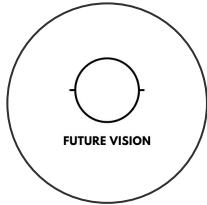


FUTURE VISION

Profile



VISION

우리의 비전은 MR 기술을 통해 현실과 디지털 세계를 자연스럽게 융합하고, AI와 로봇 등 다양한 첨단 기술에 통합하는 것입니다.



저희는 VR과 AR 기술을 통해 현실과 디지털 세계를 자연스럽게 융합하며, 사용자에게 몰입감 있는 시각적 상호작용 경험을 제공합니다. 또한, AI와 로봇 분야에서도 혁신을 모색하여, 앞으로 AR, AI, 로봇이 결합된 차세대 모니터링 시스템 개발을 목표로 하고 있습니다.

저희는 경기도 용인시 수인 청년랩에서 일하고 있습니다. 청년LAB은 청년들 스스로 취업, 공부, 창업, 소통, 놀이 등을 다양하게 실험할 수 있는 공유공간입니다.

FUTURE VISION

Profile

Domain



인공지능(AI)

손 제스처, 전신 동작 등 AI를 활용하여
보다 다양한 상호작용을 구현합니다.



그래픽스

그래픽스 관련 알고리즘이나 효과들
이용하여 다양한 그래픽을 구현합니다.



혼합현실(MR)

실제 공간과 가상 콘텐츠를 자연스럽게
융합해, 사용자가 더욱 높은 몰입감을
즐길 수 있도록 지원합니다.

Tech Stack



PyTorch

딥러닝 프레임워크로, 이미지 인식·객체
추적 등 AI 모델을 구현합니다.



ONNX

다양한 AI 프레임워크 간 모델 호환성을
제공해, 여러 환경에서 유연하게 배포,
활용할 수 있습니다.



Game Engine

Unity와 Unreal 게임엔진을 이용하여
3D 프로그램을 만듭니다.

Product



원격 관제 시스템

AI 분석과 서비스와 장치 상태를 실시간
모니터링하고 기아드 하여 직관적으로
제어할 수 있도록 지원합니다.



3D 시각화

로봇의 데이터를 바탕으로 3D 시각화
하여 직관적으로 이해할 수 있고 또
시뮬레이션 해 볼 수 있습니다.



실감형 콘텐츠

몰입도 높은 인터랙티브 요소를 결합해
사용자에게 생동감 넘치는 경험을
제공합니다.

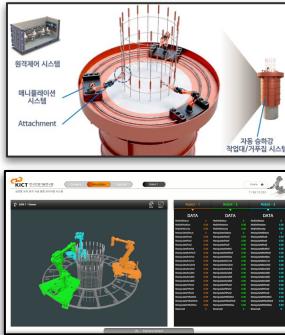
Profile

퓨처비전 개업 2024 ~

버추얼 트레이닝 센터
VR 시뮬레이션 체험



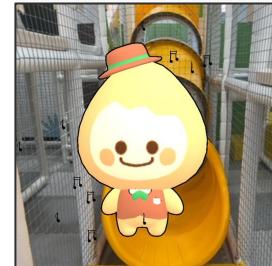
교각 시공 건설 로봇
모니터링 시스템



반지 착용 증강 앱
2024.11 PURETY



놀이터 AR 증강 콘텐츠
2024.12 주식회사 가온디자인



teddy bear 메시지 AR 콘텐츠
2025.03 S.Artem



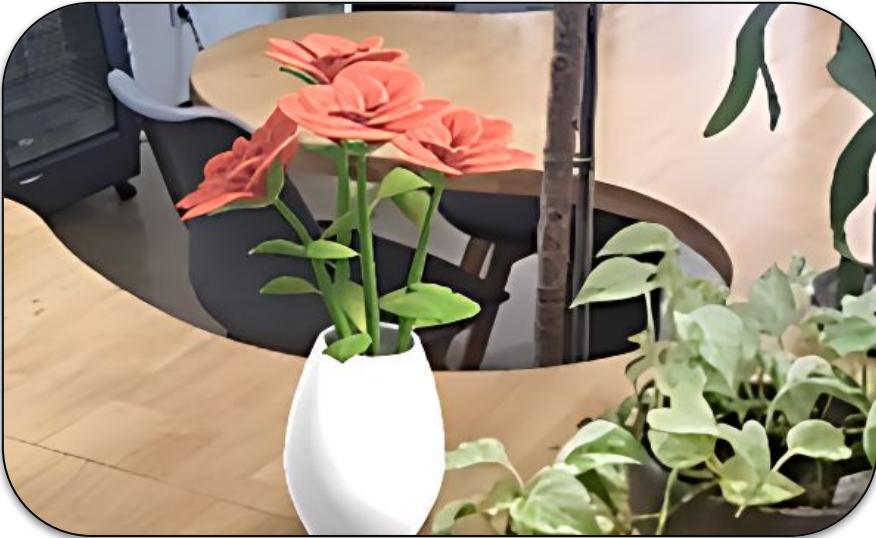
Profile

함께 하시게 되면 이렇게 진행됩니다!



기획서, 기능정의서, 화면정의서 등이 있으면 보다 원활한 진행이 가능합니다!

MR Solution



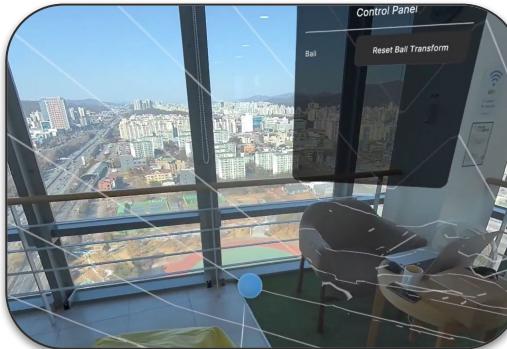
혼합현실(MR)

실제 공간과 가상 콘텐츠를 자연스럽게 융합해, 사용자가 더욱 높은 몰입감을 즐길 수 있도록 지원합니다. 시각적인 요소뿐 아니라, 사용자의 움직임과 주변 환경 정보를 실시간으로 반영하여 직관적이고 풍부한 상호작용이 가능합니다.



VR 콘텐츠

몰입감 높은 체험형 콘텐츠로, 교육·게임 등 다양한 분야에 활용할 수 있습니다.



페스스루

VR 헤드셋에 장착된 카메라로 실제 주변 환경을 실시간으로 보여주면서, 그 위에 가상 콘텐츠를 덧씌웁니다.

공간과 상호작용

다양한 환경 정보를 반영해, 가상 요소가 실제 환경과 유기적으로 어우러지도록 구현합니다.

MR Solution



실감형 콘텐츠

현실 공간 위에 가상 요소가 자연스럽게 융합되고, 사용자가 능동적으로 참여할 수 있습니다.

포즈 감지

손 제스처, 전신 동작 등 AI를 활용하여 보다 다양한 상호작용을 구현합니다.



포토존

특정 공간이나 이벤트에서 가상 배경·소품을 배치해, 사용자들이 독특한 분위기의 사진을 찍을 수 있습니다.

카메라 필터

얼굴 인식 기술 등을 적용해, 사용자의 표정이나 움직임에 따라 효과가 실시간으로 반영 할 수 있습니다.



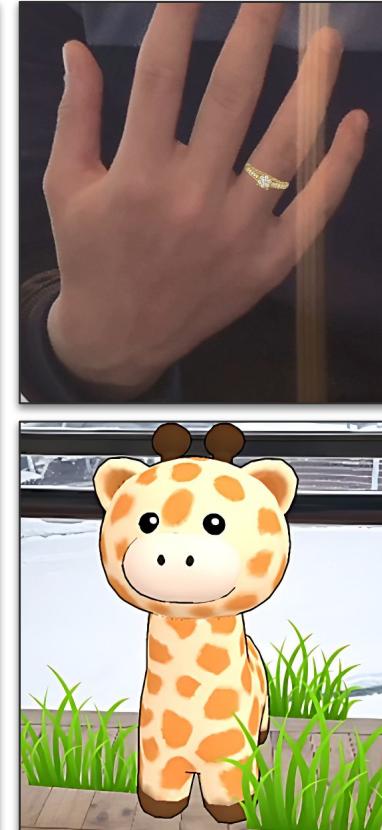
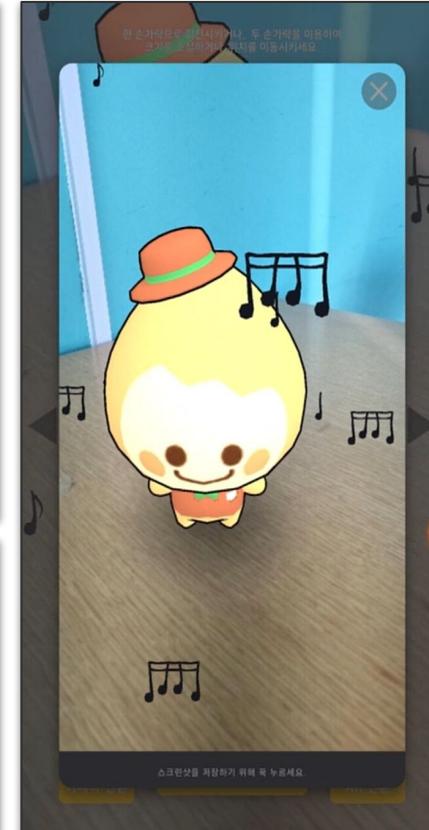
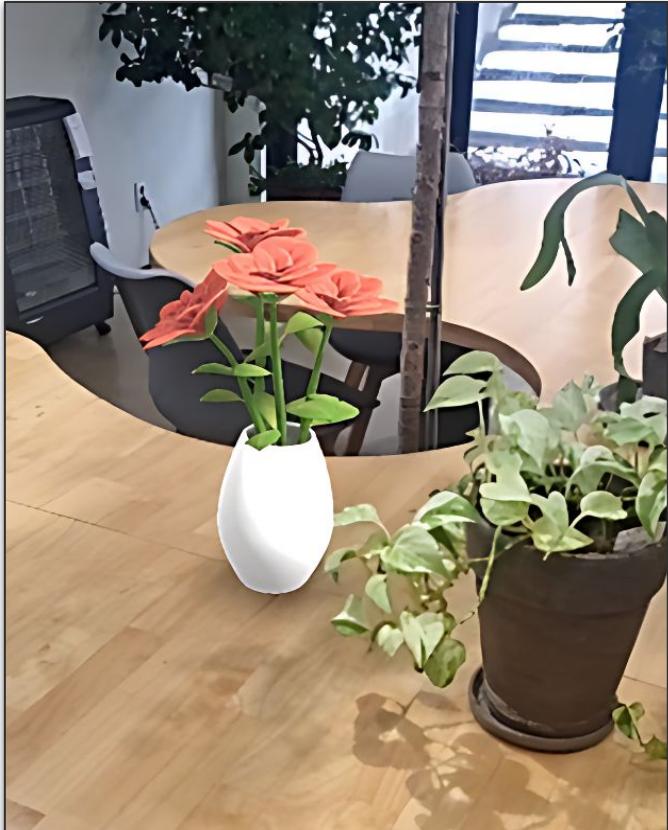
AR 콘텐츠

가상 객체를 현실 세계의 공간에 배치해 더욱 몰입감 있는 경험을 제공합니다.

QR 접속

웹 기반 AR을 통해 별도의 앱 설치 없이 QR 코드나 링크로 손쉽게 접근할 수 있습니다.

Project



Project

가구, 화분 AR 콘텐츠



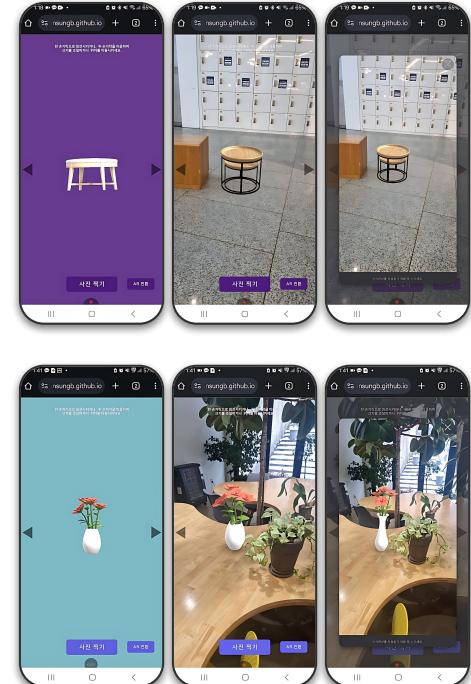
아이템을 3D로 미리 보고 현실세계에 배치하여 미리 볼 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 더욱 물입감 있는 경험을 제공합니다. 또한 사용자는 시뮬레이션 해 볼 수 있습니다.

물입감 있는 상품 홍보

고객이 상품을 실제 환경에 배치해보고 체험할 수 있도록 지원합니다.

시뮬레이션

증강현실을 이용하여 실제 위치에 미리 배치하여 눈으로 확인해 볼 수 있습니다. 또한 추가적으로 AI를 활용하여 상품 추천 및 상담을 할 수 있습니다.



Project

세종, 가평 놀이터 AR 콘텐츠 주식회사 가온디자인



아이들이 실내에서도 체육활동 및 체험학습을 할 수 있는 증강현실 놀이기구입니다. 미끄럼틀을 올라가기 전에 퀴즈를 풀고, 내려와 캐릭터와 사진을 찍는 경험을 제공합니다.

마스코트 캐릭터를 효과적으로 홍보합니다. 또 놀이학습시스템을 만들어 아이들이 몸으로 즐기며 공부가 되는 효과를 기대합니다.

놀이학습시스템

눈으로 익히는 기억은 48시간이고 몸으로 익히는 기억은 5000시간을 갑니다. 아이들이 실내에서도 체육활동 및 체험학습을 할 수 있는 증강현실 놀이기구입니다.

다양한 동물 캐릭터와 증강 현실

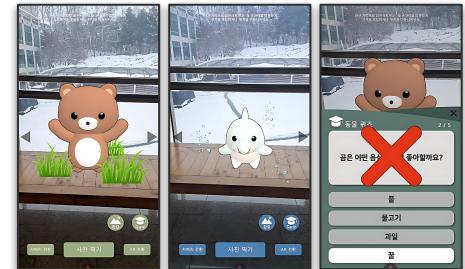
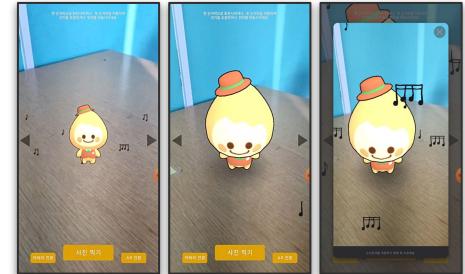
다양한 동물 캐릭터를 제공하고 또 이를 증강 하여 봄으로써 어린이에게 시각적 재미를 제공합니다. 이를 사진으로 촬영하여 아이들에게 추억을 남깁니다.

동물 퀴즈

미끄럼틀을 타기전 OX 퀴즈, 4지선다형 퀴즈를 먼저 풀 수 있도록 유도하여 재미와 교육적 목적을 동시에 이룹니다.

가평을 대표 캐릭터 홍보

가평을 대표하는 가평군과 송송이 캐릭터와 함께 사진을 촬영하고 또 이를 증강 현실로도 제공하여 효과적으로 홍보하고 또 기억에 남깁니다.



Project

갓생 루틴 셀카 페이지 S.Artem



셀카를 통한 동기부여 및 갓생을 도와주는 웹 방식의 증강현실 콘텐츠입니다. 거울에 QR 스티커를 붙여 웹으로 콘텐츠를 엽니다.

기상시간을 설정하여 거울 앞 셀카 촬영을 통해 루틴 달성을 돋고, 동기부여형 증강현실 콘텐츠로 건강한 습관을 형성하도록 도와줍니다. 한가지 루틴을 달성하여 성취감을 주어 더 큰일에 도전이 가능하도록 성장과 삶에 변화를 주는 콘텐츠입니다.

실물 상품에 스토리를 더함

거울 키링 상품에 고유한 콘텐츠를 더합니다. 사용자는 상품에 붙어있는 QR로 콘텐츠를 이용할 수 있습니다.

기상시간 설정 및 출석체크

기상시간을 설정하여 성공 실패를 기록하고 달력에 표시합니다. 사용자는 자신의 루틴 달성을 시각적으로 보고 성취감을 느낄 수 있습니다.

다양한 스티커 효과

포토프레임이나 다양한 스티커를 제공하여 셀카 촬영에 재미를 더합니다.



Project

반지 AR 가상 착용 앱 PURETY



실제 반지가 없더라도 반지를 착용했을 때 어떻게 보이는지 확인하고 실시간으로 사용자가 커스터마이징 할 수 있습니다. 사용자의 손을 인식하여 다양한 디자인의 가상 반지를 착용하는 경험을 제공합니다.

이를 통해 견본을 제작해야 하는 비용을 획기적으로 줄이고 또 원격으로 반지 상담을 지원합니다.

손 인식 AI를 활용한 가상 착용 증강

손을 인식하여 반지 착용을 경험할 수 있습니다. 또한 착용한 손가락을 변경해 볼 수 있습니다.

이를 통해 재고를 만들지 않아도 착용을 미리 볼 수 있고 또 원격으로 상담이 가능합니다.

커스터마이징 기능

다이아몬드나 다른 보석 재질의 특징에 맞춰 보석의 반짝거림을 조절하여 보다 현실적인 느낌을 제공합니다.



Project

포천시 관광지 포토존 4uProduct



#포천시

사진을 클릭하여 AR 체험을 즐기세요

포우리
Poowori

#포천시

사진을 클릭하여 AR 체험을 즐기세요

오성과 한음
OSeong and HanEum

QR코드를 이용하여 포천시의 마스코트 캐릭터와 함께 사진 촬영하는 포토존을 제공합니다.

이를 통해 포천시를 대표하는 마스코트 캐릭터와 사진 촬영 경험을 제공함으로써 사용자의 캐릭터와 그 공간에 대한 특별한 기억을 남깁니다.

QR코드를 이용한 서비스 제공

사용자가 포토존에서 QR코드로 사용할 수 있도록 유도하여 별도의 앱 설치 없이 쉽게 이용할 수 있습니다.

포천을 대표 캐릭터 홍보

포천을 대표하는 캐릭터 오성과 한음, 포우리와 같이 사진을 촬영하여 사용자에게 특별한 기억을 남기고 캐릭터를 보다 효과적으로 홍보할 수 있습니다.



감사합니다.

기술과 창의력을 바탕으로 미래를 현실로 만들 것 입니다.

기술을 통해 새로운 가치를 제공하고, 함께 더 나은 미래를 만들기를 희망합니다.