



주식회사 **메타존**

Corporate History

INDEX

- Corporate History
- 메타존 경쟁력
- 제품설명
 - 1) AR핑거스토리
 - 2) XR 실감형 체험존
 - 3) 실감형 가상&동화스토리
 - 4) VR모션시트 / VR글라스 / 콘텐츠제작 360° 특수촬영
- 메타존 공급현황

메타존은 아이들의 끊임없이 성장하고 변화하는 미래 가치를 위해 존재합니다.



2023 엔젤투자협회 팁스 운영사 (주)더존비즈온 투자유치(10월)

중소벤처기업부 창업기업확인서 취득

메타존 성남지점 설립

엔젤투자협회 '알토23' 엔젤클럽유치(6월)

중소벤처기업부 벤처기업인증취득

특허권 5건, 디자인등록 1건, 상표권 1건, 등록저작권 1건 및 영업 양수

기업부설연구소설립

ETRI 정부과제 참여 - 대규모 관람자의 가상 참여가 가능한 실시간 인터랙션 기반 가상현실 공연제작 플랫폼 기술 개발

과학기술정보통신부 공동연구개발
"실사 수준의 디지털 휴먼 생성과 30fps급 실감 렌더링 기술 개발"

2022 ETRI 과제기술이전- 디지털휴먼영상의실감가시화기술

법인설립 - 부산본사



Competitive

Advantages

01 콘텐츠 기획 제작

기획부터 콘텐츠 제작 능력이 검증된
게임(콘솔, MMORPG)제작팀

02 편리한 사용

단순한 Interaction으로 콘텐츠의 원활한 교육목표 달성
누구나 손쉽게 접근이 용이하고 사용이 편리한 UX, UI로 구성

03 강력한 대관 네트워크

유지보수 능력
전문 유지보수 인력으로 현재 40여개 기관 유지보수 중

04 다양한 콘텐츠

분기별 새로운 시리즈와 다양한 콘텐츠 기획 제작
지속적인 콘텐츠 공급 가능

앨리스!
아이들과 함께 신나는 모험을
떠나는 기분이 어때?



반가워! 피노키오~
나는 아이들과 함께 다양한
공간에서 만날 수 있어서
너무 행복해!



흠~
나는 조금
부끄럽구만...



메타존만의 차별화된 네트워크 구성으로 더욱 편리하고 다양하게 AR, VR등의
실감형 콘텐츠를 쉽게 접근할 수 있습니다.

메타존은 행복한 미래를 추구합니다.

Finger Story 01

AR 핑거스토리

아이들이 좋아하는 동화, 체험형 3D와
교육용 콘텐츠를 AR로 구성하여
각 콘텐츠의 전개에 알맞는 다양한 환경으로
아이들이 몰입하여 재미있게 경험할 수
있도록 구성되었습니다.



AR 핑거스토리 AR finger story

책상 위에서 손가락으로 즐기는 재미있는 가상 공간 체험!!

핑거스토리는 카드북 형태의 동화책 위에 미니 빔 프로젝터를 이용하여 그림이나 캐릭터가 증강하는 AR(증강현실)동화로 책 위에서 살아 움직이는 캐릭터들과 그림들을 손가락으로 터치하며 독서를 즐기는 새로운 차원의 실감형 인터랙티브 디지털 도서입니다.

체험형 콘텐츠

다양한 터치를 통해 살아있는 캐릭터와 함께 동화 스토리 속으로 참여 유도
다양한 콘텐츠 구성으로 사용자의 흥미 유발

AR 증강현실

프로젝터 화면을 이용한 증강현실(AR) 동화 구현



제품 구성 안내

- 빔 프로젝터 / 전용북 세트 / 헤드셋 / 전용 책상
- 어디에나 설치 가능한 부담없는 크기
- 열손가락 모두 터치하여 사용 가능
- AI 음성인식 가능
- 23인치 터치스크린
- 4K 고해상도 빔 프로젝터
- 한글과 영문 버전

- 음성 인식되는 부분이 형광색으로 표시
- 화면의 주인공과 상황에 따른 변화
- 기관에서 원하는 콘텐츠 제작 가능
- 지속적인 콘텐츠 개발



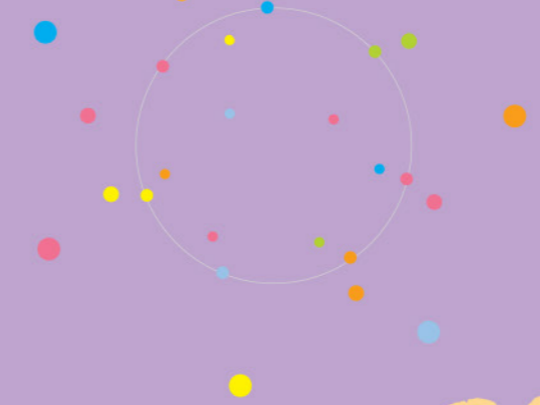
AR 핑거스토리 설치사례



AR 핑거스토리 도서 목록



* 콘텐츠는 저작권협회에 등록되어 (주)메타존이 독점적 권한을 가지고 있음.



XR Virtual Space



XR 실감형 체험존

5개 이상의 빔 프로젝트 설치와
4면 혹은 5면(벽면, 바닥면)에 동작인식 센서로
주어지는 가상의 환경에 직접 참여하는
체험형 미디어 공간



XR 실감형 체험존

모든 벽면이 살아 움직이는 듯한
입체공간으로 변신하는 시간!!

- 사방의 벽면과 바닥을 모두 활용하여 사용자가 콘텐츠 세계에 직접 참여하는 체험이 가능한 미디어 체험실
- 가상 미디어 테마 콘텐츠
교육 전문가가 참여하여 개발된 다양한 인터랙션 기반의 콘텐츠로 생동감 있는 놀이와 활동 위주의 경험을 학습



가상 미디어 콘텐츠

각 벽면에 설치한 센서를 통해 사용자의 터치를 인식하고 이를 통해 가상의 디지털 콘텐츠를 실제 존재하는 것처럼 조작 가능한 콘텐츠. 인문, 과학, 체육 등 다양한 범위로 콘텐츠 확장이 가능



기후환경 교육스토리 콘텐츠 _ 출동! 지구지킴이



힐링 테마 콘텐츠 _ 사계절(봄 / 여름 / 가을 / 겨울)



창작 인성 동화 _ 비포의 사랑빛



위인 동화 _ 영웅 이순신(제작중)

"내가 그린 그림이 주인공이에요"

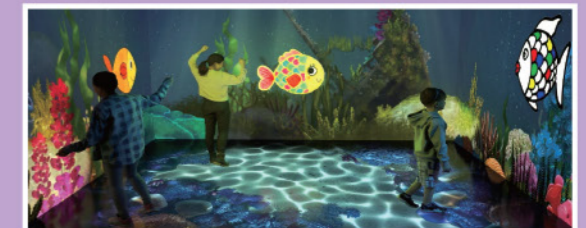
다면 컬러링

스캐너를 통해 그림을 인식하고 아이들의 그림이 화면에서 동작인식센서로 함께 움직이며 호기심을 자극하는 가상 체험 콘텐츠

직접 그리고 색칠한 자신만의 작품이 스캐너를 통해 살아 움직이는 흥미진진한 경험을 통하여 나만의 공간을 꾸미고 다채로운 활동을 체험합니다.



다면 컬러링 _ 도시



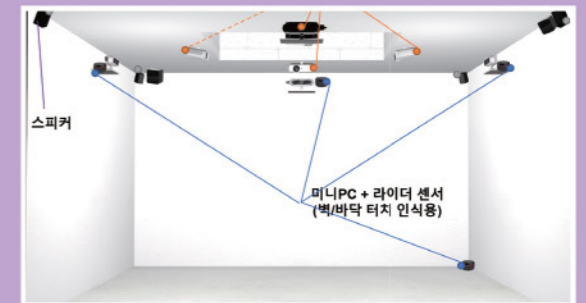
다면 컬러링 _ 수족관

설치 구성

운영PC, 빔프로젝터, 터치센서, 강사용 모니터,전용스캐너

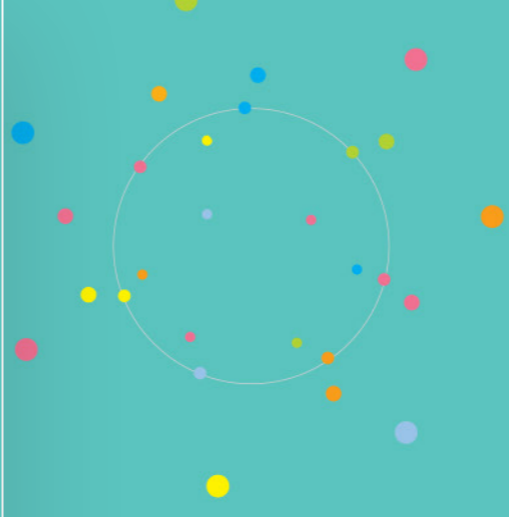


다면 컬러링 _ 도시



다면 컬러링 _ 수족관

* 콘텐츠는 저작권협회에 등록되어 (주)메타존이 독점적 권한을 가지고 있음.



03 Virtual Space

메타존 실감형 가상&동화스토리는 수학 / 언어 등
21종의 교육용 놀이 콘텐츠를 액티비티와 조합하여
운동과 함께 학습을 할 수 있는 환경을 제공하며
국립어린이청소년도서관에서 제작한
동화콘텐츠 20여종을 무상 설치해드립니다





체험형 동화구연

도서 기반의 디지털 콘텐츠를 통해
 도서관 이용과 자기주도형 학습효과와 원작에 대한 이해와
 독서 흥미 고취를 위한 실감형 체험 시스템



| 빔스크린형 |



| 키오스크형 |

구성품
 운영PC&모니터
 모션인식카메라
 스피커
 빔 프로젝터(빔형, 벽형)

옵션사항
 터치인식센서,
 동작인식센서 & 인식기

* 타입별 설치 컨설팅



| 벽면형 |

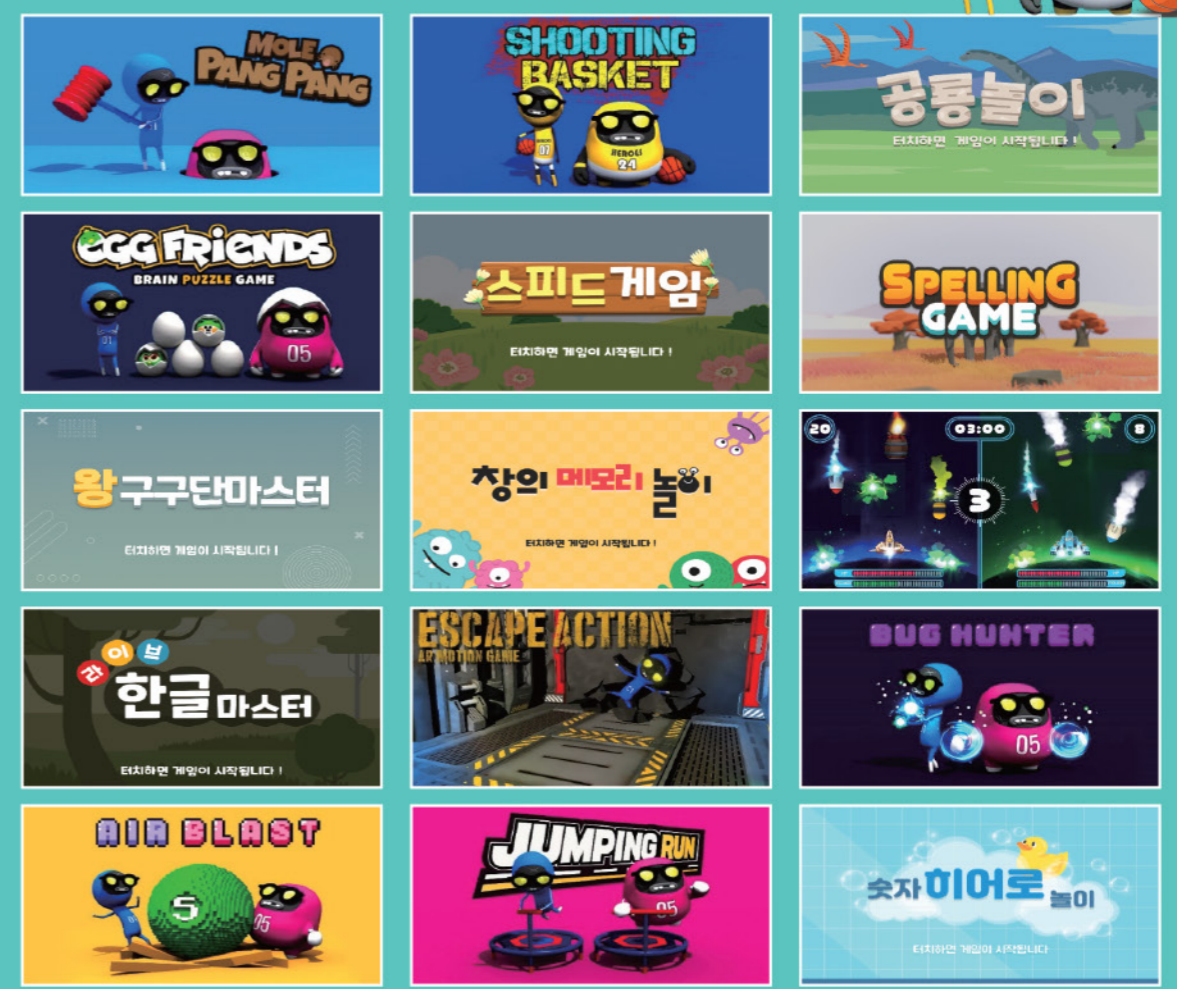


| TV형 |



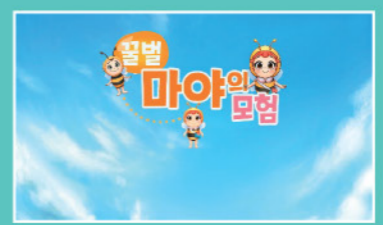
콘텐츠 구성 (총 40종 이상)

메타존 콘텐츠(21종)



- 사칙연산, 한글스피드게임, 구구단게임, 한글마스터, 점핑레이싱 외 16종

문화체육관광부
 국립어린이청소년도서관 National Library for Children and Young Adults 제작 동화구연 콘텐츠 무료 제공



키넥트 | 국문 24종, 영문 15종 콘텐츠
 웹캠 | 엘리스 외 3종 / 2023년 12월 5종 콘텐츠 추가 예정



Virtual Reality 04

VR(Virtual Reality)

모션시트, 모션글라스를 이용한 가상세계를 체험하세요!

VR(Virtual Reality)

가상현실 체험

VR체험을 시뮬레이터를 접목하여 온몸으로 즐기는 VR시스템



360°특수 촬영

기관의 시설을 특수 촬영 기법을 통해 한눈에 실감적으로 볼 수 있어 홍보 효과와 시설 이용 활성화를 극대화 할 수 있습니다.



VR 글라스

이용자가 직접 착용하는 PC기반의 고성능HMD(Head Mounted Display)를 이용하여 몰입경험을 제공하는 시스템으로 다양한 가상현실 콘텐츠를 체험

- VR HMD & 컨트롤러
- VR운영 솔루션 PC
- 다양한 VR 플랫폼, 콘텐츠



VR 모션시트

기존 VR 체험과 의자형 시뮬레이터를 함께 접목하여 콘텐츠를 더욱더 실감나는 온몸으로 즐길 수 있는 탑승형 VR시스템

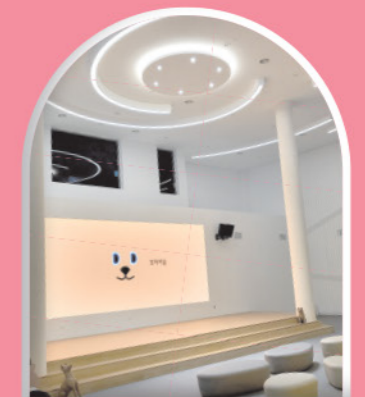
- VR모션시트
- 40인치 TV
- VR HMD
- VR운영 솔루션 PC
- 콘텐츠



콘텐츠개발

메타존 구축 프로그램과 함께하는 맞춤형 지역 특성화 콘텐츠! 우리 지역, 우리 기관만의 특별한 콘텐츠를 만나보세요.

- 광주유아교육진흥원
광주 특산물 요리이야기 콘텐츠_ AR핑거스토리
- 강아지숲
강아지 수제간식 만들기- AR 핑거스토리
반려견 인터렉션 콘텐츠- 1면/ 다면
- 그 외 다수 주문 제작 콘텐츠 진행중



메타존 특허 및 실적

특허권

메타존은 자체 개발한 콘텐츠와 시스템으로 특허를 취득하여 독자적 서비스를 제공합니다

AR과 VR기반으로 하는 독서 체험 서비스 제공 방법 및 시스템
클라우드 검색 엔진 기반 지능형 3D 캐릭터 모델 제공 시스템 및 방법
AR 및 음성인식 시 기반 인터랙티브 교육 콘텐츠 제공 장치,
VR과 AR 기반으로 하는 실감 체험형 헬스케어 서비스 시스템,
AR 빔 프로젝트를 구비하는 실시간 의상 교체 콘텐츠 제공 시스템



저작권

다양한 교육 콘텐츠를 직접 개발하고 운영방식상 특성을 보호하고자 모든 제품에 저작권을 등록하여 보유중입니다.
또한 정기적으로 새로운 콘텐츠를 제작하여 공급해드립니다.

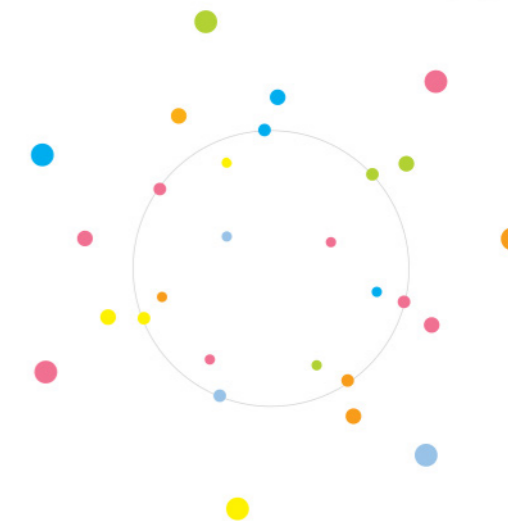


메타존 제품 공급 현황

전국 97개 기관(공공도서관 등) 110units 공급 및 유지보수



상상의 세계를 현실로 만들어가는
메타 콘텐츠를 만듭니다



www.m-zone.kr

본 사 | 부산광역시 남구 문현금융로 40. 22층 TESTBED-4
대표번호 | 051-555-1103

연 구 소 | 경기도 성남시 수정구 위례광장로 300
1201-2호 / 1108호

대표번호 | 031-757-1103

이 메 일 | metazone@m-zone.biz

미래의 새로운 공간을 열어가는 **메타존 스마트 서비스**