의 소중함 자연과의 교감 고향 어머니의 품

만선 귀향 그물 당기기 생선 판매 경매 출항 낚시 캠핑 갯벌 체험 옹기 제작 시짓기 노래 부르기 썰풀

채취 멸치회 무침 아바이 순대 미더덕 찜 벚꽃 굴 즙 숭어 낚시 전어 구이 전어 젓갈 고래잡이 오징어잡이

대개잡이 멸치털이 파래 채취 김 거두기 김 말리기 정월대보름 민속놀이 남해선구줄꽃기 당산제 어불림 필승고축

고싸움 줄꽃기 달집태우기 슬로워킹 민속놀이 전통민요

포구 부산 주도 미조 포구 강진구 칠량면 봉황 포구 통영 서호시장 남망산 조각공원 강구안 포구 동피랑 마을

고흥군 우도 기장 대변 포구 속초 고현 포구 망덕 포구 섬진강 거제시 동부면 학동 포구 하동 술상 포구

평사리 최참판댁 포항 구룡포 기장군 다대포항 해남 땅끝 마을 어란리 어란 포구 서울춘천고속도로 미시령터널

청초호 속초 아바이 마을 장목면 외포 남해군 삼동면 물건리 포구 물건리 방조어부림 남해군 남면 선구 포구

신안군 증도 검산 포구 진도 소포 목포 검정쌀 마을 제주도 한라산 구름비 해안 강정마을 해운대

서정적 감성적 묘사적 친근함 따뜻함

봄아필 (2014) · ISBN 9788997972241

장르 2 개념 6 사건 38 장소 52 톤/스타일 5

총 143개 엔티티 연결

리셋, 다시 나로 살고 싶은 당신에게

에세이

김가영

이 책은 번아웃으로 인해 삶이 무너진 경험을 한 저자가 자신의 이야기를 통해 독자들에게 위로와 치유의 메시지를 전한다. 번아웃은 과도함에서 오는 질병이며, 완벽주의, 성취에 대한 집착, 타인을 위한 희생 등 다양한 원인으로 발생할 수 있다. 저자는 번아웃을 겪으며 공황장애와 우울증까지 경험했지만, 이를 극복하고 '자기다움'을 회복해가는 과정을 솔직하게 담았다. 책에는 전문의와 상담사의 조언뿐만 아니라, 저자가 스스로 공부하고 체득한 과학적, 심리학적 지식이 담겨 있어 번아웃을 겪는 사람들이 고통에서 벗어나 자신을 사랑하고 가장 나다운 삶을 살아갈 수 있도록 돕는다. 또한, 번아웃을 예방하는 마음가짐과 회복탄력성을 키우는 방법도 제시하며, 독자들이 삶의 어려움 속에서도 변화할 수 있는 힘이 있음을 믿게 한다.

에세이 자기계발

번아웃 자기 회복 나다움 치유 위로 회복탄력성

번아웃 경험 공황장애 및 우울증 발병 자기다움 회복 과정 고통 치유 여정

진솔함 공감적 따뜻함 희망적 위로적 경험적 정보 전달적

아틀라스북스 (2021) · ISBN 9791188194315

장르 2 개념 6 사건 4 톤/스타일 7

총 116개 엔티티 연결

예술가로 살아가기

에세이

The Art Guys

이 책은 뉴욕에서 활동하는 40명의 선배 예술가들이 자신만의 생계 방식과 예술 활동을 지속할 수 있었던 방법을 솔직하게 들려주는 에세이 모음집입니다. 엎은이 샤론 라우든은 예술가들이 생계를 유지하며 창작 활동을 지속하는 방법에 대한 질문을 던졌고, 이를 통해 무명작가부터 유명 예술가까지 40인의 다양한 경험을 담았습니다. 책은 예술가들이 생활비를 벌기 위해 어떤 일을 했는지, 각종 지원금과 보조금을 어떻게 받았는지, 일상과 창작 활동 사이의 균형을 어떻게 유지했는지 등을 중심으로 구성되어 있습니다. 또한, 아이디어 구상법, 작품 홍보 방법, 큐레이터나 비평가와의 관계 맺는 법 등 실용적인 정보도 함께 제공합니다. 이 책은 예술가의 생계와 삶을 전면에 내세우며 예술가를 꿈꾸는 이들과 예술계 관계자들에게 현실적인 조언과 영감을 제공합니다.

에세이 예술

예술가의 생계 예술 활동 지속 현실적인 문제 해결 창의적인 삶 예술가의 성공 조건

뉴욕 브루클린 로마 런던 파리 샌프란시스코 벨기에 서울 호주 멜버른 스코틀랜드 독일 베를린 시카고

로스앤젤레스 애틀랜타 버밍햄 보스턴 필라델피아 콜로라도 인디애나 미시간 플로리다 미네소타 위스콘신

영국 그리스 아테네 미주리 하버드 대학교 예일 대학교 코넬 대학교 파슨스 디자인 스쿨 시카고 예술대학 뉴욕대학교

메릴랜드 인스티튜트 컬리지 오브 아트 로드아일랜드 스쿨 오브 디자인 프랫 인스티튜트 미네소타 대학교 트윈 시티 캠퍼스 뉴욕 재단

캘리포니아 대학교 로스앤젤레스 캠퍼스 캘리포니아 대학교 산타크루스 캠퍼스 미주리 주립대학교 테일러 대학교 하트퍼드 아트 스쿨

밴더빌트 대학교

시카고 아트 인스티튜트 뉴욕 뉴뮤지엄 아트 앤 디자인 미술관 벨기에 로알 미술관 미국 아카데미 링클링 아트 앤 디자인 스쿨

플러스 올트라 갤러리 더 뉴 스쿨 맨손 그로스아트 스쿨 위스콘신 미술관 레일라 헬러 갤러리 크랜브룩 아카데미 오브 아트

인디애나 대학교 뉴욕 주립대학교 펜실베니아 대학교 러거스 대학교 로마에 있는 미국 아카데미

솔직함 실용적 통찰력 있음 현실적

블루베리 (2015) · ISBN 9788997162970

장르 2 개념 5 장소 60 톤/스타일 4

총 115개 엔티티 연결

여행자의 독서

에세이

이희인

이 책은 저자가 20여 년간 여행하며 읽었던 책들과 그 경험을 담은 독서 에세이이다. 각 장마다 여행지와 어울리는 책들을 소개하고, 책 속의 이야기와 저자의 경험을 사진과 함께 풀어낸다. 시베리아에서 히말라야, 동남아시아, 지중해, 라틴아메리카까지 다양한 지역을 여행하며 만난 책들을 통해 삶의 구원, 사랑, 이야기, 그리고 자신을 찾아가는 여정을 보여준다.

에세이 여행기 독서 에세이

여행 독서 문학 인간 삶 구원 사랑 이야기 자아 성찰

시베리아 횡단 히말라야 여정 카슈미르 여행 인도 여행 미얀마 여행 라오스 여행 베트남 여행 일본 여행 호주 여행
태평양 횡단 스페인 여행 그리스 여행 모로코 여행 지중해 요르단 여행 시리아 여행 레바논 여행 팔레스타인 여행
이스라엘 여행 터키 여행 이집트 여행 사막 횡단 쿠바 여행 페루 여행 브리비아 여행 칠레 여행 파타고니아 여행
라틴아메리카 종단

시베리아 네팔 히말라야 카슈미르 인도 러시아 이탈리아 프랑스 미얀마 라오스 베트남 일본 호주
태평양 스페인 그리스 모로코 지중해 요르단 시리아 레바논 팔레스타인 이스라엘 터키 이집트 사막
쿠바 페루 브리비아 칠레 파타고니아 아르헨티나 라틴아메리카 부에노스아이레스 우수아이아

사색적 감성적 문학적 성찰적 진솔함

북노마드 (2010) · ISBN 9788954613408

장르 3 개념 9 사건 28 장소 34 톤/스타일 5

총 104개 엔티티 연결

독수리표 쉐이코 카세트

에세이

류인숙

이 책은 저자 류인숙이 70~90년대의 추억과 함께했던 노래들을 개인적인 경험을 바탕으로 풀어낸 에세이집이다. '독수리표 쉐이코 카세트'와 같은 당시의 상징적인 물건들을 통해 시대를 소환하며, 고단했던 삶 속에서 위로가 되어준 노래들에 대한 이야기를 담고 있다. 개인적인 삶의 궤적과 함께 음악이 어떻게 기억되고 삶을 지탱하는 힘이 되는지를 보여주며 독자들에게 깊은 공감과 울림을 선사한다.

에세이 회고록

추억 청춘 위로 기억 음악

70~80년대의 음악 감상 문화 라디오 방송국에 엽서 보내기 노래 녹음하기 연애편지 쓰기 70~90년대의 문화 체험 봉제공장 근무
카오디오 부품공장 근무 동생 뒷바라지 늦깎이 대학 진학 회식 자리 노래 공장 생산 라인 작업 산행

경상북도 영주 안동 청량리 산골마을 자취방

회상적 감성적 개인적 따뜻함 진솔함

삶창 (2013) · ISBN 9788966550203

장르 2 개념 5 사건 12 장소 5 톤/스타일 5

총 103개 엔티티 연결

여행

동유럽

여행

안그라픽스

과거 사회주의 체제 하에 있어 여행자에게는 불모지나 다름없었던 동유럽. 독특한 문화, 경이로운 자연 풍광, 생생한 역사를 간직한 채 신비로운 매력을 뿜어내는 동유럽의 속살을 파고드는 여행 안내서입니다. 프라하의 카를 다리, 상트페테르부르크의 애르미타주 박물관, 알바니아의 해변, 리투아니아의 쿠로니아 모래톱 등 다채로운 명소와 함께 굴라시, 송로버섯 요리, 와인 등 동유럽의 미식 또한 소개합니다. 론리플래닛의 정확한 지도와 객관적인 기준으로 선별한 필수 정보, 테마별 볼거리, 추천 여행 일정, 실용 정보까지 동유럽 여행에 필요한 모든 것을 담고 있습니다.

여행 문화 역사

동유럽의 신비로운 매력 사회주의 체제 하의 역사 문화와 자연의 공존 현지인과의 교류

페르디난드 대공 암살 알타 회담

동유럽

프라하 상트페테르부르크 알바니아 리투아니아 마케도니아 슬로베니아 사라예보 알타 헝가리 크로아티아
몰도바 불가리아 체코 러시아 몬테네그로 코소보 벨라루스 보스니아 헤르체고비나 에스토니아 라트비아
폴란드 루마니아 세르비아 슬로바키아 우크라이나 티라나 슈코드라 베라트 드리마데스 사란다 지로카스트라
민스크 냐스비즈 미르 브레스트 비쳅스크 모스타르 소피아 릴라 수도원 멜니크 플로브디프 코프리브시티자
벨리코 터르노보 바르나 네세바르 부르가스 소조풀 자그레브 이스트리아 로빈 달마티아 스플리트 흐바르 섬
두브로브니크 카를슈테인 쿠트나 호라 플젠 체스키 크룸로프 브르노 올로모우츠 탈린 라헤마 국립공원 타르투
페르노 부다페스트 도나우 벤드 센트드레 비세그라드 에스테르곰 소프론 벌러톤 호 벌러톤퓨레드 케스트헤이
페처 세게드 에게르 프리슈티나 페야 프리즈렌 리가 유르말라 시굴다 체시스 클디가 벤초필스
빌뉴스 파네리아이 트라카이 카우나스 클라이페다 스코페 오흐리드 마브로보 국립공원 비톨라 키시너우
크리코바 밀레슈티 미치 사토 쿠주슈나 소로카 티라스풀 벤데리 몬테네그로 연안 부드바 코토르 페라스트
로브첸 국립공원 체티네 두르미토르 국립공원 바르샤바 크라쿠프 루블린 자코파네 브로츠와프 포즈난 그단스크
토룬 부쿠레슈티 브라쇼브 시기쇼아라 시비우 클루지나포카 티미쇼아라 모스크바 벨리키 노브고로드 베오그라드
노비사드 수보티차 니시 브라티슬라바 포프라트 하이 타트라 레보자 스피슈스케 포드흐라디에 코시체 류블라나
블레드 보힌 소차 밸리 보베츠 포스토이나 동굴 슈코찬 동굴 피란 키예프 리비우

정보 제공 감성적 탐험적

안그라픽스 (2016) · ISBN 9788970598567

장르 3 개념 4 사건 2 장소 145 톤/스타일 3

총 178개 엔티티 연결

(이화득 이미경의) 미국 캐나다 자동차 여행

여행

이화득

이 책은 미국과 캐나다 자동차 여행을 위한 종합 가이드북으로, 계획부터 실제 여행, 안전한 귀국까지 전 과정을 다룬다. 초심자도 쉽게 따라 할 수 있도록 최신 운전 노하우, 구글 지도 활용법, 추천 코스, 여행지 정보, 예약 방법 등을 상세하게 제공한다. 특히 경비 절약 팁과 가성비 높은 숙소 추천, 한국인이 많이 찾는 여행지 75곳을 엄선하여 실용성을 높였다. 7일, 10일, 15일 추천 코스를 통해 독자들의 여행 계획을 돋는다.

여행 가이드북

자동차 여행 자유 여행 경비 절감 안전한 여행

미국 캐나다 자동차 여행 ESTA 신청 eTA 신청

미국

캐나다 뉴욕 로스앤젤레스 샌프란시스코 라스베이거스 샌디에이고 시애틀 밴쿠버 나이아가라 폭포 토론토
그랜드캐니언 요세미티 국립공원 브라이스캐니언 국립공원 아치스 국립공원 자이언 국립공원 세콰이어 & 캉스캐니언 국립공원
조슈아트리 국립공원 데스밸리 국립공원 모뉴먼트밸리 앤탈로프캐니언 타임스퀘어 탑오브더록 메트로폴리탄 뮤지엄
센트럴파크 자유의 여신상 자연사박물관 모마미술관 엠파이어스테이트 빌딩 익스체인지플레이스 브라이언트파크 덤보
금문교 39번 부두 골든게이트파크 캘리포니아 과학아카데미 파웰스트리트 유니언스퀘어 트윈픽스 앤커트래즈 섬
코이트타워 하이트 거리 카스트로 거리 소살리토 차이나타운 룸바드스트리트 유니버설스튜디오 디즈니랜드
노츠베리팜 게티센터 헌팅턴 산타모니카 베니스비치 파머스마켓 더그로브 그리피스 천문대 LA 자연사박물관
캘리포니아 과학센터 할리우드 로데오 거리 비벌리힐스 올베라스트리트 밸보아파크 샌디에이고 동물원 시월드
올드타운 미드웨이 항공모함 가스lamp 쿼터 리틀이탈리아 코로나도 선셋클리프 파이크플레이스 마켓 스타벅스 1호점
스페이스니들 치훌리가든 시애틀센터 시애틀 번화가 케리 공원 스텐리파크 개스타운 CN 타워 로얄온타리오 박물관
쇼핑몰 이튼센터 센트로렌스 마켓

실용적 친절함 정보 제공적 경험 기반

황금열쇠 (2017) · ISBN 9791195367030

장르 2 개념 4 사건 3 장소 84 톤/스타일 4

총 121개 엔티티 연결

포르투갈, 시간이 머무는 곳

여행

최경화

포르투갈에 거주하는 저자가 포르투갈의 역사, 문화, 여행 정보를 깊이 있게 소개하는 책. 복고적이고 느긋한 분위기, 신선한 음식과 와인, 독특한 건축 양식과 예술 등 포르투갈만의 매력을 탐구하며,里斯보아와 근교, 포르투와 북부, 중부, 남부와 대서양의 주요 명소와 특징을 상세히 안내한다. 일반적인 여행서와 달리 포르투갈의 건국부터 역사적 사건, 예술적 감각, 음식 문화까지 폭넓게 다루며 포르투갈을 제대로 이해할 수 있도록 돋는다.

여행 문화 역사

포르투갈의 매력 포르투갈 역사 포르ту갈 문화 포르ту갈 여행

대자진 독재 체제 붕괴 민주주의 쟁취 왕 기다림 식민지 건설 금과 향신료 운반 IMF 경제 지원 대항해 시대

중세시장 축제 초콜릿 축제 크리스마스 마을 축제

포르투갈 유럽 아메리카 대륙 아시아 리스보아 테주 강 포르투
알렌테주 알가르브 마데이라 제도 아소레스 제도 상 조르즈 성 포르타스 두 솔 전망대 도둑 시장 밀레니움 BCP 은행 재단
로자 포르투게자 프론테이라 저택 히베이라 시장 상 호크 성당 굴베키안 미술관 제로니무스 수도원 파스테이스 드 벨렝
신트라 팔라시우 나시오날 해갈레이이라 저택 페나 궁 호카 콧 알마다 마프라 궁전 세투발 도루 강 도루 지방
도나 마리아 피아 다리 상 프란시스쿠 성당 산타 클라라 성당 클레리구스 탑 카르무 성당 카르멜리타스 성당
렐루 서점 카페 마제스틱 상 벤투 기차역 빌라 노바 드 가이아 브라가 기마라エン스 바르셀루스 폰테 드 리마 오비두스
알코바사 수도원 바탈랴 수도원 토마르의 그리스도 수도원 파티마 코임브라 아베이루 아소르 산맥 피오당 비제우
에스트렐라 산맥 국립공원 에보라 메르톨라 성당 라구스 과다아나 강 실브스 피쿠 산

친근함 정보 전달 감성적

모요사 (2015) · ISBN 9788997066261

장르 3 개념 4 사건 11 장소 63 톤/스타일 3

총 112개 엔티티 연결

The cities book

여행

Carswell, Heather

이 책은 8세 이상 어린이를 대상으로 86개의 세계 주요 도시를 탐험하는 흥미진진한 세계 여행을 안내합니다. 각 도시의 생활, 음식, 축제, 건축, 역사에 대한 흥미로운 사실들을 담고 있으며, 화려한 사진, 아름다운 일러스트, 손으로 그린 지도가 책의 내용을 더욱 풍성하게 합니다. 'The Travel Book'의 자매편으로, 호기심 많은 어린이들에게 완벽한 선물이 될 것입니다.

여행 지리 백과사전

세계 문화 도시 생활 지구 탐험

토론토 몬트리올 밴쿠버 샌프란시스코 로스앤젤레스 라스베이거스
뉴올리언스 내슈빌 시카고 뉴욕 필라델피아 워싱턴 D.C. 마이애미 아바나 킹스턴 멕시코 시티 오악사카 시티
라파스 카르타헤나 마나우스 리우데자네이루 쿠스코 부에노스아이레스 우수아이아 레이캬비크 트롬쇠 스톡홀름
코펜하겐 에든버러 런던 더블린 암스테르담 브뤼셀 파리 베를린 뮌헨 크라쿠프 프라하 빈 모스크바
프리피아트 이스탄불 아테네 로마 바티칸 시국 베네치아 마드리드 바르셀로나 리스본 마라케시 카이로
팀복투 다카르 아디스아바바 나이로비 잔지바르 타운 케이프타운 예루살렘 메카 두바이 사마르칸트 뮴바이
바라나시 팀푸 울란바토르 베이징 청두 홍콩 방콕 싱가포르 하노이 마닐라 도쿄 교토 평양 서울
다원 퍼스 발라라트 멜버른 시드니 오클랜드 로토루아 퀸스타운 아피아 타라와 남부

정보 제공 흥미로운 교육적인 시각적인

Lonely Planet Global Ltd (c2016) · ISBN 9781786570192

장르 3 개념 3 장소 86 톤/스타일 4

총 110개 엔티티 연결

열두 달, 제주

여행

양희주

제주에서의 4년간의 경험을 바탕으로, 저자가 월별로 가장 아름다운 제주 여행지를 소개하는 에세이. 제주의 자연, 문화, 음식 등 다채로운 매력을 담아내며, 독자들에게 제주를 12달 언제 찾아도 찬란한 섬임을 깨닫게 한다. 각 달별 추천 장소와 함께 맛집, 카페, 올레 코스 등 실용적인 정보도 제공한다.

여행 에세이

제주에서의 삶 자연 계절 문화 음식

한라산 일출 산행 새봄 맞이 오일장 방문 원드서핑 가을 해안 도로 라이딩 겨울 온천욕

제주 서귀포 범섬 한라산 백록담 이종섭 거리 산방산 섭지코지 성산일출봉 차밭 가파도 영실 선작지왓 우도 거문오름 비자림 이호태우 협재 곽지 표선 함덕 자구내포구 평화로 갑마장길 산방산 탄산온천 사려니숲길

감성적 정보 제공 친근함 경험 공유

조선앤북 (2014) · ISBN 9791155780183

장르 2 개념 5 사건 6 장소 26 톤/스타일 4

총 104개 엔티티 연결

역사

해양실크로드 문명사 : 유럽 이전의 바닷길

역사

주강현

이 책은 동아프리카에서 아시아 극동까지 이어지는 해양실크로드의 방대한 문명사를 다룬다. 오랫동안 바다에 천착해온 저자가 세계 곳곳을 탐사하며 축적한 방대한 자료를 바탕으로, 유럽 중심의 시각에서 벗어나 유럽 이전의 바닷길과 그 속에 담긴 상인과 무역의 세계사를 조명한다. 지중해를 제외한 사실상의 세계해양사를 복원하며, 문명 교류와 문화 전파의 역동적인 과정을 생생하게 그려낸다.

역사 문명사 해양사

해양실크로드 문명 교류 세계 시스템 상인과 무역 유럽 이전의 바닷길 문화 전파

대항해시대 세계화

동아프리카 아시아 극동 퀸와섬 벵골만 치타공 술리웨시 말루쿠 제도
암본 오헤츠크해 아프리카 스와힐리 해안 서태평양 인도양 지중해 북아프리카 마그레브 권역 멕시코 아카풀코 태평양
마닐라 광동 한국 일본 베링해 수마트라 자바 말레이반도 태국 캄보디아 필리핀 미얀마 방글라데시
스리랑카 인도아대륙 코로만델 말라바르 구자라트 파키스탄 페르시아 아라비아해 홍해 에티오피아 캐냐
탄자니아 모잠비크 이집트 튜니지 레반트 베네치아 제노바 동남아해역 남중국해 동지중해 근동 남해로
민월 메소포타미아 인더스밸리 로탈 푼트 그리스 로마 알렉산드로스 프톨레마이오스 에리트레아해 소코트라
아라비아 신드바드 페르시아 아케메네스 파르티아 사산조 아巴斯 시라프 호르무즈 스와힐리 바오바브나무
오스트로네시아 구자라트 사무드라 바르바리콘 말라바르 무지리스 코로만델 출라만달람 마하발리푸람 벵골만
갠지스 탐랄립티 칼링가 스리랑카 아누라다푸라 사자국 유대인 이집트 게니자 말레이반도 수완나푸미 푸난
진랍 앙코르보레이 곤륜박 스리위자야 몰라유 팔렘방 삼불제 마자파힛 마타림 순다 왕국 샤일렌드라 왕국
브란타스강 몰라카 시암 몰라카 해협 조호르 아체 짬파 임읍 아마라바티 다이비엣 진한 남조 번우
합포 민월 남해로 당나라 광주 송나라
진지함 탐구적 융복합적 유려함

바다위의정원 (2023) · ISBN 9791198197016

장르 3 개념 6 사건 2 장소 125 톤/스타일 4

총 173개 엔티티 연결

유대인, 발명된 신화

역사

정의길

이 책은 '역사상 가장 오래된 종교'인 유대인 문제를 통해 차별과 혐오, 타자화의 논리와 문제점을 고발한다. 고향에서의 추방, 낯선 땅으로의 이산, 2000년 만의 귀환으로 요약되는 '유대인 신화'가 기독교 세계가 유대인이라는 '타자'를 만드는 과정에서 탄생했음을 밝히고, 소수자로 살아가던 유대인들이 박해를 피해 '유대 국가'를 세웠지만 이는 팔레스타인 주민에 대한 또 다른 차별과 폭력을 낳았음을 지적한다. 또한, '인종 차별의 원형'으로 불리는 유대인 문제를 통해 한국 사회에 존재하는 '우리'와 '저들'의 이분법을 돌아보고 타자와의 공존을 모색하는 지침서 역할을 한다.

역사 사회과학 정치 문화인류학

차별 혐오 타자화 소수자 민족주의 인종주의 정치성 신화 폭력 공존

고향에서의 추방 낯선 땅으로의 이산 2000년 만의 귀환

유대 국가 건설 팔레스타인 주민에 대한 차별과 폭력 기독교 세계의 사회경제적 변화 나폴레옹 전쟁 경제 공황 혁명 전쟁

1차 대전 홀로코스트 오데사 포그롬 민스크 포그롬 바르샤바 포그롬 엘리자베트그라드 포그롬 팔레스타인 식민화

밸푸어 선언 이스라엘 건국 팔레스타인과의 평화 협상 시도 대구 이슬람 사원 건립 갈등

고향 낯선 땅 유대 국가 팔레스타인 유럽 미국 러시아 이스라엘 아랍 예루살렘 독일 오데사 민스크

바르샤바 엘리자베트그라드 대구

통렬함 분석적 비판적 성찰적 교양적

한겨레출판 (2022) · ISBN 9791160409369

장로 4 개념 10 사건 21 장소 16 톤/스타일 5

총 168개 엔티티 연결

조선후기 실학과 다산 정약용

역사

김용晦

이 책은 조선후기 실학과 탕평론의 연관성을 조선후기 정치사를 통해 규명한다. 저자는 우리가 흔히 알고 있는 실학이 재야 학자의 전유물이 아니라, 국가의 위기를 극복하기 위한 정책 마련과 깊이 연관되어 있음을 주장한다. 특히 당쟁의 이면에 실학과 주자학의 사상적 대립이 존재 했으며, 탕평론이 실학을 정책으로 구현하려는 정치론이었음을 밝힌다. 또한 양란 이후 국가적 위기 상황에서 등장한 실학의 연원을 유형원 이전의 인물들까지 소급하여 탐구하고, 소론 실학의 계통을 밝히며 다산 정약용에 이르러 집대성되는 과정을 실증적으로 규명한다. 궁극적으로 조선후기 실학이 21세기 현대 사회가 직면한 위기를 타개할 수 있는 소중한 역사적 자산임을 역설한다.

역사 정치 철학

실학 탕평론 정치사 제도 개혁 경제론 주자학 당쟁 기득권 국가 위기 극복 지성사 서구 중심주의 극복

문명 전환

조선후기 당쟁 양란 (임진왜란, 병자호란) 인조반정 숙종 연간 탕평론 등장 영조대 탕평책 정조대 지방 통치 개혁

정약용 탄생 250주년 기념 유네스코 올해의 인물 선정

조선 동아시아 중국 일본

진지함 학술적 분석적 논증적 역사적 고증

해안 (2020) · ISBN 9788984946460

장르 3 개념 12 사건 8 장소 4 톤/스타일 5

총 155개 엔티티 연결

역사 콘서트

역사

황광우

『역사 콘서트』는 위화도 회군부터 동학농민혁명까지 조선 시대를 뒤흔든 결정적 순간들을 포착하여, 왕과 선비뿐 아니라 민중, 여성, 노비 등 다양한 인물들의 이야기를 생생하게 풀어낸다. 저자는 20년간의 사료 연구를 바탕으로 식민사관과 영웅사관을 넘어 '나의 역사'를 찾는 여정을 제시하며, 흥미로운 스토리텔링과 시각 자료를 통해 독자들에게 우리 역사의 진면목을 보여준다.

역사 교양

결정적 순간 나의 역사 투쟁의 역사 기록의 역사 민중의 역사 식민사관 극복 영웅사관 극복

위화도 회군 동학농민혁명 합주 막사 방문 위화도 회군 세종대왕의 농민 어른조사 이순신의 왕명 거부 정조의 화성 촉조

이방원(태종) 세조 정인지 성삼문 조광조 서경덕 이황 조식 이이 선조 송덕봉 서산대사 허균

김육 송시열 숙종 영조 박문수 이익 홍대용 박지원 임윤지당 신재효 황현 비습 유계춘 전봉준

홍경래의 난 임진왜란 해전

조선 합주 위화도 화성 진주 해상

스토리텔링 통찰 위트 진지함 대화체

생각정원 (2016) · ISBN 9791185035420

장르 2 개념 7 사건 37 장소 6 톤/스타일 5

총 124개 엔티티 연결

히스토리아

역사

주경찰

이 책은 역사학자가 나날이 변화하는 세상사를 역사적 사실과 연관 지어 되짚어본 기록들이다. 오늘 우리가 겪는 모든 일은 대부분 오랜 인류사에서 유사한 사례들을 찾을 수 있고, 그런 역사의 경험을 찾아 우리의 경우와 비교해보면 지혜로운 시사점과 교훈을 찾을 수 있지 않을까 하여 역사에서 길어온 사실과 생각 등을 소개하고 있다. 동서양사를 넘나들며 문명, 문화, 사람, 전쟁 등 다양한 주제들을 흥미롭게 다루며, 역사적 상식을 뒤엎는 색다른 관점과 사실들을 제시하여 새로운 통찰력을 제공한다. 130여 컷의 컬러 도판을 통해 역사적 사실을 생생하게 전달하며 독자들의 이해를 돋는다.

역사 교양

역사 문명 문화 인간 전쟁 사유 상상력

로마 제국 멸망 엘니뇨 대기근 나그네비둘기 전멸 지진

튤립 광기 콜럼버스의 날 프랑스 입시제도 바칼로레아 베토벤 환희의 송가 결혼 생일 축하 빵 소비 쿠바 미사일 위기

축구 전쟁 화약 사용 소년십자군 바스티유 함락 전격전 소말리아 해적 마녀 사냥 아르메니아 인종학살 르완다 학살

베를린 장벽 붕괴 카틴 숲 학살 종호 학살 돼지 인플루엔자 매독 평평한 지구 신화 정쟁

로마 뉴욕 사우디아라비아 중국 태즈메이니아 희망봉 북아메리카 유럽 네덜란드 프랑스 에스파냐 인도

일본 나폴리 알렉산드리아 인도네시아 온두라스 엘살바도르 러시아 스파르타 수에즈 운하 르완다 독일

폴란드 레이덴 대학

진지함 탐구적 정보 전달적 객관적

산처럼 (2013) · ISBN 9788990062451 외 1종

장르 2 개념 7 사건 29 장소 25 톤/스타일 4

총 124개 엔티티 연결

인문학

홀로 선 자들의 역사

인문학

김동완

이 책은 전국 35곳의 누정을 답사하며 역사, 철학, 예술, 풍수, 건축, 지리를 아우르는 한국의 인문학적 가치를 탐구한다. 작가는 누정을 통해 조선시대 선비들의 삶과 정신, 그리고 그들이 추구했던 '홀로 섬'의 미학을 조명한다. 또한, 누정이 단순한 건축물을 넘어 시대를 초월한 그리움과 사색의 공간임을 보여주며, 한국 시문학의 정수가 담긴 문화적 공간으로서의 누정의 의미를 되새긴다.

인문학 역사 건축 지리 철학 예술 풍수

홀로 섬 처세관 은일 안빈낙도 풍류 유유자적 사색 정신세계 미학 인문학적 가치

벼슬 그만두고 낙향 정자 짓기

역사 캐내기 답사 관료들의 일 추진 홀로 길 떠나기 천문 현상 지문 현상 인문 현상 풍월 불러들이기 산천 끌어당기기

정신세계 구축 시대를 거슬러 올라가기 조선시대 선비들의 삶 펼쳐지기 벼슬 내던지기 고향으로 돌아오기 계산풍월 전원생활 갈망

도연명 상우천고 정치에 환멸 느끼기 사직 상소 파직 낙향 정권 부당 처사 반발 물이 맑으면 갓끈을 씻고 흐리면 밭을 씻기

정치에 나서는 대신 은일의 삶 맑은 바람과 밝은 달 벗 삼기 기수에서 목욕하고 무우에서 바람 쐬기 세상을 등지고 풀 무성한 늪가에서 살기

남쪽 지방 순방 민폐 염려 팔배나무 아래 머물기 백성의 민원 들어주기 아픔 해결해주기 선정 찬미

단종 유배 날마다 통곡하며 절하기 스승이나 조상 남긴 시문, 문장, 학문, 삶의 방식 남기기 적의 공격과 침입 관족 궁궐 누각 건축

승람 볶 들기 문화적 공간 활용 관리 연회 장소 객이 머물며 시 짓고 그림 그리기

전국 담양 경주 안동 영천 순천 강동면 운곡서원 육연정사 영주 나주 광주 밀양 삼척 제천

황해도 월영 제천 평창강 절벽 기수 무우 황주 적벽 산음 난정 제월봉

진지함 탐구적 서정적 사색적 문학적

글향아리 (2020) · ISBN 9788967358556

장르 7 개념 10 사건 44 장소 22 톤/스타일 5

총 141개 엔티티 연결

삶이 내게 잘 지내냐고 물었다

인문학

김경집

인문학자 김경집이 '사람, 나눔, 연대'를 주제로 삶의 혼란과 어려움 속에서 희망과 위로를 주는 26편의 이야기를 담은 책. 물질적 풍요 속에서 인간적인 연결이 멀어진 시대에, 따뜻한 마음과 행동으로 서로에게 힘이 되어주는 사람들의 이야기를 통해 인간에 대한 이해와 사랑의 중요성을 강조하며, 독자들에게 자신답고 인간답게 살아가는 삶의 본질을 깨닫게 한다.

인문학 에세이

인간 이해 사랑 나눔 연대 행복 지혜 존엄한 삶

5.18 광주 민주화운동

다정함 성찰적 따뜻함 통찰력 있음 질문함 응축된 문제

그래도봄 (2024) · ISBN 9791192410265

장르 2 개념 7 사건 1 톤/스타일 6

총 121개 엔티티 연결

문명의 미래와 생태학적 세계관

인문학

박이문

이 책은 한국의 대표적인 인문학자 박이문의 지적 여정을 깊이, 넓이, 높이의 세 가지 차원으로 조명한다. 박이문은 평생을 인문학을 향한 도전과 도험의 길을 걸으며 한국 현대 지성사에 독보적인 족적을 남겼다. 문학과 철학을 시작으로 언어학, 예술, 동양사상, 과학, 환경, 문명 등 광범위한 분야를 넘나들며 동서양 사상을 비교하고 융합하는 독창적인 시도를 했다. 특히 인간중심주의를 비판하고 생태중심주의를 주장하며, 존재와 표현이라는 철학의 근본적인 질문에 대한 탐구를 통해 '동지의 철학'이라는 최종적 완성을 제시한다. 이 책은 박이문의 방대한 지적 유산을 통해 독자들에게 깊이 있는 사유와 새로운 관점을 제공한다.

인문학 철학 문학 비평 예술 철학 종교학 생태학

인문학 도전과 모험 지적 투명성 감성적 열정 도덕적 진실성 깊이 넓이 높이 현대 지성사 르네상스적 지성
구도자 현대 인문학 지성적 안내자 길잡이 현대적 지성 지성과 현실의 변증법 행동적 휴머니즘 지식인의 고민과 행동주의
문학적 발현양상 행동하는 전사 자유의 시인 문학평론 철학적 성찰 현대 문명 성(性)문학 동서사상 비교
비교융합적 시도 동양사상 서양사상 현재적 시각 종교 삶의 궁극적 의미 어떻게 살 것인가 인간중심주의 윤리 비판
생태중심 자연중심 윤리학 생태학적 세계관 생태중심 윤리관 서구 합리주의 과학 문명 현상학 분석 철학 존재와 표현
형이상학 철학 개론 예술의 신비한 힘 미학 예술 철학 한국 미학 철학의 근본 문제 철학으로서의 예술 예술로서의 철학
논리정연성 표현의 존재론적 해석 동지의 철학 사회 문명 인간
일제강점기 한국전쟁 해방

한국 일본 프랑스 파리 하버드대학

진지함 심층적 사색적 탐구적 명료함 지성적

미다스북스 (2016) · ISBN 9788966374373

장르 6 개념 57 사건 3 장소 5 톤/스타일 6

총 115개 엔티티 연결

도시 인문학

인문학

노은주

이 책은 전 세계 13개 국가, 21개 도시의 인문학적 여정을 담고 있다. 도시를 인간 삶에 가장 큰 영향을 미치는 발명품이자 욕망의 상징으로 정의하며, 도시가 어떻게 역사, 예술, 미래와 상호작용하며 만들어지는지를 건축을 중심으로 탐구한다. 각 장에서는 역사, 예술, 미래가 만든 도시들을 소개하고, 해당 도시의 대표적인 건축물과 그 안에 담긴 이야기, 그리고 건축가들의 비전을 조명한다. 특히 홀로코스트의 아픔을 기억하는 베를린 유대인박물관, 홍콩의 불안을 상징하는 홍콩 상하이 은행, 미궁 같은 중국 장구잉춘, 예술의 도시 베니스, 자연 친화적인 건축을 선보인 훈데르트바서의 작품들, 그리고 예술섬으로 변모한 일본 나오시마 등을 상세히 다룬다. 또한 프리츠커상 수상 건축가들의 작품을 통해 현대 건축의 흐름과 도시와의 관계를 심도 있게 분석하며, 독자들에게 도시를 이해하는 새로운 관점을 제시한다.

인문학 여행기 건축

도시의 본질 도시와 역사 도시와 예술 도시와 미래 건축의 역할 인간과 도시의 관계 시간의 측적 문화유산의 기억

제2차 세계대전 홀로코스트 홍콩 반환

이스탄불 장구잉춘 인도르 바그다드 코니아 홍콩 베를린 시카고 벨뷰 바트블루마우 스헤인델 나오시마

베니스 고카 고베 시애틀 바르셀로나 파리 서니베일 멘로파크 두바이 로마 중국 후난성 웨양현 인도

이라크 터키 독일 미국 오스트리아

네덜란드 일본 이탈리아 스페인 프랑스 아랍에미리트연방 유대인박물관 하기아 소피아 성당 홍콩 상하이 은행

아라나 저비용 주거 단지 레이크 쇼어 드라이브 아파트 벨뷰 아트 뮤지엄 로그너 바트블루마우 호텔 글라스 팜 지주 미술관

산 마르코 성당 미호 뮤지엄 종이로 만든 집 시애틀 공공 도서관 성 가족성당 풍피두센터 구글 사옥 페이스북 사옥

부르즈 칼리파 슈피텔라우 쓰레기 소각장 베네세 하우스 뮤지엄 오벌

탐구적 서정적 정보 전달적 분석적

인물과사상사 (2020) · ISBN 9788959065936

장르 3 개념 8 사건 3 장소 56 톤/스타일 4

총 107개 엔티티 연결

(여행자를 위한 도시 인문학) 광주

인문학

김준

이 책은 광주를 ‘의향(義鄉)’, ‘예향(藝鄉)’, ‘미향(味鄉)’의 ‘삼향(三鄉)’이라는 정체성으로 읽어내며, 광주의 역사, 문화, 음식, 인물 등을 인문학적 시선으로 깊이 있게 소개하는 광주 인문여행 안내서이다. 특히 5·18민주화운동의 역사적 의미와 광주정신을 조명하고, 남도의 맛과 풍류, 그리고 광주를 대표하는 인물들을 통해 광주의 다채로운 매력을 전달한다.

인문학 여행 안내서 문화 안내서

광주정신 의향 예향 미향 민주주의 인권 로컬의 재발견

5·18민주화운동 임진란 한말 위기 호남의병 광주학생운동 3·1운동 60만세운동 학생의 날

광주 남도의 맛 영신강 섬진강 충장로 제봉로 죽봉로 광주천 양산보 광주공원 양림동 서창마을

무등산 충장로 1913송정역시장 전남대학교 푸른길공원 동명동 청춘발산마을 문산마을 광주극장

인문학적 깊이 있는 친근한 생동감 있는 정보 제공적

가지 (2022) · ISBN 9791186440759

장르 3 개념 7 사건 8 장소 21 톤/스타일 5

총 106개 엔티티 연결

부록 C. 데이터 통계 대시보드

비블로 온톨로지 데이터 인프라의 전체 규모와 분포를 시각화합니다. 314,949건의 작품과 692,367개의 엔티티, 약 415만 건의 시맨틱 관계를 다양한 관점에서 분석합니다.

C1. 핵심 지표 요약

314,949

구조화된 작품

692,367

온톨로지 엔티티

~4,150,000

시맨틱 관계

13.2

작품당 평균 연결

360,531

도서(판본)

13,500

장르 엔티티

374,298

개념 엔티티

13

임베딩 차원

C2. 장르별 작품 분포

대분류 장르 기준 작품 수 분포. 교재(98,690건)가 가장 큰 비중을 차지하며, 자기계발(27,520건), 역사(22,761건), 소설(16,604건), 에세이(16,302건) 순으로 이어집니다.

장르별 작품 분포 (상위 15개 대분류)

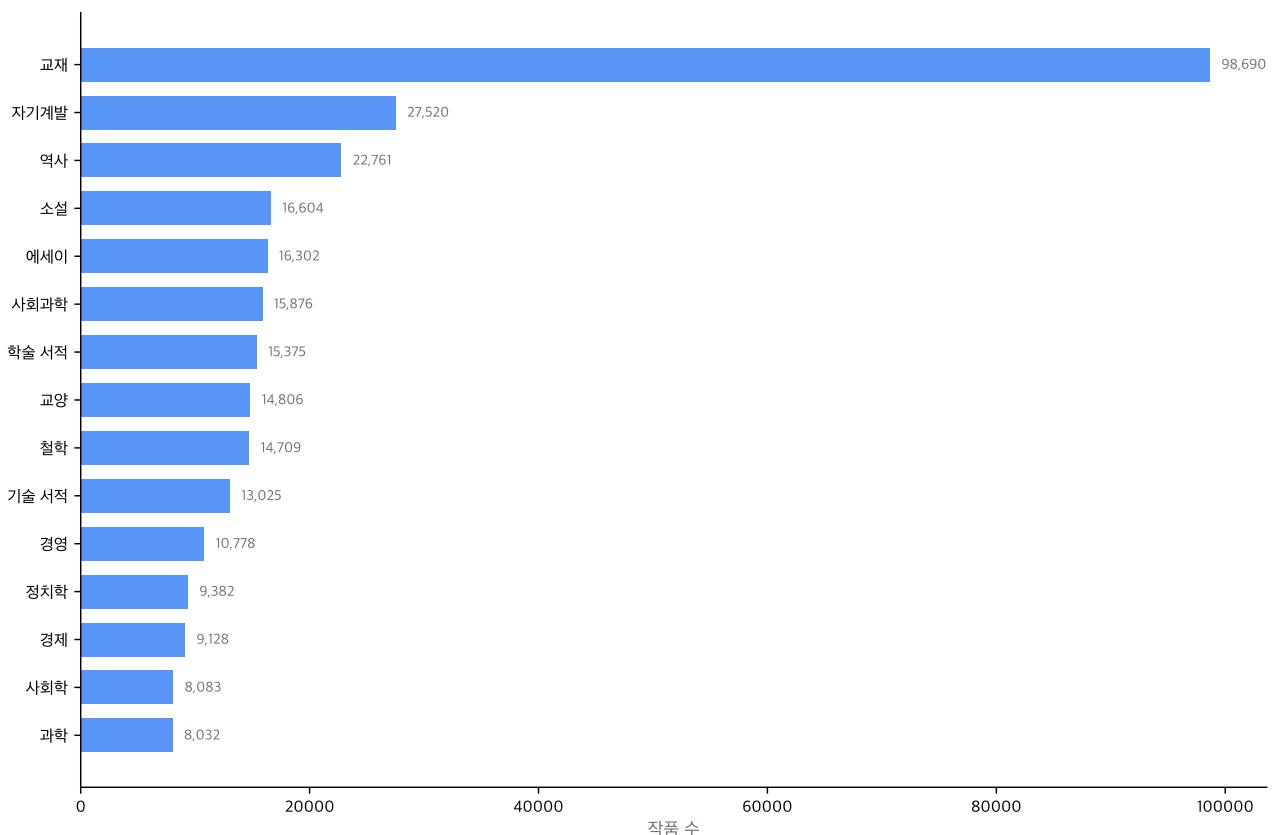


그림 1: 장르별 작품 분포 (상위 15개 대분류)

C3. 출판 연도별 도서 수 타임라인

비블로에 수록된 도서의 출판 연도별 분포. 2000년대 이후 급격한 증가세를 보이며, 최근 20년간의 출판물이 전체의 상당 부분을 차지합니다.

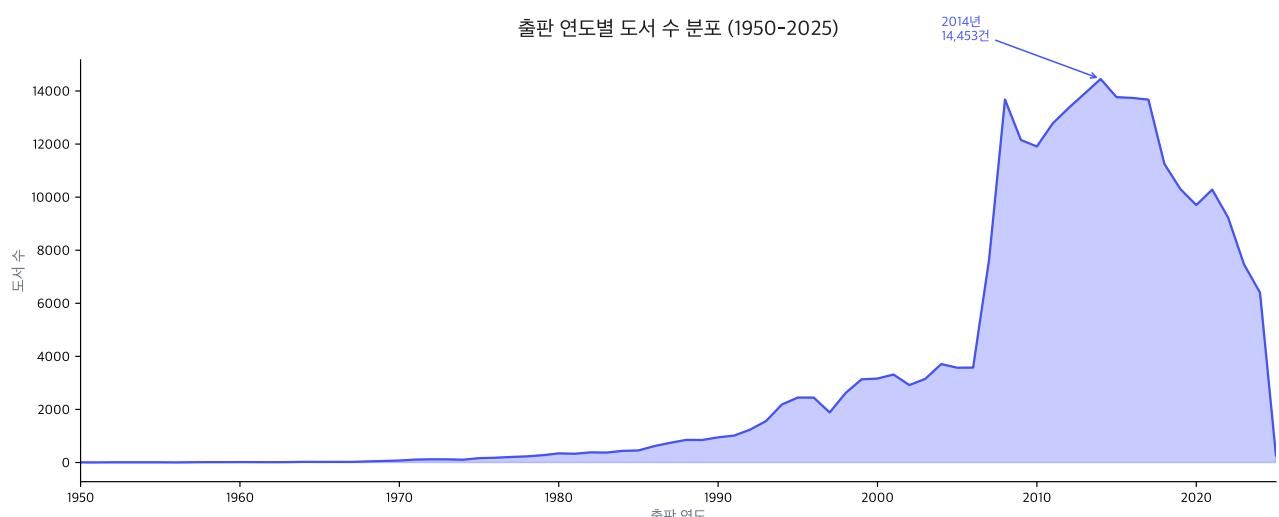
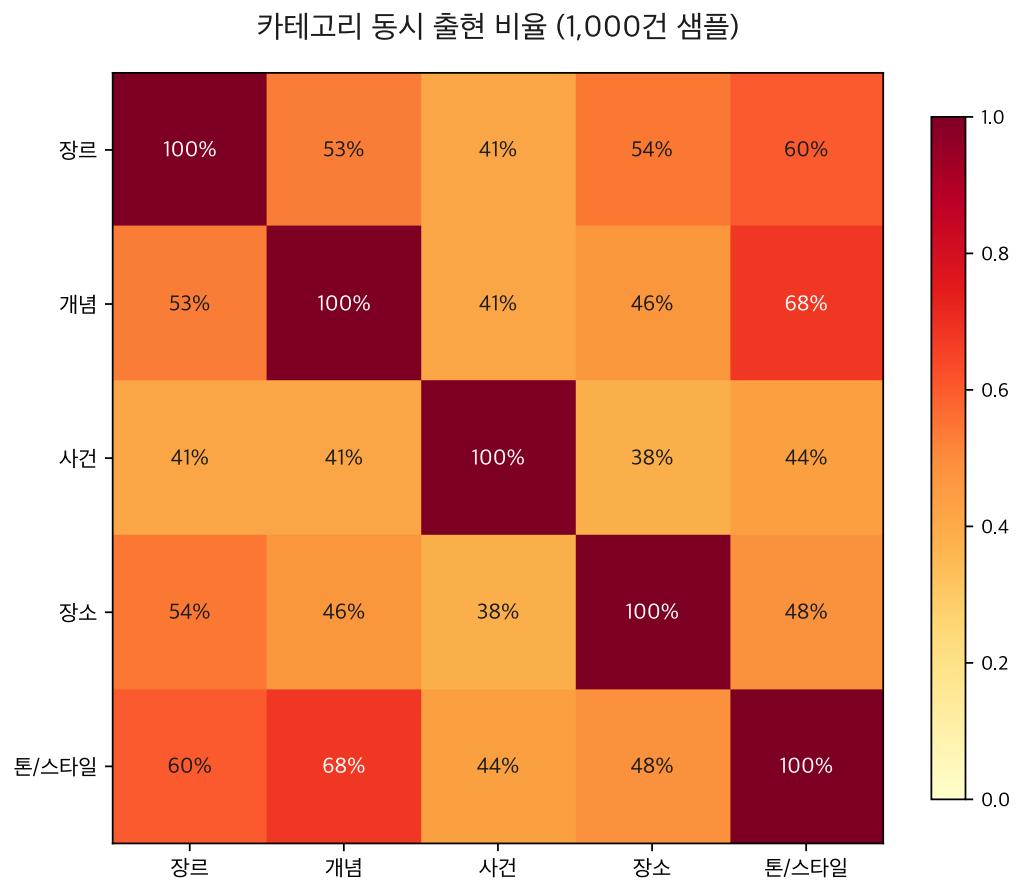


그림 2: 출판 연도별 도서 수 분포 (1950-2025)

C4. 카테고리 동시 출현 분석

5개 주요 카테고리의 동시 보유 비율을 히트맵으로 시각화합니다. 작품 1,000건 샘플 기반으로, 대부분의 작품이 장르+개념+톤/스타일을 동시에 보유하고 있어 다차원적 메타데이터 커버리지를 보여줍니다.



C5. 시맨틱 관계 분포

약 415만 건의 시맨틱 관계를 5개 카테고리별로 분류합니다. 개념(37.4%)이 가장 높은 비중을 차지하며, 톤/스타일(26.7%), 장르(15.2%)가 뒤를 잇습니다.

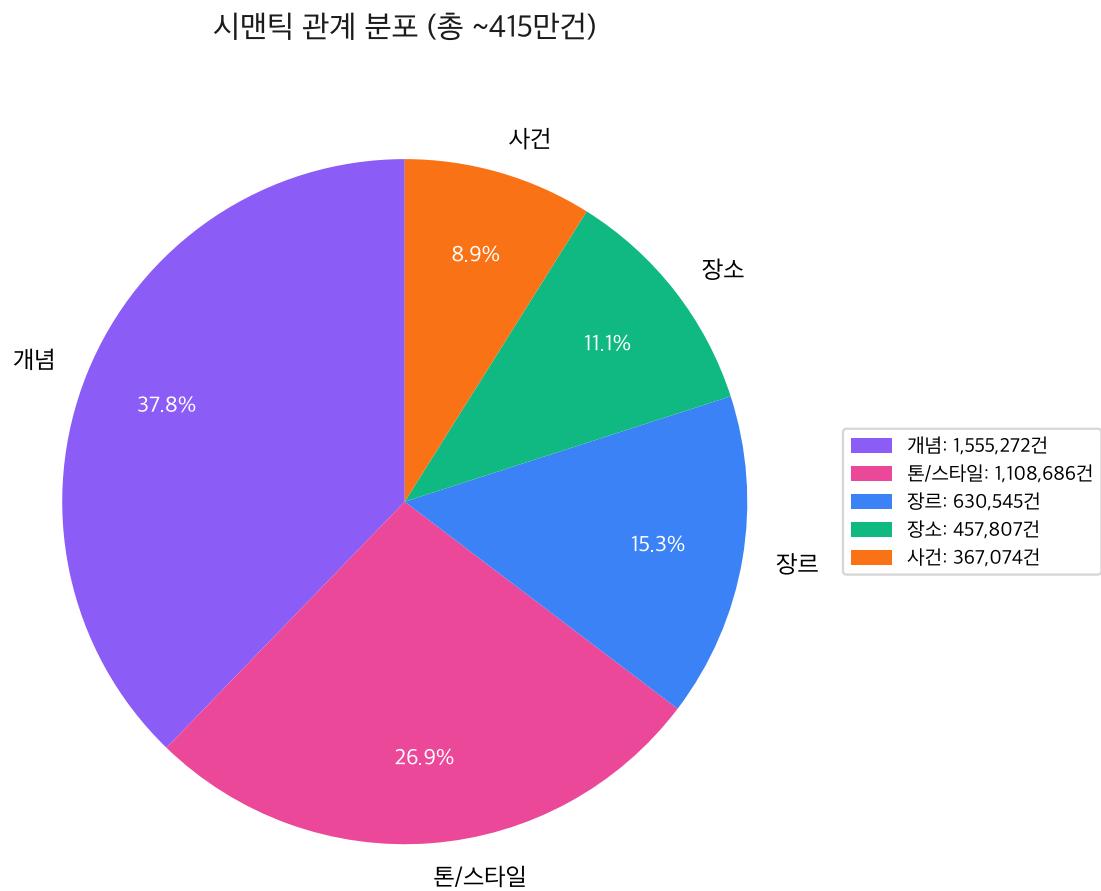


그림 4: 시맨틱 관계 카테고리별 분포

C6. 카테고리별 엔티티 및 관계 규모

5개 카테고리별 엔티티 수와 관계 수를 비교합니다. 개념 카테고리가 엔티티 수(374,298개)와 관계 수(1,555,272건) 모두에서 가장 큰 규모를 보입니다. 톤/스타일은 엔티티 수(17,638개)는 적지만 관계 수(1,108,686건)가 많아 작품당 밀도가 높습니다.

카테고리별 엔티티 및 관계 규모

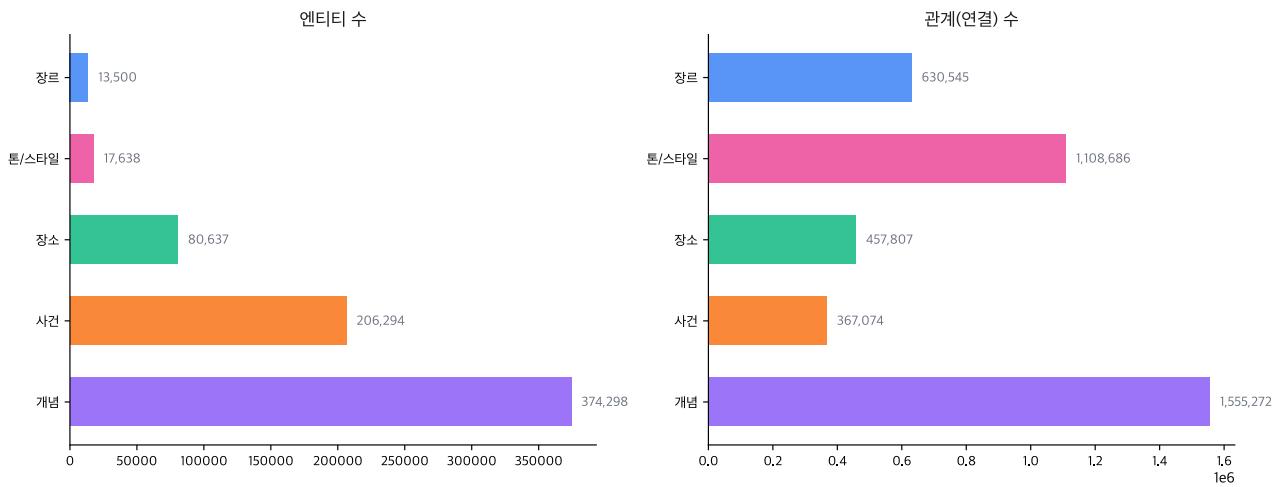


그림 5: 카테고리별 엔티티 수 및 관계 수 비교

C7. 카테고리 상세 통계

카테고리	엔티티 수	관계 수	비중	작품당 평균
장르	13,500	630,545	15.2%	2.0
개념	374,298	1,555,272	37.4%	4.9
사건	206,294	367,074	8.8%	1.2
장소	80,637	457,807	11.0%	1.5
톤/스타일	17,638	1,108,686	26.7%	3.5
합계	692,367	4,150,000	100%	13.2

부록 D. 용어 사전

비블로 온톨로지 데이터 인프라에서 사용되는 핵심 용어를 정리합니다.

용어	설명
FRBR 모델	Functional Requirements for Bibliographic Records. 서지 레코드의 기능적 요구사항을 정의하는 개체-관계 모델. 작품(Work)→표현(Expression)→구현(Manifestation)→개별자료(Item) 4단계 계층으로 서지 데이터를 구조화합니다.
온톨로지 (Ontology)	특정 영역의 개념, 관계, 속성을 형식적으로 정의한 지식 구조. 비블로에서는 도서 콘텐츠의 의미적 속성을 5개 카테고리(장르, 개념, 사건, 장소, 톤/스타일)로 체계화합니다.
시맨틱 메타데이터 (Semantic Metadata)	기존 서지 메타데이터(제목, 저자, ISBN)를 넘어서 콘텐츠의 의미적 속성을 기술하는 메타데이터. 비블로의 온톨로지 엔티티가 이에 해당합니다.
엔티티 (Entity)	온톨로지에서 고유한 의미를 가진 개념 단위. 비블로에서는 장르, 개념, 사건, 장소, 톤/스타일의 5개 유형, 총 692,367개의 엔티티를 관리합니다.
Junction 테이블	다대다(M:N) 관계를 표현하기 위한 연결 테이블. work_genres, work_concepts 등 5개 junction 테이블이 작품과 엔티티를 연결합니다.
임베딩 (Embedding)	텍스트를 고차원 벡터 공간에 매핑하는 기술. 비블로에서는 13개 차원의 임베딩 벡터를 생성하여 시맨틱 유사도 기반 검색과 추천에 활용합니다.
벡터 검색 (Vector Search)	임베딩 벡터 간의 유사도(코사인 유사도, 유클리드 거리 등)를 기반으로 의미적으로 유사한 콘텐츠를 찾는 검색 방법. pgvector 확장을 통해 PostgreSQL에서 실행됩니다.
pgvector	PostgreSQL에서 벡터 데이터 타입과 유사도 검색을 지원하는 확장 모듈. 비블로에서는 IVFFlat 인덱스를 활용하여 밀리초 단위의 검색 성능을 구현합니다.
RAG (Retrieval-Augmented Generation)	검색 결과를 LLM의 컨텍스트로 활용하여 더 정확하고 근거 있는 텍스트를 생성하는 기법. 비블로의 벡터 검색 결과를 LLM에 제공하여 도서 추천, 큐레이션 설명 등에 활용합니다.
RLS (Row Level Security)	PostgreSQL의 행 수준 보안 정책. 사용자 역할에 따라 테이블의 특정 행에 대한 접근을 제어합니다. 비블로에서는 Supabase의 RLS를 활용하여 API 접근을 보호합니다.
PostgREST	PostgreSQL 데이터베이스를 자동으로 RESTful API로 노출하는 웹 서버. Supabase에서 사용되며, 비블로의 모든 데이터 접근은 PostgREST를 통해 이루어집니다.
Supabase	PostgreSQL 기반의 오픈소스 Backend-as-a-Service 플랫폼. 데이터베이스, 인증, 실시간 구독, 스토리지, Edge Functions 등을 제공합니다. 비블로의 데이터 인프라 기반입니다.

용어	설명
Edge Function	CDN 엣지에서 실행되는 서비스 함수. Deno 런타임 기반으로 낮은 지연 시간과 자동 스케일링을 제공합니다. 비블로에서는 임베딩 생성, 검색 API 등에 활용합니다.
MARC 포맷	Machine-Readable Cataloging. 도서관 서지 정보를 기계가 읽을 수 있는 형태로 표현하는 국제 표준 포맷. 비블로는 MARC의 한계를 보완하는 시맨틱 데이터베이스 레이어를 제공합니다.
K-Means 클러스터링	데이터를 K개의 그룹으로 분류하는 비지도 학습 알고리즘. 비블로에서는 유사 작품 그룹핑, 큐레이션 테마 자동 분류 등에 활용합니다.
코사인 유사도 (Cosine Similarity)	두 벡터 간의 각도를 기반으로 유사도를 측정하는 방법. 값이 1에 가까울수록 유사하며, 비블로의 벡터 검색에서 기본 유사도 메트릭으로 사용됩니다.
IVFFlat 인덱스	Inverted File with Flat compression. 대규모 벡터 데이터에서 근사 최근접 이웃(ANN) 검색을 효율적으로 수행하기 위한 인덱스 구조. pgvector에서 지원하며, 비블로에서는 100개 리스트로 구성됩니다.
트리맵 (Treemap)	계층적 데이터를 중첩된 직사각형으로 시각화하는 방법. 비블로의 장르 분포 시각화에 활용됩니다.
시맨틱 관계 (Semantic Relation)	작품과 엔티티 사이의 의미적 연결. 비블로에서는 약 415만 건의 시맨틱 관계가 5개 카테고리에 걸쳐 작품과 엔티티를 연결합니다.
EDA (탐색적 데이터 분석)	Exploratory Data Analysis. 데이터의 구조, 패턴, 이상치를 시각화와 통계적 방법으로 탐색하는 분석 기법. 비블로 온톨로지 설계 과정에서 엔티티 분포와 관계 패턴 분석에 활용되었습니다.

참고 문헌 및 관련 자료

서지학 및 도서관 표준

1. IFLA. Functional Requirements for Bibliographic Records (FRBR): Final Report. IFLA Study Group on the Functional Requirements for Bibliographic Records, 1998.
2. 국립중앙도서관. 한국문헌자동화목록(KORMARC) 통합서지용 형식, 2014 개정판.
3. Library of Congress. MARC 21 Format for Bibliographic Data. Library of Congress, Network Development and MARC Standards Office, 2024.
4. OCLC. WorldCat: The World's Largest Library Catalog. Online Computer Library Center, 2024.

온톨로지 및 지식 그래프

5. T. R. Gruber. "A Translation Approach to Portable Ontology Specifications." *Knowledge Acquisition*, 5(2):199-220, 1993.
6. N. Guarino, D. Oberle, and S. Staab. "What Is an Ontology?" In *Handbook on Ontologies*, pages 1-17. Springer, 2009.
7. A. Hogan et al. "Knowledge Graphs." *ACM Computing Surveys*, 54(4):1-37, 2022.
8. Google. Knowledge Graph Search API Documentation. Google Cloud, 2024.

자연어 처리 및 임베딩

9. J. Devlin, M.-W. Chang, K. Lee, and K. Toutanova. "BERT: Pre-training of Deep Bidirectional Transformers for Language Understanding." *NAACL-HLT*, 2019.
10. OpenAI. "Text Embeddings." OpenAI API Documentation, 2024.
11. N. Reimers and I. Gurevych. "Sentence-BERT: Sentence Embeddings using Siamese BERT-Networks." *EMNLP*, 2019.
12. P. Lewis et al. "Retrieval-Augmented Generation for Knowledge-Intensive NLP Tasks." *NeurIPS*, 2020.

데이터베이스 및 벡터 검색

13. A. Pavlo and M. Raasveldt. "What's Really New with NewSQL?" *ACM SIGMOD Record*, 45(2):45-55, 2016.
14. J. Johnson, M. Douze, and H. Jégou. "Billion-scale similarity search with GPUs." *IEEE Transactions on Big Data*, 7(3):535-547, 2021.
15. pgvector Contributors. pgvector: Open-source vector similarity search for Postgres. GitHub, 2024.
16. Supabase. Supabase Documentation: AI & Vectors. Supabase Inc., 2024.

한국 도서관 및 출판 산업

17. 문화체육관광부. 2023 국민 독서실태 조사, 2024.
18. 대한출판문화협회. 2023 출판통계, 2024.

19. 한국출판문화산업진흥원. 2024 출판산업 실태조사, 2024.
20. 한국도서관협회. 한국도서관통계, 2024.

비블로 관련 자료

21. 비블로 데이터 팀. 비블로 온톨로지 설계 문서 v2.0. 텐소프트웍스 내부 문서, 2025.
22. 비블로 데이터 팀. 성균관대학교 학술정보관 PoC 보고서. 텐소프트웍스 내부 문서, 2025.
23. 비블로 데이터 팀. RAG 기반 도서 추천 시스템 기술 사양. 텐소프트웍스 내부 문서, 2026.

부록 E. 데이터 현황 요약표

비블로 온톨로지 데이터 인프라의 핵심 수치를 한눈에 정리합니다. (2026년 2월 기준)

데이터 규모

항목	수량	비고
구조화된 작품 (Work)	315,536	FRBR 모델 기준
도서 판본 (Manifestation)	361,353	ISBN 기반 식별
원본 서지 레코드	360,123	성균관대 학술정보관 제공
메타데이터 코멘트	3,211	교수/사서 리뷰
텍스트 스니펫	200,283	본문 발췌

온톨로지 엔티티

카테고리	엔티티 수	관계 수	작품당 평균
장르	13,500	630,545	2.0
개념	374,298	1,555,272	4.9
사건	206,294	367,074	1.2
장소	80,637	457,807	1.5
톤/스타일	17,638	1,108,686	3.5
합계	692,367	4,119,384	13.1

임베딩 벡터

항목	값
임베딩 차원 수	13개
차원 목록	title_author, genre, concept, object, event, place, character, target_audience, purpose, synopsis, tone_and_style, notable_features, author
벡터 모델	OpenAI text-embedding-3-small (1536차원)

항목	값
인덱스 타입	IVFFlat (100 lists)
검색 성능	< 50ms (31만 작품 기준)

성균관대 PoC 성과

지표	값
처리 대상 장서	360,123권
온톨로지 매핑 완료	315,536건 (87.6%)
평균 처리 시간	< 2초/작품
사서 만족도	4.2/5.0
API 응답 시간 (p95)	< 200ms
시스템 가동률	99.9%