

앱 설치 필요 없이 웹 브라우저 기반

확장현실(XR)서비스 선도 기업

 3DBANK



1. 기업개요

앱 설치가 필요 없는 웹 브라우저 기반 확장현실(XR)서비스 제공

회 사 명	(주)쓰리디뱅크	대 표 이 사	김 동 욱
홈 페이지	www.3dbank.kr	설 립 일	2015년 10월 06일
X R 플 랫 폼	www.3dbank.xyz	자 본 금	3억 3천 7백만 원
주 요 사 업	에듀테크 서비스, 확장현실(XR)서비스, XR체험서비스, XR콘텐츠플랫폼		
소 재 지	서울특별시 마포구 성암로 330, 214호(상암동, DMC첨단산업센터)		



1. 기업개요

회사 연혁

3D BANK

세상의 모든 것을 『앱 설치 없는 XR서비스』로 메타버스에 담는다

2015-2018

2018

- 07 롯데몰 김포공항점 3D 스캔부스 운영 계약
- 06 **창업성장기술 디딤돌 과제 선정 (중소기업벤처부)**

2017

- 11 세대융합 창업캠퍼스 선정 (창업진흥원)
- 10 **제5회 문화데이터를 활용한 경진대회 장려상 수상**
- 04 벤처기업 확인 (기술신용보증 기금)

2016

- 08 www.3dbank.xyz 오픈

2015

- 01 (주)쓰리디뱅크 설립



2019-2021

2021

- 09 **제9회 문화데이터를 활용한 경진대회 최우수상 수상**
- 07 **패션기술 융복합 사업 선정 (SBA)**
- 05 국립특수교육원 실감 콘텐츠 제작 계약
- 03 에듀테크 해커톤 실증사업 선정 (KERIS)
- 01 정밀화학분야 온라인 3D 전시관 구축

2020

- 10 한국벤처투자 엔젤투자 유치
- 09 비대면 바우처 공급기업 선정 : 에듀테크 부문
- 06 홀로매직 벤처창업 혁신조달상품 선정
- 05 기술보증기금 기술평가등급 BBB
- 03 **창업성장기술 디딤돌 성공판정 (중소기업벤처부)**

2019

- 10 국방과학연구소 IoT 3D 홀로그램 공급
- 09 온라인 3D S/W 서울시 공예박물관 공급
- 05 롯데건설 모델하우스 내 3D 홀로그램 공급



2021-2023

2024

- 11 홀로매직 해외인증(FCC, CE)
- 10 중국특허 등록(홀로매직)
- 08 **해외수출 (싱가포르, 미국)**
- 07 XR쇼룸체험관 서비스 개시(부산,육아종합지원센터)
- 05 에듀테크 소프트랩 실증제품선정 (대구디지털혁신진흥원)
- 04 수출 바우처 선정 (중소기업진흥공단)

2023

- 12 홀로매직 혁신제품선정(중소벤처부)
- 11 Asia Edutech 전시 참가 (싱가포르)
- 05 홀로그램 콘텐츠 제작 지원사업선정 (전북테크노파크)
- 02 에듀테크 우수 실증 공모전 장려상 수상 (한국교육학술정보원)
- 01 에듀테크 업무협약 (광주교육대학교)

2022

- 12 **기술개발제품 시범구매사업 선정 (중소기업유통센터)**
- 12 우수발명품 우선구매 추천사업 선정(한국발명진흥원)
- 05 국립특수교육원 실감 콘텐츠 제작 계약
- 04 비대면 스타트업 지원사업 선정 (한국교육학술정보원)
- 03 **수출 바우처 선정 (중소기업벤처부)**
- 02 홀로매직 성능인증 2022년 데이터 바우처 공급기업 선정

1. 기업개요

사업 배경

디지털 리터러시 향상을 통한 **찾아오는 서비스**로 구현



2. 주요서비스

서비스 개요 교육, 전시, 홍보, 광고 가상기술을 활용 XR서비스 제공



2. 주요서비스

홀로매직

원격조정이 가능한 홀로그램과 웹서비스의 증강현실로 XR체험



YouTube

홀로그램 전시

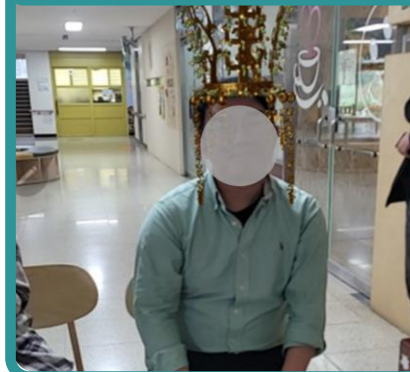


콘텐츠 서버

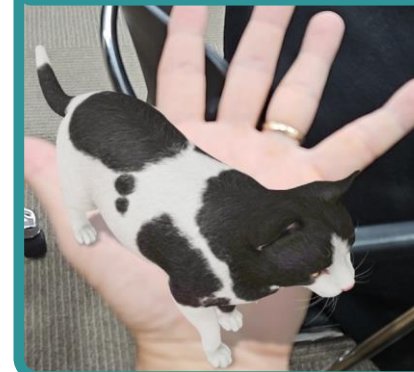


XR체험

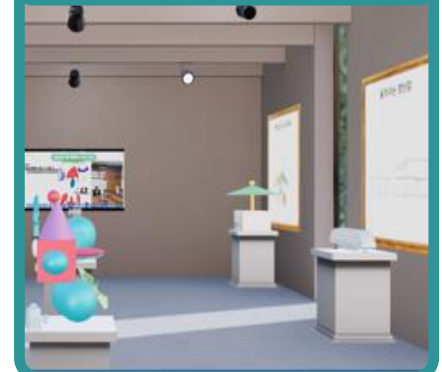
유물체험



현장체험 대체



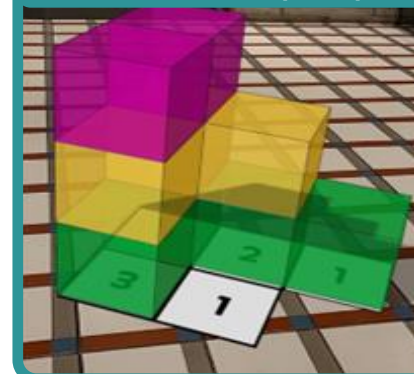
3차원 전시



VR 체험



디지털 교구 (도형)



과학 실험/ 체험

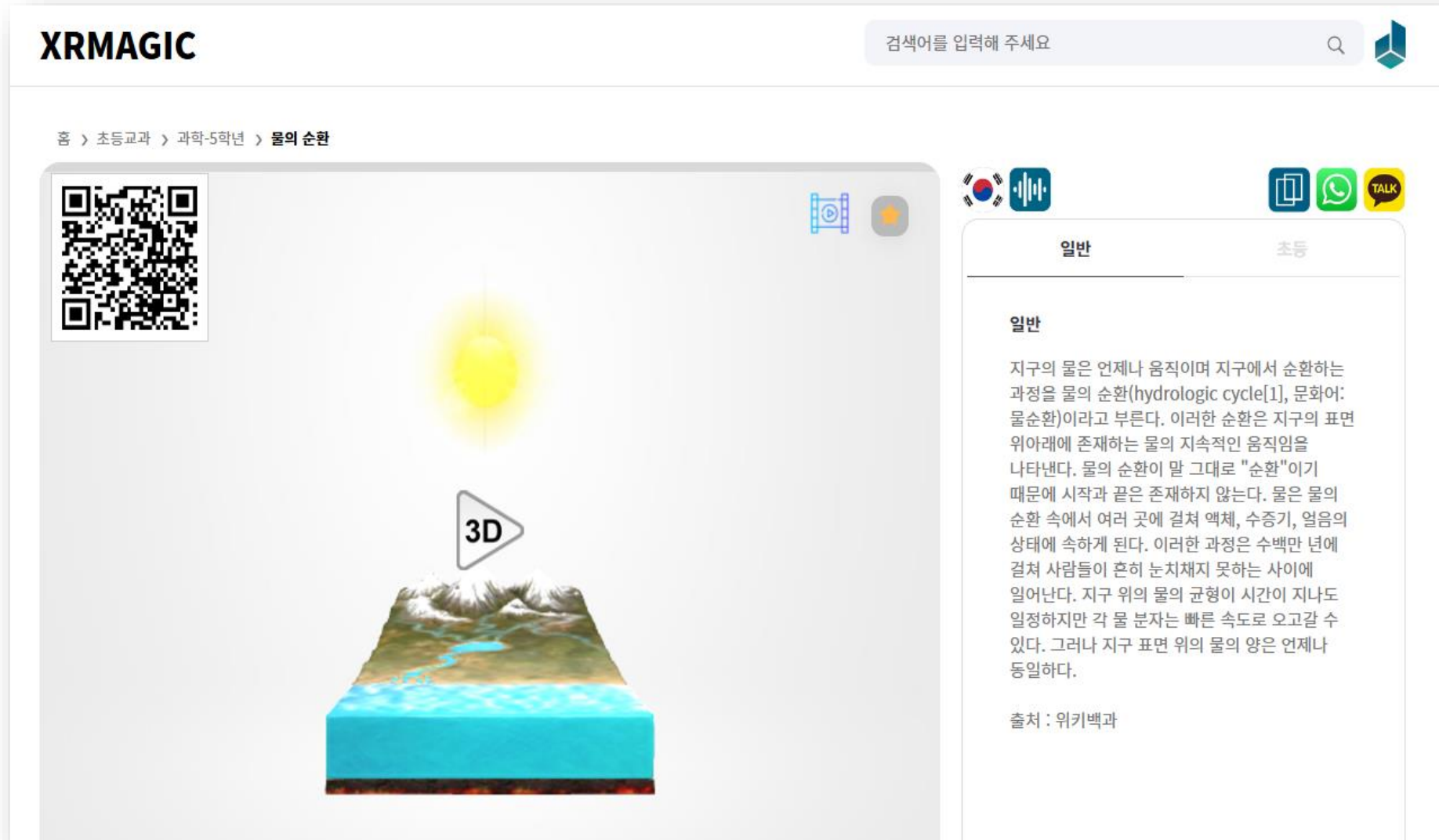


2. 주요서비스

XR 매직

일반 초중등 교육에 이용하는 웹기반의 XR서비스 (xrmagic.3dvank.xyz)

PC 버전



모바일 버전

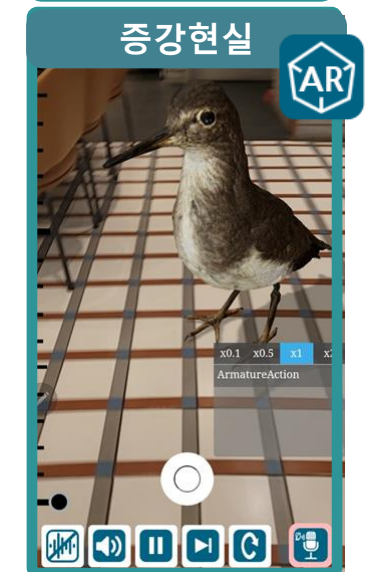
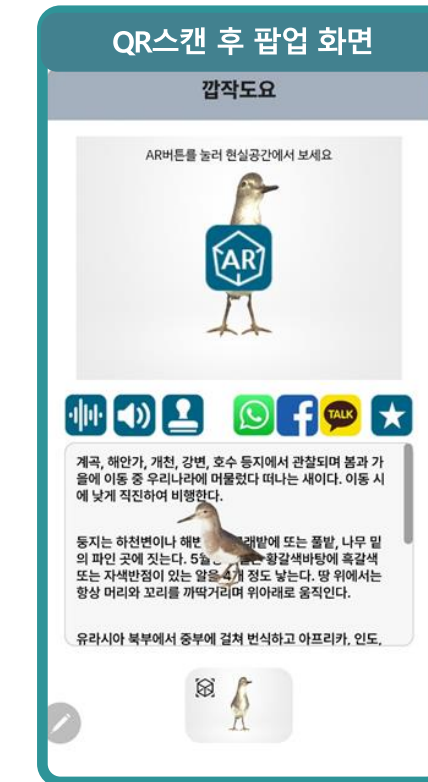


2. 주요서비스

XR 쇼룸

평면의 웹페이지에 3차원의 가상공간과 증강현실로 찾아오는 서비스 제공

XR 독도체험관(3차원전시)



<https://www.3dbank.xyz/museum/3dExhibition.jsp?idx=248>

2. 주요서비스

XR 패션

3D데이터 자동 제작 부터 증강현실 서비스 까지 Total서비스 제공

3D 촬영 시스템



04



05



06



07



2분 사진 촬영, 130장



3D데이터 자동제작 시스템

01



촬영 사진

02



마네킹 제거

03



3D데이터 생성

04



3D데이터 가공

3D 제작 10 ~15분 제작



XR 패션 서비스





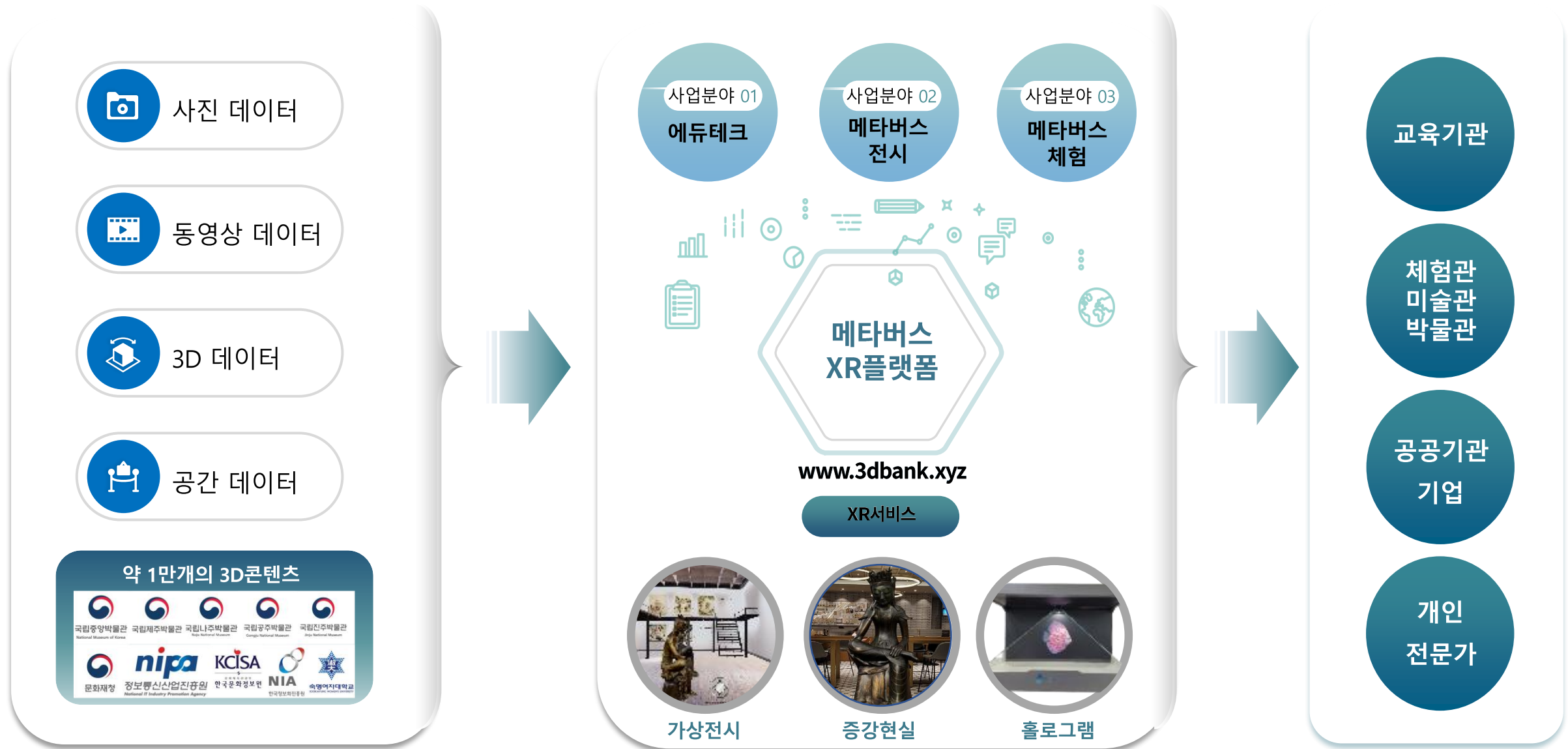
패션산업 융·복합 기술사업화 R&D 개발 (SBA, 2.8억원, 2021.07-2022.06)

- 특허 : 특수 마네킹의 마커를 이용한 의류제품의 3차원 이미지 생성 방법(10-2022-0079332)
- 특허 : 마커가 구비된 특수 마네킹을 이용한 3D스캔용 촬영장치(10-2022-0079345)

3. 경쟁력

XR 플랫폼

앱 설치가 필요 없는 웹 브라우저 기반 메타버스 XR 서비스 제공



3. 경쟁력

보유기술

3D콘텐츠제작 + 웹 XR S/W의 3D융복합 기술 보유

3D콘텐츠 제작

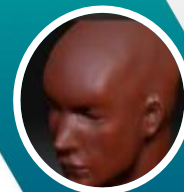
3D스캔-3D모델링
실물 다각도 촬영 및 3D 콘텐츠 구현



3D데이터 자동 제작
오브젝트 분리를 통한 3D데이터 가공



3D데이터 가공
3D 데이터의 고품질화 경량화 압축 가공



3D스캔 제작
가공 자동화

3D BANK

3D데이터 활용
웹XR 실감서비스

메타버스 전시
가상공간에 저용량 고품질 콘텐츠 제공



IOT 3D홀로그램
3D데이터의 3D 홀로그램 구현 기술



XR 서비스 S/W

웹XR(SW) 기술
3D데이터를 웹에서 다양한 기능으로 구현



3. 경쟁력

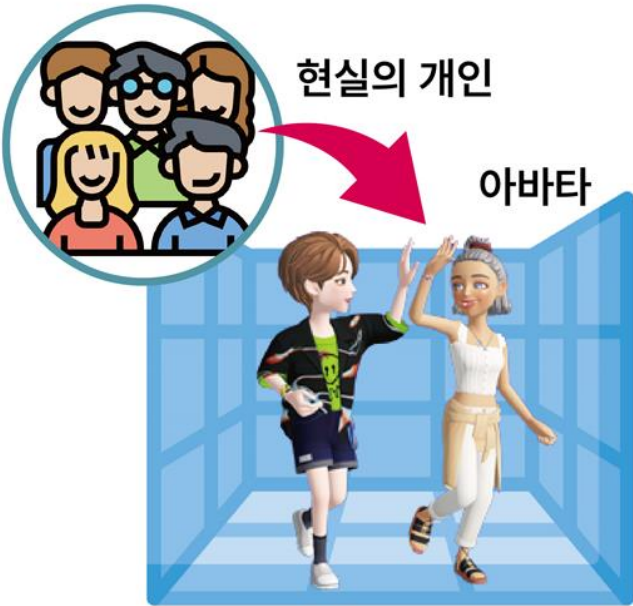
XR쇼룸 경쟁력

모든 **웹페이지**에서 **가상전시**와 **체험**을 같이 할 수 있는 **XR서비스**

특허(제10-2616792호)

3차원 가상전시관 템플릿을 이용한 메타버스 전시회를 생성하는 장치 및 방법

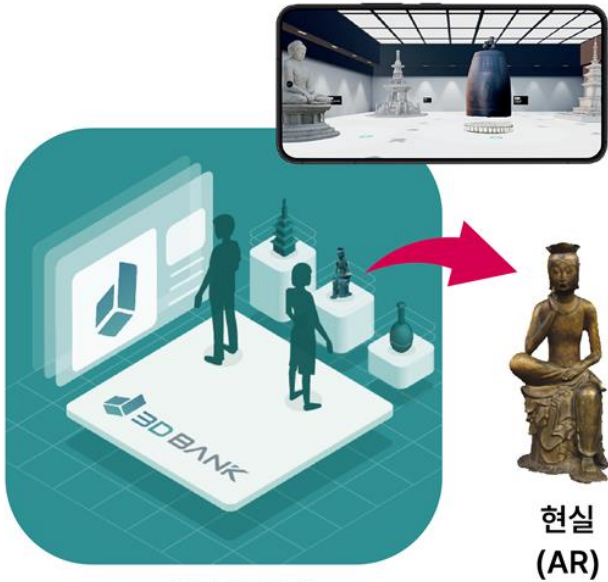
일반 메타버스(제*토)



가상공간

가상공간	
커뮤니케이션 서비스	전시 서비스
현실사람->아바타	가상전시->실물전시
앱 서비스(설치필수)	웹 서비스
홈페이지내 이용불가	모든 홈페이지 이용 가능
증강현실 없음	전시물 증강현실
오프라인 연동 불가능	오프라인 ,체험 전시 가능

XR쇼룸



가상공간

현실 (AR)

제9회 문화데이터를 활용한 경진대회 최우수상 수상

보유 특허

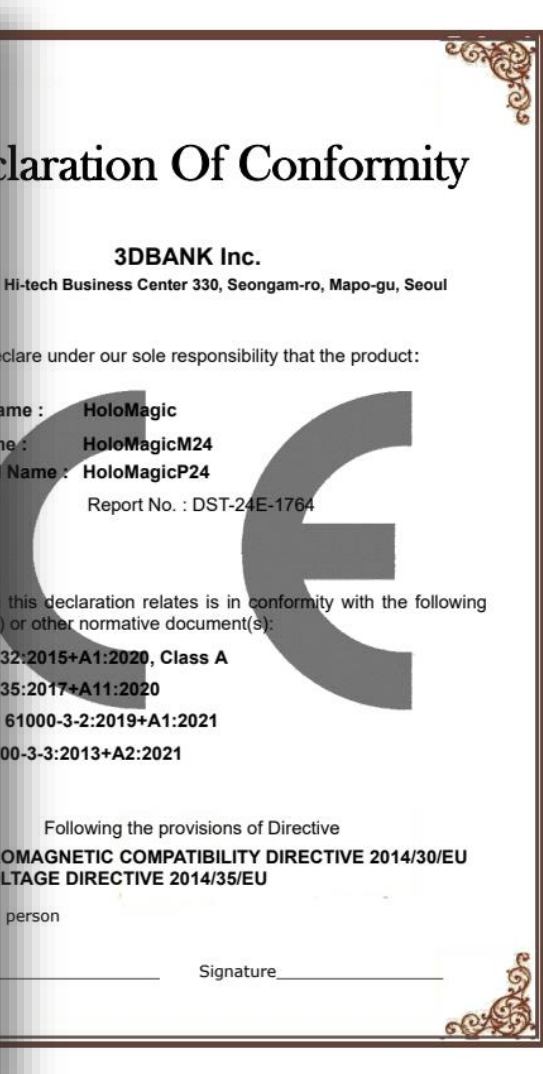
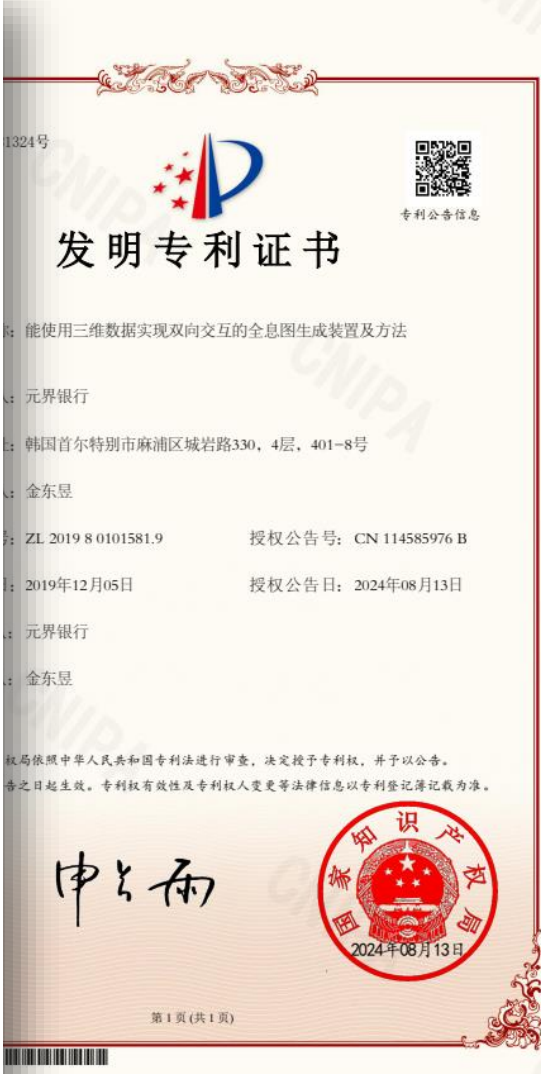
한국특허 8건(XR쇼룸,홀로매직,3D스캔), 저작권 1개



3. 경쟁력

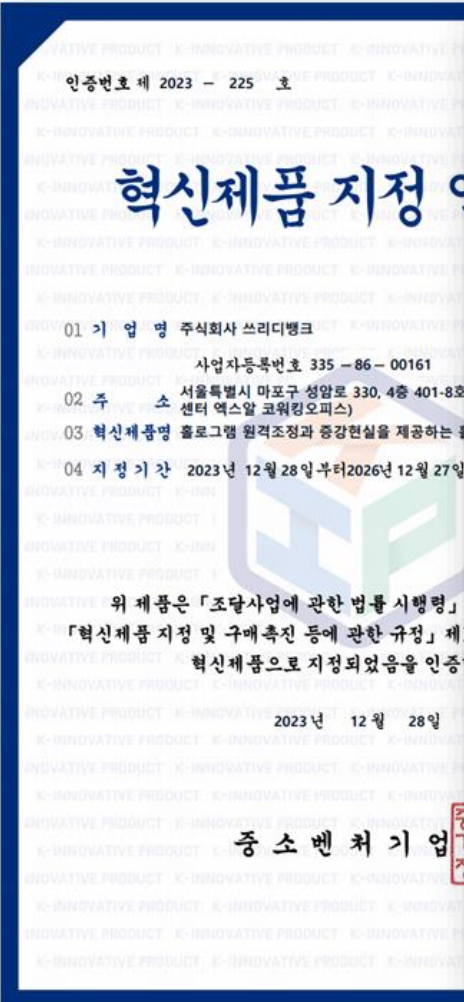
해외인증 , 특허

해외 특허등록 2건 , 해외 인증등록 2건

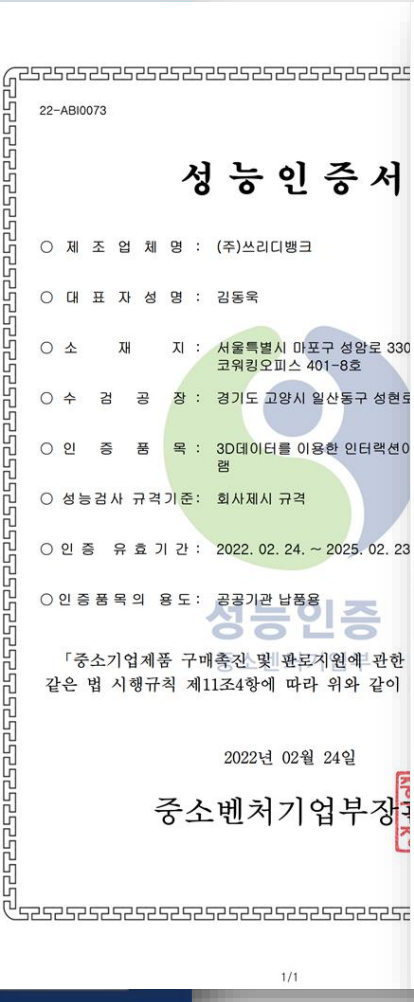


3. 경쟁력

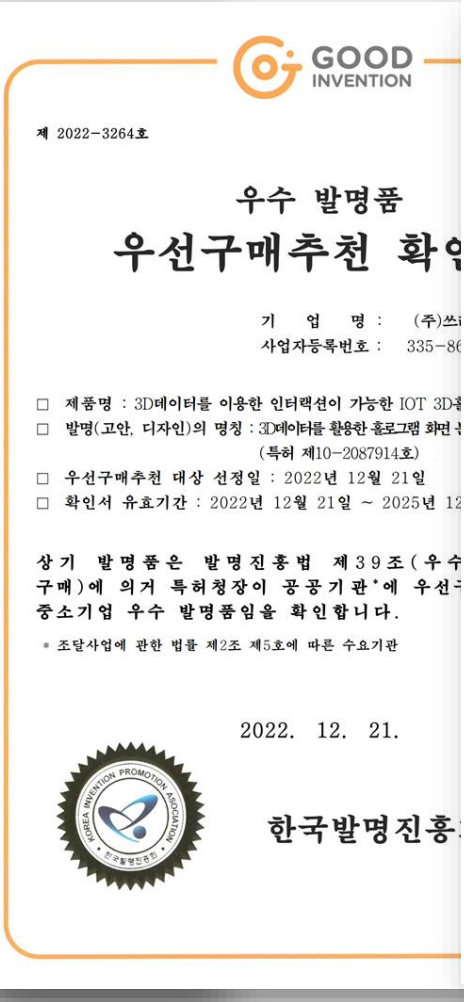
인증서, 확인서 정부기관에서 인증한 제품 및 구매 가능설



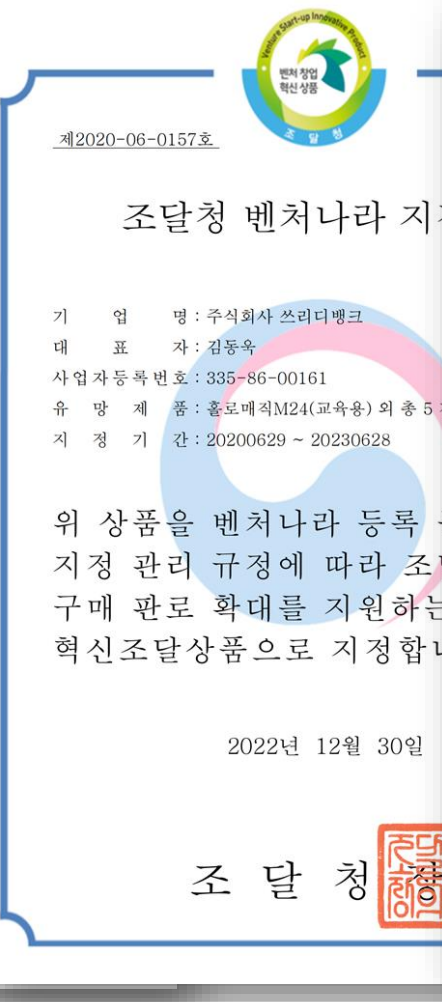
혁신제품 지정 인증서
(2023.12 중소벤처기업부)



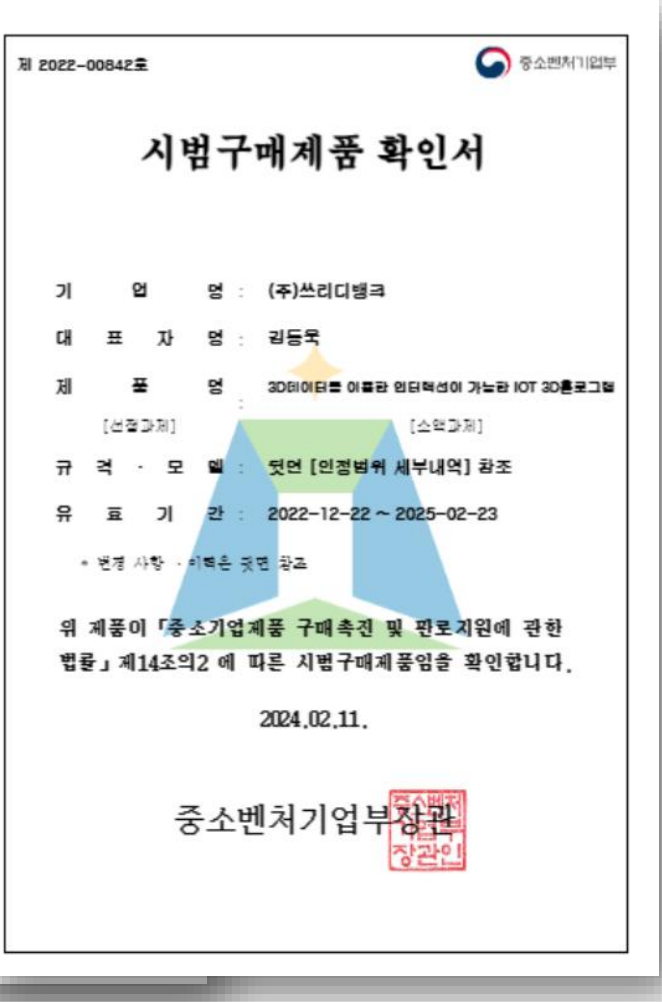
성능인증서
(2022.02 중소기업유통센터)



우선구매 추천확인서
(2022.12 한국발명진흥회)



벤처창업혁신조달상품
(2020.06 조달청)



기술개발제품 시범구매
(2022.12 중소기업유통센터)

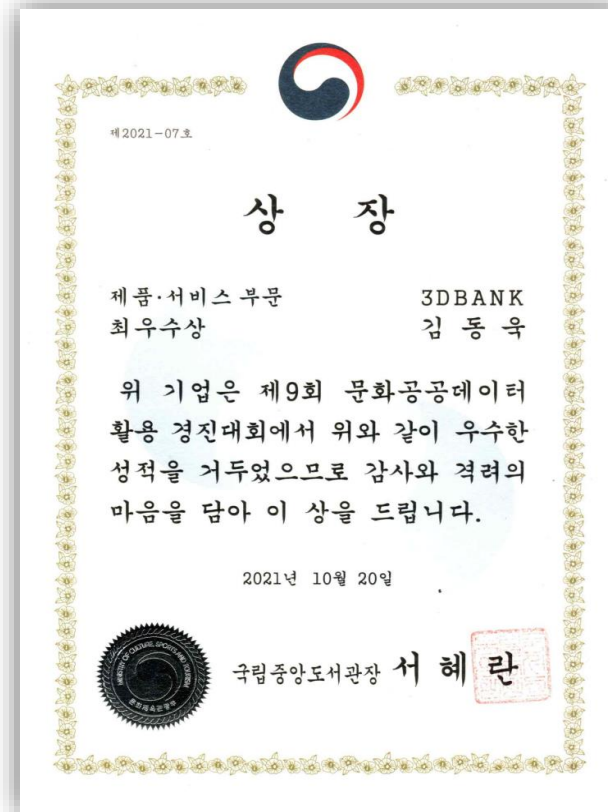
3. 경쟁력

수상 및 선정

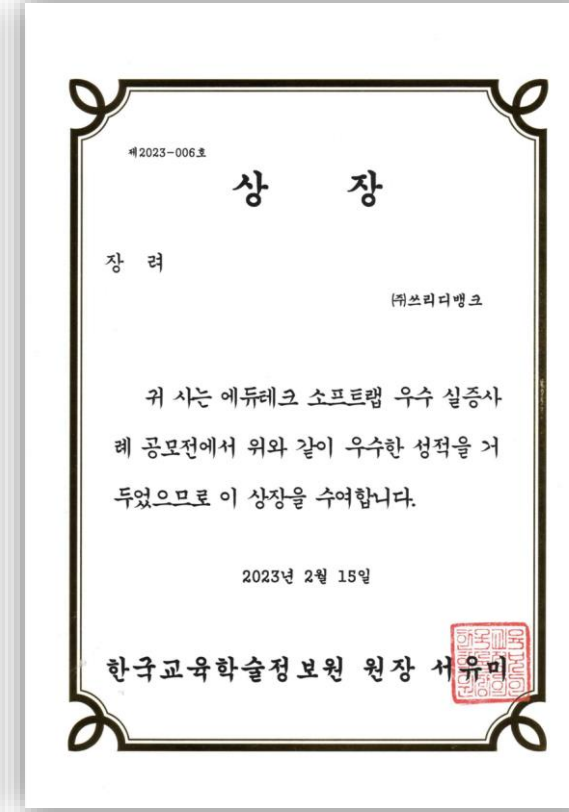
교육분야 기관에서 **에듀테크 분야 인증과 업무협약**



비대면 스타트업 육성사업선정
(2022.05 한국교육학술정보원)



제9회 문화데이터 경진대회
최우수상 - XR쇼룸
(2021.10 한국문화정보원)



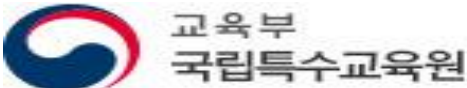
에듀테크 우수 실증
장려상 - 홀로매직
(2023.02 한국교육학술정보원)



에듀플러스 어워드,
장려상 - 홀로매직
(2023.08 미래교육박람회)

4. 주요고객

공공기관 교육부 교육기관부터 연구소, 도서관까지 다양한 기관



교육부
국립특수교육원



KERIS
한국교육학술정보원



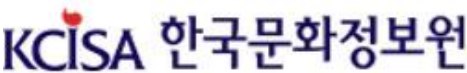
국가기상위성센터
National Meteorological Satellite Center



국 방 과 학 연 구 소
Agency for Defense Development



SCIENTRY
DAEGU NATIONAL SCIENCE MUSEUM
국립대구과학관



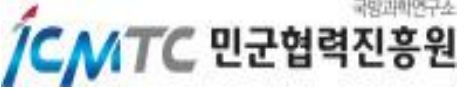
KCISA 한국문화정보원



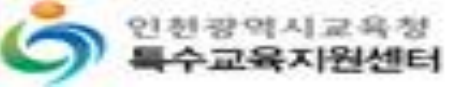
Seoul Digital Foundation
서울디지털재단



KYWA 한국청소년활동진흥원
Korea Youth Work Agency



ICMTC
국방과학연구소
민군협력진흥원



인천광역시교육청
특수교육지원센터



서울특별시남부교육지원청
SEOUL NAMBU DISTRICT OFFICE OF EDUCATION



서울특별시서부교육지원청
SEOUL SEOBU DISTRICT OFFICE OF EDUCATION



인천광역시강화교육지원청
Incheon Ganghwa Office of Education



부산광역시 사상구
SASANG-GU BUSAN METROPOLITAN CITY



부산서구문화원
Busan Seogu Cultural Center



부산광역시남부교육지원청
BUSAN NAMBU DISTRICT OFFICE OF EDUCATION



대구광역시교육청
DAEGU METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION



DICCE 대구창의융합교육원
대구녹색학습원



dip 대구디지털혁신진흥원
Daegu Digital Innovation Promotion Agency



충청남도교육청
CHUNGCHONGNAMDO OFFICE OF EDUCATION



충청남도교육청교육연수원
CHUNGCHONGNAMDO OFFICE OF EDUCATION TRAINING INSTITUTE



충청남도청양교육지원청
CHUNGCHONGNAMDO CHEONGYANG OFFICE OF EDUCATION



충청남도보령교육지원청
CHUNGCHONGNAMDO BORYEONG OFFICE OF EDUCATION



충청남도논산계룡교육지원청
CHUNGCHONGNAMDO NONSAN GYERYONG OFFICE OF EDUCATION



전라남도교육청



전라남도나주교육지원청
Jeollanamdo Naju Office Of Education



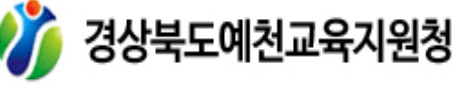
전라남도목포교육지원청
Jeollanamdo Mokpo Office Of Education



전라남도완도교육지원청
Jeollanamdo Wando Office Of Education



경상북도교육청
Gyeongsangbuk-do Office of Education



경상북도예천교육지원청



경상북도봉화교육지원청
www.bonghwa-ed.go.kr



경상북도의성교육지원청
Gyeongsangbukdo uiseong office of education



경상북도칠곡교육지원청



경상북도교육청문화원
Gyeongsangbuk-do Office of Education Cultural Center



경상북도교육청인공지능교육센터
Gyeongsangbuk-do Office of Education AI Education Center



경상북도교육청 영주선비도서관
Yeongju Seonbi Public Library



경상북도교육청 안동도서관
Andong Public Library



경상북도교육청 상주도서관
Gyeongsangbuk-do office of Education Sangju Library



경상북도구미교육지원청
GYEONGSANGBUK-DO GUMI OFFICE OF EDUCATION



경상북도교육청 구미도서관
Gumi Public Library



경상북도교육청 칠곡도서관
Chilgok Public Library



자율·균형·미래
경기도파주교육지원청
GYEONGGI-DO PAJU OFFICE OF EDUCATION



울진도서관
ULJIN PUBLIC LIBRARY



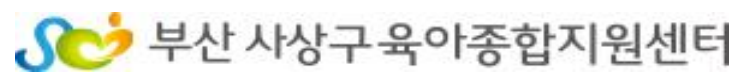
경상북도교육청 Yeongdeok Public Library
영덕도서관



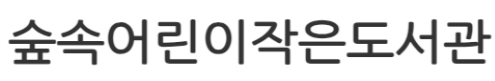
제주특별자치도교육청
Jeju Special Self-Governing Provincial Office of Education



화천군



부산 사상구 육아종합지원센터



숲속어린이작은도서관



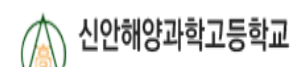
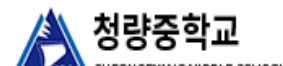
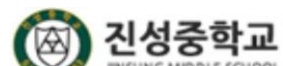
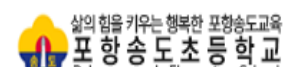
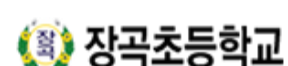
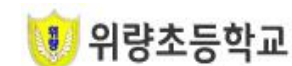
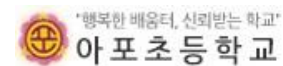
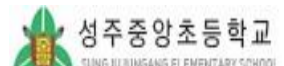
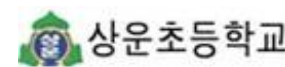
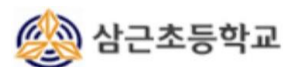
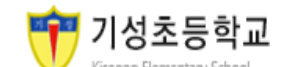
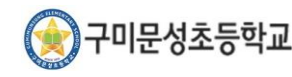
백양낙조전망대 작은도서관

4. 주요고객

교육기관 납품

유치원, 대학교 까지 모든 교육기관에서 활용

일반학교

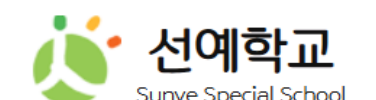
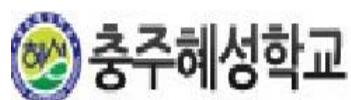
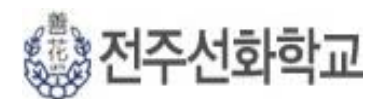
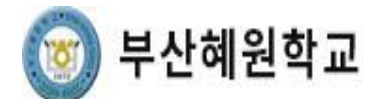
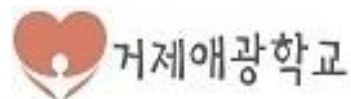
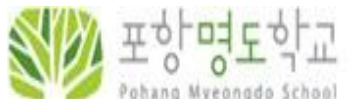
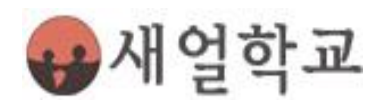
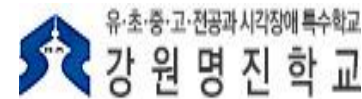
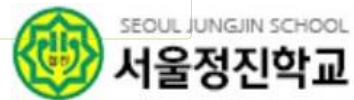


4. 주요고객

교육기관

국립특수교육원부터 특수학교까지 특수교육기관에서 활용

특수 학교



앱 설치 필요 없이 웹 브라우저 기반

확장현실(XR)서비스 선도 기업

