



CREATIVE ENTERTAINMENT FACTORY CELLBIG

CELLBIG Company Profile

OVERVIEW

셀빅은 다양한 기술과 창의적인 아이디어를 결합하여
실감형 인터랙티브 콘텐츠를 만드는 회사로
새로운 경험과 가치를 만들어 갑니다.

'우리가 상상하면 현실이 된다'는 생각으로 다양한 프로젝트를 도전해 온 셀빅은
증강현실 모래놀이 Sand Craft를 비롯하여
AR·XR·A.I·프로젝션 맵핑·센싱 등 새로운 기술에 대한 지속적인 R&D를 기반으로
다양한 콘텐츠를 만들어 가고 있습니다.

#인터랙티브 콘텐츠

#AI 융합콘텐츠

#기능성 게임

#키즈 콘텐츠

#에듀테인먼트 콘텐츠

#스크린 스포츠

#전시 콘텐츠

#디지털 공간 구축

When we imagine, it becomes a reality.

우리가 상상하면 현실이 됩니다.

한 발 앞서 미래를 상상하고
그 상상을 현실로 만들어가는 도전적인 사람들이 모여
새로운 시대의 콘텐츠를 만들어 갑니다.



WHAT WE DO

TECHNOLOGY

인터랙티브

프로젝션
맵핑

A.I

AR·MR·XR
실감콘텐츠

홀로그램

BUSINESS

인터랙티브 콘텐츠

A.I 융합 콘텐츠

기능성 게임

키즈 콘텐츠

에듀테인먼트 콘텐츠

스크린 스포츠

전시 콘텐츠

디지털 공간 구축

CELLBIG

PRODUCT

SAND CRAFT

손으로 만나는 지구

SANDCRAFT는 모래를 파고 쌓고 터치하면서 다양한 생태계를 만들어보는 콘텐츠입니다. 지형에 변화를 주어 폭발하는 화산을 만들어보거나, 모래 속 고대유물을 찾아볼 수 있습니다. 다양한 미션의 게임을 즐겨보세요.

※ 세균 및 바이러스의 감염방지를 위해 특수 가공된 모래를 사용합니다.

제품유형	증강현실콘텐츠
장비구성	시스템PC+센서+빔프로젝터
HW크기	테이블형:높이3M x 2M x 3M 루미형:높이4M x 4M x 3M





SAND CRAFT

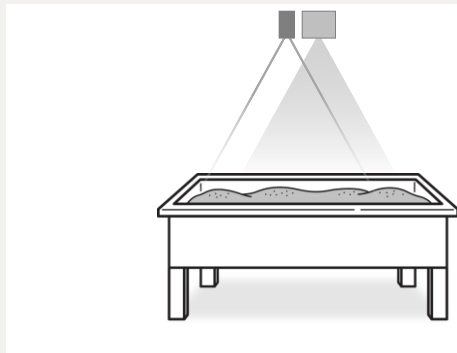
손으로 만나는 지구



하드웨어

Sand Craft 테이블 타입

테이블 타입은 이동이 용이하여 행사·체험·광고 프로모션을 위한 소규모 공간에 적합한 솔루션입니다.



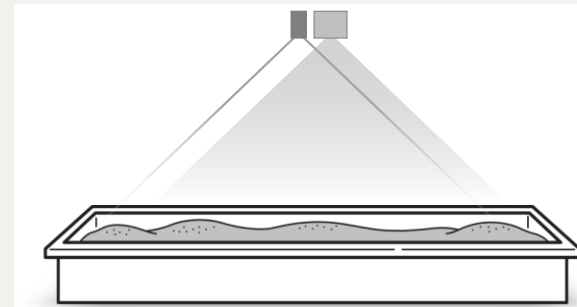
권장설치규격
높이 3M x 2M x 3M

사용인원
약 4~6명 인원
동시체험가능

■ 빔프로젝터
■ IR 센서

Sand Craft 룸 타입

룸 타입은 넓은 공간 속에서 플레이 할 수 있으며 전시장·박물관·교육시설·테마파크 등 넓은 공간에 적합한 솔루션입니다.



권장설치규격
높이 4M x 4M x 3M

사용인원
약 15명 인원
동시체험가능

※ 구축 환경에 따라 크기 조정 가능

안전성



6가크롬, 아연 검사



8대 중금속 검사



자율안전인증

특수코팅 모래(항균 백사)

Sand Craft는 100% 천연 모래(호주산)를 사용하며, 세척 후 비즈왁스(Beeswax)와 스쿠알렌 오일(Squalane Oil)로 코팅하여 항균 기능이 높음

안전성 검증

건설환경생활 시험연구소 검사 결과

6가크롬 불검출

아연 1kg 당 4mg(안전 기준치의 1/75 수준)



SAND CRAFT
손으로 만나는 지구



콘텐츠

Sand Craft는 셀빅의 대표 콘텐츠로 화산 활동, 화석 발굴 등 교육형 콘텐츠부터 ‘아기거북의 모험’, ‘북극곰을 지켜줘’ 등 놀이형 콘텐츠까지 총 22종의 콘텐츠가 개발되었습니다.



다람쥐겨울나기



버드유토피아



북극곰을 지켜줘



아기거북의 모험



개미왕국



갯벌체험



곤충채집



물의흐름



별자리 찾기



산불 끄기



아프리카 생태계



창의미술



화산활동



화석발굴



나는야 농사꾼



내가 그린
그림 벌레



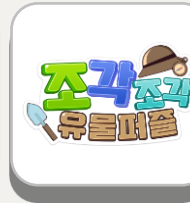
불이야!
불이야!



쓱쓱쓱
물고기 만들기



우당탕탕
신생대



조각조각
유물퍼즐



캐치캐치
두더지



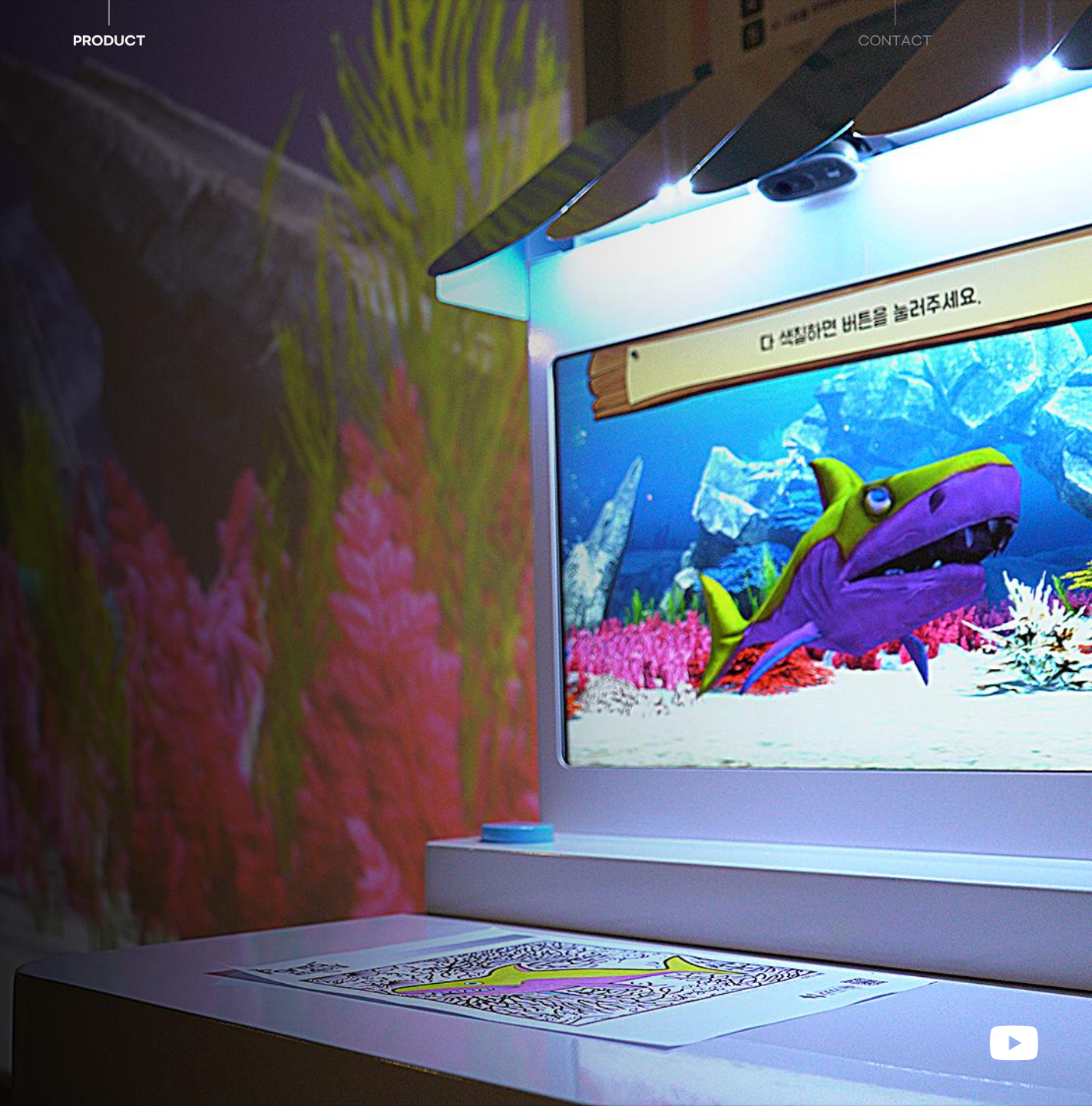
후르츠
레인저

FANTA SKETCH

내가 그리는 세계

종이에 색칠한 동물과 곤충을 디지털 세상으로 보내 탐험하는 콘텐츠입니다.
 나만의 색깔로 채운 바다<AQUA>와 숲 속<FOREST>에서
 다양한 미션과 인터랙션을 즐길 수 있습니다.
 내가 색칠한 친구들을 화면 속 넓은 세상으로 보내주세요.

제품유형	AR컬러링+인터랙티브콘텐츠+프로젝션매핑
장비구성	시스템PC+센서+빔프로젝터+이미지스캐너
HW크기	컬러링존,입력존,인터랙티브존 ※구축공간의크기에따라상이함





FANTA SKETCH

내가 그리는 세계



콘텐츠

Fanta Sketch는 거대한 바닷속 물고기를 만날 수 있는 <AQUA>와 숲 속의 곤충들을 만날 수 있는 <FOREST>가 있습니다. 거대한 화면속에서 내가 색칠한 친구들과 다양한 인터랙션을 즐겨보세요.

AQUA

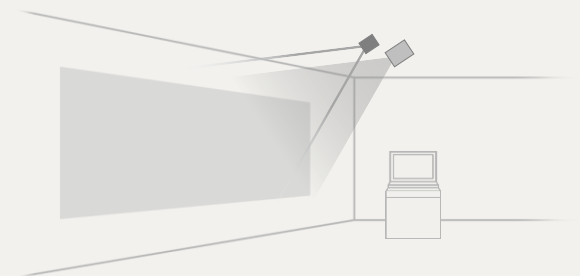


FOREST



하드웨어

- 빔프로젝터
- IR 센서



FANTA PLAY

판타지를 경험하는 놀이터

약 49종의 가상현실 콘텐츠로 구성된 (디지털 놀이터/종합 솔루션)입니다.
벽면과 바닥면, 활동 공간을 가득 채우는 다양한 미니게임들은 끝없는 재미를 제공합니다.
게임 속 전사가 되어 모험을 떠나고, 팽이 놀이를 하며 실감나는 이펙트를 즐길 수 있습니다.

제품유형	인터랙티브콘텐츠+프로젝션매핑+에듀테인먼트
장비구성	시스템PC+센서+빔프로젝터+체험 도구(너프건/적외선지팡이/팽이/뜰채)
HW크기	4Mx3M기준, 높이:3Mx길이:2M



판타슈터

Fanta Shooter

현실과 가상의 경계를 뛰어넘는
전사가 되어보자!

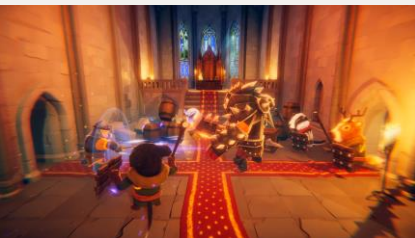


콘텐츠

안전하고 가벼운 스펀지 너프건으로 프로젝션 화면에 나타나는 캐릭터들을 물리치는 실감형 슈팅 콘텐츠
다수 인원이 함께 플레이 할 수 있는 대형 스크린과 1인칭, 3인칭 시점으로 변환 가능한 플레이 화면으로 더욱 다채로운 체험을 제공합니다.

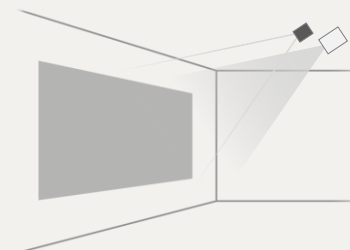
플레이연령 10~14세 권장

세부콘텐츠수 총 7종



하드웨어

□ 빔 프로젝터
■ IR 센서



체험도구



너프건(Nerf Gun)
스펀지 소재의 다트를 이용하여 안전하게
즐길 수 있는 아동용 장난감 총

판타레이

Fanta Ray

빛의 마법사가 되어
신비로운 마법을 부려보자!

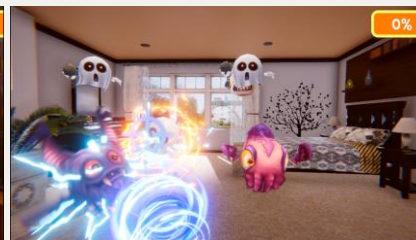
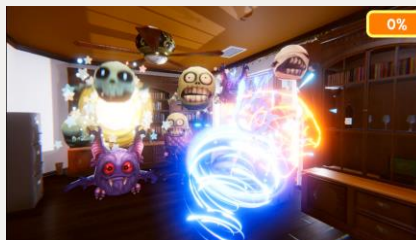


콘텐츠

적외선 센서를 이용해 아름다운 세계 명화를 컬러링하고, 때로는 무시무시한 세균과 유령을 물리치기도 하는 아트·액션 콘텐츠
세계 명화를 이용한 컬러테라피, 재난 안전 체험, 바이러스 퇴치 등 다양한 콘텐츠가 준비되어 있습니다.

플레이연령 전 연령

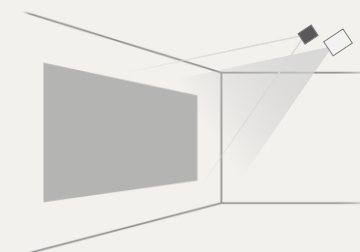
세부콘텐츠수 총 7종



※ 인체와 시각에 무해한 안전한 적외선을 사용

하드웨어

- 빔 프로젝터
- IR 센서



체험도구



적외선 지팡이(IR Stick)

다양하게 활용되는 적외선 및 센서를 이용하여
아이들도 안전하게 즐길 수 있는 적외선 지팡이

판타 테이크

Fanta Take

집중! 가상 연못의 물고기를 잡아보자!

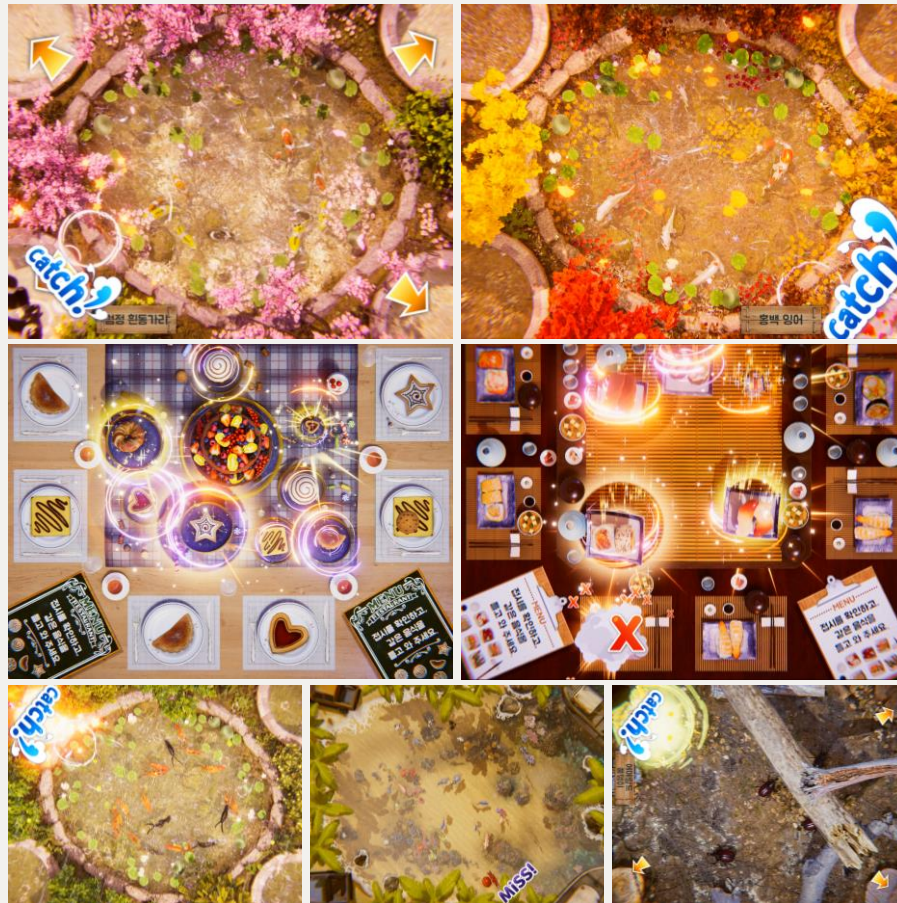


콘텐츠

프로젝션으로 표현된 가상 연못의 물고기를 증강 뜰채로 잡을 수 있는 인터랙티브 체험 콘텐츠
사계절을 배경으로 나타나는 물고기와 곤충의 이름을 익히고 장수풍뎅이 잡기, 같은 그림 찾기 등 다양한 미니 게임을 제공합니다.

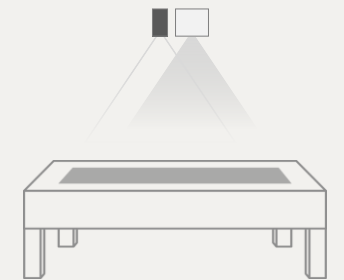
플레이연령 전 연령

세부콘텐츠수 총 7종



하드웨어

□ 빔 프로젝터
■ IR 센서



체험도구



AR틀체 (AR Holder)

물 속의 금붕어를 건지는 일본의 전통 놀이(Kingyo Sukui)에서 활용되는 종이 뜰채를 모티브로 제작한 AR틀체



Fanta Spin

Go~ Shoot!

인터랙티브 팽이 액션 콘텐츠

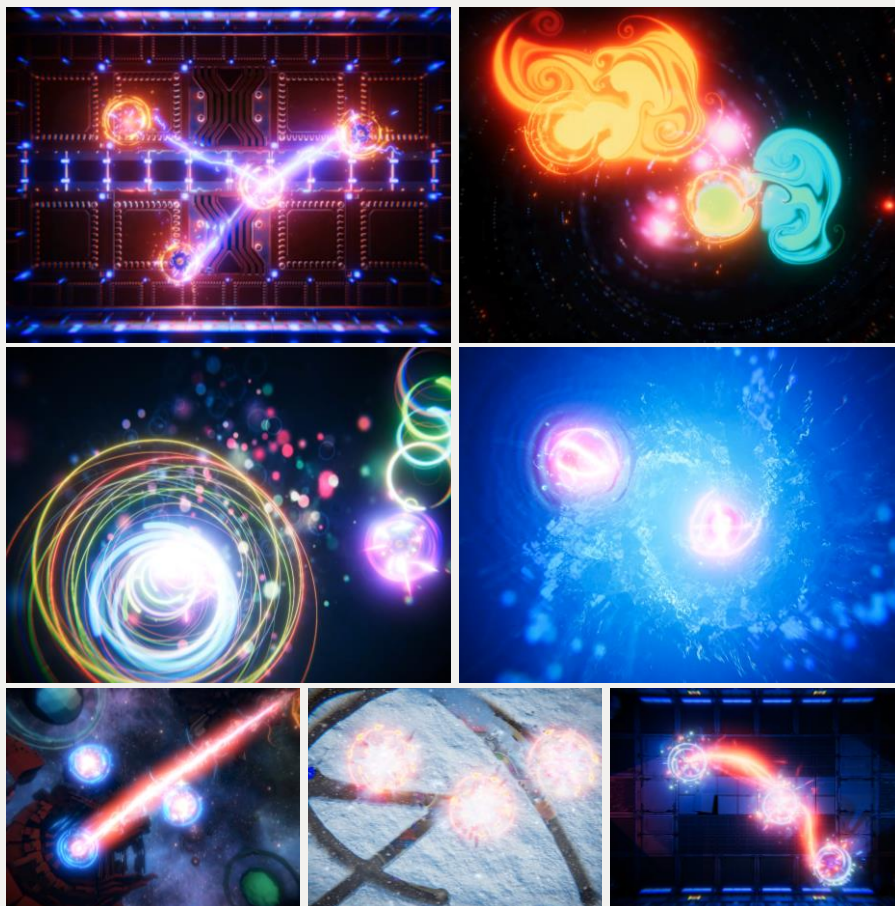


콘텐츠

특수 제작한 테이블 위에 팽이를 돌리면 컨셉에 따른 화려한 이펙트가 팽이에 나타나는 인터랙티브 팽이 콘텐츠
원형 파장, 전류 이동, 물감 퍼짐 등 과학적 원리와 시각적 화려함을 지닌 다양한 컨셉의 이펙트가 구성되어 있습니다.

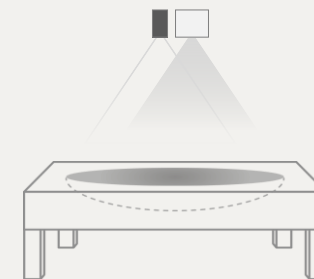
플레이연령 8~14세 권장

세부 콘텐츠수 총 7종

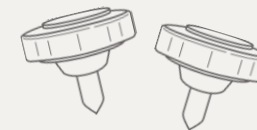


하드웨어

□ 빔 프로젝터
■ IR 센서



체험도구



팽이(Blade Spin)

애니메이션에서 소개되어 아동들도 쉽게 장전 후 사용이 가능한 신개념 팽이

FANTA CAVE

시공간을 넘어서는 여행

다면 프로젝션을 활용한 몰입형 공간에서 다양한 인터랙션을 즐기는 콘텐츠입니다.
경험해보고 싶은 공간과 시간 속으로 언제든지 여행할 수 있습니다.
드넓은 우주, 고요한 밤바다, 역사의 현장까지... 시공간을 넘어 상상 속 공간을 거닐어보세요.

제품유형	프로젝션매핑+인터랙티브콘텐츠
장비구성	시스템PC+센서+빔프로젝터
HW크기	구축공간의 크기에 따라 상이함

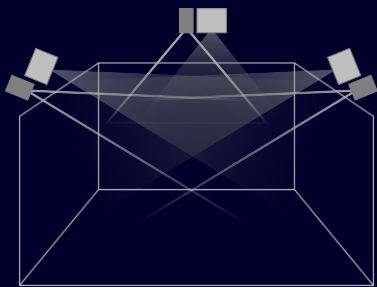




FANTA CAVE

콘텐츠 속 가상 공간으로의 여행!

하드웨어



- 빔프로젝터 5대 사용
- IR 센서 4대 사용

※ 구축 환경에 따라 HW구성이 상이함



고려청자 디지털박물관, 강진 Goryeo Celadon Digital Museum, Gangjin

몰입형 공간을 활용하여 드넓은 우주 공간과 강진의 밤바다 공간을 표현하였으며, 모든 벽면과 바닥면에 대한 인터랙티브 요소 연출

Contents Type Interactive Space Interactive Area 3wall + floor

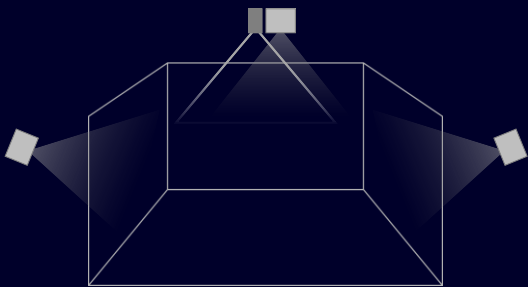




FANTA CAVE

콘텐츠 속 가상 공간으로의 여행!

하드웨어



■ 빔프로젝터 5대 사용 ■ IR 센서 1대 사용

※ 구축 환경에 따라 HW구성이 상이함

서기 479년

하지왕의 사신이 중국 남제(南齊)에 사자가
'보국장국 본국왕'이란 직호를 받다.

대가야생활촌, 고령

Daegaya Living Village, Goryeong

대가야의 흥망성쇠를 다양한 3D그래픽 기법을 이용하여 몰입감 있게 표현하였으며,
관람객의 움직임을 인식하여 바닥면에 화려한 그래픽 효과를 연출

Contents Type Immersive Video (R.T : 5M) Interactive Area Only floor



MAGIC CANVAS

움직임을 담는 스크린

자유롭게 그린 선에 따라 반응하는 디지털 스크린입니다.
친숙한 마커펜으로 선을 그리면 캐릭터와 사물이 반응합니다.
선으로 길을 만들어 물체가 목적지에 도착할 수 있도록 도와주세요.

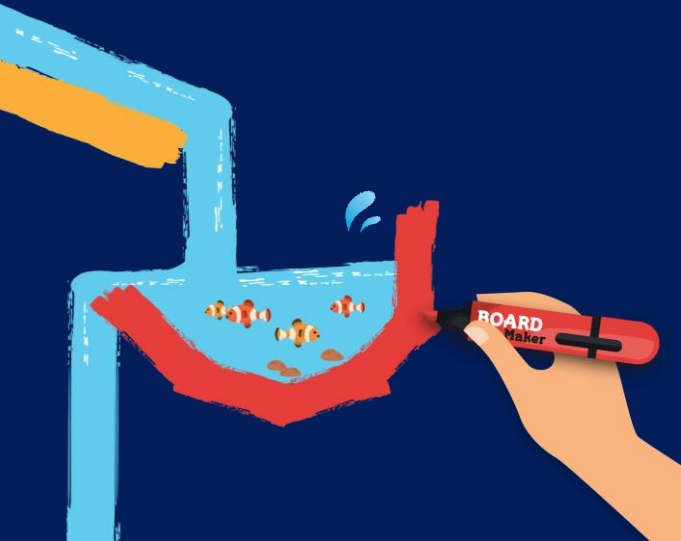
제품유형	인터랙티브콘텐츠+리어프로젝션+AI
장비구성	시스템PC+빔프로젝터+IR센서+리어필름
HW크기	구축공간의 크기에 따라 상이함





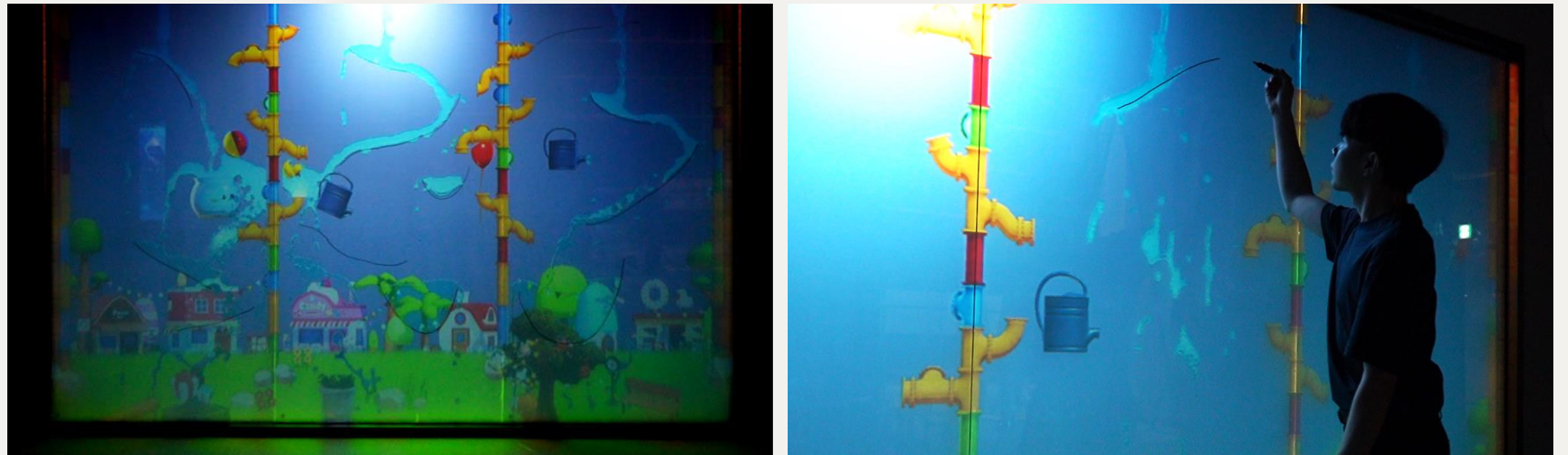
MAGIC CANVAS

상상을 그려내다!



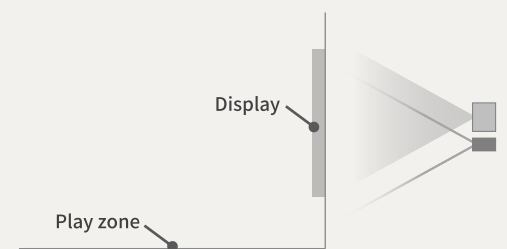
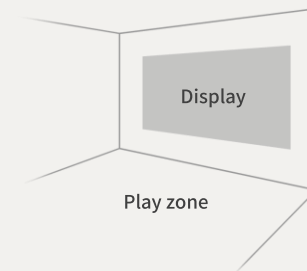
콘텐츠

유리벽에 투사된 물줄기는 마커 펜으로 그려진 선에 반응합니다.
선은 물의 방향을 결정하고 때론 물을 담아둘 수도 있습니다. 물줄기를 원하는 방향으로 조정하세요.
여러분의 선에 따라 물레방아가 힘차게 돌기도 하고, 화분에 물을 줄 수도 있습니다.



하드웨어

- 빔프로젝터
- IR 센서



CONTACT

본사

서울시 성동구 성수일로55 SK테크노빌딩 403호

콘텐츠 연구소

서울시 성동구 성수일로55 SK테크노빌딩 708호

TEL

02-2051-5770

FAX

02-2051-5772

E-MAIL

cellbig@cellbig.com



