

어린이를 위한 뉴스 빅데이터 놀이터: 빅키즈

최속



어린이를 위한 뉴스 빅데이터 활용 웹 놀이터

빅키즈





Better Future

더 나은 미래를 향한 변화의 시작
타이밍을 탐색/포착/제안하는 기업

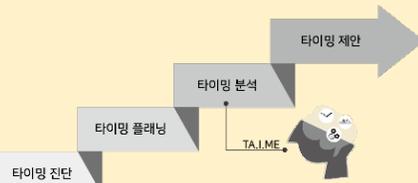
For All, U & Us

최적의 타이밍을 실현하기 위한
당신과 우리의 이야기를 만드는 기업

모두를 위한 타이밍

Timing4All

데이터 사업



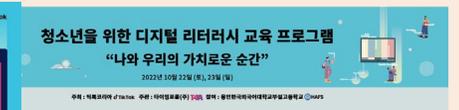
Timing Data

콘텐츠 사업



Contents Forest

미디어 리터러시(교육) 사업



Media Literacy

빅키즈



Contents

1 사업 개요

2 수행결과 및 산출물

3 성과 및 의의



1. 사업 개요

1 사업 개요

2 사업 목적

3 사업 수행 상세 프로세스



DARK DATA

모두를 위한
뉴스 빅데이터 활용

어린이 이용자 발굴과 관심 제고
허위정보 사회문제와 해결 방안에
대한 관심 제고

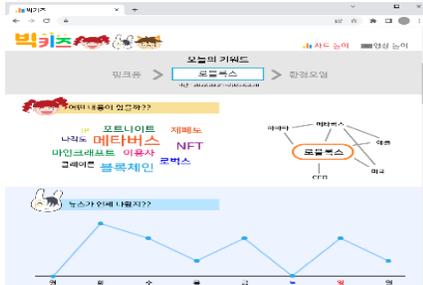
미디어 리터러시
교육의
진화된 콘텐츠

흥미와 유익 동시 만족시키는
지속가능한 서비스 개발 및 운영

어린이 미디어의
다양성과 공익성

어린이를 위한 뉴스/정보 전문
콘텐츠 시장 공백 공략



<p>문제인식</p>	<p>모두를 위한 뉴스 빅데이터 활용</p>	<p>어린이 미디어의 다양성과 공익성</p>	<p>미디어 리터러시 교육의 진화된 콘텐츠</p>	
<p>해결방안 (활용성)</p>	<p>어린이 이용자 발굴과 관심 제고 허위정보 사회문제와 해결 방안에 대한 관심 제고</p>	<p>어린이를 위한 뉴스/정보 전문 콘텐츠 시장 공백 공략</p>	<p>흥미와 유익 동시 만족시키는 지속가능한 서비스 개발 및 운영</p>	
<p>어린이를 위한 트렌드 리포트 및 활용 콘텐츠 웹서비스</p>				
<p>성장전략 (사업성)</p>	<p>맞춤형 전문 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> 어린이 맞춤형 검색어 기반 빅카인즈 분석 정보로 구성 <p>전문가 연구회 운영</p> <p>어린이 뉴스 검색어 나무 개발</p> <p>빅카인즈 활용 트렌드 리포트</p> <p>어린이 TV 방송용 동영상</p> <p>교육 및 분석 자료 pdf</p>	<p>흥미/대중성 확보</p> <ul style="list-style-type: none"> 어린이 친화적 시각화 빅카인즈 분석 리포트 동영상 콘텐츠 게임/애니 캐릭터 활용 	<p>성과 확대 극대화</p> <ul style="list-style-type: none"> 어린이 TV 편성 확약 뉴노멀키즈 위한 전방위 홍보(유튜브, SNS, 메타버스) 	<p>환류/실용적 공헌</p> <ul style="list-style-type: none"> 빅카인즈 심화 이용 유도 교육용 및 어린이 소비자 분석용 자료 
<p>수행능력 (보유역량)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 어린이 미디어 산/학 분야 다수 사업 책임 및 참여 경험 대표자 	<ul style="list-style-type: none"> 웹 개발, 디자인, 빅데이터 분석, 영상 기획편집 전문인력 내부 보유 	<ul style="list-style-type: none"> 최근 어린이 텔레비전 방영 영상 콘텐츠 기획 및 편집 용역 수행 	<ul style="list-style-type: none"> 방송중인 메타버스 기반 자체 제작 게임애니메이션 동시 홍보 시너지



빅카인즈

- 진행중인 다양한 지원사업을 확대하여 전국민적 활용성 제고 필요
- 뉴스 접근성이 낮은 집단을 고려한 이용자 세분화 방안 필요

모두를 위한 뉴스 빅데이터의 활용
제고 필요

어린이 미디어 산업

- 특정 장르, 수입 콘텐츠에 치우침
- 과도한 상업화 경향 극복 필요
- 다양한 장르의 자체 제작 필요
- 최신 미디어 트렌드 반영 필요
- 미디어 환경 변화 속 뉴노멀 어린이 이용자 등장

다양성과 공익성 제고 필요

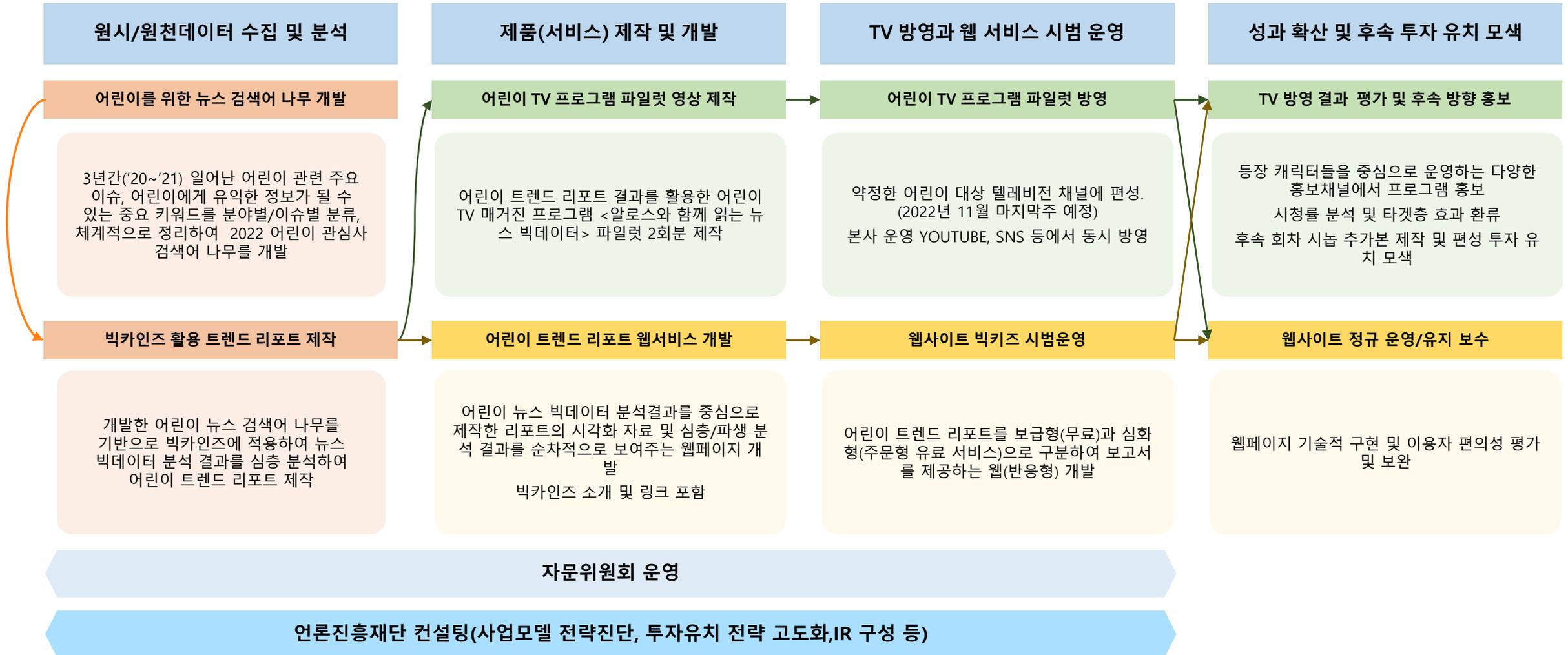
미디어 리터러시 교육

- 어린이의 뉴스 접근성 한계 극복 필요
- 강연/수업식의 획일적인 교육 콘텐츠
- 뉴스 리터러시 정의와 필요성 강조 수준에 머무르고 있음

진화된 미디어 리터러시
교육 콘텐츠 필요

어린이 미디어 시장에서 전문 뉴스/정보 콘텐츠 제공 확대
뉴노멀 키즈의 흥미와 유익을 모두 만족시킬 지속 가능한 서비스 개발

빅키즈





2. 수행결과 및 산출물

1 어린이 검색어 나무

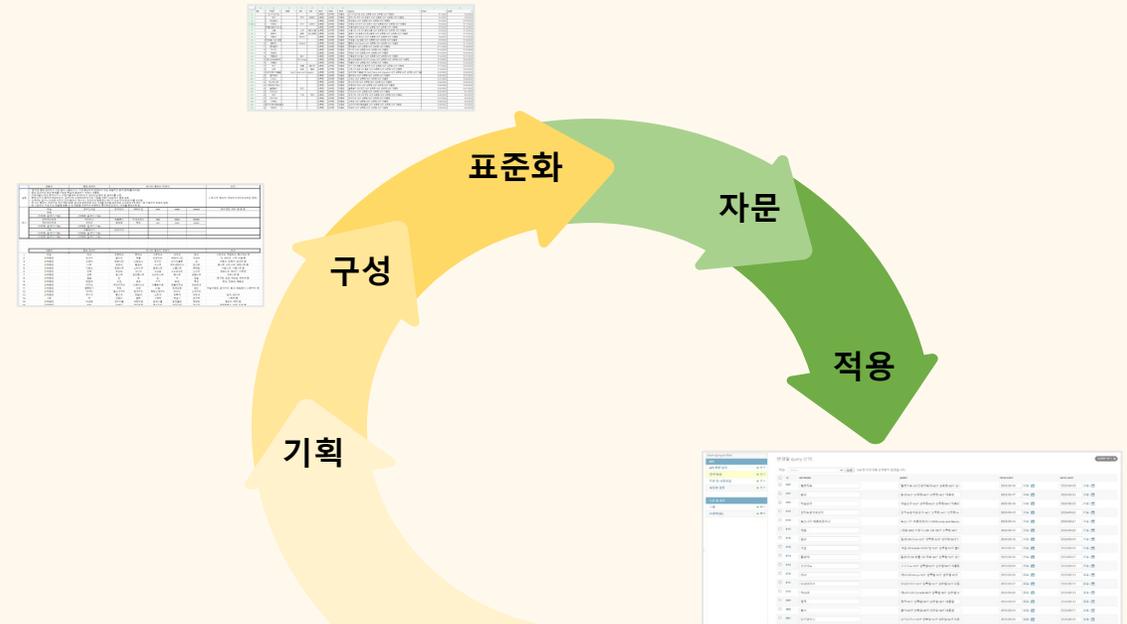
2 웹놀이터 빅키즈

3 영상 제작물



어린이 검색어 나무

- 개발 형식: Json 파일, 웹사이트 백엔드에 적용
- 전문가 연구위원회(내외부 총 4인)구성
- 정기 연구회의 운영
- 어린이의 관심사와 전문가들의 추천 검색어를 종합하여 개발





오늘의 키워드: 로블록스 (기간: 2022.03.21-2022.03.28)

어떤 내용이 있을까??

- IP 포트나이트 제페토
- 다락도 메타버스 NFT
- 마인크래프트 이용자 로벅스
- 클래이튼 블록체인

뉴스가 언제 나왔지??

이렇게 보면 어떨까??

리포트 다운로드

더 자세한 분석을 원한다면!
BIG Kinds

메뉴 선택

- 차트놀이 : 빅데이터 리포트

오늘의 키워드

- 분석 대상 : 어린이 뉴스 검색어 나무 키워드 활용
- 주간 리포트
- 매일 키워드 변경

분석 리포트

- 빅카인즈의 오픈 API 활용
 - 뉴스 검색 API
 - 연관어 분석 API
 - 키워드 트렌드 API
 - 특성추출 API
- 분석된 결과를 어린이에 맞춰서 시각화
- 이해 및 생각의 확장을 위한 질문형 접근

분석 리포트 다운로드

- PDF로 다운로드 가능

빅카인즈 링크로 연결

메뉴 선택

- 영상놀이 : 리포트 활용한 영상 프로그램

최근 업로드 영상

- 메인 화면에 드러남
- 가장자리에 캐릭터 배치

준비 중

업로드된 영상

- 파일럿 영상을 코너별로 나눠 업로드
- 영상구성 :
 - 빅데이터 의미 및 빅키즈 소개
 - 빅키즈 분석 결과 기반 랭킹
 - 좋은 뉴스의 재발견



01

시안구성 및 디자인 구체화



02

개발 필요사항 정리

Idx	구분	페이지	개발 필요	기능
1	사용자	머리말	메인페이지 이동	로그 클릭시 메인페이지로 이동
2	사용자	메뉴	메뉴바	"차트놀이", "영상놀이"
3	사용자	차트놀이	오늘의 키워드	뉴스검색어API 이용, 주단위 데이터 표출
4	사용자	차트놀이	워드클라우드	연관어 분석 API 이용
5	사용자	차트놀이	연결망분석	키워드 추출 API 이용
6	사용자	차트놀이	작은선그래프	키워드 트렌드 API 이용
7	사용자	차트놀이	특성추출	특성추출 API 이용
8	사용자	영상놀이	업로드된 영상 확인	업로드된 영상 표출
9	관리자	차트놀이	검색어 업로드	일단위로 오늘의 키워드 변경
10	관리자	영상놀이	영상 업로드	영상 업로드 시 영상놀이 페이지에 표출

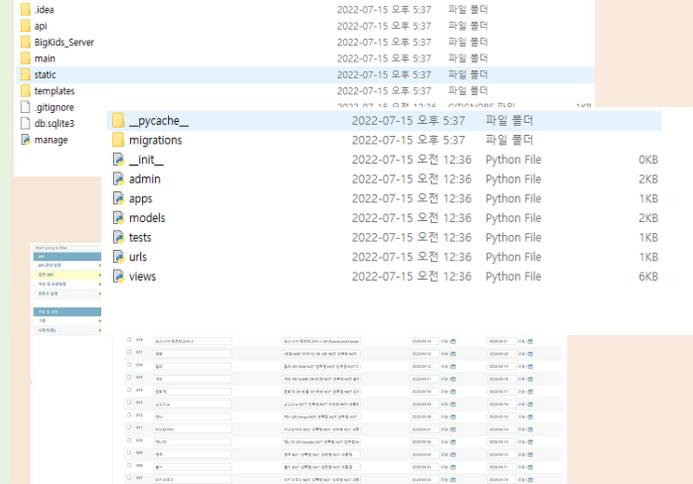
03

빅키즈 API 활용

- 검색어 창
 - 오늘의 키워드 - "키워드"
 - 검색기간 : 주단위(오늘로부터 일주일전) - "from", "until"
 - 이전 키워드 선택가능
 - 다음 키워드 선택가능(웹에서 표출만)
- 어떤 내용이 있을까?
 - 워드클라우드
 - 연관어 분석 API
 - 요청 "query", "from", "until"
 - "weight" 활용
 - 연결망분석
 - 연관어 분석 API
 - 요청 "query", "from", "until"
 - "level" 활용
- 뉴스가 언제 나왔는지?
 - 키워드 트렌드 API
 - 연관어 분석 API
 - 요청 "query", "from", "until", "interval": "day"
- 이렇게 보면 어떨까?
 - 워드클라우드
 - 확인요 (개발터입력 워드클라우드)
 - > 활용 불가능 -> 뉴스표로 변경

04

웹사이트 개발





빅키즈

빅키즈 차트 놀이 영상 놀이

[1화] 알로스가 알려주는 알짜정보

빅데이터가 뭘까? 알로스와 함께 빅데이터가 무엇인지 알아보자!

알로스의 알짜정보 | 화 | 빅데이터는 알로시인가?

YouTube

빅키즈 차트 놀이 영상 놀이

오늘의 키워드: **메타버스**
 기간: 2022. 10. 23 ~ 2022. 10. 30

어떤 내용이 있을까?

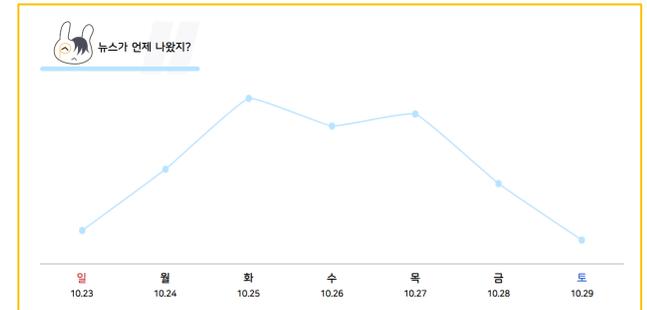
코이카 월드

- VR ODA
- 아바타
- AR

AR, 메타, CEO, 증강현실, 페이스북

이렇게 보면 어떨까?

날짜	인문사	제목	링크
2022. 10. 25	광주일보	광주 메타버스 콘텐츠 부실... 'AI 도시' 맞나	http://www.kwangju.co.kr/...
2022. 10. 25	파이낸셜뉴스	교원그룹, KT DS와 메타버스 사업 맞손	http://www.fnnews.com/...
2022. 10. 25	디지털타임스	KT DS-교원그룹, 메타버스 사업 '맞손'	http://www.dt.co.kr/cont-...
2022. 10. 23	디지털타임스	[포럼] 메타버스 규제, 독보다 실 많으면 안 된다	http://www.dt.co.kr/cont-...
2022. 10. 26	동아일보	사람 많이 모이면 진부 메타버스? 특색을 달아야	https://www.donga.com/...
2022. 10. 24	충청일보	한밭대, 'XR 메타버스' 교수법 세미나 개최	https://www.ccdailynews-...
2022. 10. 25	전자신문	교원그룹, KT DS와 메타버스 사업 MOU	http://www.etnews.com/...
2022. 10. 26	아주경제	포니게임즈, 가상인간 등 메타버스 사업 모델 확보	https://www.ajnews.com-...
2022. 10. 24	광주일보	광주시, 알뜰인 시 중심도시... '메타버스' 시범단 낸다	http://www.kwangju.co.kr/...
2022. 10. 25	파이낸셜뉴스	교원그룹, KT DS와 메타버스 사업 협력 MOU 체결	http://www.fnnews.com/...



오늘의 키워드: **로블록스**
 기간: 2022. 10. 22 ~ 2022. 10. 29

어떤 내용이 있을까?

제페토 (게임 부산경찰, 유희가 미니게임)
마인크래프트 (아이템 지급)
AR 증강현실 (GS리테일, 게임용)
사용자 이용자
부산경찰 빌리지

메타버스, MZ세대, 편의점, 로블록스, 편의점 시뮬레이션 게임, GS리테일

뉴스가 언제 나왔지?

일	월	화	수	목	금	토
10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.28	10.29



[파일럿2-1] 친구들과 함께 빅데이터로 놀아보자!

알로스 친구들과 함께 빅데이터에 대해서 알고
 함께 놀아보자!
 뉴스가 이렇게 흥미로울 수 있구나!



[파일럿1-2] 데이터 랭킹 퀴즈 대결!

데이터에 대해서 더 잘 알고 있는 친구는 누
 미타와 알로스 중 누가 더 정답을 많이 맞출



[파일럿1-1] 밍이 알려주는 빅데이터와 빅카인즈

뉴스빅데이터로 뭘 할 수 있지?
 천재어우 밍이 알려주는 빅데이터!

포맷 및 주요 내용

- 캐릭터 등장 및 프로그램 소개
- 빅데이터는 무엇인지 소개
- 뉴스 빅데이터의 의미
- 빅카인즈와 빅키즈 소개
- 오늘의 주제어 소개
- 연관어 결과 인물/기관/키워드 소개(주요 인물 소개, 관련 국가에 대한 자료, 관련 전문가 인터뷰 영상, 탐방 등으로 심화)
- 좋은 뉴스의 재발견(빅데이터 분석 결과로 검색된 뉴스 소개, 기자와의 인터뷰 등으로 심화)

시청률 흡입 요소

- 어린이들의 관심사를 기본으로 선정된 주제어
- 빅카인즈 분석결과를 어린이들의 취향에 맞춰 재시각화한 다양한 차트 활용
- 전세계 초등학생 이용자들이 급증하고 있는 메타버스 게임을 기반으로 제작된 친숙한 캐릭터들의 진행
- 새롭게 발견한 흥미로운 좋은 뉴스
- 시청자들의 직접 참여활동



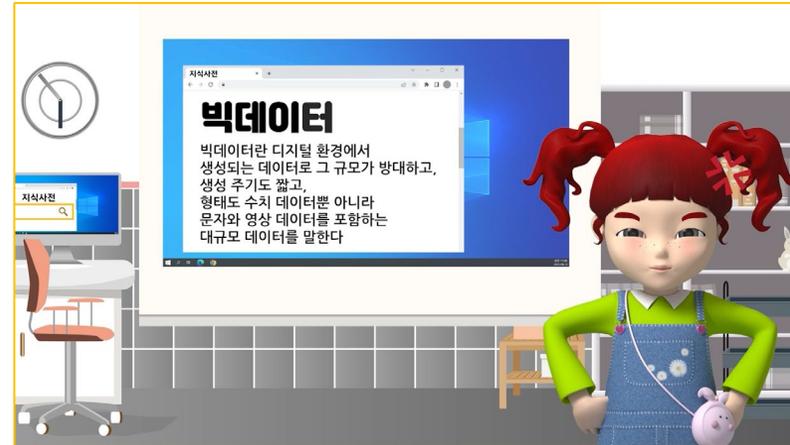
알로스 (ALOS)

- 빨간색 양갈래 머리
- 주근깨
- 활발하고 호기심이 많은 성격
- 좋은 뉴스를 만들고 싶은 꿈을 가지고 있음
- 뉴스리터러시 공부에 관심을 가질 예정
- 장래희망은 여행기자

* 타이밍포올 자체 캐릭터

신유형 캐릭터 진화 자체 상표 출원 중





알로스가 알려주는 알짜정보쇼

“빅데이터가 무엇일까?”, “좋은 뉴스란 무엇일까?” 와 같은 유익한 내용을 어린이 눈높이에 맞춰서 구성

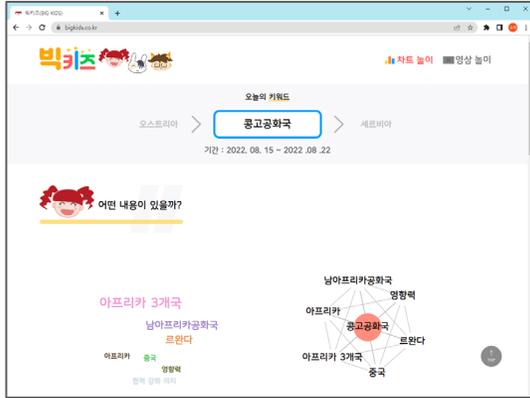
2022년 11월

- 어린이 대상 방송채널 3개 방송
- 알로스TV 방송



3. 성과 및 의의

- 1 공익적 성과 및 의의
- 2 산업적 성과 및 의의
- 3 뉴스 리터러시 교육 및 교구 활용
- 4 후속 사업 계획



어린이 대상 뉴스 리터러시
교육에 특화시켜 활용할 수
있는 창의적 자원 제공



어린이들을 위한 최초의
뉴스빅데이터 분석 정보
제공 사이트 개발 완료



어린이 미디어 콘텐츠의
다양화와 건강한 발전 촉
진에 기여

빅키즈



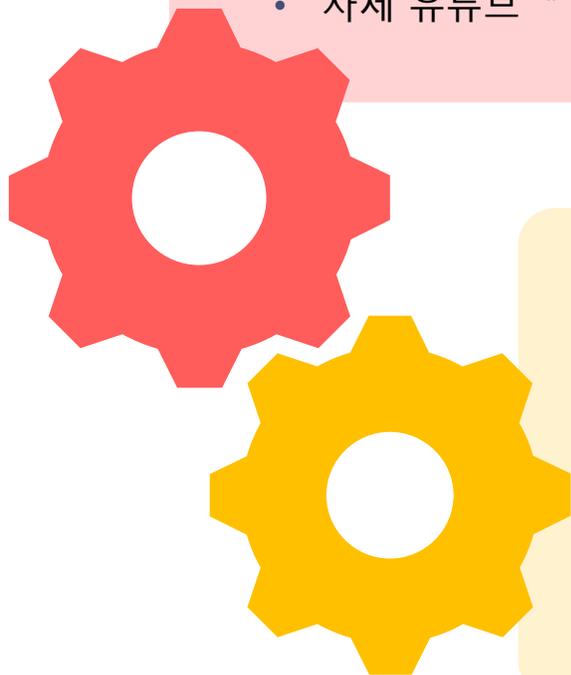
빅키즈 등 뉴스 빅데이터 분
석 공공 서비스의 이용자 세분
화 사례 제안



어린이 소비자에 대한 전략
수립을 위한 실질적 정보와
실사례 축적



- 어린이 소비자를 겨냥한 다양한 유형의 사업 확대의 촉진이 됨
- 어린이 대상 방송 채널에서 "알로스의 알짜정보쇼" 편성 확정(11월 3회 방송)
- IPTV 어린이 콘텐츠 라인 공급 예정(2023년 상반기 예정)
- 자체 유튜브 "알로스TV" 신규 콘텐츠로 활용



- **선도적 서비스로 시장 선점**
→ 기존하지 않았던 어린이 맞춤형 뉴스 빅데이터 분석 소스 제공
- **어린이 친화적 디자인+ 신유형 캐릭터 진화 및 자체 상표 출원중**
→ 알로스와 친구들 캐릭터는 기존 신유형 애니메이션 주인공을 진화시켜 지속가능한 제작 범위를 안정적으로 확보함
→ 캐릭터 활용 OSMU 확대 중



1

새로운 웹사이트 방문체험

빅키즈 사이트 체험

- 오늘의 검색어 확인
- 오늘의 검색어에 대한 뉴스 분석 결과 차트에 대한 토론

2

빅키즈 제공 PDF 리포트

관련 뉴스 스크랩, 리포트 활용한 학교 과제 해결 등



3

영상놀이터

업데이트 되는 다양한 영상 청취하고 친구들과 같이 빅키즈 활용해보기

4

빅카인즈로 링크

뉴스 빅데이터 분석에 대한 심화교육으로 활용



빅키즈 고도화

- ✓ 검색기능
- ✓ 기존 검색어 한눈에 보기
- ✓ 로그인을 통한 MY 서비스

교육프로그램 설계 및 운영

- ✓ 빅키즈 및 분석 보고서 활용
- ✓ 영상콘텐츠 활용
- ✓ 어린이집, 저학년 교실에서
직접 활용가능한 교안 및 교재
활용 가이드 제작

어린이 대상 교육 방송 콘텐츠

- ✓ 알로스의 알짜정보쇼 정규편성
- ✓ 뉴스 빅데이터 활용한 뉴스
리터러시 교육 관련
방송 실사 프로그램 제작

감사합니다.

