

<http://tt-inno.com>

THERE IS
NO SUBSTITUTE
FOR US !



CONTECT

서울시 서초구 반포대로28길 24 호원BD 2F / 서초역 2번출구

T. 02.6951.4420 F. 02.6951.4421

H. <http://tt-inno.com> E. techtree0304@naver.com





TECHTREE INNOVATION is...

(주)테크트리노베이션은 위성지도, GIS 데이터, PSM(Photogrammetry Software Mapping) 방식의 3D 스캐닝을 포함한 독자적인 그래픽 제작 기술을 통해 100% 시각화된 공간정보 구축을 선도하는 기업입니다.

보이는 것을 넘어 그 이상의 가치를 실현하다!

우리는 새로운 차원의 데이터 시공간을 창조합니다.
3D Mapping 기술을 기반으로 현재와 미래를 연결하는
현실 기반의 공간 데이터 정보를 제공하고 있습니다.



T echnology 탄탄한 기술력을 바탕으로	E ffective 가장 효과적인 방법으로	C reative 누구도 흥내낼 수 없는 창의성과	H anker 의지와 갈망으로	T ransition 새로운 변화를 창조하고	R ealize 이상을 실현하는	E ssential 필수적이고 핵심적인 역할을 하는	E xpert 새로운 세상을 선도하는 전문가
--	--------------------------------------	--	-------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	---	---------------------------------------

THERE IS NO SUBSTITUTE FOR US!

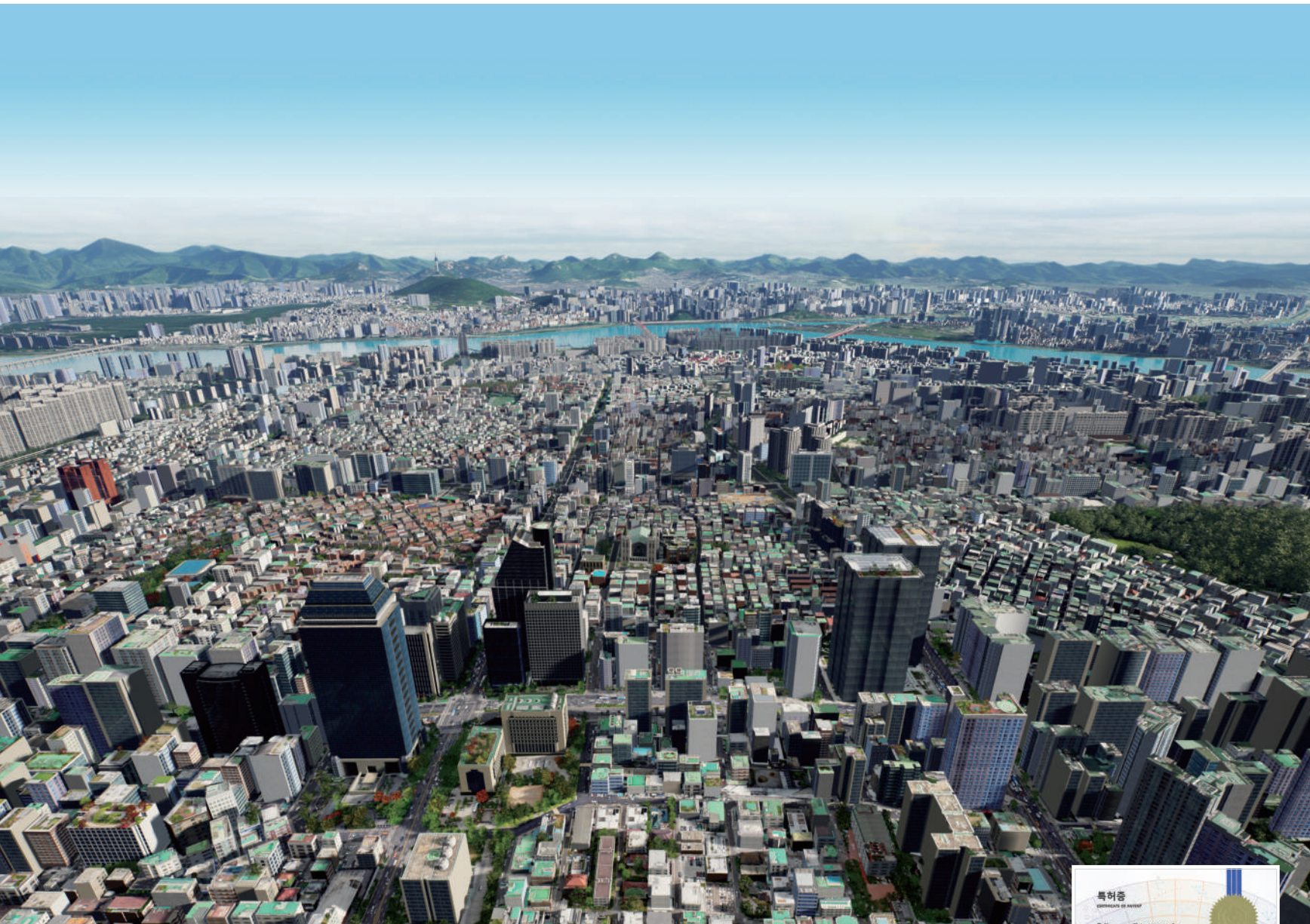
누구도 흥내낼 수 없는
독창적인 크리에이티브를 선보이다!

(주)테크트리노베이션은 산업 전반의 다양한 분야에서 공간정보 시각화를 위한 기술 개발을 최우선 과제로 삼고 지속적인 혁신을 위한 R&D 투자와 도전을 이어가고 있습니다.

Co. History

- 2022년 9월
대한민국 3D Mapping Data 구축 시작
- 2022년 5월
기업부설 연구소 인증
- 2021년 12월
LX 한국국토정보공사 제6회 공간정보 활용 창업 아이디어 공모전 최우수상 수상
- 2021년 8월
벤처기업 인증
- 2021년 7월
제15회 대한민국 우수특허 대상 수상 (전자/IT부문)
- 2020년 12월
Around Map 개발 및 출시
- 2020년 11월
BM특허 출원 (실제지도정보 기반 입지정보제공 장치 및 그 제공방법)
- 2019년 3월
(주)테크트리노베이션 설립





미래를 보여주는 기술의 완성

(주)테크트리노베이션은 하이퍼리얼리즘 기반의 그래픽 기술을 활용, Easy UX&UI, GIS 데이터와 PSM(Photogrammetry Software Mapping) 방식의 3D Mapping을 통한 독자적인 시각화 기술을 완성하였습니다. 이를 통해 실제 지도 기반의 입지정보를 구현, 제공하는 3D 부동산정보 플랫폼 AROUND MAP을 개발, BM특허를 취득하였습니다.

AROUND MAP은 대지, 건물 등 현존하는 다양한 부동산 정보는 물론 미래의 모습까지 구현 가능하며 거리, 높이, 환경 모두 완벽에 가까운 현실감과 소비자의 Need에 따라 필요한 정보만 직접 선택/취합 할 수 있는 장점으로 부동산 마케팅 시장의 차세대 마케팅 플랫폼으로 주목받고 있습니다.

TECHNOLOGY
&
SERVICE





Georeferencing (좌표 참조기법)

좁은 구역이 아닌 행성의 물리적 공간 위치와 환경을 연결하는 프로세스이자 TM좌표계를 WGS84로 전환하는 함수로 국제 좌표기준계(CRS, Coordinate Reference System)에 대응할 수 있으며 특정 위도, 경도, 고도 수치에 따른 시뮬레이션 값을 실시간으로 확인할 수 있습니다. 또한 리베이싱 기능을 통해 행성원점과 현재 위치를 정확히 교정하며 동시에 광대한 영역을 실시간으로 커버합니다.

Simulation Automation (시뮬레이션 자동화)

3D로 구현된 환경에서 커스텀 시뮬레이션이 가능합니다. 예를 들어 차량, 군중, 외 각종 현상들은 EQS(Environment Query System)를 통해 자동으로 환경정보를 인식하고 반응합니다. AI가 환경을 인지한 뒤 발생하는 일련의 과정과 행동트리(Behavior Tree)의 결과들을 실시간으로 확인할 수 있습니다.



Hyper-Reality (현실과 동일한 법칙의 구현)

하이퍼리얼리즘을 지원하는 엔진을 기반으로 만들어진 3D 그래픽 세계는 빛과 물체의 충돌-반사, 무게, 질량과 중력, 지면의 마찰-저항력 등 다양한 물리학적 법칙들이 작용합니다. 이러한 연산 결과들은 실시간 3D 그래픽으로 도출되어 확인이 용이합니다.

TECHNOLOGY & SERVICE

Service Flexibility (서비스 유연성)

크로스플랫폼으로 PC, 웹 브라우저만이 아닌 여러 콘솔을 지원하며, 국내에 서비스를 제공 중인 AWS(Amazon), Azure(Microsoft)를 활용하여 webRTC기반 파일 스트리밍 (Pixel Streaming) 클라우드 서비스를 제공할 예정입니다. 클라우드 서비스는 크로스플랫폼을 넘어 단말기 제한 없이 누구나 서비스를 경험할 수 있는 기회를 제공합니다.



360도 Full 3D로 완성된 가장 완벽한 미래비전

어라운드 맵은 시간과 공간의 제약을 벗어나
현재 시점의 3D Map 뿐만 아니라
분양시점에 존재하지 않는 미래의 비전과 건물들을
시각적으로 구현하여 선분양 시장의
단점을 보완하고 주변의 모든 입지와 분양단지애 대한
가상투어 그리고 교통, 개발계획, 개발호재,
조망권, 일조권 등의 모든 시각적인 표현까지
실제 스케일과 똑같이 구현한 3D 콘텐츠로
사용의 편의성까지 갖춘
가장 혁신적인 차세대 부동산 마케팅 플랫폼입니다.

AROUND MAP



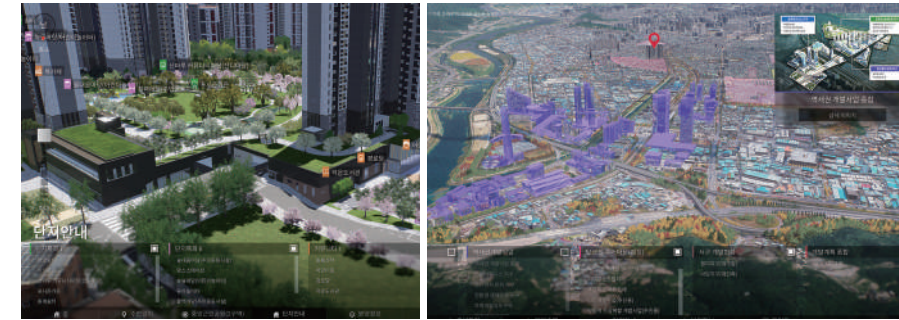
AROUND MAP



FULL 3D REALISTIC VIEW

가장 직관적이고 사실적인 360뷰를 제공합니다!

거리, 높이, 시간, 위도 및 경도, GIS 데이터 등 다양한 데이터들과 고품질 3D엔진을 통해 구현된 3D Map을 바탕으로 고객들이 현재 그리고 미래의 완성된 모습까지 직관적으로 확인할 수 있어 사업에 대한 신뢰도가 향상되며, 주변 인프라는 물론 각종 개발계획 등 풍부한 정보까지 모두 표현 가능합니다.



EFFECTIVE COMMUNICATION

100% 시각화 된 정보 전달로 커뮤니케이션 효과가 높아집니다!

다양한 마케팅 상황에서 전문적이고 퀄리티 높은 마케팅은 물론 고객의 신뢰도 향상까지! 기존 부동산 마케팅에서 사용되던 홈페이지, 모형, 모델하우스, 상담사용 제작물 등 다양한 마케팅 수단들을 어라운드 맵 하나로 대체할 수 있으며, WebGL에서 벗어나 브라우저 한정이 아닌 유연한 플랫폼 구현으로 마케팅 비용은 절감되고 효과는 극대화되는 효율과 혁신의 마케팅 플랫폼입니다.

UNLIMITED INFORMATION

정보 전달에 한계가 없습니다!

부동산 마케팅에 활용할 수 있는 복잡하고 다양한 정보들을 플랫폼 하나에 모두 취합할 수 있는 어라운드 맵은 정보 전달에 한계가 없습니다. 언리얼 엔진을 기반으로 모든 환경, 상황, 시각화가 가능하기 때문에 표현하고자 하는 것에 제한이 없는 플랫폼 서비스입니다.

EASY UX & UI

누구나 쉽고 편리하게 사용할 수 있습니다!

처음 접하는 고객들도 무리 없이 사용할 수 있는 직관적인 인터페이스를 통해 화면의 조작을 모두 메뉴화하여 사용이 용이하도록 심플하게 구성되어 있고 누구나 쉽게 사용 가능합니다.

EXPANDABILITY

3D Map 데이터 구축을 통한 사용범위의 확장이 무한합니다!

언리얼 엔진으로 제작된 Around Map의 혁신적인 그래픽 퀄리티와 내부 구조는 다양한 분야로의 확장이 용이하며 공간 정보 구축 시각화 뿐만 아니라 이를 통한 디지털 트윈, 메타버스 등에 바로 적용 가능한 고품질 3D Map 제작 방식으로 향후 도시계획, 시행 및 시공, 건설, 설계, 심의, 분양, 디지털 트윈, 메타버스, 자율주행, 지도 데이터 서비스, 군사 시뮬레이터, 관광 및 체험 분야, 가상투어 분야 등으로 확장 적용이 가능합니다.

