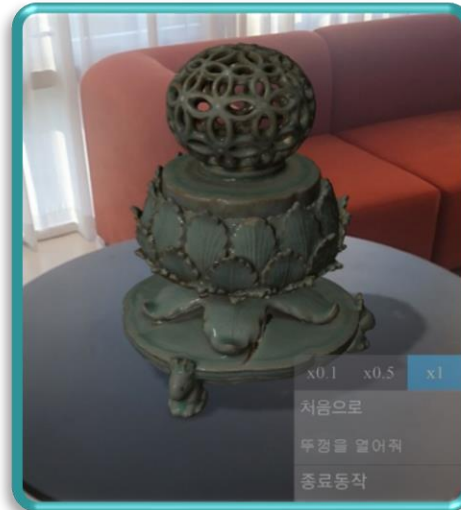


XR쇼룸 상품소개서

2025.01.22



XR쇼룸



XR서비스



3D BANK

(주)쓰리디뱅크 Tel. 1899-3091
대표 김동욱 (010-5507-9884)
E-mail linesync@naver.com
홈페이지: www.3dbank.kr
XR platform: www.3dbank.xyz

Contents

1. 해결할 문제
2. 솔루션 소개
3. 에듀테크 실증
4. 기대효과



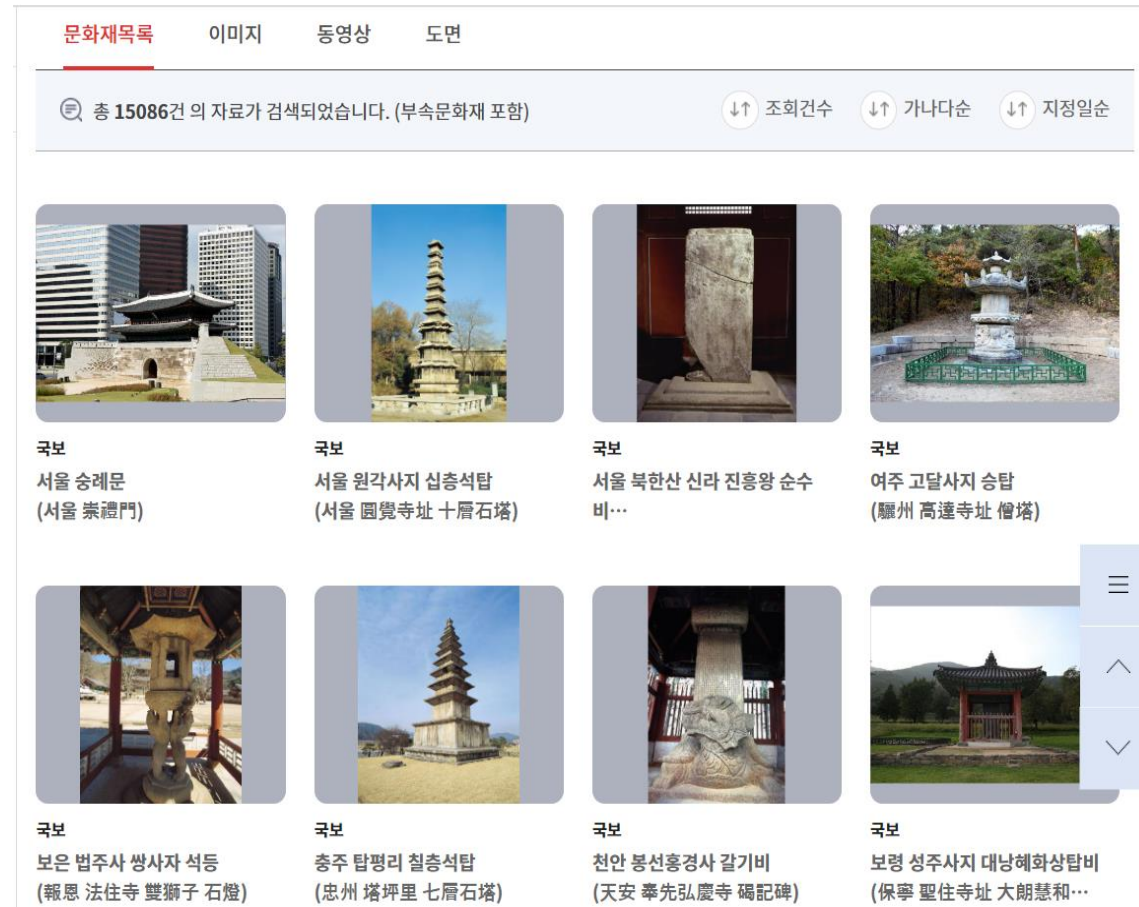
1. 해결할 문제

웹 서비스

As-is 홈페이지는 사진과 동영상으로 나열식 서비스만 제공

현재 홈페이지

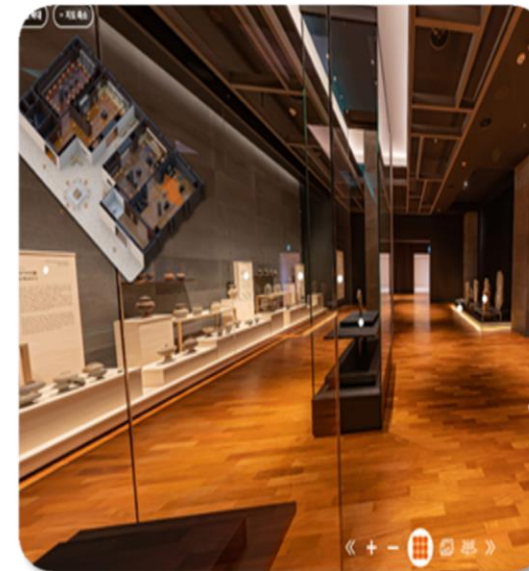
나열식 웹서비스



360 VR 서비스

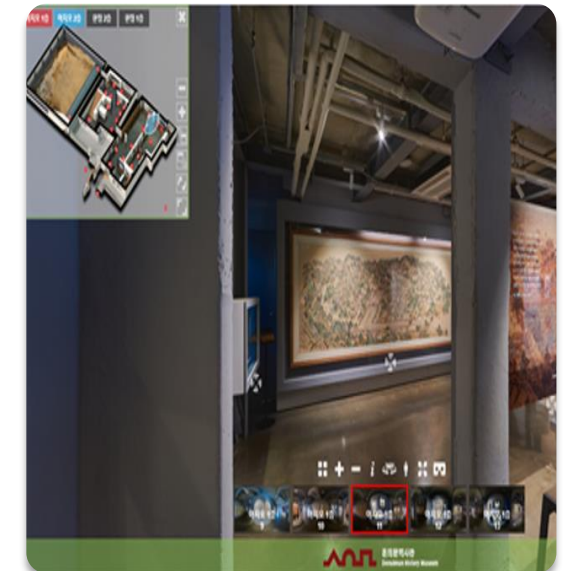
전시물은 사진과 동영상만 가능

전시자 담당자



신규 공간 -> 신규 제작

관람자



전시물은 못 보고 공간만 본다

웹페이지에서 3D데이터를 전시를 할 수 있는 가상공간이 만들어 진다면 ?

1. 해결할 문제

XR체험 필요성 실물서비스가 가지고 있는 많은 한계를 3차원 공간의 전시와 XR체험 제공

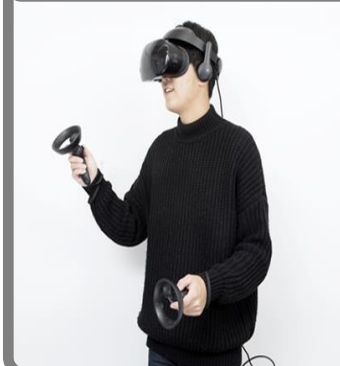
현실 서비스

사진 ,동영상



(사실감 결여)

AR/VR



(1인용 서비스)

웹서비스



(평면, 전시불가)

체험센터



(교구필요)

박물관



(자유관람 불가)

동물원



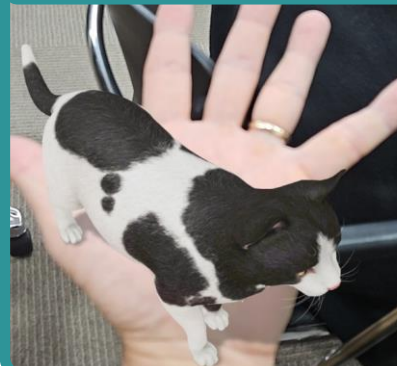
(격리된 동물)

XR 체험

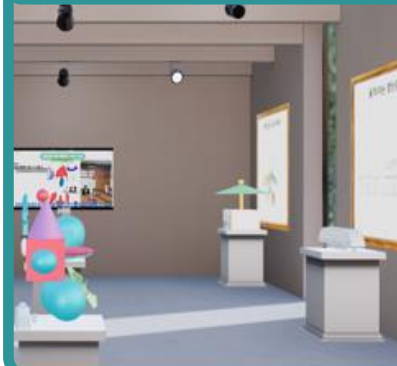
유물체험



현장체험 대체



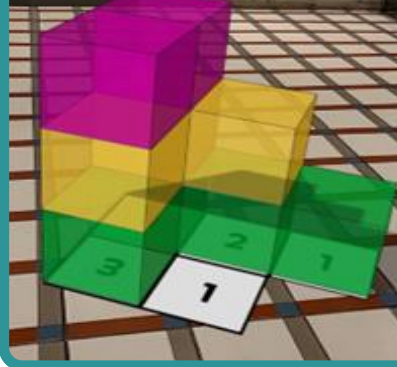
3차원 전시



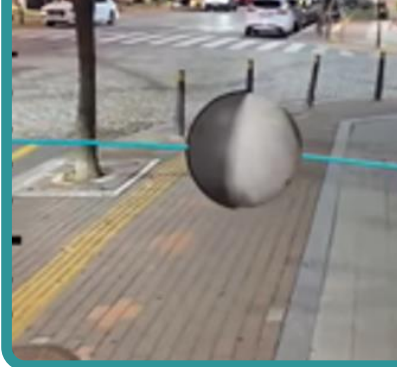
VR 체험



디지털 교구 (도형)



과학 실험/ 체험

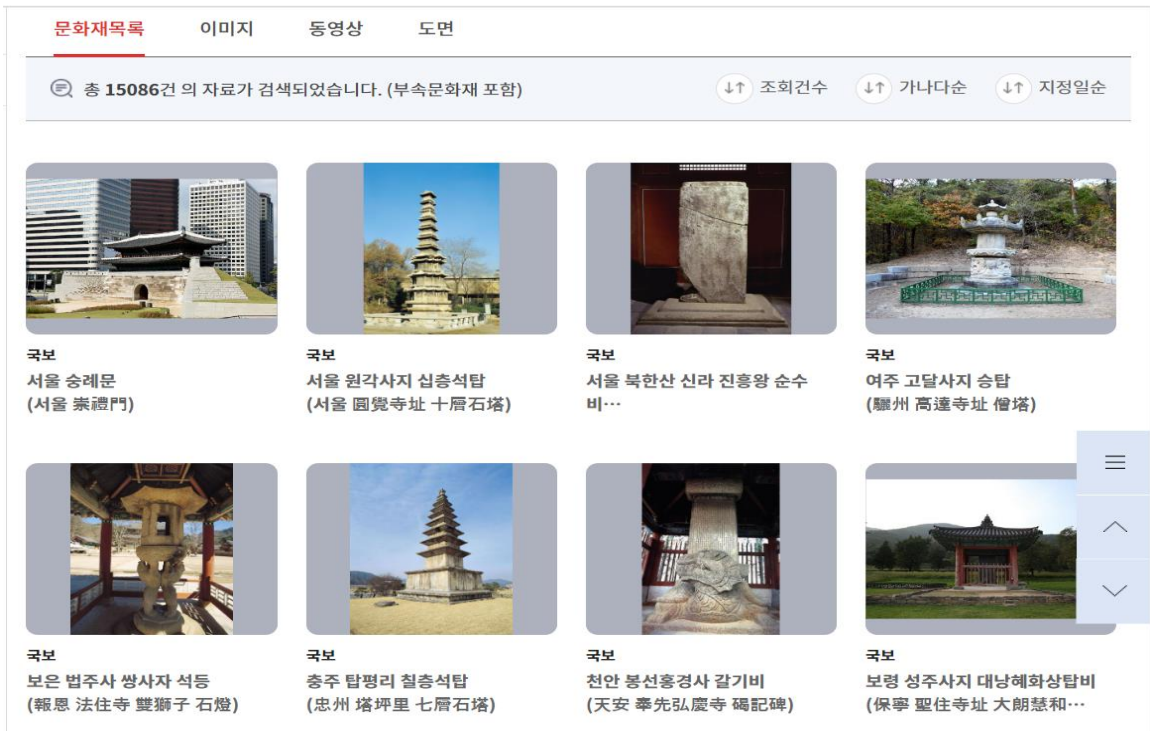


2. XR쇼룸 소개

XR쇼룸

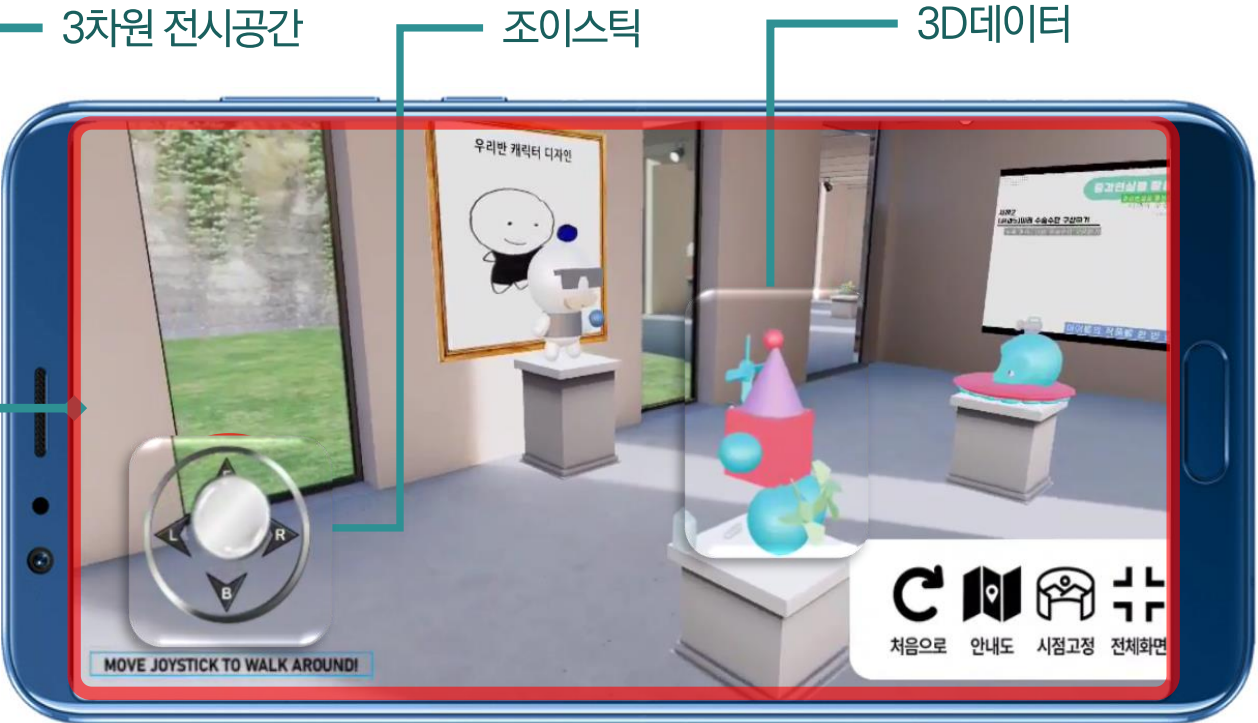
평면의 웹 페이지에 전시를 할 수 있도록 3차원의 공간 제공

현재 홈페이지



콘텐츠 : 사진, 동영상
평면에 나열 서비스

XR 쇼룸



콘텐츠: 2D콘텐츠 (사진, 동영상), 3D데이터
3차원 공간에 전시 서비스

2. XR쇼룸 소개

XR서비스 비교 현재 웹서비스, AR, VR의 단점을 개선하고 장점을 융합한 올 인원 XR서비스

AS IS	현재 서비스 비교		
	웹 서비스	증강현실(AR)	가상현실(VR)
사진			
특징	디지털 콘텐츠	현실공간내 가상 체험	가상공간내 가상체험
단점	단순 나열식(전시불가)	1인용 서비스(앱 설치 필수)	1인용 서비스(디바이스 필수)



3DBANK	XR쇼룸
특징	웹 기반 3차원 가상공간 전시로 모든 홈페이지에 이용 가능
장점	3차원 가상공간 전시 + AR / VR 콘텐츠를 동시 체험 가능

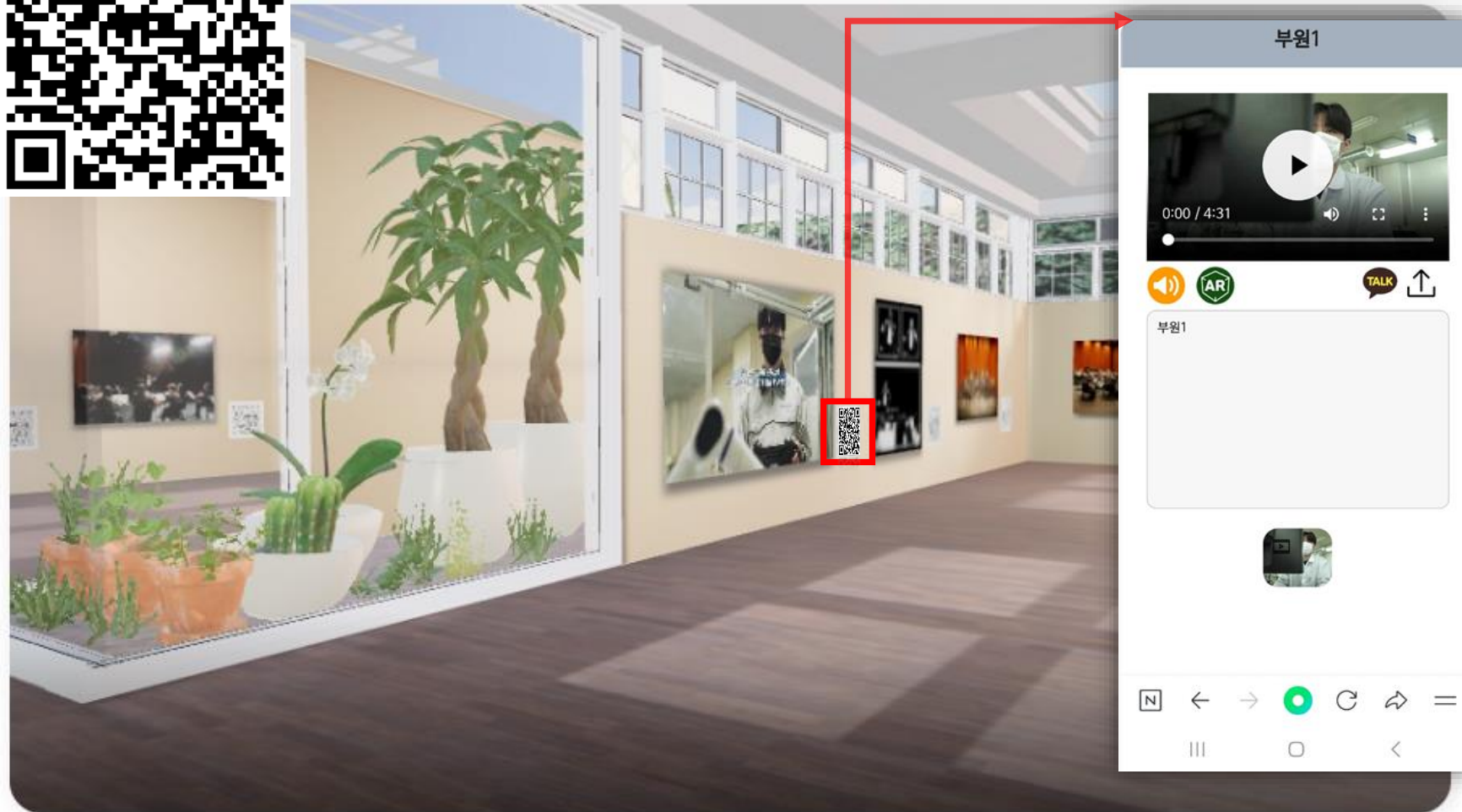
2. XR쇼룸 소개

XR쇼룸-전시예시

3차원공간에 사진, 동영상, 3D데이터를 전시하는 XR서비스



<https://www.3dbank.xyz/museum/3dExhibition.jsp?idx=1212>



2023년 부원고 학생작품전시회

전시 기간 :상설 전시

공개구분 :일반공개 전시유형 :미술관(2D)

전시 번호 :1209 전시물 :22개

2023년 부원고 학생작품전시회 입니다.



2. XR쇼룸 소개

XR쇼룸 시작페이지

3D BANK

3D콘텐츠

XR쇼룸

부가서비스

XR쇼룸전시관검색

+ 파일 업로드

XR쇼룸

전시회 만들기

전시회 보기

콘텐츠 등록

콘텐츠 보기

전시관 만들기

전시관 보기

일반전시관 목록

공개 구분: 전체 전시관 유형: 전체



전시관 월드5

공개구분: 일반공개 전시유형: 전시회월드(3D)
전시관 번호: 294 최대전시물: 14개
자동관람: 가능 QR코드: 가능



미술전시관17

공개구분: 일반공개 전시유형: 미술관(2D)
전시관 번호: 153 최대전시물: 28개
자동관람: 가능 QR코드: 가능

3D BANK

8

2. XR쇼룸 소개

XR쇼룸 용어



- 전시회 만들기 : 전시관 템플릿 목록에서 선택된 템플릿 으로 전시회를 만들 수 있습니다
- 전시회 보기 : 만들어진 전시회 목록
 - 전시회를 수정할 수 있습니다
- 콘텐츠 등록 : 전시회에 전시할 콘텐츠 (사진 및 영상) 를 등록
 - 3D콘텐츠는 메인 페이지의 파일 업로드 이용 합니다
- 콘텐츠 보기 :내가 업로드한 사진/동영상 콘텐츠 목록
 - 개인이 업로드한 콘텐츠는 수정이 가능합니다.
- 전시관 만들기 : 템플릿 전시관을 등록
- 전시관 보기 : 전시회를 만들 템플릿 전시관 목록
 - 등록된 전시관을 수정할 수 있습니다

3. XR쇼룸 특징



모바일에 최적화

모바일의 센서를 이용 자유로운 뷰와 이동 제공 (자이로스코프)

모바일 기기를 위를 볼 때



모바일 기기를 정면을 볼 때



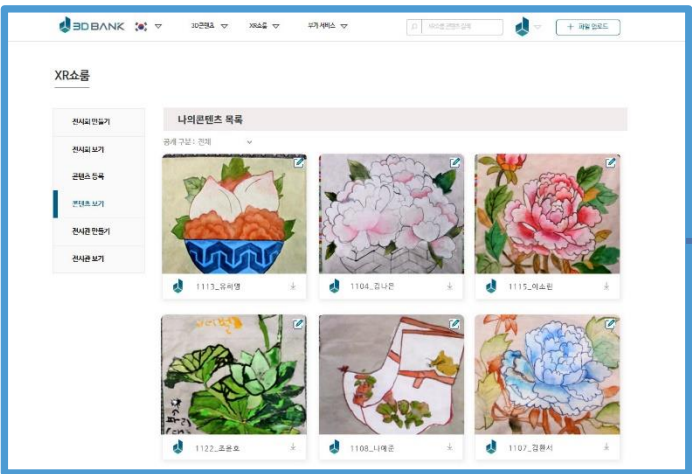
모바일 기기를 아래를 볼 때



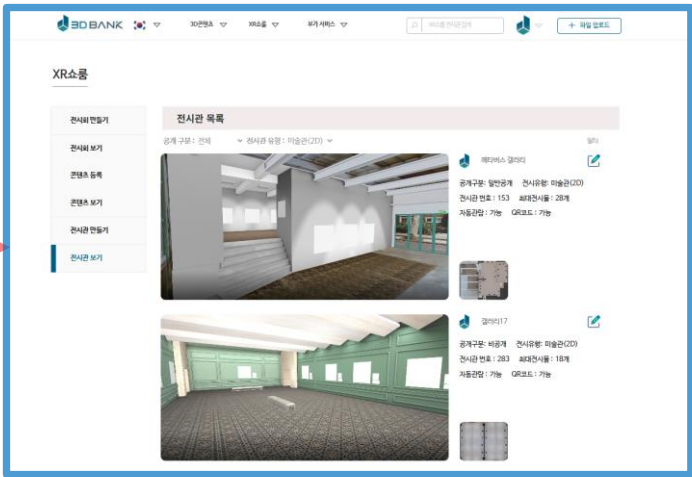
3. XR쇼룸 특징

쉬운 전시회 구성

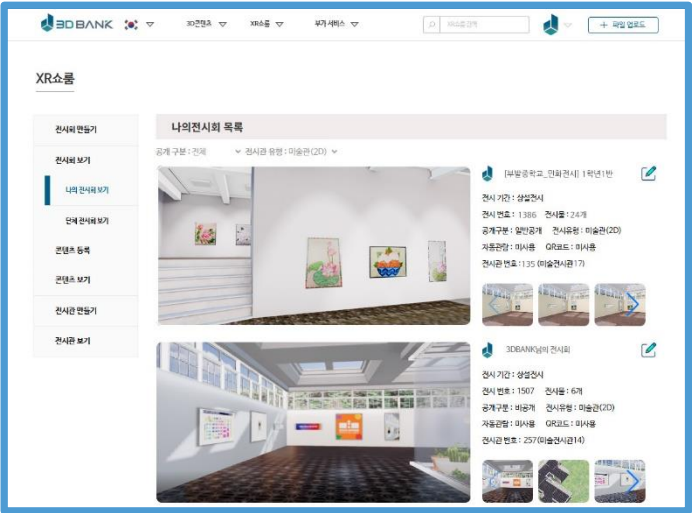
템플릿 전시관에 콘텐츠를 배치하여 개인화된 메타버스 전시



나의 콘텐츠 등록



템플릿 전시관 선택



전시회생성(콘텐츠 배치)

3. XR쇼룸 특징

XR서비스 제공 가상공간에 전시한 모든 콘텐츠를 현실에서 XR로 다양한 재미를 느낌

재미多 XR쇼룸

똑똑한 강아지

마이크로 말하면
말을 잘 알아들어요

내가 이나라 국모다

왕관 높이를 올려
써 보아요

백제문화의 정수

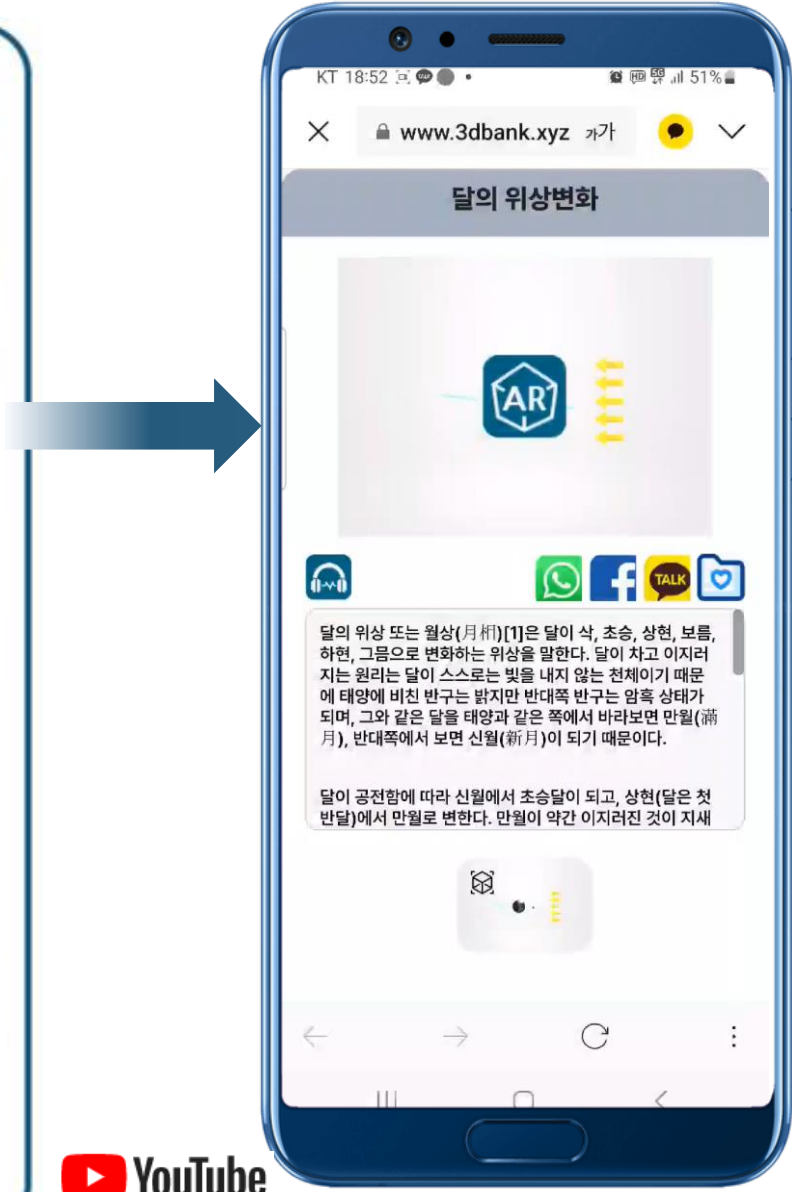
대향로의 뚜껑을 열어
속을 볼 수 있다니...

유물을 소중히...

소중한 국보의
아래가 깨져 있어요

달님의 변화

상현, 하현달이 생기는
원리가 여기에



YouTube
<https://www.youtube.com/shorts/QBUqkElkgC8>

3. XR쇼룸 특징

XR쇼룸 기술 평면의 웹페이지에 메타버스 XR 전시서비스

템플릿 전시관을 이용한 개인 맞춤형 전시회 구성

전시관에 전시물 배치 전



전시관에 전시물 배치 후



증강현실

가상공간에서 원본의 품질 그대로 감상



예: 천마도 원본 사이즈 (7M)

3. XR쇼룸 특징

메타버스 멀티전시회 단일전시회를 여러 개의 묶음으로 연결할 수 있는 멀티전시회

전시관 월드_도시

전시회 게이트

전시회 내부 게이트 통과로
해당 전시회로 바로 이동

전시회 메뉴바

우측상단 메뉴바에서
해당전시회로 바로 이동

멀티전시관 다중연결

멀티전시관내 다른 멀티전시관을
다중으로 연결할 수 있음

3. XR쇼룸 특징

서비스 경쟁력 가상공간의 전시물을 현실의 공간에서 볼 수 있는 XR 서비스

특허(제10-2616792호) 3차원 가상전시관 템플릿을 이용한 메타버스 전시회를 생성하는 장치 및 방법

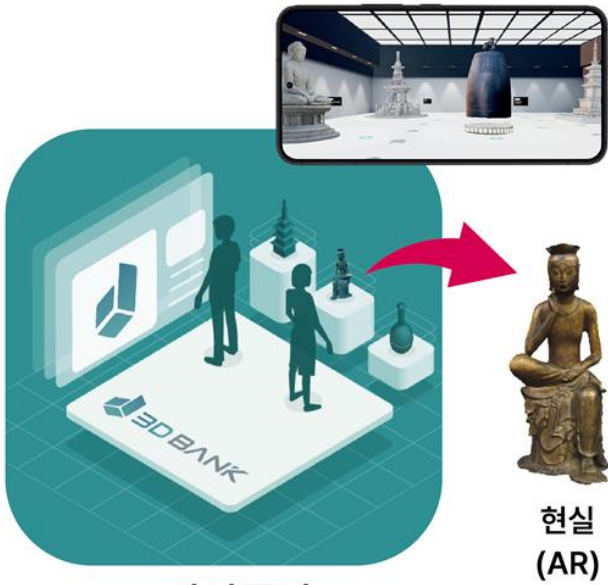
일반 메타버스(제*토)



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

4. XR쇼룸 예시

작품 전시회

학생이 만든 사진/동영상/3D데이터를 가상공간에 전시

초등학교 미술전시 - Art, Practical Science



 <https://www.3dbank.xyz/museum/3dExhibition.jsp?idx=1034>

 <https://www.youtube.com/watch?v=mvp8HyBkH14>

4. XR쇼룸 예시

체험활동 전시회

사진이나 동영상으로 촬영한 학생들의 활동을 3차원 전시

2023 National Disabled Students e-Festival



<https://www.3dbank.xyz/museum/3dExhibition.jsp?idx=1005>



<https://www.youtube.com/watch?v=nOg53HdcqHM>

4. XR쇼룸 예시

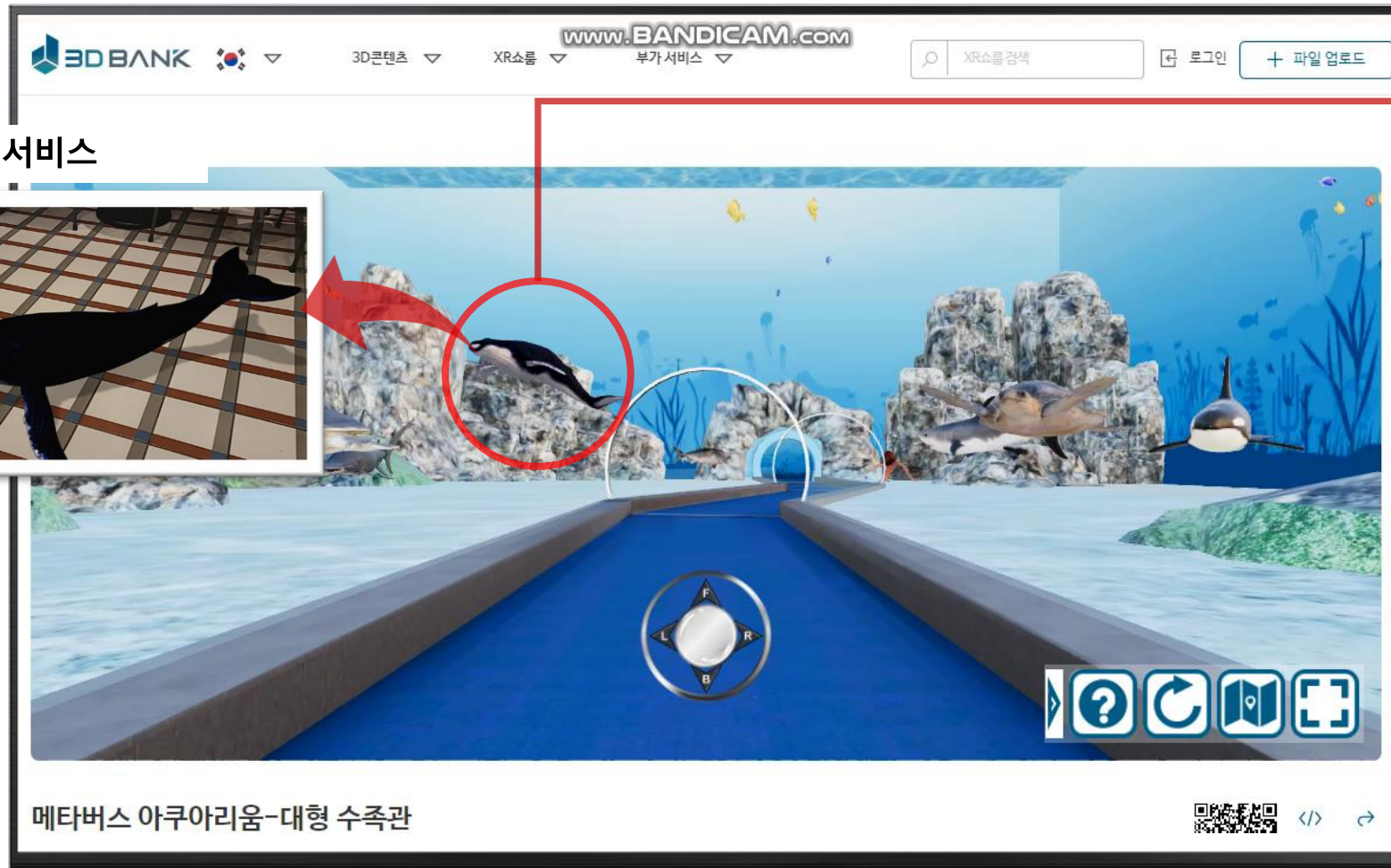
현장체험 대체

대형 수족관에 방문하는 것 같이 수족관의 어류를 증강현실로 체험

<https://www.3dbank.xyz/museum/3dExhibition.jsp?idx=161>



XR 서비스



카카오톡공유

스탬프 보기



 https://www.youtube.com/watch?v=v-l8QVze_il

4. XR쇼룸 예시

독도 체험관

독도에 사는 28종의 생물을 3차원 공간에 전시 하고 QR스캔으로 체험

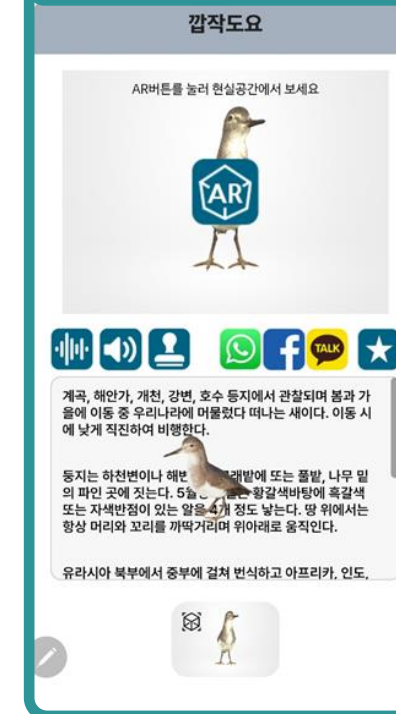
XR 독도체험관



SNS 공유



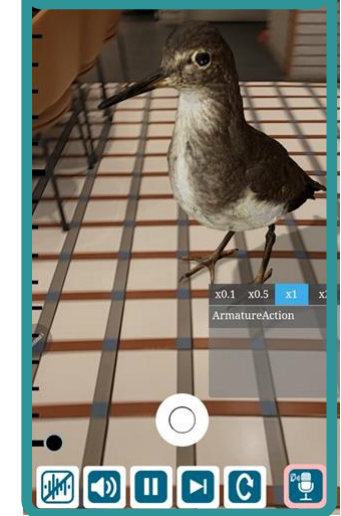
QR스캔 후 팝업 화면



스탬프



증강현실



<https://www.koreaittimes.com/news/articleView.html?idxno=133519>

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

4. XR쇼룸 예시

메타버스 박람회

오프라인 전시회와 같은 3차원의 멀티 전시회
전시관 월드_도시

전시회 게이트

전시회 내부 게이트 통과로
해당 전시회로 바로 이동

전시회 메뉴바

우측상단 메뉴바에서
해당전시회로 바로 이동



<https://www.3dbank.xyz/museum/3dExhibition.jsp?idx=1490>

4. XR쇼룸 예시

XR 동물원

8개 테마가 연결된 메타버스 XR동물원



전시회월드_야외전시관



전시 기간 : 상설전시

전시 번호 : 1508 전시물 : 14개

공개구분 : 일반공개 전시유형 : 전시회월드(3D)

자동관람 : 미사용 QR코드 : 미사용

전시관 번호 : 294(전시관 월드5)



<https://www.3dbank.xyz/museum/3dExhibition.jsp?idx=1508>



메타버스 멀티전시회



숲에 사는 동물



사막에 사는 동물



쥬라기 공원



극지방에 사는 동물



고산지대에 사는 동물



사바나에 사는 동물



물가에 사는 동물

평면의 웹페이지에 3차원 전시와 『XR서비스』를 같이 제공하다

XR쇼룸

XR쇼룸



XR서비스

