

AI XR × IP = 
Areum-X

AI XR-Driven IP Expansion Solution For Experience Business

IP가 고객과 닿는 순간 무한한 경험이 이루어질 수 있도록 새로운 에너지를 공급

서창우 대표

Mobile : 010 - 9264 - 3699

E-Mail : sceo@areum-ae.com

Why
How
What

디지털 콘텐츠 IP의 실/가상 연계 영역 확장

생성형 AI를 도입한 자동화 파이프라인 구축

IP의 실시간 인터랙션이 가능한 XR SaaS 서비스



XR 기술로 고객과 IP를 연결하는 경험 기획사

01 OVERVIEW

02 WHAT WE DO

03 PORTFOLIO

01

Overview



eXtended Reality for eXperience Reality

+ 트렌디한 전략을 제시하다

트렌드에 민감한 IP를 XR 기술을 사용하여 IP에 생명을 불어넣는 기업.

소유 경제에서 경험 경제로 축이 이동하는 시대에 맞춰 트렌디한 IP 입체화를 위한 XR솔루션 시각 표현으로 타임 퍼포먼스를 극대화하는 끊임없는 노력 속에 고민과 겸손함이 있습니다.

AREUM은 XR로 효과적인 메시지를 만드는 과정을 함께합니다.

새롭고, 밝고, 트렌드를 리드하여 설레는 콘텐츠를 생산하는 회사가 되는 것을 큰 가치로 여기고 있습니다.

진실하고 역량 있는 회사가 되는 것이 곧 고객사의 이익으로 전환된다고 생각하기 때문입니다.



점점 넓어지는 IP 활동 영역, 점점 커지는 고객의 콘텐츠 니즈

디바이스와 기술의 발전으로 IP의 활동 영역은 넓어지고, 콘텐츠 니즈도 많아졌으나 이를 아우를 수 있는 기업은 부재



미디어
(출판/방송사)

IP보유사

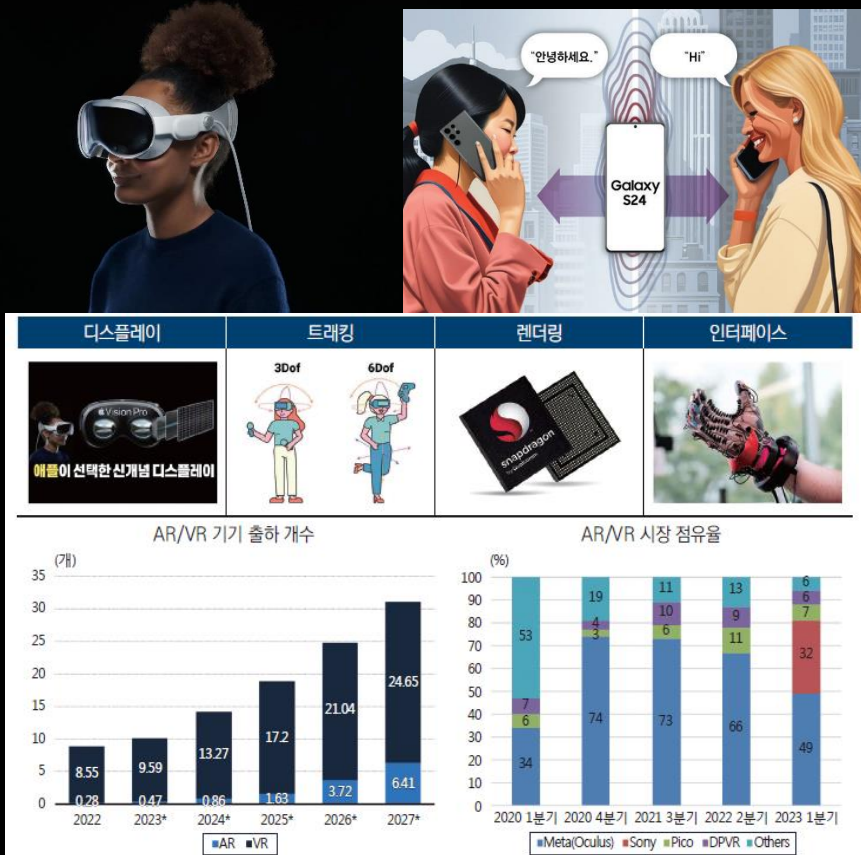
팬덤

오프라인
유통사



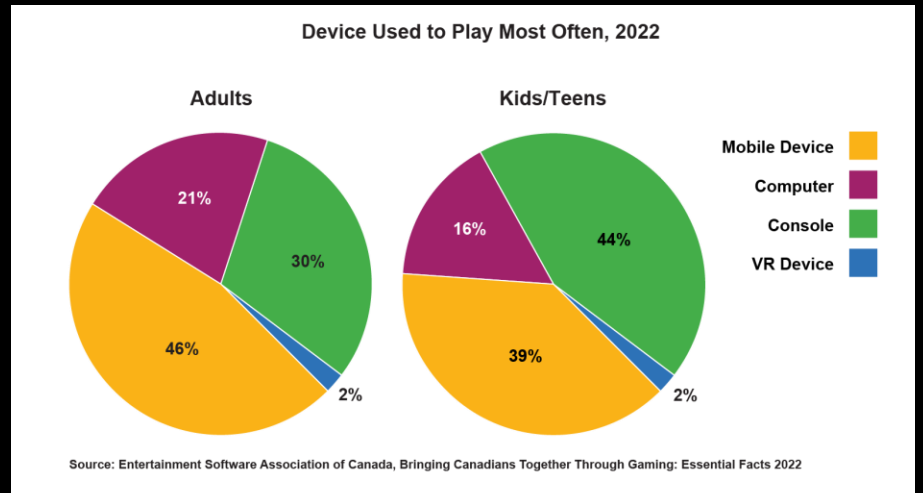
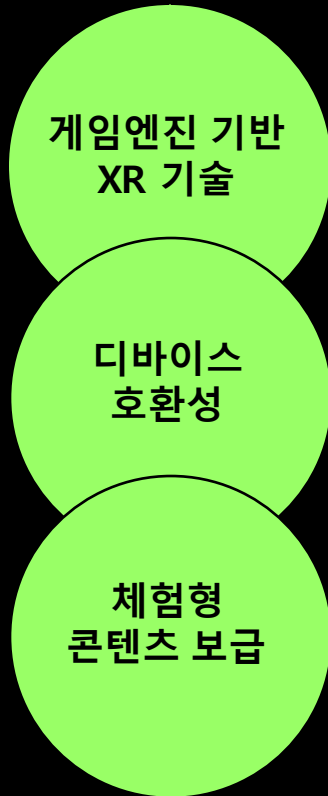
현재 시장

디바이스의 발전과 보급율과 비례한 IP 콘텐츠 보급 필요



지향 시장

디바이스 제약없이 끊임없는 IP 콘텐츠 소비



eXtended Reality for eXperience Reality

AI TOXR 콘텐츠를 통한 몰입감 향상 및 제한 없는 접근성 제공



공간의 확장을 통한 몰입감 상승

인터랙티브 이벤트 실시간 구현



디지털IP의 실-가상 연계 소통 제공

가상공간을 통한 헤리티지 전달



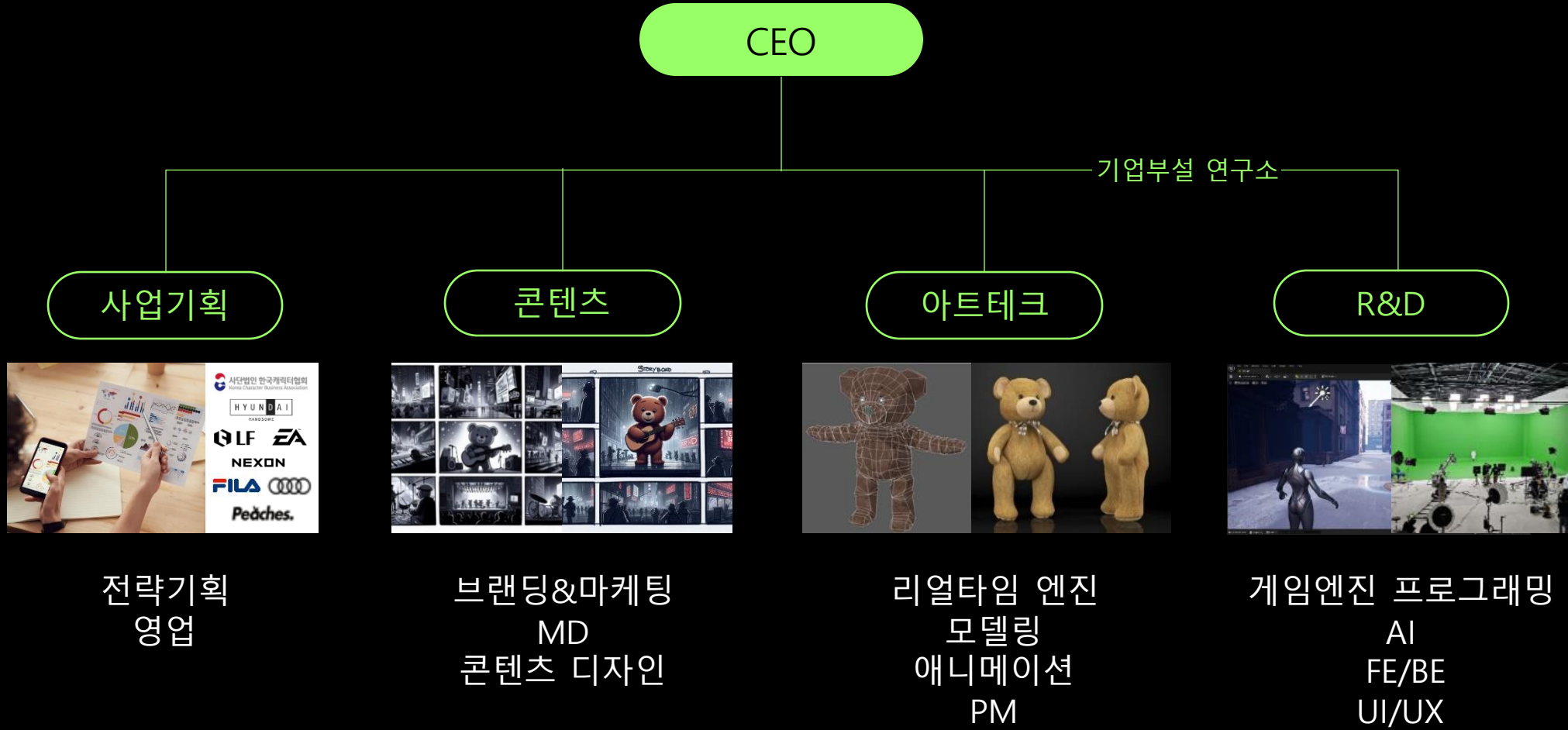
다양한 형태의 관람환경 제공

새로운 형태의 접근성 제공

02

What we do





IP 경험을 위한 XR 마케팅

고객은 더 이상 하나의 IP, 기존방식의 마케팅에서 만족도를 찾지 못한다

일상으로 파고드는 IP



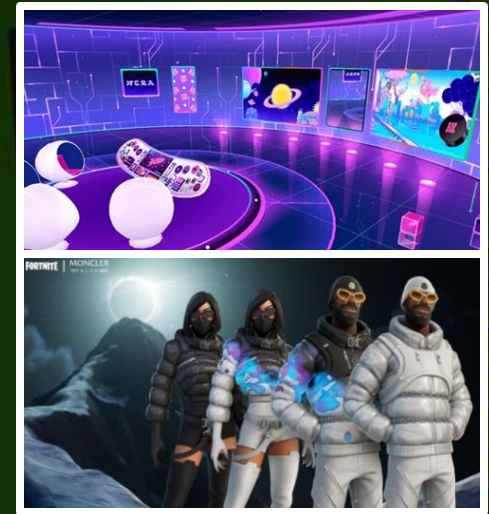
오프라인 팝업스토어로 IP 장르 확장
굿즈, 이벤트를 통한 현실경험 강조

XR로 표현하는 IP



IP의 추상적인 공간을 XR로 구현하여
가상공간의 시각 표현으로 확장 경험 강조

디지털 공간으로 확장하는 IP



메타버스 플랫폼과의 협업으로 IP 장르 확장
IP와 온라인으로 소통을 통한 확장 경험 강조

XR 창작 보조 AI

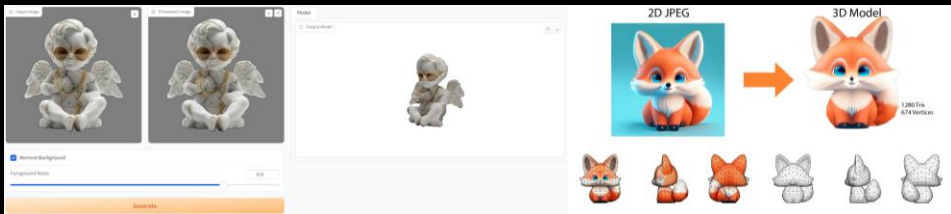
생성형 AI - XR 레벨 생성 기술

Diffusion 기반 자체 AI학습모델로 XR 레벨의 디자인 제시, 제작 기간 단축



생성형 AI 2D to 3D 기술

2D 이미지 기반 AI 학습모델로 3D 데이터 생성 / 변환을 통한 XR 에셋 생성



AI Digital Mesh Twin 기술

포토그래메트리 기반 실제 오브젝트의 2D 이미지를 포인트 클라우드 기술을 활용하여 3D 메쉬화, 모델링 구성



AI 융합형 XR 콘텐츠 제작 기술

실시간 합성 실시간 렌더링 기술

XR 레벨 및 오브젝트를 시야에 맞추어 실시간으로 렌더링 및 실/가상 공간 정합을 연산, 확장공간의 실시간 고품질 비주얼라이징 기술



실시간 좌표 추적 기술

트래킹 장비의 이미지 센서와 광학식 센서를 활용한 하이브리드 형태로 스튜디오 내 좌표를 실시간으로 추적하여 물리엔진으로 위치데이터 송출



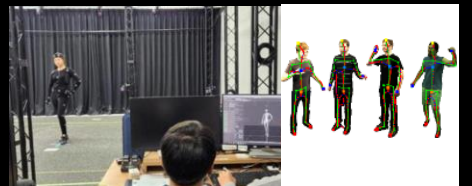
3D 모델링 최적화 기술

실시간 렌더링을 위해 하이폴리곤 대비 최대 95% 용량 감소 최적화 진행



모션 캡처 기술

웨어러블 센서를 통해 움직임 트래킹, 본(Bone) 데이터 추출 및 데이터화

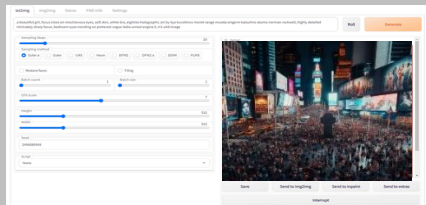


AI
to
XR

What is Areum-X ?

AI to XR, 이미지 생성형 AI와 AI 물리엔진 기반 XR 제작기술 융합 솔루션

생성형 AI



XR 창작 보조 AI

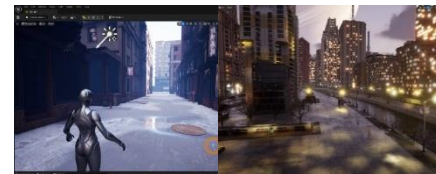


XR 콘텐츠 공간 디자인 및
연출 초안 제시

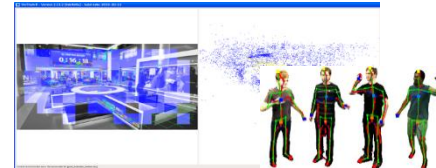


XR 환경 최적화된 디지털 IP

AI 융합형 XR



3D 데이터 AI 융합 엔진 기반
가상공간 구축 기술



위치 추적 AI 및 AI 모션 트래킹



실/가상 공간 연계 실시간 정합

OUTPUT



XR 콘서트



XR 라이브커머스



XR 게임 쇼케이스

What is Areum-X ?

AI to XR, 이미지 생성형 AI와 AI 물리엔진 기반 XR 제작기술 융합 솔루션



XR 스튜디오 촬영 현장



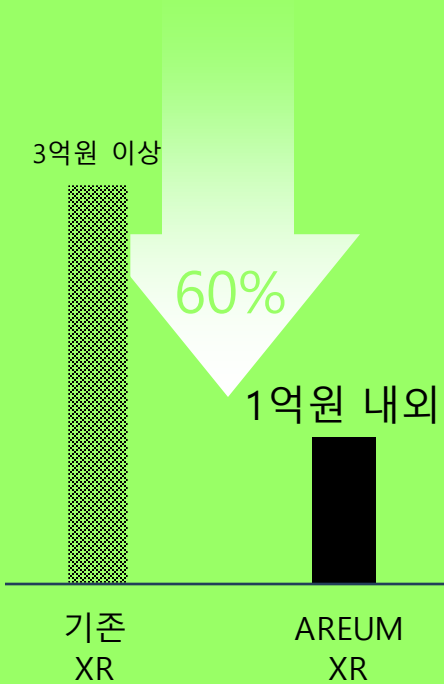
XR 촬영 송출 장면(공간 확장 및 가상환경과 합성)

왜 Areum-X 여야 하는가?

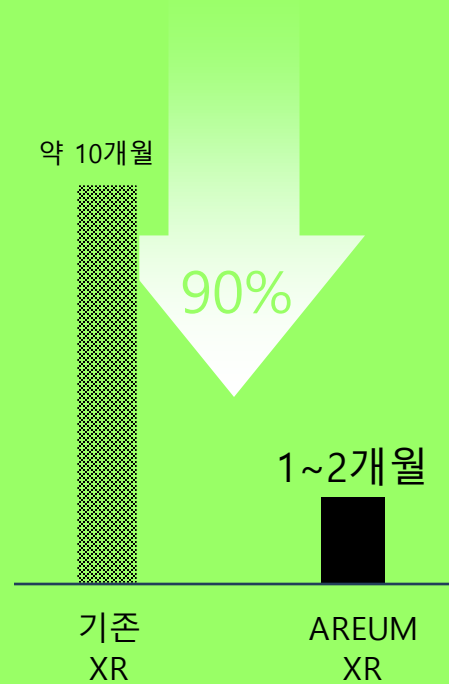


비교대상	기존 IP 콘텐츠	Areum-X 콘텐츠	기존 XR 콘텐츠(솔루션 기업)
실/가상 연계 여부	△	○	○
실시간 스트리밍	○	○	X
인터랙티브	○	○	X
BM 영역	B2C	B2B/B2C	B2B
제작기간/비용	-	기존 XR 대비 90% 절감	평균 6개월 / 3억원

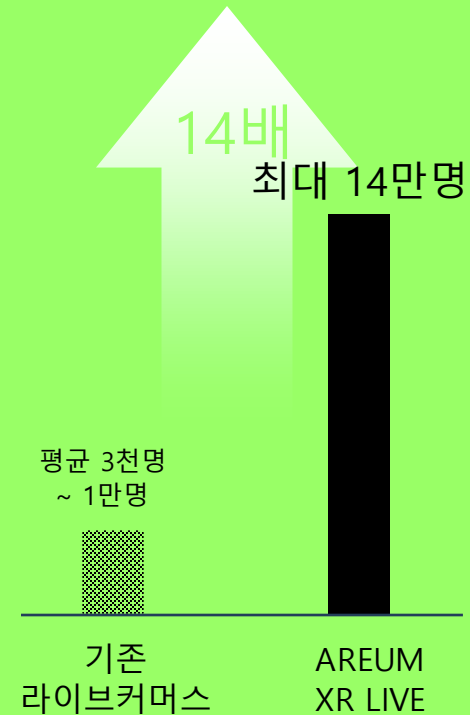
제작비용



제작기간



고객유입



매출 증대





03

Portfolio



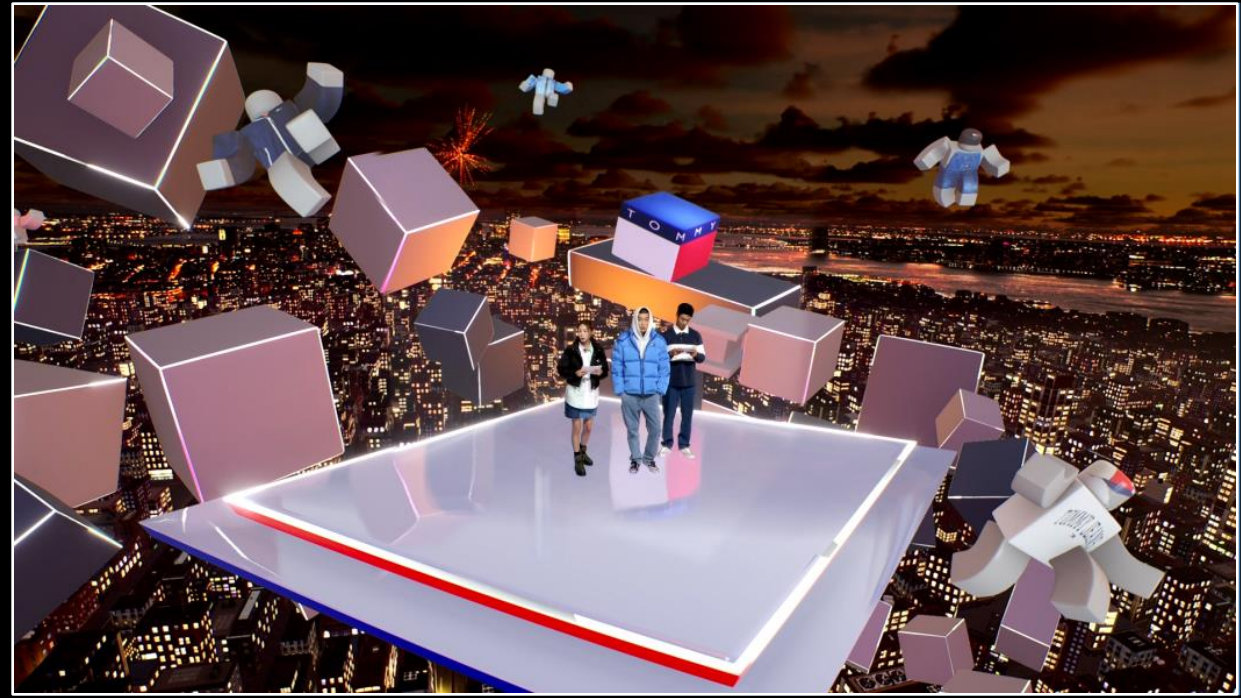
Portfolio

(주) 한섬

Club Monaco XR 라이브커머스 (2022)



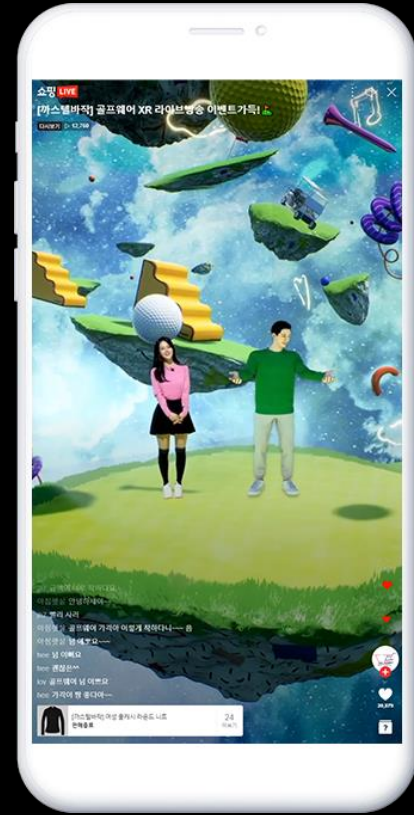
Tommy Jeans XR 라이브커머스 (2022)



Portfolio

(주) 패션그룹 형지

CastelbajacXR 라이브커머스 (2022)



FCMM XR 라이브커머스 (2023)



Portfolio

FCMM XR 패션필름 (2023)



AI to XR 기반

IP 입체화

콘텐츠 솔루션

다각화

확장

서창우 대표

Mobile : 010 - 9264 - 3699

E-Mail : sceo@areum-ae.com