OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

2023 문화데이터 활용 사례집

문화체육관광부 KCISA 한국문화정보원

발 간 사

디지털 대전환 시대가 도래하면서, 데이터 기반의 기술 혁신이 경제와 산업 성장의 주요 동력이 되고 있습니다. 산업과 사회 전반에서 데이터 가치가 계속해서 높아지면서, 데이터를 어떻게 관리하고 활용하느냐가 국가와 기업의 미래 경쟁력을 결정하는 중요한 요소가 되어 세계를 변화시키고 있습니다.

특히, 문화 산업 분야에서 데이터는 콘텐츠 생산, 유통, 그리고 소비 방식에 혁신을 가져왔습니다. 넷플릭스는 정교한 데이터 분석을 통해 사용자에게 맞춤형 콘텐츠를 제공하고 데이터 기반의 콘텐츠 전략을 구축하여 세계에서 가장 인기 있는 스트리밍 서비스 중 하나로 성장하였습니다. 넷플릭스가 '오징어 게임'과 같은 히트작을 제작하고 글로벌 콘텐츠 시장에서 독보적인 입지를 굳힐 수 있었던 이유는 데이터 중심의 의사 결정이 큰 역할을 하고 있기 때문입니다.

지난해 창립 20주년을 맞이한 한국문화정보원은 문화데이터를 수집, 연계, 개방하여 국민들이 손쉽게 데이터를 이용하고 비즈니스 성장 기회를 발굴하여 새로운 가치를 창출할 수 있도록 지속적으로 기반을 확대하고 있습니다. 2023년에는 문화 공공데이터 광장을 통해 400개 기관과 9천만 건 이상의 데이터를 연계하여 제공하였으며, 문화 빅데이터 플랫폼을 통해 데이터 유통 활성화를 지원하고 있습니다. 또한, 매년 문화데이터 활용 경진대회를 개최하여 지금까지 2,654건의 민간 데이터 활용 사례를 발굴하며 문화데이터 활용 생태계를 조성하는데 앞장서고 있습니다.

앞으로도 한국문화정보원은 누구나 쉽고 편하게 문화데이터를 이용하고 즐길 수 있도록 '문화 디지털 전환 전문기관'으로서의 역할을 충실히 하며 미래 사회를 열어나가겠습니다.

감사합니다.

2023. 11. 15.

한국문화정보원 원장

홍 희 경

CONTENTS 목 차

Part 1. 문화데이터 활용 현황

08 분야별 연계 현황
10 유형별 연계 현황
11 활용 만족도 및 수요 조사

Part 2. 문화데이터 활용 우수사례

제품 · 서비스 부문

14 Sign In
16 웨이플러스
18 스튜디오 파티클
20 백조
22 홀리몰리

아이디어 부문

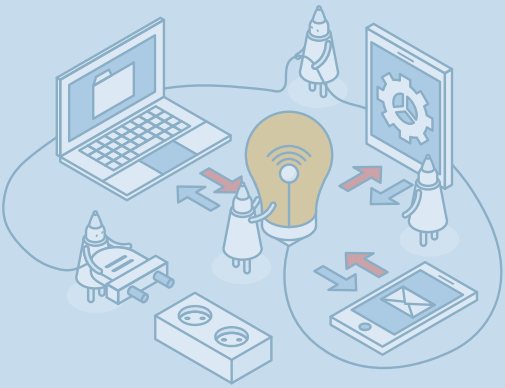
26 엘비에스테크
28 실버라이닝
30 SEAL MASTER
32 황금오리
34 위드달

데이터 분석 부문

38 냥냥펀치
40 기저선대
42 문전박대
44 뉴시니어온더블럭

Part 3. 문화데이터 개방 우수기관

48 국립중앙도서관
52 한국관광공사
56 한국체육산업개발㈜
58 국립국어원
62 서울올림픽기념국민체육진흥공단
66 한국정책방송원



Part 1.

문화데이터 활용 현황

분야별 연계 현황

유형별 연계 현황

문화데이터 활용 만족도 및 수요 조사

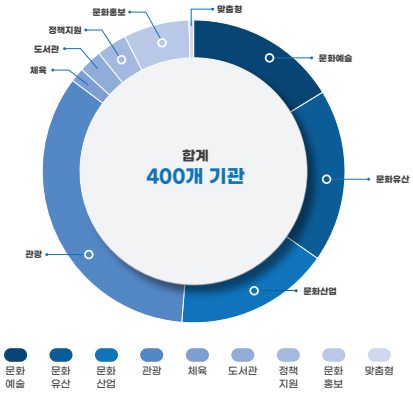
문화데이터 활용 현황

분야별 연계 현황

분야별 기관 수

*2023년 10월 기준

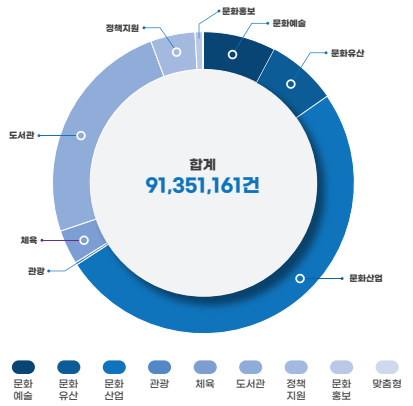
분 야	기관 수	비율 (%)
문화예술	65개 기관	16.3%
문화유산	74개 기관	18.5%
문화산업	66개 기관	16.5%
관광	136개 기관	34.0%
체육	6개 기관	1.5%
도서관	10개 기관	2.5%
정책지원	13개 기관	3.3%
문화홍보	28개 기관	7.0%
맞춤형	2개 기관	0.5%
합 계	400개 기관	100.0%



분야별 데이터 수

*2023년 10월 기준

분 야	데이터 수	비율 (%)
문화예술	7,126,413건	7.8%
문화유산	6,846,271건	7.5%
문화산업	46,188,351건	50.6%
관광	233,392건	0.3%
체육	3,372,454건	3.7%
도서관	22,413,987건	24.5%
정책지원	4,355,332건	4.8%
문화홍보	769,320건	0.8%
맞춤형	45,641건	0.0%
합 계	91,351,161건	100.0%



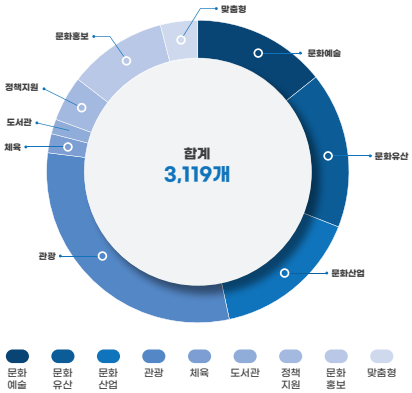
문화데이터 활용 현황

분야별 연계 현황

분야별 정보자원 수

*2023년 10월 기준

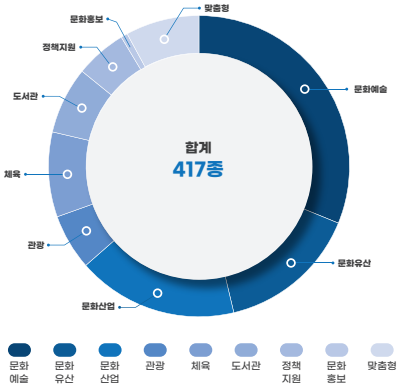
분 야	정보자원 수	비율 (%)
문화예술	445개	14.3%
문화유산	521개	16.7%
문화산업	489개	15.7%
관광	946개	30.3%
체육	64개	2.1%
도서관	49개	1.6%
정책지원	151개	4.8%
문화홍보	330개	10.6%
맞춤형	124개	4.0%
합 계	3,119개	100.0%



분야별 개방 오픈 API 수

*2023년 10월 기준

분 야	데이터 수	비율 (%)
문화예술	130종	31.2%
문화유산	63종	15.1%
문화산업	72종	17.3%
관광	25종	6.0%
체육	38종	9.1%
도서관	30종	7.2%
정책지원	23종	5.5%
문화홍보	3종	0.7%
맞춤형	33종	7.9%
합 계	417종	100.0%



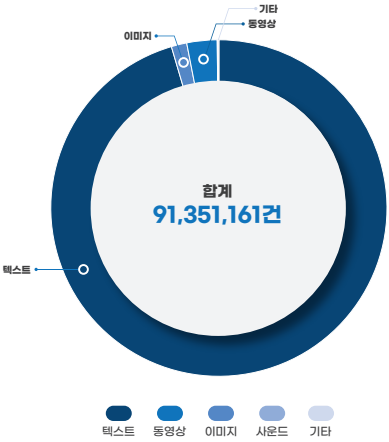
문화데이터 활용 현황

유형별 연계 현황

유형별 연계 데이터 건수

*2023년 10월 기준

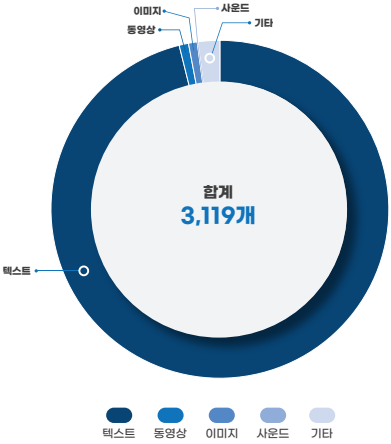
유 형	정보자원 수	비율 (%)
텍스트	87,186,307건	95.4%
동영상	1,358,578건	1.5%
이미지	2,662,726건	2.9%
사운드	29,418건	0.0%
기 타	114,132건	0.1%
합 계	91,351,161건	100.0%



유형별 연계 자원 건수

*2023년 10월 기준

유 형	정보자원 수	비율 (%)
텍스트	2,998개	96.1%
동영상	28개	0.9%
이미지	26개	0.8%
사운드	2개	0.1%
기 타	65개	2.1%
합 계	3,119개	100.0%

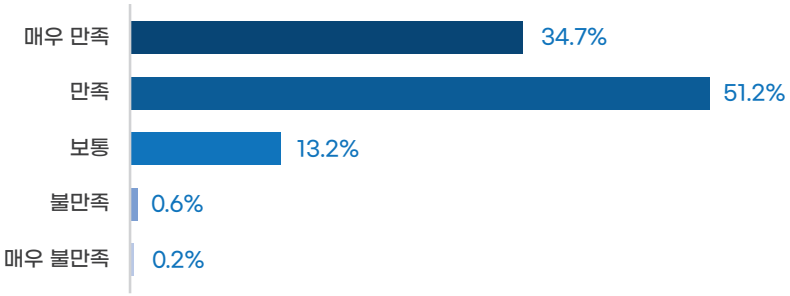


문화데이터 활용 현황

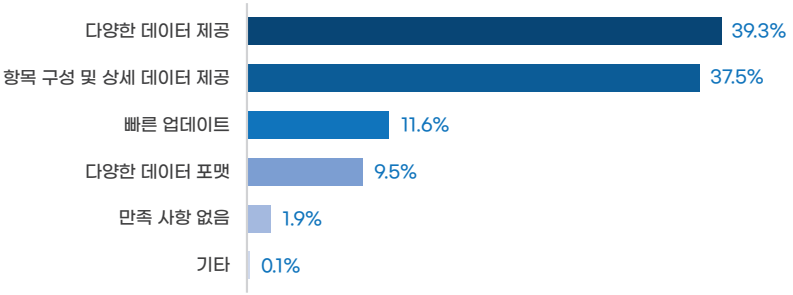
문화데이터 활용 만족도 및 수요 조사

문화체육관광부와 한국문화정보원은 문화데이터 활용 만족도와 수요를 파악하기 위해 실제 문화데이터 서비스를 이용한 경험이 있는 개인, 기업 및 단체를 대상으로 문화데이터 활용 현황을 조사했습니다. (조사기간: 23.10.10.~10.20., 응답: 947명)

문화데이터 활용 만족도



문화데이터 활용 만족 이유

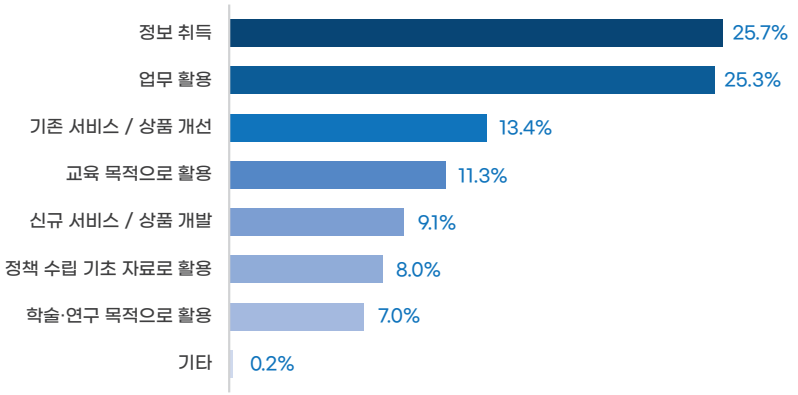


문화데이터 활용 현황

문화데이터 활용 만족도 및 수요 조사

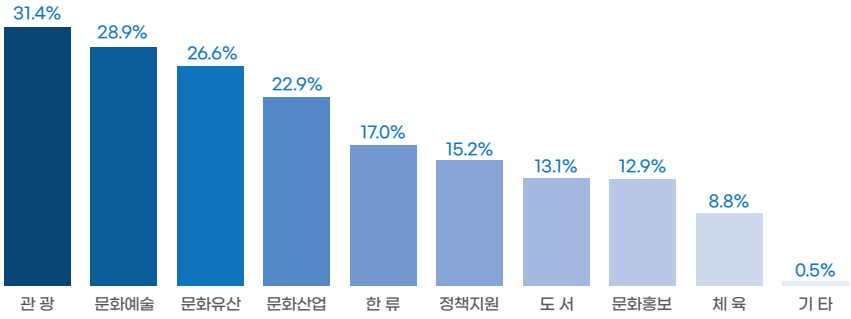
문화체육관광부와 한국문화정보원은 문화데이터 활용 만족도와 수요를 파악하기 위해 실제 문화데이터 서비스를 이용한 경험이 있는 개인, 기업 및 단체를 대상으로 문화데이터 활용 현황을 조사했습니다. (조사기간: 23.10.10.~10.20., 응답: 947명)

문화데이터 활용 목적



신규 개방 희망하는 문화데이터

관광	문화예술	문화유산	문화산업	한류	정책지원	도서	문화홍보	체육	기타	합계
297	274	252	217	161	144	124	122	83	5	**1,679**



Part 2-1.

문화데이터 활용 우수사례

제품 · 서비스 부문

Sign In

웨이플러스

스튜디오 파티클

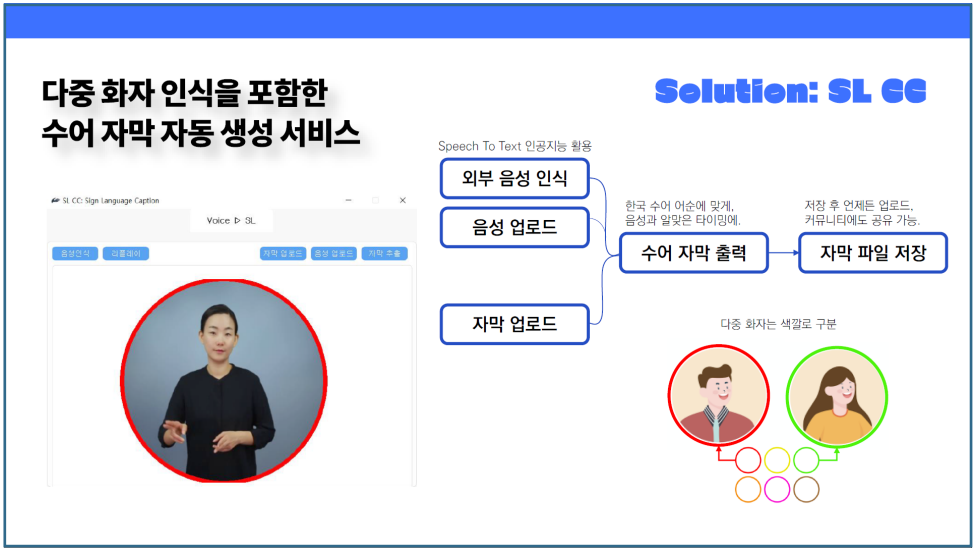
백조

홀리몰리

SL CC

다중 화자 인식을 포함한
수어 자막 자동 생성 서비스

팀(기업)명 Sign In
팀 원 허제현, 이한상
홈 페 이 지 -
활용데이터 한국수어사전,
국립국어원 일상생활 수어,
전문용어수어 등



제품 · 서비스 소개

다중 화자 인식을 포함한 수어 자막 자동 서비스

'SL CC(Sign Language Closed Caption)'는 다중 화자 인식을 포함한 수어 자막 자동 생성 서비스입니다. 영상 내 음성과 화자를 인식하여 신속하게 자막을 생성하며 각 화자를 식별하기 위해 자막 테두리 색을 다르게 표시해 다수의 화자를 구분할 수 있도록 합니다.

문화데이터 활용

다양한 수어 정보 활용

문화 공공데이터 광장에서 한국수어사전에 등재된 수어 단어에 대한 데이터를 활용했습니다. 일상생활 수어와 전문용어 수어 API를 활용하여 수어 단어 DB, 수어 영상 DB를 구축했습니다.

향후계획

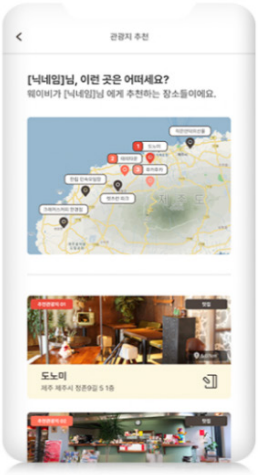
배리어 프리 서비스 개발

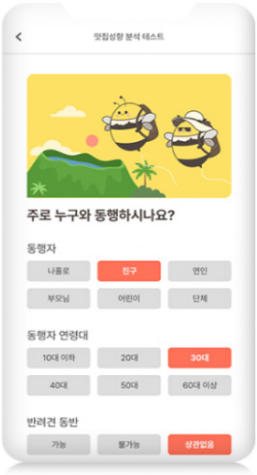
현재, 배리어 프리 시장 수요를 완벽히 충족시킬 수 있는 'SLAvatar'라는 새로운 자막 서비스를 기획하고 개발 중에 있습니다. 이를 통해, 수어와 다른 언어 사이의 장벽을 허물어 농인의 정보 격차를 해소하고 누구나 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있는 사회를 만들고 싶습니다.

WAYTRIP

게이미피케이션 기법을 활용한 스마트 관광 큐레이션 서비스

팀(기업)명 웨이플러스
팀 원 강봉조, 강규보, 최준호, 이윤지, 신어진
홈 페 이 지 www.wayplus.co.kr
활용데이터 한국관광공사 Tour API
(관광정보 Open API 서비스)





제품 · 서비스 소개

스마트 관광 큐레이션 서비스

'WAYTRIP(웨이트립)'은 사용자의 유형과 특성에 따라 관광지를 맞춤형으로 추천하는 스마트 큐레이션 서비스입니다. 여행자의 성향을 분석하는 기술과 마이크로 여행 정보를 구축해 장소나 상황에 따라 맞춤형 추천을 제공합니다.

문화데이터 활용

한국관광사의 관광 정보 Open API 활용

한국관광공사의 Tour API에서 제공하는 70여만 건의 전국 관광 정보(관광지, 축제, 숙박, 음식 등)를 기반으로 한 개인 맞춤형 관광지 추천 서비스를 제공하고 있습니다.

향후계획

스마트관광 생태계 조성

'웨이플러스'의 최종 목표는 스마트 관광 생태계를 조성하는 것입니다. 기상 정보와 빅데이터 분석을 통해 관광객에게 필요한 여행 정보를 제공하고, 최신 기술과 데이터 분석을 기반으로 스마트 관광 서비스와 솔루션 사업을 확장하고 있습니다.

MUSEUM CONNECT

미술관·박물관 전시를 위한
관람객 모바일 가이드 솔루션

팀(기업)명	스튜디오 파티클
팀 원	박용덕, 박종욱
홈 페 이 지	www.studio-particle.com
활용데이터	한국문화정보원 공연 전시 정보 조회 서비스 문화예술 공간 조회 서비스 전국 박물관 미술 정보 표준데이터 등

스마트폰 기반
오디오 전시 가이드

전시 관람객을 위한 오디오 가이드를 제공합니다.

관람객은 전시장 작품 하단에 부착된 QR코드를 활용하여 본인의
스마트폰으로 작품별 가이드에 즉시 접속할 수 있습니다.

제품 · 서비스 소개

전시 관람객 모바일 가이드 솔루션

'MUSEUM CONNECT(뮤지엄 커넥트)'는 미술관·박물관 전시 정보와 스마트폰 기반의 디지털 가이드 서비스를 제공하는 B2B 솔루션입니다. 전시 정보, 다른 관람객의 감상 피드 공유, 작가의 동영상 인터뷰와 같은 다양한 디지털 콘텐츠를 제공하며 관람객은 스마트폰을 통해 작품별 오디오 가이드 서비스를 이용할 수 있습니다.

문화데이터 활용

전시 및 문화예술 공간 정보 활용

한국문화정보원이 제공하는 공연 전시 정보와 문화예술 공간 조회 서비스를 통해 전국의 미술관·박물관에서 진행 중인 전시 정보를 활용했습니다. 이와 함께 공공데이터 포털의 전국 박물관 정보 표준 데이터를 통해 전국의 박물관 목록을 확보했습니다.

향후계획

미술관·박물관의 디지털 전환 도모

미술관·박물관의 디지털 전환을 위한 end-to-end 솔루션으로 성장하고자 합니다. 현재는 시장 진입을 위해 자사(스튜디오 파티클)의 강점인 디지털 가이드 서비스와 사이트 분야에 집중하고 있습니다. 서비스 안정화 이후에는 3D 가상 전시 콘텐츠, 전시관 내 Kiosk 솔루션 등 디지털 전환을 위한 솔루션 전반으로 사업을 확장해 나갈 예정입니다.

BGM(BookGroundMusic)

전자책 텍스트 분위기에 맞는 배경음악 자동 제공 어플리케이션

팀(기업)명 백조
팀 원 박보영, 유원진, 문서영
홈 페 이 지 -
활용데이터 국립중앙도서관 도서 감성 데이터, 소장자료 /사서 추천 도서 등

제품 · 서비스 소개

전자책 텍스트 분위기에 맞는 배경음악 자동 제공

'BGM(Book Ground Music)'은 독서 중인 사용자의 화면을 스캔하여 해당 내용의 감성을 분석한 뒤, 책과 어울리는 음악을 자동으로 제공합니다. 이를 통해 사용자는 따로 플레이리스트를 설정할 필요 없이 자동으로 책과 어울리는 음악을 즐길 수 있습니다.

문화데이터 활용

도서 감성어 사전, 사서 추천 도서 데이터 활용

국립중앙도서관에서 개방 중인 도서 감성 데이터의 도서 감성어 사전을 활용하여 책의 긍정 및 부정 이미지를 분석해 BGM 서비스의 감성 사전을 구축했습니다. 뿐만 아니라 문화 공공데이터 광장의 사서 추천 도서 데이터를 기반으로 문학 분야의 도서를 수집하고, 해당 도서들을 이용해 모델을 검증했습니다.

향후계획

BGM 사용자를 위한 UI/UX 개선

기존 서비스의 UI/UX를 개선해 사용자의 초기 앱 적응 시간을 줄여, 보다 즐겁고 편리한 BGM 서비스를 제공하려고 합니다.

LOCAL HOLIDAY

국내에서 즐기는
워킹 홀리데이 서비스

팀(기업)명 홀리몰리
팀 원 이정민, 정종인, 손승우, 김도연, 박현우
홈 페 이 지 -
활용데이터 한국관광공사 Tour API,
한국문화정보원 소소하지만 확실한 여행,
한국문화관광연구원 관광지 정보 등

제품 · 서비스 소개

로컬 일자리+놀거리 추천 서비스

'LOCAL HOLIDAY(로컬 홀리데이)'는 워케이션, 제주 한 달 살기와 같은 트렌드에서 출발한 서비스입니다. 20대를 대상으로 보름에서 한 달 정도 일할 수 있는 현지 일거리와 지역의 맛집, 전시 등 놀거리를 추천하여 지역 경제를 활성화시키고 서비스 이용자가 로컬 지역을 100% 즐길 수 있도록 돕습니다.

문화데이터 활용

관광 정보와 일자리 데이터

문화 공공데이터 광장의 '소소하지만 확실한 여행 Open API'와 한국관광공사의 TourAPI 4.0을 활용하여 지역별 숙박/음식/관광지 데이터를 수집하였으며, 도농인력중개플랫폼과 카카오맵 API를 통해 일자리 데이터와 관광지 위치 데이터를 확보했습니다.

향후계획

Pre-스타트업으로 도약

교내에서 제공하는 'Pre-스타트업' 프로그램에 참여해 창업 지원을 받을 계획입니다. 아울러, 현재 ios앱과 웹으로만 제공되는 로컬 홀리데이 서비스를 AOS앱으로도 출시하여 서비스 사용자를 확대할 생각입니다.

Part 2-2.

문화데이터 활용 우수사례

아이디어 부문

엘비에스테크

실버라이닝

SEAL MASTER

황금오리

위드달

보행약자를 위한 무장애 모빌리티 AR 투어 서비스

관광데이터를 활용한 통합 관광 AR 솔루션

팀(기업)명 ㈜엘비에스테크
팀 원 이시완, 김태섭, 서영재, 이준형, 김세현
홈 페 이 지 ko.lbstech.net
활용데이터 한국관광공사 두루누비 정보 서비스,
무장애 여행 데이터,
언어별 관광지 정보 해설 오디오 등

문화 공공데이터를 활용한 AR 관광정보 제공 서비스

제품 · 서비스 소개

보행약자를 위한 무장애 모빌리티 AR 투어 서비스

보행약자를 위한 무장애 모빌리티 AR 투어 서비스는 관광지 및 공공시설 정보와 장애인, 노약자 등 보행약자를 대상으로 안전한 이동 경로, 최단 거리, 기타 유용한 정보를 AR 기반으로 제공합니다.

문화데이터 활용

한국관광공사 두루누비, 무장애 여행 서비스 정보 등

한국관광공사의 두루누비 데이터 둘레길, 관광 코스 정보와 자체 보유하고 있는 관광약자 유형별 정보 제공 알고리즘을 활용해 2가지 유형(안전한 길, 최단거리)의 이동 경로 안내 서비스를 제공하고자 합니다.

향후계획

AR 모빌리티 투어 서비스 개발

본 아이디어와 기존에 구축한 서비스를 연계해 AR 모빌리티 투어 서비스를 계획하고 있습니다. 단순 보행 내비게이션 서비스를 넘어 AR기술과 다양한 문화 콘텐츠를 결합해 지역 및 랜드마크 단위 슈퍼 앱을 개발할 예정입니다.

액티브 시니어를 위한 개인 맞춤형 취미 추천 서비스

취미 MBTI 분석 결과를 기반으로 맞춤형 여가 활동 추천

팀(기업)명 실버라이닝
팀 원 윤지영, 이승언
홈 페 이 지 -
활용데이터 한국문화정보원 시니어 나들이 추천,
문화역세권 시설 연령대별 관심도,
국민체육진흥공단 전국공공체육시설 데이터 등

제품 · 서비스 소개

액티브 시니어 맞춤별 여가 활동 추천

'Silver Lining(실버라이닝)'은 액티브 시니어를 대상으로 주변 행사와 교육 등 다양한 여가 활동 정보를 개인에게 맞춤으로 제공하는 디지털 솔루션입니다. 취미 MBTI 검사를 통해, 서비스 이용자의 성격과 선호하는 취미를 측정하고, 그 결과를 바탕으로 날씨, 위치, 기분 등을 고려한 맞춤형 여가 활동을 추천해줍니다.

문화데이터 활용

한국문화정보원, 시니어 문화생활 데이터

문화 빅데이터 플랫폼을 통해 한국문화정보원의 시니어 문화생활 정보를 수집했습니다. 또한 시니어 맞춤형 취미 추천을 위해 문체부 문화 행사 정보, 지역별 스포츠 동호회 현황 데이터 등을 활용했습니다.

향후계획

프로토타입 제작과 사용자 테스트

프로토타입을 제작하고 사용자 테스트를 실시하여 액티브 시니어로부터 직접 피드백을 받아 서비스 완성도를 향상시킬 계획입니다.

전통 전각을 활용한 나만의 도장 디자인 서비스

전통 인장 문양을 활용한 사용자 맞춤형 도장 추천

팀(기업)명 SEAL MASTER
팀 원 임영숙, 서우진
홈 페 이 지 -
활용데이터 한국문화정보원 전통문양 디자인,
국립중앙박물관 전통 인장 저작물,
문화재청 국가등록문화재 인장 디자인 등

제품 · 서비스 소개

전통 전각을 활용한 나만의 도장 디자인 서비스

'SEAL MASTER(씰마스터)'는 전통 인장 문양을 활용하여 사용자 맞춤형 도장을 추천해 주는 플랫폼 서비스입니다. 더불어, 도장 종류, 역사, 제작 공예 등 전각 문화에 관한 최신 정보와 지식을 제공합니다.

문화데이터 활용

전통 인장 이미지 데이터 활용

한국문화정보원의 전통 문양 디자인, 국립중앙박물관의 전통 인장 저작물, 문화재청의 국가등록문화재 인장 디자인 데이터 등을 활용하여 전통 전각에 관한 이미지 데이터를 모으고 한국민족문화대백과사전에서 전통 각인 비유 기법과 유래 등에 대한 정보를 수집합니다.

향후계획

전각 문화 전승과 발전에 기여

서비스의 업그레이드와 확장을 통해 도장 애호가와 문화 연구자에게 다양하고 유용한 정보를 제공하고, 전각 문화에 대한 대중의 이해와 인식을 높여 전각 문화의 전승과 발전에 기여하고자 합니다.

스마트폰 잠금 기능을 활용한 문화생활 앱 서비스

스마트폰 중독, 문화생활로 해결

팀(기업)명 황금오리
팀 원 이정화, 나지우, 박소영, 이채은
홈 페 이 지 -
활용데이터 한국문화정보원 전국 문화축제 표준데이터,
KOPIS Open API,
국립지방박물관 전시 통합정보 등

목표한 문화 시간동안 스마트폰 자동 잠금

계획한 문화 시간동안의 몰입과 스마트폰 사용 제한을 위해 잠금 기능 활용

교육, 도서, 행사/축제, 공연/전시,
체육의 카테고리 선택 후
활동 날짜와 시간 기입

스마트폰이 잠기며
기본 애플리케이션만 사용 가능
잠기는 시간만큼 캐릭터 성장 가능

문화활동 도중에 잠금을 해제할 경우
캐릭터 성장 불가능

제품 · 서비스 소개

문화 활동을 통해 스마트폰 중독 해결

'황금문화오리'는 스마트폰 과의존 위험군과 일반 사용자군을 대상으로 문화 활동을 통해 몰입의 경험을 제공하는 앱 서비스 입니다.
스마트폰 잠금 기능과 포인트 적립 미션과 같은 게이미피케이션 요소를 활용해 사용자가 스스로 스마트폰 이용 시간을 통제할 수 있도록 돕고 건강한 취미 생활을 즐길 수 있도록 지원합니다.

문화데이터 활용

문화 분야 공공데이터와 오픈 API 활용

한국문화정보원에서 개방하고 있는 전국 문화축제 표준데이터,
공공도서관 데이터, 공연예술통합전산망 Open API 등을 활용했습니다.
각 데이터의 지역, 주소, 시설 등의 정보를 지도 API로 연동시켜 사용자는 통신사 위치 기반 데이터를 통해 인근 문화시설 정보를 제공 받을 수 있습니다.

향후계획

동기부여 미션, 리워드 서비스 보완

사람들이 스마트폰 사용을 줄이고 문화 활동에 적극적으로 참여할 수 있도록 동기를 부여하는 도전 과제나 보상 부분에 대해 구체화시켜 서비스를 개선해 나가고 싶습니다.

발달장애인을 위한 문화예술 플랫폼

발달장애인들의 문화·예술에 대한 접근성 강화

팀(기업)명 위드달

팀 원 심현주, 주민수

홈 페 이 지 -

활용데이터 한국문화예술위원회 공연전시목록,
한국문화예술교육진흥원 문화예술교육,
KOPIS DB 등

제품 · 서비스 소개

발달장애인을 위한 문화예술 플랫폼

'달프렌드'는 발달장애인들의 문화·예술에 대한 접근성을 높이고 창작과 소통을 지원하는 플랫폼입니다. 위치 기반 정보를 활용하여 사용자 주변에서 열리는 문화 예술 행사와 전시 정보를 손쉽게 찾을 수 있도록 도와주며, 사용자별 맞춤 문화 예술 활동을 추천하여 참여할 수 있도록 지원합니다.

문화데이터 활용

문화예술 데이터 활용 및 연계

한국문화예술위원회의 공연전시목록과 문화축제 데이터를 활용해 발달장애인들에게 주요 문화예술 행사의 일정과 장소를 제공합니다.

향후계획

발달장애인의 사회 참여 기회 확대

발달장애인들끼리 서로 소통하고 연결할 수 있는 플랫폼을 통해, 다양한 문화예술 정보와 문화예술 경험을 제공하여 발달장애인의 사회 참여 기회를 확대하고자 합니다.

Part 2-3.

문화데이터 활용 우수사례

데이터분석 부문

냥냥펀치

기저선대

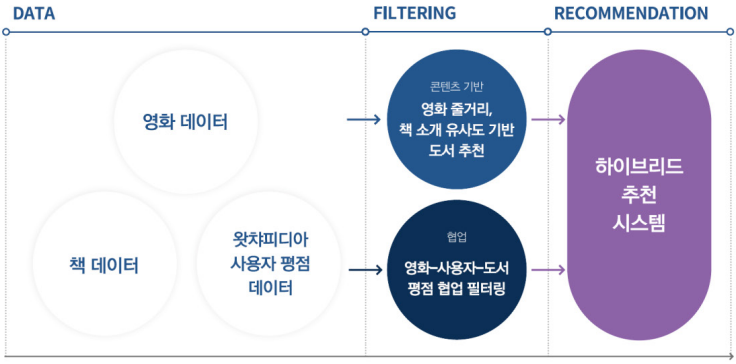
문전박대

뉴시니어온더블럭

대한민국 성인 독서량 감소 해결을 위한 선호 영화 기반 도서 추천 시스템

선호 영화와 도서 사이의 관계 분석, 예측 선호도 높은 도서 추천

팀(기업)명 냥냥펀치
팀 원 채예진, 박승아
홈 페 이 지 -
활용데이터 문화체육관광부 2021년 국민독서실태조사,
한국문화정보원 국민여가활동조사 통계데이터,
KOBIS 역대 박스오피스 등



'마음의 냥식' 모식도

분석 내용

선호 영화 기반 도서 추천 시스템

대한민국 성인 독서량 감소 문제를 해결하기 위해, 선호하는 영화 기반의 도서 추천 시스템 '마음의 냥식'을 고안했습니다. 영화 줄거리, 키워드와 책 소개 키워드 매칭(콘텐츠 기반 필터링), 나와 비슷한 취향을 가진 다른 사람의 영화, 도서 평점을 함께 반영(협업 필터링)하는 하이브리드 추천 시스템을 사용해 예측 선호도가 높은 책을 추천합니다.

문화데이터 활용

영화, 책, 평점 데이터 활용

한국영상자료원의 영화상세정보 API, 서울도서관 인기대출 도서목록 등의 공공데이터와 교보문고, 왓챠피디아 등의 민간데이터를 활용해 선호하는 영화와 도서 사이의 유사도, 유사 사용자 간 영화-도서 평점 관계를 분석했습니다.

향후계획

마음의 냥식, 서비스 상용화

최종 목표는 '마음의 냥식'을 실제 서비스로 제공하는 것 입니다.
현재, 카테고리를 선택하여 도서를 추천받을 수 있는 추가 기능을 구상하고 있으며 영화 포스터나 책 표지 등을 활용한 이미지 데이터를 분석하여 활용할 계획입니다.

K-관광 활성화를 위한 국내외 도시 유사도 분석 및 여행지 추천

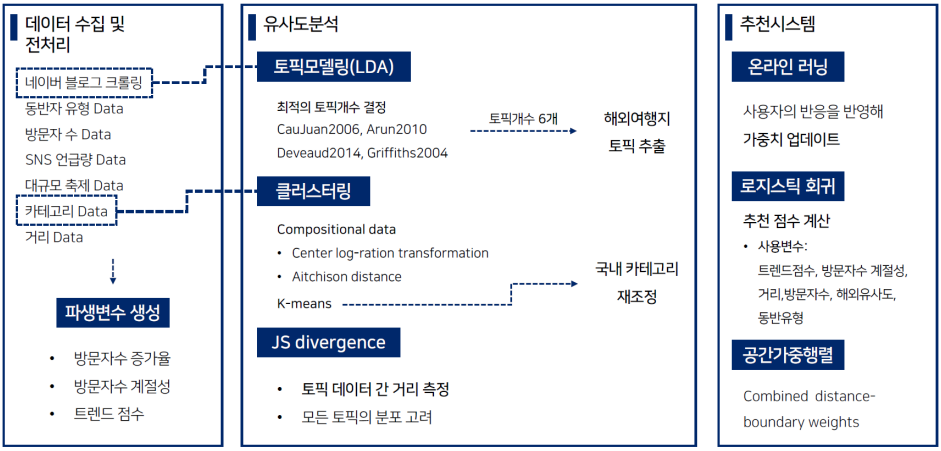
국내 여행지 추천 및 지역 관광역량 강화를 위한 인사이트 도출

팀(기업)명 기저선대

팀 원 김진혁, 심수현, 김보근, 이상혁, 노정아

홈 페 이 지 -

활용데이터 한국관광공사 동반유형 키워드, 방문자수 추이, SNS 언급량, 문화관광축제 분석, 전국 유형별 검색 건수 등



데이터 분석 방법 및 절차

분석 내용

K-관광 활성화를 위한 국내외 도시 유사도 분석 및 여행지 추천

K-관광 활성화를 위한 국내외 도시 유사도 분석 및 여행지 추천을 주제로 데이터 분석을 진행했습니다. LDA 알고리즘으로 각 여행지의 토픽을 추출하고, Aitchison 거리를 이용한 K-means 클러스터링을 진행하여 유사도를 계산하기 위한 여행지 선택 이유의 비율 데이터를 만들었습니다. 이후 Jensen Shannon를 이용한 국내외 여행지 간의 유사도를 측정하고 검색 트렌드, 방문자수 계절성, 동반 유형 등을 변수로 사용하여 추천 시스템을 만들었습니다.

문화데이터 활용

관광 데이터와 블로그 크롤링 데이터

여행지 선택 목적을 파악하기 위해 크롤링 데이터와 여행지 추천에 고려할 변수를 만들고자 한국관광 데이터 랩에서 동반유형 키워드, 방문자수 추이, SNS 언급량 등의 데이터를 추출했습니다.

향후계획

기저선대 X AI 콕콕

저희가 제안한 분석 내용이 한국관광공사의 AI 콕콕 서비스에 반영된다면, 사용자에게 보다 정확하고 맞춤화된 여행지 추천이 가능할 것으로 기대됩니다.

서울시 내 배리어 프리 공공체육시설 입지 분석

장애인 공공체육시설 접근성 강화 및 생활체육 활성화

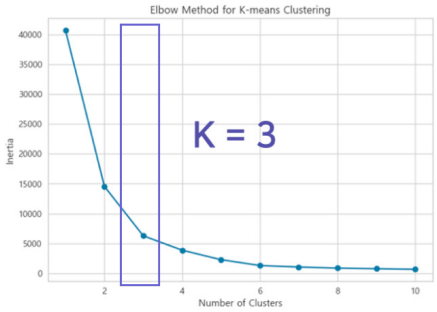
팀(기업)명 문전박대

팀 원 민세연, 변석주, 유여은, 장우혁, 최해민

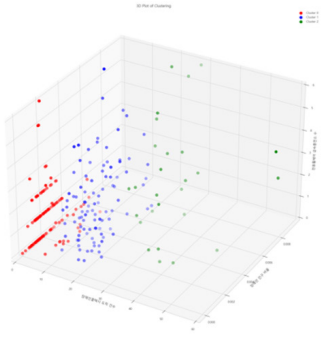
홈 페 이 지 -

활용데이터 국민체육진흥공단 전국공공체육시설 데이터,
장애인 생활체육지도사 배치 현황,
한국관광공사 장애인 실내외 문화생활 정보 등

Elbow Method



K-means Clustering 3D scatterplot



K-means Clustering 결과

분석 내용

서울시 내 배리어 프리 공공체육시설 입지 분석

장애인 체육시설의 낮은 이용률을 해결하기 위해 서울시 내 배리어 프리 공공체육시설 입지를 분석하고, 체육시설 내 서비스 개선 방안을 제안했습니다. 통계 기법과 머신러닝을 접목해 데이터를 분석하여 서울시 내 공공체육시설 중에서 배리어 프리 시설로 전환하기에 적절한 입지를 선정했습니다.

문화데이터 활용

공공체육시설, 장애인 실내외 문화생활 데이터

전국 공공체육시설 데이터, 장애인 실내외 문화생활 정보 등의 데이터를 활용해 공공체육시설 입지를 분석했습니다. 모든 데이터는 행정동을 기준으로, 데이터를 합치는 과정에서 행정구역 코드 정보 데이터를 활용했습니다.

향후계획

전국 단위로 분석 범위 확장

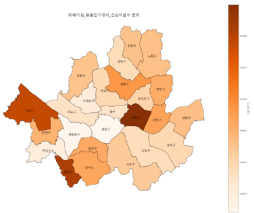
분석 범위를 전국 단위로 확장하여 각 지역의 인구와 생활 특성을 고려하면 더 의미 있는 분석과 정책 제안을 도출하는데 도움이 될 것으로 판단됩니다.

액티브 시니어를 위한 서울 내 문화 향유 인프라 실태 분석

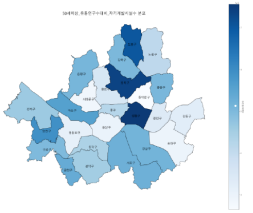
액티브 시니어를 위한 문화 향유 시설 현황 분석

팀(기업)명 뉴시니어온더블럭
팀 원 윤채영, 김나현, 김현빈, 오주원
홈 페 이 지 -
활용데이터 한국문화정보원 국내 문화체육관광 분야 영화관 시설 데이터,
국민체육진흥공단 전국공공체육시설 데이터,
한국문화정보원 문화역세권 시설 연령대별 관심도 등

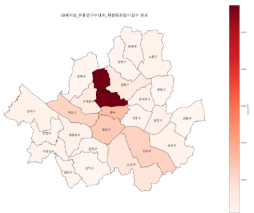
서울시 행정구역 경계 데이터와 앞선 분석 데이터를 병합하여 전체 자치구별 히트맵으로 시각화하여 표현
(geopandas, matplotlib.pyplot 라이브러리 활용)



#건강



#자기계발



#체험 및 관람

문화 향유 용이성	#건강	#자기계발	#체험 및 관람
상위 3곳	성동구, 금천구, 강서구	성동구, 성북구, 도봉구	종로구, 중구, 강남구
하위 3곳	용산구, 영등포구, 구로구	동대문구, 서대문구, 송파구	중랑구, 강동구, 강북구

키워드별 자치구(상위&하위 그룹) 시각화

분석 내용

서울 내 액티브 시니어를 위한 문화 향유 인프라 실태 분석

액티브 시니어의 관심 분야를 크게 '건강', '자기 계발', '체험 및 관람' 이라는 세 가지 키워드로 구분하고, 이를 바탕으로 문화시설을 분류했습니다. 각 키워드별로 문화시설 수를 확인하고 생활 인구 데이터를 활용하여 해당 지역에서 활동하는 사람들의 수에 대비 시설 수를 분석하고자 했습니다.

문화데이터 활용

시니어 문화, 인구 데이터 활용

한국문화정보원의 문화시설, 시니어 배움터, 나들이 추천 목록 데이터 등을 통해 시니어 문화생활 유형과 관심도를 파악하고, 서울 열린데이터 광장과 통계청을 통해 서울 지역별 시니어 유동인구를 파악했습니다.

향후계획

시니어 소비 패턴과 취향 분석

시니어들의 소비 패턴이나 취향에 대해 분석해 보고 싶습니다.

Part 3.

문화데이터 개방 우수기관

국립중앙도서관

한국관광공사

한국체육산업개발㈜

국립국어원

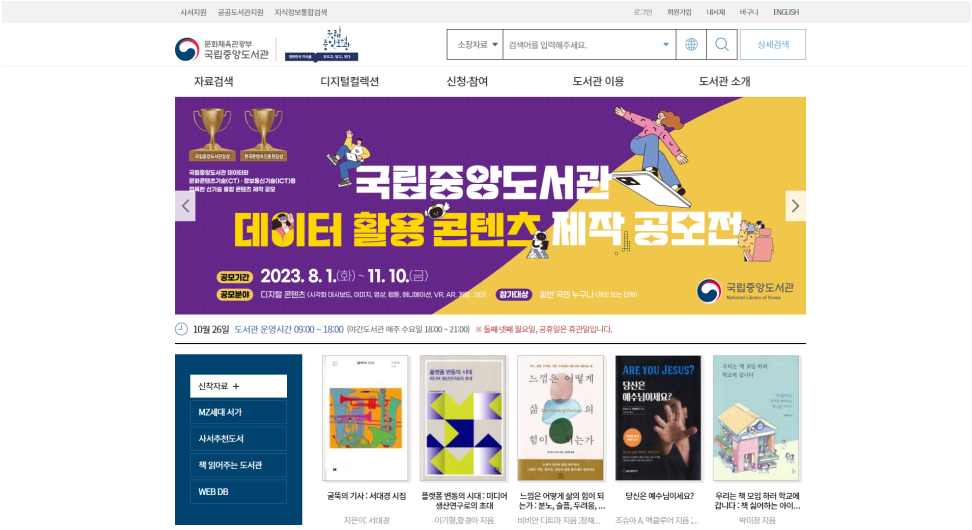
서울올림픽기념국민체육진흥공단

한국정책방송원

국립중앙도서관

주　　소 서울특별시 서초구 반포대로 201
전화번호 02-590-0500
홈페이지 www.nl.go.kr

문화체육관광부
국립중앙도서관



신규개방 데이터

국가서지 LOD(서지정보,주제명,저자명 등) 발행, 국가자료종합목록정보 등 16개 데이터 형식 개방

· SBN서지정보, 한국고문헌종합목록, 한국고전적종합목록, OAK학술정보 등

활용활성화 노력

소장 자료 '디지털화 자료 구축' 사업과 연계, 디지털컬렉션 서비스 및 전시회 개최

· 이어령 관련 자료 10,789건 53,141면을 디지털화 데이터로 구축, 그 중 일부를 문화공공데이터로 선정하여 주제별컬렉션 서비스 제공

'학술지 저작권 정보' 제공으로 공공데이터 이용환경 제고

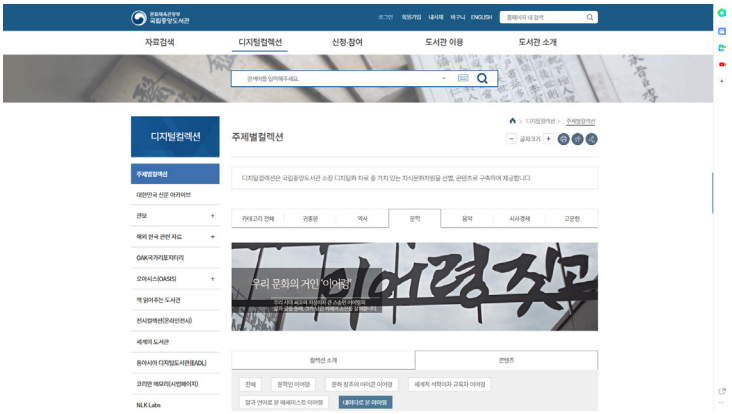
· '학술지 저작권 안내 시스템' 에서 국내 학술지 저작권 정보 <저작권자가 누구?, 원문은 어디?, 논문 재사용 조건은?>에 대하여 확인할 수 있는 서비스 제공

'인공지능(AI) 기반 도서 주제어 추천'서비스 제공을 위한 신기술 활용

· 도서의 표제와 목차를 활용한 주제어 추천을 위해 AI 기술 적용

'지식정보통합검색서비스'를 통해 공공데이터 활용 증대

· 국립중앙도서관 누리집 및 대한민국신문아카이브, 미국의회도서관 등 국내외 18개 지식정보시스템 검색서비스 제공 ('23.6.)



'우리 시대의 거인, 이어령' 주제별 컬렉션

활용활성화 노력

국민 수요를 반영한 데이터 수집

· 도서관 정보나루 데이터 개방 및 공유
· 기관메타시스템 등록 현황('23년 20개)
· 국가문헌 디지털화 자료 제공

공공데이터 관리를 위한 신기술(RPA 등) 융합

· "서지 데이터 정합성을 위한 RPA(자동화 봇)" 디지털 기술 시범 적용
· '체험하는 도서관' 국립중앙도서관 실감서재 및 지식의 길 서비스
· 국립어린이청소년도서관 '책 속 상상이 현실에서 펼쳐지다'

디지털 기술 활용 서비스 구축 및 데이터 개방

· AI 기반 도서 정보 분석을 통해 주제어 추천 서비스 시범 운영 및 제공
· 국가지식자원 통합 플랫폼 구축('22 ~'23)
· OAK(Open Access Korea) 구축 및 확산 사업 추진
· 「국가서지 LOD(Linked Open Data, 개방형 연결 데이터)」 운영
· 웹자원 아카이브(OASIS) 구축 및 웹데이터 공유 확대
· 국가전자도서관을 통한 디지털콘텐츠 공유 및 데이터 개방

실감서재 전경

지식의 길 전경

검색의 미래

민간활용사례

공공데이터 이용 및 활용 사례 발굴('23.7.~8.)

· '23년 도서관 빅데이터 우수 활용 사례 및 아이디어 공모
· 도서관 운영 부문, 서비스 개발 부문 6개 기관 선정

민-관 협력 사회적 데이터 문제 해결

· 2023 OAK(오픈액세스코리아) 콘퍼런스 개최('23 8. 29.)
  - 오픈액세스 실천 공동선언 및 강연
  - 오픈액세스 동향 공유 및 발전 방향 논의을 위한 소통의 장 마련

공공데이터 제공 사례

· '23년 큰 글자책 보급 지원 사업을 위한 다대출(50~60대) 도서 목록(22,828 책) 제공
· 디지털화 자료 원문제공 기관 현황(17개 기관, 21건)

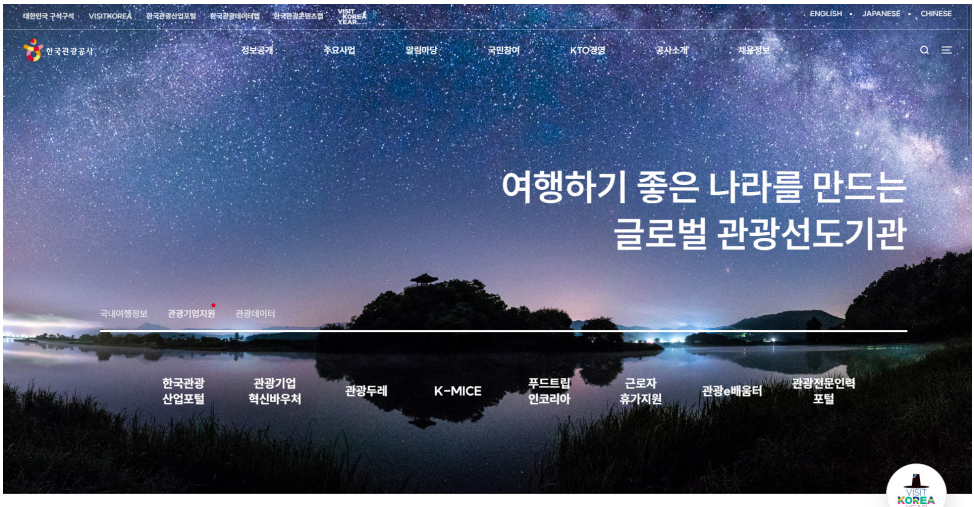
('23.8.31.기준 / 단위 : 건)

구 분	요 청 내 용	계
월계	국사편찬위원회 등 3개 기관, 개인(2명)	5건(34책)
누계	17개 기관, 개인(4명)	21건(275책)

한국관광공사

주　　소 강원특별자치도 원주시 세계로 10
전화번호 033-738-3000
홈페이지 (공사 홈페이지) knto.or.kr
(관광 데이터 개방 플랫폼) api.visitkorea.or.kr

한국관광공사



신규개방 데이터

고캠핑 API

· 고캠핑 홈페이지 내 캠핑장 정보 제공(현재 57,590건 개방)

관광지 오디오 가이드 API

· 주요 관광지에 담긴 역사와 문화 이야기를 해설해주는 오디오 가이드 서비스 '오디'의 음성, 대본, 사진 정보 제공 (현재 17,767건 개방)

관광빅데이터 API

· 이동통신 데이터를 이용한 지자체별 방문자수 정보 제공 (현재 1,649,678건 개방)

두루누비 API

· 코리아둘레길에 대한 정보 제공(현재 439건 개방)

사후 면세점 정보

· 사후 면세점에 관한 정보 제공(현재 14,500건 개방)

외래객 친화 관광정보

· 식당, 기도실 정보 등의 관광정보 제공(현재 1,854건 개방)

반려동물 관광지 정보

· 반려동물 동반가능 관광지 정보 제공(현재 8,700건 개방)

활용활성화 노력

2023년 관광데이터 활용 공모전 개최(‘23.5.~11.)

· 공모부문 : 신규 및 융복합 서비스 개발
  - 공사 TourAPI 및 카카오 Open API, 각종 공공데이터를 활용하여 앱(Android, IOS 등) 및 웹서비스, SW 등 다양한 형태의 제품 / 서비스 개발
· 대상 1팀, 최우수 8팀 등 총 80팀 선정

TourAPI 및 공모전 홍보

· 자체, RTO, 관광협회 등 유관기관 대상 TourAPI 및 공모전 홍보 독려
· 창업성장센터, 대학교, 어플 광고 등 공모전 주요 타겟 대상 공모전 홍보

TourAPI ‘공공데이터 알아보기’ 온라인 이벤트 진행(‘23.7.)

· 관광데이터 주요 수요층 대상(앱·웹 개발자, 대학(원)생 등) 타겟 광고를 통해 공공데이터 서비스 이용 유도
· 키워드 검색 광고, 배너 광고, 바이럴 광고를 통한 홍보 확대
  (총 522명 이벤트 참여)

민간활용사례

양양국제공항

· 활용 데이터 : 국문, 영문, 일문, 중번 관광 정보
· 서비스 내용 : 지역별 관광지, 숙박, 음식점 등 관광 정보 제공
· 서비스 주소 : www.airport.co.kr/yangyang/index.do

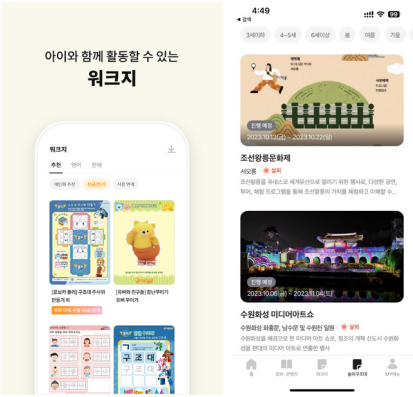
평창문화관광

· 활용 데이터 : 국문 관광 정보
· 서비스 내용 : 평창군 관광지, 음식점 등 관광 정보 제공
· 서비스 주소 : tour.pc.go.kr/Home/index.do

아이들나라(LG U+)

· 활용 데이터 : 국문 관광정보 서비스
· 서비스 내용 : 키즈 교육 콘텐츠 전용 플랫폼
· 키즈 동반 여행 정보 제공

평창문화관광

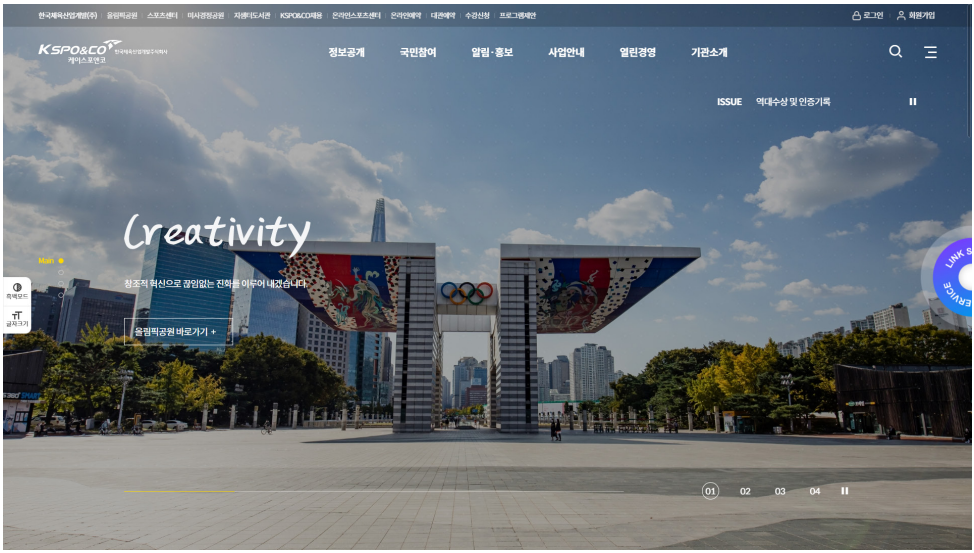


아이들나라(LG U+)

한국체육산업개발(주)

주　　소 서울시 송파구 올림픽로 424 (방이동) 올림픽역도경기장 내
전화번호 02-2180-3564~5
홈페이지 www.ksponco.or.kr

KSPO&CO 케이스포앤코
한국체육산업개발주식회사



신규개방 데이터

공공데이터 포털을 통한 신규 데이터 개방(총 4종)

· 스포츠센터 강좌정보, 온라인 동영상 정보 등 파일데이터 개방

총 38종 48,547건 데이터 개방('23.9.15. 기준)

· 공연정보, 올림픽 공원 사진 정보, 스포츠 센터 운영 현황 등 오픈API 제공

활용활성화 노력

공공데이터 활용 장려를 위한 데이터 활용 경진대회 개최

· 추진목적 : 개방 중인 공공데이터 활용 활성화 및 다양한 창업 아이디어 발굴로 데이터 경제 활성화 및 코로나19로 침체된 일자리 창출에 기여
· 참가자격 : 예비창업자, 기업, 개인 등 국민 누구나 공모 가능
· 공모부문 : 데이터 아이디어 제시 및 활용 우수 사례 등
· 공모기간 : '22.11.1.~11.30. '23.10.16.~11.17.
· 시상내역 : 최우수상 1건, 우수상 2건, 장려상 2건 (총 260만원 포상금 지급)

공공데이터 기반 행정 활성화

· 올림픽 공원 대관시설 이용 현황 분석을 통한 정책 수립 및 활용
· 지샘터도서관 대출도서 현황 분석을 통한 도서 소장 기준 개선

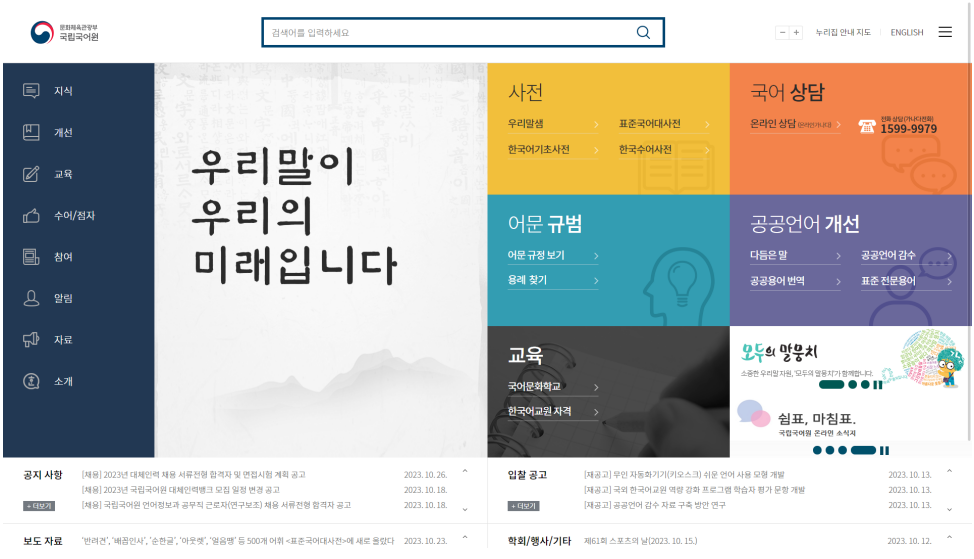
공공데이터 전문 인력 양성

· 데이터 품질관리 등 데이터 역량 강화를 위해, 직원 대상 총 34회 교육 추진

국립국어원

주　　소 서울특별시 강서구 금낭화로 154
전화번호 02-2669-9775
홈페이지 www.korean.go.kr

문화체육관광부
국립국어원



신규개방 데이터

자체 포털(모두의 말뭉치)을 통한 데이터 신규개방

· 개체명 분석 말뭉치, 맞춤법 교정 말뭉치, 개체명 사전 등 총 26건의 데이터 신규 개방('22~'23)

활용활성화 노력

다양한 말뭉치 구축 및 신청 관리를 위한 자체포털 운영

· 말뭉치 구축·제공 현황 : 국어 말뭉치 56건
(원시(음성 자료 포함) 22건, 분석 27건, 평가 7건)

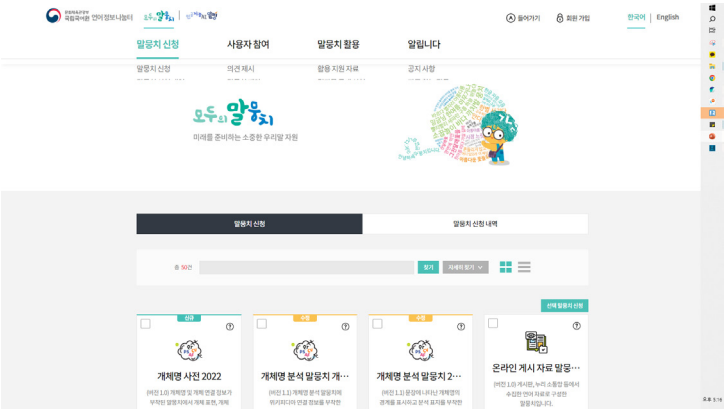
한국어 학습용 말뭉치 구축 및 신청 관리를 위한 자체포털 운영

· 말뭉치 구축·제공 현황 : 한국어 학습자 말뭉치 1건
(원시 623만 어절, 행태 주석 401만 어절, 오류 주석 135만 어절)

말뭉치 기반 국어 연구 및 정보기술 개발을 위한 국어정보처리 경진대회 개최(연 1회)

· 감 정 분 석 : 사람이 쓴 글을 읽고, 8가지의 다양한 감정 중에서 적절한 감정 선택했는지를 평가

· 이야기 완성 : 문장 사이에 논리적으로 연결되는 문장을 생성할 수 있는지를 평가



활용활성화 노력

말뭉치 활용 인공지능 개발지원을 위한 강의 콘텐츠 개발·공유(9건)

· AI챗봇 윤리 이슈와 대응 사례
· 기계 번역 성능 향상을 위한 말뭉치 구축의 중요성
· 눈으로 보는 음성 기록 클로바노트

한국어 학습자 말뭉치 소개 및 말뭉치 활용 제고를 위한 아카데미 개최(연 4회)

· 온/오프라인 아카데미 개최를 통해 연구를 위한 자료 처리, 학습자 말뭉치 활용 강의 및 실습을 진행하고, AI, 메타버스 등과 결합한 기술·콘텐츠 개발을 위한 집담회 진행

지속적인 말뭉치 관련 연구 및 분석 보완 실시

· 학습자 말뭉치 균형성 확보 및 사용성 제고를 위한 지속적인 연구 및 구축
· 자체 형식 및 내용 검증, 말뭉치 사용자의 의견 수렴 등을 통해 말뭉치의 오류를 탐지하고 적극적으로 수정하여 정확성 제고(수시), 말뭉치 정비 결과 정기 공개(연 1회)

민간활용사례

모두의 말뭉치 민간 활용 사례 발굴(총 73건)

번호	신규 비즈니스명 (업체명)	활용데이터 (제공기관)	서비스 내용 (요약)
1	개체명 인식 모델 개발 (코난 테크놀로지)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	개체명 인식 모델 개발에 활용
2	이커머스 상품 발견, 추천, 검색 모델 개발 (옴니어스(주))	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	자사 이커머스 모델 개발에 활용
3	초거대 AI 모델 및 플랫폼 최적화(서울대학교)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	한국어 언어모델 훈련 선을 평가 한국어 언어모델을 위한 텍스트 전처리기 연구/개발
4	LLM 데이터셋 구축 (주식회사 딥브레인에이아이)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	자사 음성 및 합성 플랫폼 AI STUDIO 3.0 성능 고도화
5	전략적 비동의 기능을 수행하는 인시론적 태도 표현의 의미 기능 (개인)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	의사소통에서 전략적으로 사용된 발화를 중심으로 인식론적 태도 범주 확인
6	헬스케어 분야 언어적 AI모델 개발 (주식회세 메디플러스솔루션)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	자사 보유 헬스케어 분야 언어 데이터로 활용 한국어 지식 강화 목적으로 주로 활용
7	'줄 모르다/알다' 구문 분석 (개인)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	메신저 말뭉치 분석을 통한 '줄 알다/모르다' 구문 분석
8	Praat과 R로 분석한 한국인 대화 음성 말뭉치의 fundamental frequency(f0)값 분포(개인)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	한국어 일상 대화 말뭉치를 사용해 f0값 분포를 연구
9	구어 말뭉치를 통한 한국어 용언 활용에서 모음조화 변이 및 변화 추이 연구(개인)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	구어 말뭉치와 음성 말뭉치 분석을 통해 모은조화 변이와 변화 추이를 연구
10	병렬 말뭉치 기반 한국어-우즈베크어 사과 표현의 어휘적, 화용적 분석 연구(개인)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	병렬 말뭉치를 통한 사과 표현 분석
11	한국어 부사격 조사 '에'의 우즈베크어 대응 양상 연구(개인)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	병렬 말뭉치 분석을 통한 우즈베크어 대응 양상 연구
12	한국어 BART 사전학습 모델 (LG유플러스)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	대화용 한국어 BART 모델 학습을 위해 데이터 활용
13	한국어 중심의 토큰-프리 언어 이해-생성 모델사전학습 연구(개인)	국립국어원 말뭉치 (국립국어원)	T5모델에 한국어 학습에 데이터로 활용

서울올림픽기념국민체육진흥공단

주　　소 서울시 송파구 올림픽로 448, 올림픽회관
전화번호 02-410-1114
홈페이지 www.kspo.or.kr

KSPO 국민체육진흥공단

신규개방 데이터

공공데이터포털 신규 개방 데이터(총 20종)

· 스포츠센터 강좌정보, 온라인 동영상 정보 등 파일데이터 개방
· '23년 주요 개방 데이터(총 20종)

번호	제공유형	개방데이터	비고
1	오픈API	국민체력100 동영상 정보	「국가중점데이터」
2	오픈API	스피드온 회원가입, 발매인원, 발매금액 정보	「맞춤형 데이터」 (국민수요의견 반영)
3	파일(CSV)	서울올림픽파크텔 운영(직원, 수입) 정보	
4	파일(CSV)	공단 사업 관련 정보 - 1타3만체육쿠폰 사업 소비동향 - 체육인재 장학지원 사업 장학생, 장학금	
5	오픈API	- 경륜 회차별 낙차사고 - 스포츠정책과학원 연구과제 - 경기력진단 측정항목 카테고리	「네거티브 개방」
6	파일(CSV)	스포츠정책과학원 레저스포츠산업 실태조사 - 산업별 종목별 매출액, 시설업체 안전관리 실시현황	「연구개발 데이터」 (신산업 육성 활용)

국민체력100 동영상 정보

◆ 국민체력100 동영상 정보란? 국민체육진흥공단이 보유하고 있는 국민체력 100 동영상 콘텐츠 분석 및 추출을 통해 운동 특성별 메타 항목과 장면..

▼<item>
<trng_mscl_nm>등세모근,어깨일근,어깨세모근,어깨돌림근</trng_mscl_nm>
<rpit_tcnt_nm/>
<file_url>http://openapi.kspo.or.kr/web/video/</file_url>
<vdo_desc>수면장애서 할 수 있는 수영법 중, 배영을 설명한 운동처방 동영상</vdo_desc>
<file_sz>17462836</file_sz>
<fps_cnt>29.96</fps_cnt>
<row_num>71</row_num>
<resolution>1280*720</resolution>
<tool_nm/>
<aggrp_nm>공통</aggrp_nm>
<frme_no>2559</frme_no>
<acrg_cycl_nm/>
<img_file_nm>DAUDL_JOBS_00177_SC_00009.jpeg</img_file_nm>
<trng_mscl_zn_nm>승모근,견갑하근,삼각근,견갑거근</trng_mscl_zn_nm>
<fbctn_yr>2021</fbctn_yr>
<trng_plc_nm>수영장</trng_plc_nm>
<vdo_len>109</vdo_len>
<trng_mscl_part>등,등쪽 어깨,바깥쪽 어깨,위쪽 어깨</trng_mscl_part>
<lang>한국어</lang>
<trng_nm/>
<job_ymd>20221019</job_ymd>
<trng_mscl_class>등과 허리의 근,상지의 근,상지의 근,상지의 근</trng_mscl_class>
<vdo_ttl_nm>배영</vdo_ttl_nm>
<snap_tm>98.732</snap_tm>
<trng_hr_nm/>
<file_type_nm>mp4</file_type_nm>
<file_nm>DAUDL_JOBS_00177.mp4</file_nm>
<trng_mscl_eng_nm>Trapezius,Subscapularis,Deltoid,Levator Scapula</trng_mscl_eng_nm>
<img_file_url>http://openapi.kspo.or.kr/web/image/DAUDL_JOBS_00177/</img_file_url>
<img_file_sn>8</img_file_sn>
<data_type>동영상</data_type>
<set_cnt_nm/>
</item>

문화빅데이터플랫폼 신규 개방 데이터(총 5종)

· '23년 개방 데이터(체육종합 빅데이터 센터)

번호	제공유형	개방데이터	비고
1	CSV, JSON	스피드온 회원가입, 발매인원, 발매금액 정보	「맞춤형 데이터」
2		- 지역별 장애인 생활체육 활성 정보 - 체육시설 인접 대중교통 정보	「융복합 데이터」

문화 분야 최초 국가 중점 데이터 '국민체력100 동영상' 개방

· 국민체력 100 사업 관련하여 제작 · 보유한 1,021편의 운동영상을 활용하여 상세 메타 정보를 생산하고, 전용 서비스를 통해 민간에 개방
· 운동관련 항목(23개), 표준 영상관련 항목(18개) 개방

활용활성화 노력

2022년 체육종합 데이터 분석·활용 경진대회('22.10.~11.)

· 공모부문 : ① 데이터 분석 사례 부문, ② 데이터 활용 사례 부문
· 포상내역 : 총 815만원(기관장명의 상장 포함)
· 주요성과 : 분석 사례 22건, 활용 사례 7건 및 데이터 활용기업 3개 발굴

2023년 경륜 데이터 분석 경진대회('23.8.~10.)

· 주요내용 : 경륜 경주정보를 수집, 분석 모델을 개발하여 순위 예측
· 포상내역 : 총 550만원(기관장명의 상장 포함)
· 주요성과 : 24팀 접수, 13팀 예선, 6팀 결선 진출

2023년 국민체육진흥공단 공공데이터 활용 경진대회('23.10.~11.)

· 공모부문 : ① 데이터 분석 사례 부문, ② 데이터 활용 사례 부문
· 포상내역 : 총 650만원(기관장명의 상장 포함)

민간활용사례

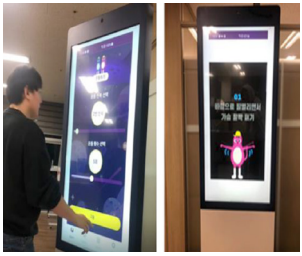
2022년 체육종합 데이터 분석·활용 경진대회 대표 수상 기업

수상 기업	내용
(주)엑스퍼스 활용사례 최우수	· 서비스명 : Vapor · 스마트폰으로 필수 운동6요소를 실시간으로 측정하고 유저 신체정보와 운동 목적에 맞게 개인화된 운동처방을 제공하는 앱 서비스 · 수행활동 : “체력측정 및 운동처방 데이터”를 활용해 신체 정보 및 측정 요소 별 처방 방식의 상관 관계를 도출, 웨어러블 디바이스만으로 맞춤형 운동 대안을 얻을 수 있도록 서비스 제공
타이거 인공지능 활용사례 우수	· 서비스명 : TIGER GYM, 키득키득 · 아동·청소년을 위한 캐릭터 연계 건강관리 운동 키오스크 / 앱 서비스 · 수행활동 : “국민연령별 추천운동 데이터”의 추천운동 목록을 운동 콘텐츠 자체제작에 활용

2022년 제10회 문화데이터 활용 경진대회 수상 기업과 협업

수상 기업	내용
(주)딥비전스 제 10회 문화데이터 활용 경진대회 제품·서비스 부문 대상	· 서비스명 : 미세찰칵 · CCTV를 활용한 ‘딥러닝 미세먼지 측정 솔루션’을 이용하여 미세먼지 정보 제공 · 수행활동 - 올림픽공원 실시간 미세먼지 정보 제공 서비스 추진 - 국가측정망, 미세먼지 센서, 영상정보 등 다양한 데이터를 활용한 분석 지원

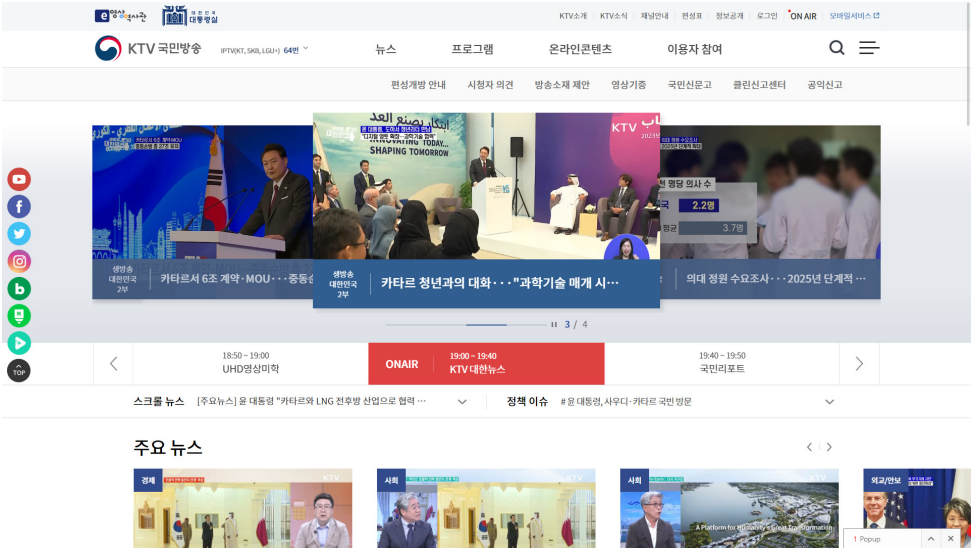
Vapor


TIGER GYM, 키득키득

한국정책방송원

주　　소 세종특별자치시 정부2청사로 13 한국정책방송원 KTV
전화번호 044-204-8000
홈페이지 www.ktv.go.kr

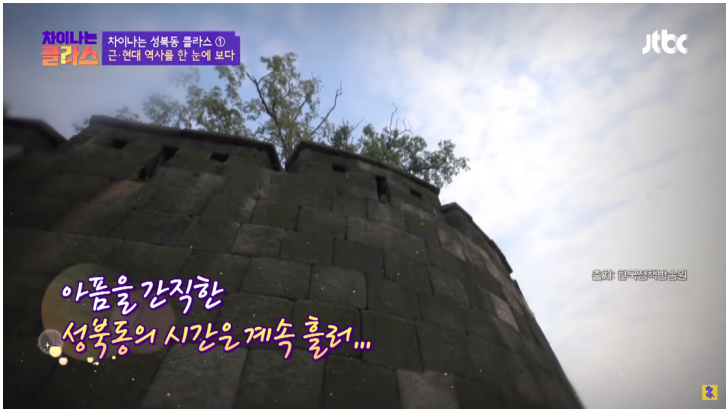
문화체육관광부 한국정책방송원
KTV 국민방송



활용활성화 노력

KTV가 제공한 자료는 각종 방송 제작, 전시, 홍보 등에 활용되어 부가가치 창출에 기여

· 제공 건수 : 대한뉴스, 문화영화, KTV방송 등 614건 제공
· 주요 활용사례
[방송] JTBC '차이나는 클라스' : (KTV방송)
길 따라 인문학- 법정스님의 무소유를 찾아 서울 성북동 길을 걷다
[방송] KBS '다큐ON' : (대한뉴스) 팔당댐준공
[방송] SBS '꼬리에 꼬리를 무는 이야기' : (대한뉴스) 김창선씨 퇴원
[유튜브] CJ ENM '사피엔스 스튜디오' : (문화영화) 광복30년
[방송] 채널A '이제 만나러 갑니다' : (문화영화) 내일의 팔도강산 제3편



KTV 자료제공 협조 : [KTV방송] 길따라 인문학 - 법적스님의 무소유를 찾아 서울 성북동 길을 걷다

민간활용사례

KTV 방송콘텐츠 영상 메일 서비스 제공

- KTV 국민방송에서 방송하는 다양한 정책뉴스 영상을 62개 중앙 부처(기관)별로 분류하여 방송 익일 오전 이메일 뉴스레터 발송 제공
- 중앙 부처(기관)에만 제공하던 서비스에서 소속기관(65개), 공공기관(111개), 광역/기초 지자체(18개) 대상으로 추가 DB 구축 완료 및 확대 서비스 중

민간 포털, 중앙 행정기관 대상 연계 제공

- 네이버, 다음, 네이트, ZUM 4개의 민간 포털과 제휴하여 KTV 뉴스기사 서비스 실시간 제공 중

SNS 채널, OTT 플랫폼을 통한 방송 콘텐츠 개방으로 온라인 청취자 확보 및 활용 확대

- Wavve OTT 플랫폼을 통한 33개 프로그램 VOD 시청 서비스 제공 및 KTV 홈페이지내 링크 제공
- 실시간 라이브, 방송영상을 유튜브 등 SNS에 업로드 후 누적 이용건수 12억 6천만회 상회 도달
- KTV 영상을 재가공, 활용한 유튜버 등 지속 증가

기관 및 민간 미디어 대상 'KTV 나누리 포털' 서비스 운영

- 국가 및 업무용 자산으로서 머무르던 KTV 영상 콘텐츠를 기관뿐 아니라 47개 민간 미디어사에서 활용 할 수 있도록 서비스 중
- 72개 기관 및 47개 민간 미디어에 기 개방 콘텐츠 및 방송원본의 다운로드 및 자료 공유를 위한 업로드 기능 제공

KTV 방송콘텐츠 영상 메일 서비스

민간 포털, 중앙 행정기관 대상 연계

2023
문화데이터 활용 사례집

발 행 일 2023년 11월 15일

발 행 처 한국문화정보원

주 소 (03925) 서울특별시 마포구 월드컵북로 400 6층·8층 한국문화정보원

전 화 02-3153-2820

홈페이지 http://www.kcisa.kr

한국문화정보원 문화공공데이터 광장 문화 빅데이터 플랫폼

본 사례집의 내용을 무단 전재하는 것을 금하며,
가공/인용할 시 반드시 한국문화정보원에 밝혀주시기 바랍니다.

문화체육관광부
KCISA 한국문화정보원