



AI기반 체감형 XR 서비스

새로운 고객 경험을 위한 스마트 관광 솔루션



각 분야 국내 최고의 전문가들이 만드는 스마트 관광 솔루션 XR BORA

No.1 SMART XR SOLUTION

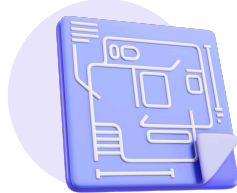
1



현장 답사 및 콘텐츠 기획

- XR BORA 설치 환경 1차 답사
- 지역·기업 **커스터마이징 콘텐츠 기획**

2



설계 및 제작

- 맞춤형** BORA 설계
- 자체 공장 **부품 제작 및 조립**

3



조립 및 설치

- 현장 **설치**
- 정상 작동 **테스트**
- 설치 후 **모니터링**

4



유지보수

- 꼼꼼한 **정기점검** (연 2회)
- 주기적 **콘텐츠 업데이트**
- 지속적인 **모니터링**

설계부터 제작, 콘텐츠 기획 및 유지보수 관리까지 **One-Stop!**

설계부터 제작, 콘텐츠 기획 및 유지보수 관리까지

이 모든 것이 가능한 이유?

하드웨어 HARDWARE

- 01 하우스징 제작 시스템
- 02 자체 공장 운영
- 03 전문 기술과 인력으로 조립, 납품, 배송 및 설치 가능

매니지먼트 MANAGEMENT

- 01 본사 및 기업 부설 연구소
- 02 체계적인 모니터링 시스템
- 03 오류발생 시 실시간 대응

소프트웨어 SOFTWARE

- 01 내부 기술 전문 인력 보유
- 02 디자이너, 개발자, 콘텐츠 기획자
- 03 커스터마이징 콘텐츠 제작



수상 내역

2023 서울특별시장 표창

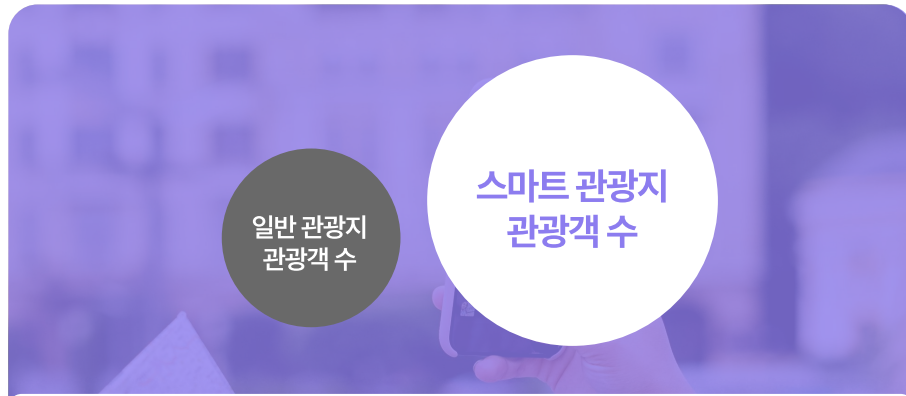
(메타버스 플랫폼 및 지능형 XR부문) 외 6건

After Covid, 관광 산업의 비약적인 증가

대세는 **스마트 관광**

스마트관광 전환 시 관광객 유입 약 2배,
일반 관광에 비해 경제 파급효과 4배 가능

한국관광공사: 스마트관광 경제적 파급효과 연구 및 스마트관광을 통한 수도권 관광객 이동성향 조사 결과



스마트관광 서비스가 구현되는 관광지의 경우
일반 관광지에 비해 관광객 수가 약 1.9배 이상 증가

* 스마트 관광이란?

최신 정보통신기술(ICT)을 활용해 여행지에서 최상의 경험을 하도록 지원하는 관광

스마트 시티 어떻게 준비하고 계시나요?
세계가 주목하는 스마트시티 구축



도시 비용 30% 절감에 이어
20% 생산성 증가로 경제적 이익까지!

빅데이터, 인공지능 등 ICT 기술 수준과 활용도를 높여
다양한 비즈니스 모델 창출, 기업 경쟁력 강화

* 스마트 시티란?

통합관제센터와 자가통신 네트워크 인프라를 기반으로 도시 내 서비스들을 제공하는 융복합 ICT 기술이 집약된 도시를 일컫는다.

스마트 관광 성공 사례

이미 많은 곳에서 **스마트 관광**을 추진중입니다!

부여군, 지난 해 관광객 **48% 증가**

충청남도의 부여와 공주는 스마트 관광 프로젝트의 일환으로 다양한 디지털 서비스를 도입하고 있다.

정부 사업비 지원 받는 무주반딧불 축제 '**스마트 관광 플랫폼 개발**'이 테마

축제 경쟁력 강화사업 자율형 과제 지원 대상에 선정된 무주반딧불축제는 정부로부터 사업비 7천만 원을 지원받게 됐다.

스마트 관광도시 인천, 세계에서 주목하는 이유?

인천의 스마트 관광 도시 프로젝트는 관광객들에게 새로운 경험을 제공하며, 디지털 콘텐츠를 통해 스마트한 관광을 즐길 수 있게 한다.

AR 필터 기능까지? 양양군 스마트 관광 앱 '**고고양양**'

스마트 관광도시 조성 사업의 일환인 '고고양양'은 AR필터로 고고양양 캐릭터를 활용해 다양한 양양의 관광 명소를 가상으로 체험할 수 있는 스마트관광 플랫폼이다.

아직 스마트 관광을 모르신다면?

**우리에게
어떤 스마트 관광 경험이
필요할까요?**

다이나믹한 관광 경험

**스마트한 고객 경험,
유연한 디지털 관광 솔루션
BORA가 있습니다.**

XR(eXtended Reality, 확장현실)기술이란?

XR

VR

MR

AR

VR(가상현실), AR(증강현실), MR(혼합현실)
현실과 디지털 가상세계를 연결하는 모든 몰입형 기술

스마트한 고객 경험, 유연한 디지털 관광 솔루션 BORA

스마트 관광 부스터 BORA



원하는 정보를 더욱 효과적으로!
선명하고 놀라운 **VISUAL**

- 국내 유일 **4K 화질 100배줌** 기능
- 최고 사양 **15.6인치 LCD 터치 스크린**
- 현실과 온라인을 넘나드는 **실감나는 가상 경험**
- **ICT 미래 기술**을 접목한 특화 서비스



획일적인 콘텐츠는 NO!
XR 콘텐츠 커스터마이징

- **지자체, 기업만이 가진 장점**을 더 돋보이게
- **맞춤형 콘텐츠** 개발 및 운영 지원
- 글로벌 **다국어 정보 전달** 기능
- 관광 정보, 여행 동선 추천으로 **원하는 코스 설정**
- 트렌드를 읽는 **자동 업데이트** 기능



만족한 소비자는 다시 돌아옵니다
놀라운 가치 창출

- 고객 경험 만족도 증가로 **재방문을 UP!**
- 지역 브랜드 **홍보와 체험** 역할에 용이
- 실시간 데이터 자동 수집으로 **자체 아카이브 운영**
- AI를 이용한 **추가 마케팅 활용**까지

BORA 스펙 비교

아무리 비교해도 BORA!

스펙	A사	B사	BORA
최고 배율	36배	108배	100배
디스플레이	10.4인치 LCD	10.4인치 LCD	15.6인치 터치 LCD
실감형 콘텐츠	스토리형 AR 콘텐츠	X	딥러닝 기반 XR 콘텐츠로 주요 명소, 역사, 생태계 정보 제공
원격 관리	X	일부 가능 / 제어는 불가	CMS 원격관리 가능
휴대폰 연동	X	X	가능
온도조절 시스템	X	X	내부 온도조절 가능
로그데이터	제공안함	기능없음	제공가능

실시간 100배 확대 X LED 디스플레이

위생적으로 안전하게 풍경을 감상하고 싶어요

여러 명이 사용하는 접촉식 아날로그 망원경은 사용하기 꺼려져요

위생적인 방법으로
풍경을 감상하고 싶어요!

루카스 / 28세 / 독일 출신 / 위생에 민감

코로나 사건 이후 오랜만에 한국에 온 루카스 씨!

휴일을 맞아해 북한을 볼 수 있다는 오두산 통일 전망대에 올랐습니다.

앗! 그런데 얼굴과 눈을 맞대야 보이는 접촉식 망원경은 여러 사람이 사용하는
기계다 보니 사용하기가 꺼려지네요. 위생 걱정 없는 망원경은 없을까요?



실시간 100배 확대 X LED 디스플레이

라이브 모드로 깨끗하게 관람해 보세요

라이브 모드 ON



BORA와 함께라면
위생적이고 간편하게 이용할 수 있어요



BORA는 위생적이고 간편하게 이용할 수 있는 터치식 디지털 망원경으로 멀리 떨어져 있는 조형물까지 선명하게 FHD~4K 화질로 볼 수 있어요. 무려 최대 100배나 zoom이 된답니다!

#위생적인

#선명한화질

+커스터마이징 콘텐츠 가능 XR 지역 가이드, 역사 문화 정보 제공, 다국어 지원 기능 탑재, 체험형 게임 모드, 실시간 모드 등

맑은 하늘을 '보라'

흐린 날에도 

맑은 날의 풍경을 보고 싶어요

기껏 한국 여행을 왔는데 비가 와서 풍경 보기가 힘들어요

날씨가 좋지 않은 날...

풍경을 감상할 방법이 없을까요?

제임스 / 32세 / 미국 출신 / 풍경에 관심이 많음

제주공항에 막 도착한 미국인 제임스 씨,

제주도 한라산 전경을 바라볼 생각에 벌써부터 설렙니다.

그런데 아차차! 변화무쌍한 제주 날씨, 갑자기 비가 오고 있네요!

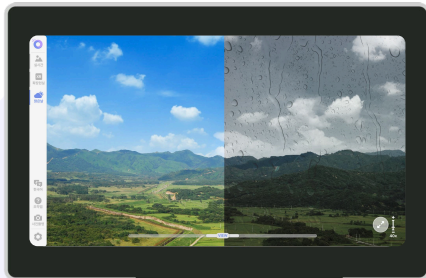
제임스 씨는 좌절하고 마는데요. 과연 성공적인 한라산 등반을 마칠 수 있을까요?



맑은 하늘을 '보라'

클리어 모드로 언제나 맑게 🌞

클리어 모드 ON



BORA와 함께라면
언제나 최상의 풍경을 감상할 수 있어요



XR 기술이 접목된 디지털 망원경 'BORA'에는 언제나 맑은 풍경을 감상할 수 있는
클리어 모드가 있어요. 언제나 날씨에 관계없이 최상의 풍경을 즐길 수 있습니다.

#최상의풍경

#항상맑은날처럼

멀리서 오하려 가까워지는 스마트한 관광 경험

관람하는 풍경의 정보를 알고 싶어요

제가 지금 보고 있는 곳에 대한 정보가 궁금해요!

망원경으로 풍경을 감상할 때
어디가 어딘지 궁금하셨죠?

이보라 / 17세 / 한국인 / 학생

인생 첫 부산 여행을 온 보라 학생. XR BORA로 선명하게 풍경을 감상하다가
문득 자신이 보고 있는 풍경에 대한 정보가 문득 궁금해졌어요.
XR BORA에는 실시간으로 풍경을 인식하여 정보를 보여주는 기능이 있다는데요?



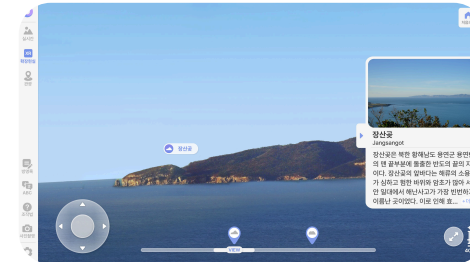
멀리서 오하려 가까워지는 스마트한 관광 경험

XR모드로 경험보다 더 풍성한 경험!

XR 모드 ON



BORA와 함께라면
장소에 대한 설명을 실시간으로 볼 수 있어요



XR 모드는 신기술 딥러닝 기반 객체인식 XR 기술을 활용해 시야를 변경할 때마다 지형과 생태계, 유적지, 조형물 등 다양한 지형지물을 인식하여 정보를 제공해요.

#정보제공

#XR기술활용

지속 가능한 추억 새기기

관광지에 추억을 남기고 싶어요

어렵게 온 여행, 관광지에 우리의 추억을 남기고 싶어요!

하트 자물쇠가 철거되다니..
추억을 남길 다른 방법은 없을까요?

A씨, B씨 / 20대 / 커플

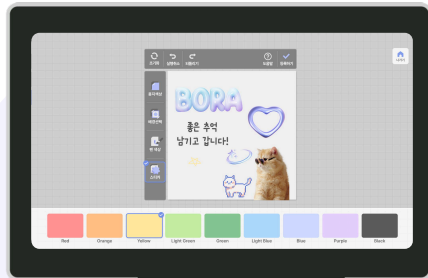
기념일을 맞이해 한국을 방문한 사랑스러운 20대 외국인 커플!
K-드라마에서 봤던 전망대 하트 자물쇠 걸기에 도전합니다!
앗, 아쉽게도 쓰레기로 인한 환경 문제와 무게로 인한 전망대 안전 문제로
철거되었다고 하네요. 추억을 남길 좋은 방법이 없을까요?



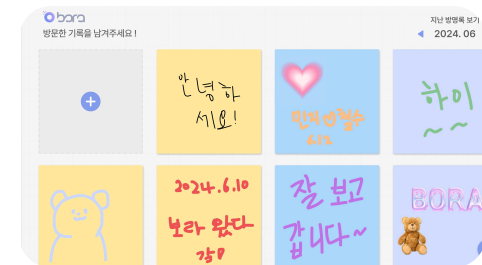
지속 가능한 추억 새기기

방명록 모드로 추억을 남겨 보세요

방명록 모드 ON



BORA와 함께라면
특별한 오늘의 추억을 남길 수 있어요



XR BORA에는 방명록 기능이 탑재되어 새롭게 추억을 남길 수 있어요.
오늘을 기념할 수 있는 특별한 메시지도 적고 스티커로 꾸며서 오늘의 추억을
BORA에 남겨봐요!

#지속가능한

#직접쓰고꾸미기

혼행도 즐겁게!

혼자서도 여행 사진을 찍고 싶어요

혼자 여행 중인데 관광지에서 사진 찍기가 힘들어요

혼자 하는 여행... 관광지의 풍경과 함께 사진 찍고 싶어요

장웨이 / 23세 / 중국인 / SNS 업로드에 꼭 빠짐

요즘 핫한 K-컬처 덕분에 용감하게 혼자 한국에 여행 온 'Zhang Wei(23)'씨,
서울에서 가장 높은 곳인 서울 스카이 타워가 오늘 일정의 마지막이군요!
타워를 배경으로 사진을 찍고 싶었지만 찍어줄 일행이 없어 연신 전경 사진만 찍고 있네요.
경치도 감상하고 사진도 찍을 방법이 없을까요?



혼행도 즐겁게!

셀피 모드로 추억을 남겨봐요

셀피 모드 ON



BORA와 함께라면
관광지의 풍경과 사진을 찍을 수 있어요



BORA와 함께라면 걱정은 NO! '셀피기능'이 담긴 'BORA'가 있습니다!
가족들과 친구들과 혼자서도! 문제없이 사진을 남길 수 있어요!
재미있는 프레임과 스티커들로 나만의 추억을 남겨봐요.

#다양한콘텐츠

#직접만드는추억

+커스터마이징 콘텐츠 가능 XR 지역 가이드, 역사 문화 정보 제공, 다국어 지원 기능 탑재, 체험형 게임 모드, 실시간 모드 등

더 좋은 여행이 될 거예요

여행 코스를 추천받고 싶어요

주변에 갈 만한 다른 관광지가 있는지 추천받고 싶어요

관광 코스를 알려주는 현지 가이드가 있으면 좋겠어요

김보라 / 30대 / 숨은 명소 찾는 게 취미

국내의 숨겨진 명소를 찾는 게 취미인 김보라 씨!

오늘은 벚꽃 명소로 새로 뜨고 있는 'L' 지역에 방문했네요!

처음 방문한 곳인 만큼 첫 번째로 전망대에 올라봅니다.

디지털 망원경인 XR BORA가 전망뿐 아니라 최신 기술로 다양한 정보를 안내해 주는군요?



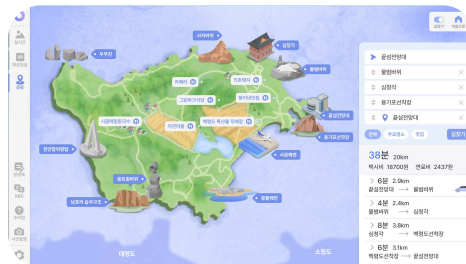
더 좋은 여행이 될 거예요

관광 모드로 여행 코스를 추천받아요

관광 모드 ON



BORA와 함께라면
여행 코스 및 주변 관광지 정보를 알 수 있어요!



처음 우리 지역을 방문한 방문객도 추천 코스를 따라 편하게 여행을 할 수 있도록 안내해요. 방문하기 전에 미리 원하는 코스를 따라 360도로 풍경을 보고 찾아갈 수도 있죠. 사용자 알고리즘과 터치 회수 기반으로 맞춤형 추천까지 가능해요!

#AI 아바타

#카메라자동제어

+커스터마이징 콘텐츠 가능 XR 지역 가이드, 역사 문화 정보 제공, 다국어 지원 기능 탑재, 체험형 게임 모드, 실시간 모드 등

사용자에 제약이 없는 XR BORA

쉽게 디지털 망원경을 사용하고 싶어요

낯선 전자기기들을 사용하는 것이 어려워요

우리 노인들도
디지털 망원경을 쉽게 이용하고 싶어요

김춘자 / 노인 관광객

한국의 제2의 수도 부산에 관광을 오신 어르신!

그런데 다만 불편한 게 있으시다고 해요.

바로 작은 글씨의 관광 안내문과 낯선 디지털 기기들!

과연 어려운 첨단 기술이 어르신들께 더 나은 관광 경험을 드릴 수 있을까요?



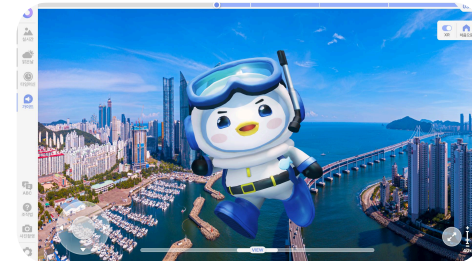
사용자에 제약이 없는 XR BORA

가이드 모드로 누구나 쉽게 사용해요

가이드 모드 ON



BORA와 함께라면
누구나 쉽고 즐겁게 정보를 얻을 수 있어요



가이드 모드는 AI 아바타가 등장해 관광지를 소개하고 다국어로 다양한 정보를 제공해요. 디지털 기기 사용이 어려운 어르신이나 아이들에게 안성맞춤! 누구에게나 쉽고 즐거워야 진정한 스마트한 관광 경험이라고 할 수 있죠!

#AI 아바타

#카메라자동제어

+커스터마이징 콘텐츠 가능 XR 지역 가이드, 역사 문화 정보 제공, 다국어 지원 기능 탑재, 체험형 게임 모드, 실시간 모드 등

정보는 누구에게나 공평하게

다양한 언어로 관광하고 싶어요

자동 번역으로 인식이 안되는 글씨가 많아서 힘들어요

한국어를 몰라도 관광지에 대해 알고 싶어요!

메이슨 / 40세 / 호주 출신 / 역사에 관심이 많음

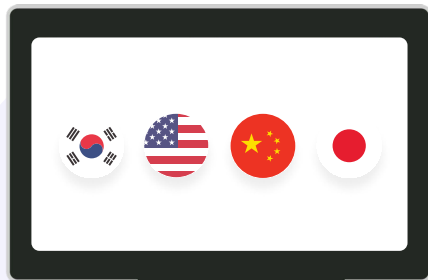
한국의 역사에 관심이 많은 호주에서 온 메이슨 씨.
역사가 오랜 지역을 방문할 때마다 비석에 쓰여 있는 한문이나
자동 번역으로도 인식이 안되는 붓글씨에 관광 지도를 들고 고전하고 있네요.
어떻게 하면 편하게 관광할 수 있을까요?



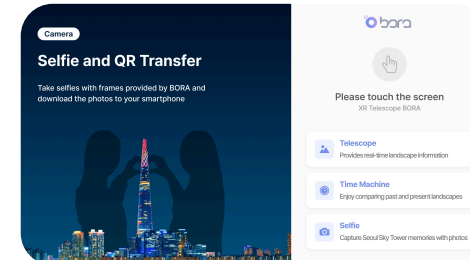
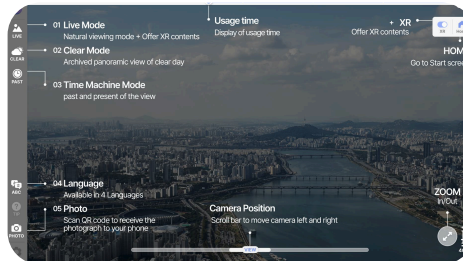
정보는 누구에게나 공정하게

다국어 제공으로 누구나 쉽게! 💡

다국어 ON



BORA와 함께라면
4개 국어로 정보를 볼 수 있어요!



글로벌 시대 XR BORA는 4개 국어가 기본! BORA는 한국어, 영어, 중국어, 일본어까지 외국인 방문객 수 상위 언어를 똑똑하게 지원해요.

#4개국어

#누구에게나쉽게

XR BORA

주요 설치사례



첨단 XR 기술이 들어가서...

운영이 어렵지는 않을까?

보다 쉽게!

인건비는 줄이고, 유지 보수는 자동으로!



관제 센터 원격 업데이트



AI 데이터 리포트, 자동 분석 시스템



연간 2회 방문 정기점검



사진 영상 자동 수집



CMS 관리 : 마케팅 리포트 제공

보다 정확하게!

제작부터 기획, 관리까지 모든 전문 인력이 오썸피아에 있으니까!

꼼꼼한 본사 모니터링

고장 및 오류 시
원격 즉각 대응



어떤 환경에서도 설치 가능

전망이 좋으나 일부 지역의 사생활 침해가 우려되는 경우
-> 일부 지역 블러 처리로 사생활 보호 가능

통신이 어려운 외부 환경인 경우
-> LTE 모듈과 와이파이가 없는 외부에도 모든 모드 사용 및
설치 가능



운영도 스마트하게

XR BORA 정보 보호 기능



1



전망대 운영 관리팀 김운영(30)씨.

전망대 근처에 군사시설이 있어 보안이
걱정이 되는데요. 100배나 zoom 가능한
선명한 화질의 XR BORA!

보안적으로 괜찮은 걸까요?

정보 보호 기능

2



3



전망 지역의 부분 블러 처리가 기본!

주요 발전 시설이 군사 시설과 같은 보안과
정보 보호가 필요한 곳에 설치해도 문제없이
사용할 수 있어요

첨단 XR 기술 기반의 BORA
사생활 보호도 원격 지원도 One Stop으로!

XR BORA

우리 지자체, 우리 기업에서는 어떻게 써야 할까?

우리 지역, 기업 최고의 순간을 보라

디지털 전망대 BORA



- 전방 10km까지 볼 수 있는 4K 화질

- 디지털 관광 가이드

기업 및 지역의 역사부터 맛집 소개까지
코스별 여행 루트 추천 기능

- 맞춤형 콘텐츠 기획

- 맑은 날 모드 (클리어 모드)

맑은 날, 흐린 날 자유 자재로 관람해요

- 글로벌 언어 모드

함께 놀고, 배우고, 사진찍자!

XR PLAY BORA



- AI 배경 사진촬영

- 교육적 요소를 포함한 미니게임

미니게임을 통해 문제 해결 능력을 향상 시킬 수 있어요

- 3D 모델로 배우는 동물도감

다양한 동물의 특성을 쉽게 알 수 있어요

설치된 XR BORA를 앱에서!

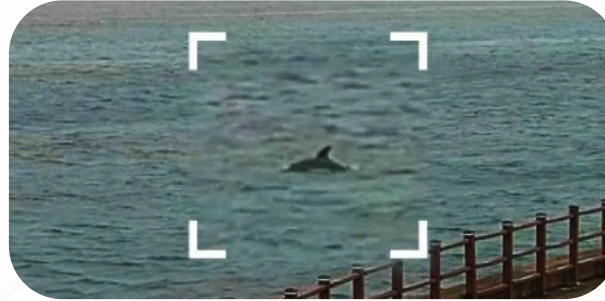
실시간으로 모바일에서 만나 BORA



원하는 정보를 더욱 효과적으로!

APP 실시간 연동

- 가상 관광지 인증샷 이벤트
- 여행 테마, 이동 수단, 인원에 따른 맞춤형 여행코스 추천
- 어디서든 실시간 날씨 조망 가능
- 후기를 통한 공유 및 소통 공간 제공



획일적인 콘텐츠는 NO!

AI 리포팅

- 희귀 영상 탐지 및 예측 기능 (돌고래 알람)
- 지역별, 계절별, 테마별 영상 아카이빙 기능
- 자동 촬영 시스템
- AI CHATBOT 진화하는 콘텐츠
- 사용자 기반 데이터 분석 자료를 활용한 다양한 홍보 마케팅



만족한 소비자는 다시 돌아옵니다

콘텐츠 확장

- 말하는 AI 캐릭터
- 이벤트 푸시 알림
- XR BORA 캠페인
- 여러 지역에 설치된 XR BORA 다른 지역의 방문 유도
- 저장 데이터 홍보 마케팅 자료 2차 가공

설치 후에도 이어지는 장점 _ XR 솔루션 BORA가 수집한 데이터 활용도는 무궁무진

글로벌 설치 사례

전 세계에서 주목하는 BORA!



두바이 인공섬 : 팜 주메이라
더뷰앳더팜 240M 전망대



서울 스카이 전망대



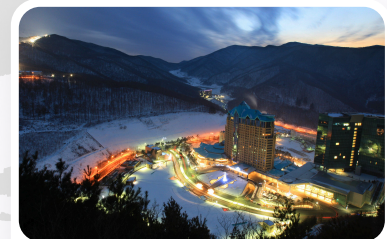
오두산 통일 전망대



베트남 하노이
롯데몰 웨스트레이크



롯데월드 아쿠아리움



하이원 리조트

미국, 일본, 베트남, 이탈리아, 팔레스타인, 이스라엘
가상관광 프로젝트 META GLOBAL 추진중

서울/인천/경기/강원/전북/대구/부산 지역
47여 개 설치 완료

생생한 스마트 관광 경험

BORA를 경험한 사용자 후기



XR 망원경으로 역사 체험도 하고 한강도 봤어요!

디지털 망원경 덕분에 뿌연 날씨에도 서울의 풍경을 볼 수 있었어요! 1970-1987-현재 볼 수 있는 타임머신 모드로 서울의 변천사를 한눈에 보여 할머니와 다양한 이야기도 나누었어요! 한강뷰 보며 역사를 느끼고 싶다면 추천합니다!

@서울스카이전망대 BORA



최신식 XR 망원경으로 실시간 북한을 볼 수 있었어요

파주 오두산 통일전망대에 왔어요. 전망 라운지 내부에는 최신식 XR 망원경이 있어서 실시간 북한 황해도의 산천과 주거, 북한 주민들의 모습을 큰 화면으로 볼 수 있었어요. 많은 사람들이 망원경을 통해 북한의 모습을 보고 있었습니다.

@오두산 통일전망대 BORA



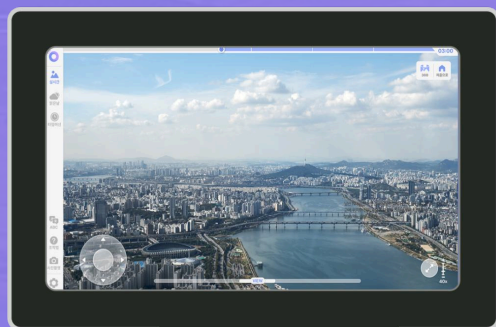
어두운데도 시내 전망 환하게 보고 방명록 기능으로 추억도 남겼어요!

대구 전체의 전망 볼 수 있는 곳이 앞산만 한 게 없더라고요! 아이들과 같이 올랐는데 전망대에 디지털 망원경이 있어서 야간에 어두워도 환하게 전망을 볼 수 있고 방명록으로 기념사진도 남기고 좋은 추억이 되었어요!

@대구 앞산 전망대 BORA

XR BORA

XR 망원경 BORA 직접 구매하고 싶다면?



XR BORA

BORA, 이곳에서 구매할 수 있습니다!

벤처나라/혁신장터 사이트에서 BORA 검색



기본 콘텐츠 포함 (추가 옵션 비용 별도)

제공가 3520만 원으로
직접 구매하실 수 있습니다!

벤처나라 바로가기

버튼을 누르면 이동합니다.



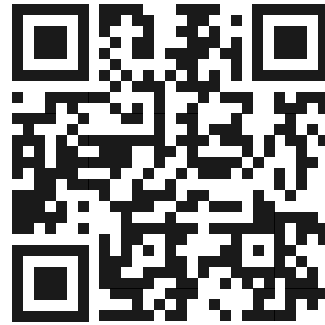
혁신장터 바로가기

버튼을 누르면 이동합니다.



AWESOME DIGITAL UTOPIA
AWESOMEPIA XR PLATFORM

한 차원 높은 XR 고객 경험 솔루션, BORA



가장 인간적인 디지털 문화 경험
그 따뜻한 감동을 지금 바로 만나보세요.