

 **TEMPEST** Creative Digital Design Studio



PRESIDENT
송순엽



1999~2009 (주)이미르엔터테인먼트 디자인 총괄 실장 (3D MMORPG 게임 제작)

2004~2005 예원 예술대학교 만화게임영상학부 겸임 교수

2005~2007 (주)놀람 디자인 총괄 실장 (아케이드 게임 개발)

2010~2011 인피너시스 주식회사 디자인 총괄 실장 (모바일 어플리케이션 개발)

2012~2013 (주)모스엔듀 3D 커뮤니케이션 팀 실장 (3D 광고 콘텐츠 제작)

2015~2017 MACKEVISION KOREA 3D TEAM 총괄 리더

2013~ 현 템페스트 대표

3D MODELING RENDERING

2017

YSNEAKERS
Ysneakers Shoes

2020

KIA Motors
모닝, K5(북미), 리오, 스토닉, 카니발,
스팅어, K5(중국)

GENESIS Motors
G70, GV80, G80, GV70, G90

2022

KIA Motors
모닝, 레이, 시드, 시드SB, 시드PHEV, 리오, K3, K5, K5HEV, K5(북미), K9,
소울EV(북미), 소울PHEV, 스토닉, 니로HEV, 카니발, 스팅어, 텔루라이드, 스포티지,
스포티지PHEV, 스포티지(북미), 스포티지(유럽), 스포티지HEV/PHEV(유럽),

GENESIS Motors
G70SB, GV70, GV70EV, G80, G80EV, GV80, G90, G90리무진, G90 LWB

2018

HYUNDAI Motors
LF소나타, 아반테, 엑센트

2021

KIA Motors
K3, K3(멕시코), K9, 카니발(중국), 시드(유럽),
니로, 스포티지(+하이브리드), 스포티지(유럽)

2023

KIA Motors
Web Configurator

GENESIS Motors
Flag Ship Configurator 제작

SYSTEM DEVELOPMENT

2017

YSNEAKERS
2D 이미지 기반 제품
Web Configurator 개발

2021

KIA Motors
기아 니로 Digital Showroom
(Web기반 Configurator) P.O.C

GENESIS Motors
제네시스 이미지 제작 시스템 개발

2023

KIA Motors
Web Configurator (유럽 전지역)

GENESIS Motors
Flag Ship Configurator 시스템 구축

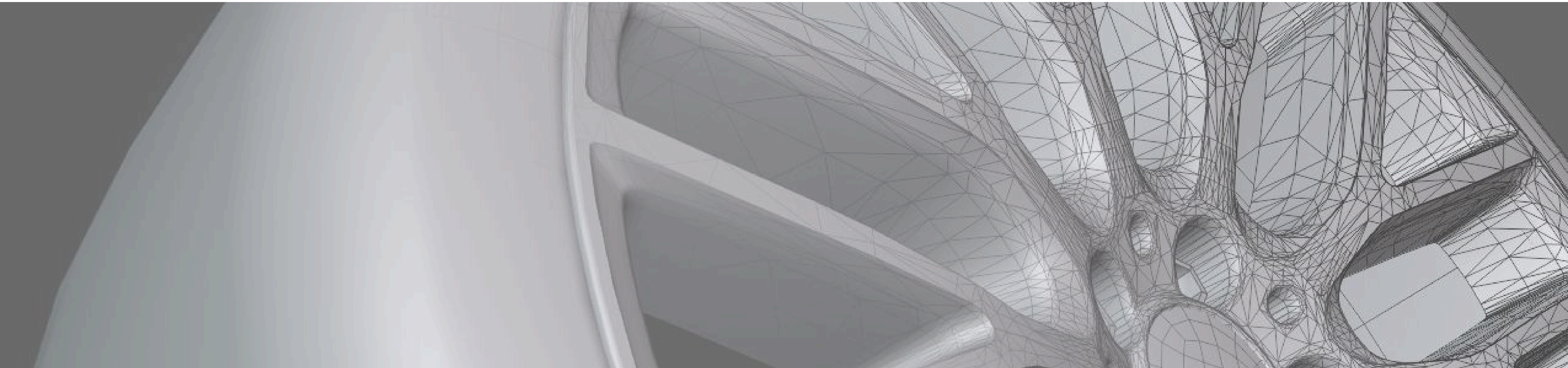
2020

KIA Motors
이미지 제작 시스템 개발

2022

KIA Motors
기아닷컴 3.0 Web Configurator A/B Test

GENESIS Motors
WebGL기반 GENESIS Flag Ship Configurator 시스템 개발



Design Division

설계 데이터 기반 고품질 3D Asset 제작

UNREAL / UNITY / PLAYCANVAS
저용량 고품질 제품 VR asset 제작

Photo Realistic 3D Modeling 및 C.G.I 제작

제품 카탈로그 및 홍보 이미지 제작

Automotive, Structure 등
다양한 산업군에 최적화된 제품 제작

Development Division

API 기반 보안 솔루션 시스템 개발

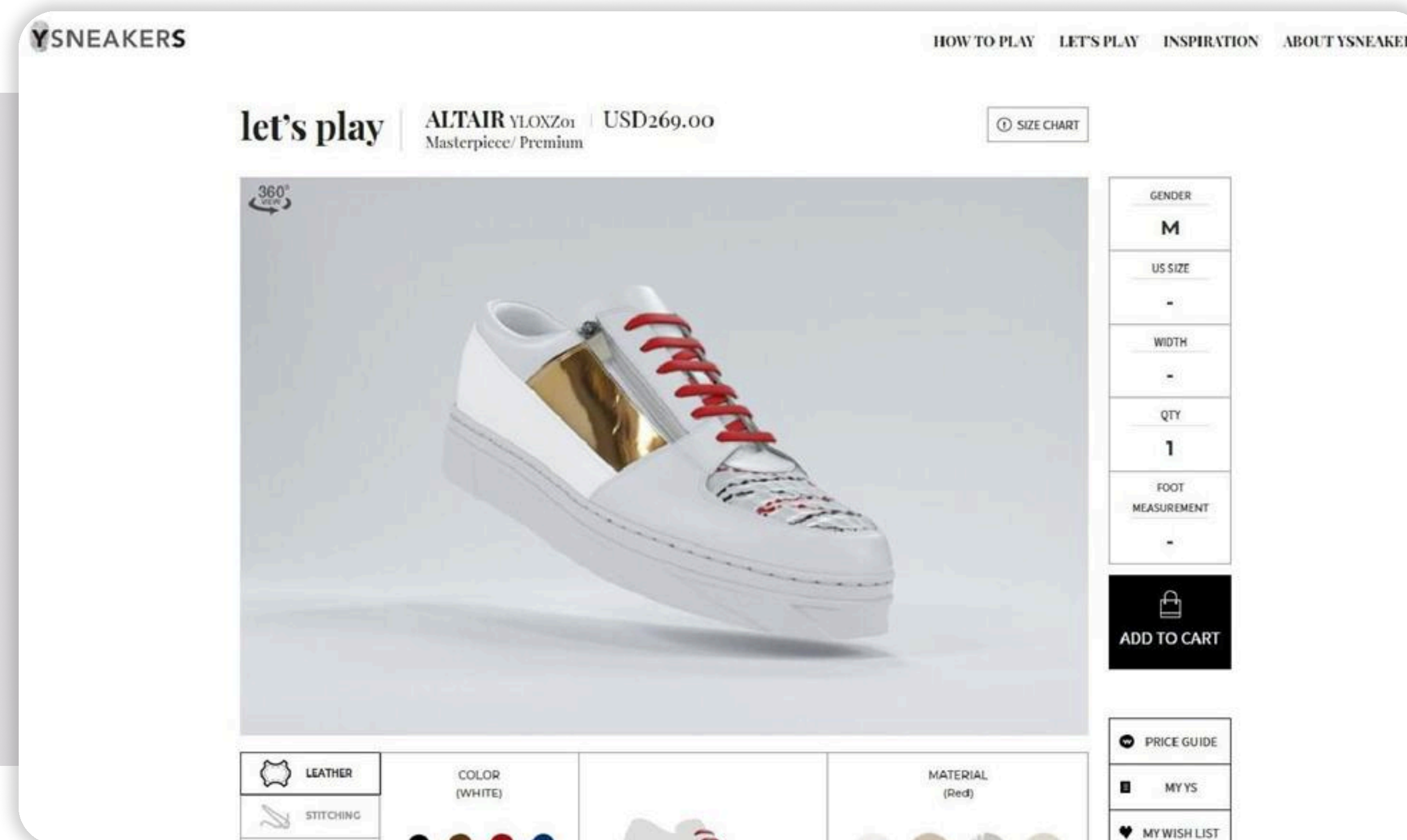
Web Configurator Solution 개발

VCM Solution 개발
[Visual Contents Manufacture]

VCM Image system Solution 개발
[온디멘드 이미지 제작 시스템]

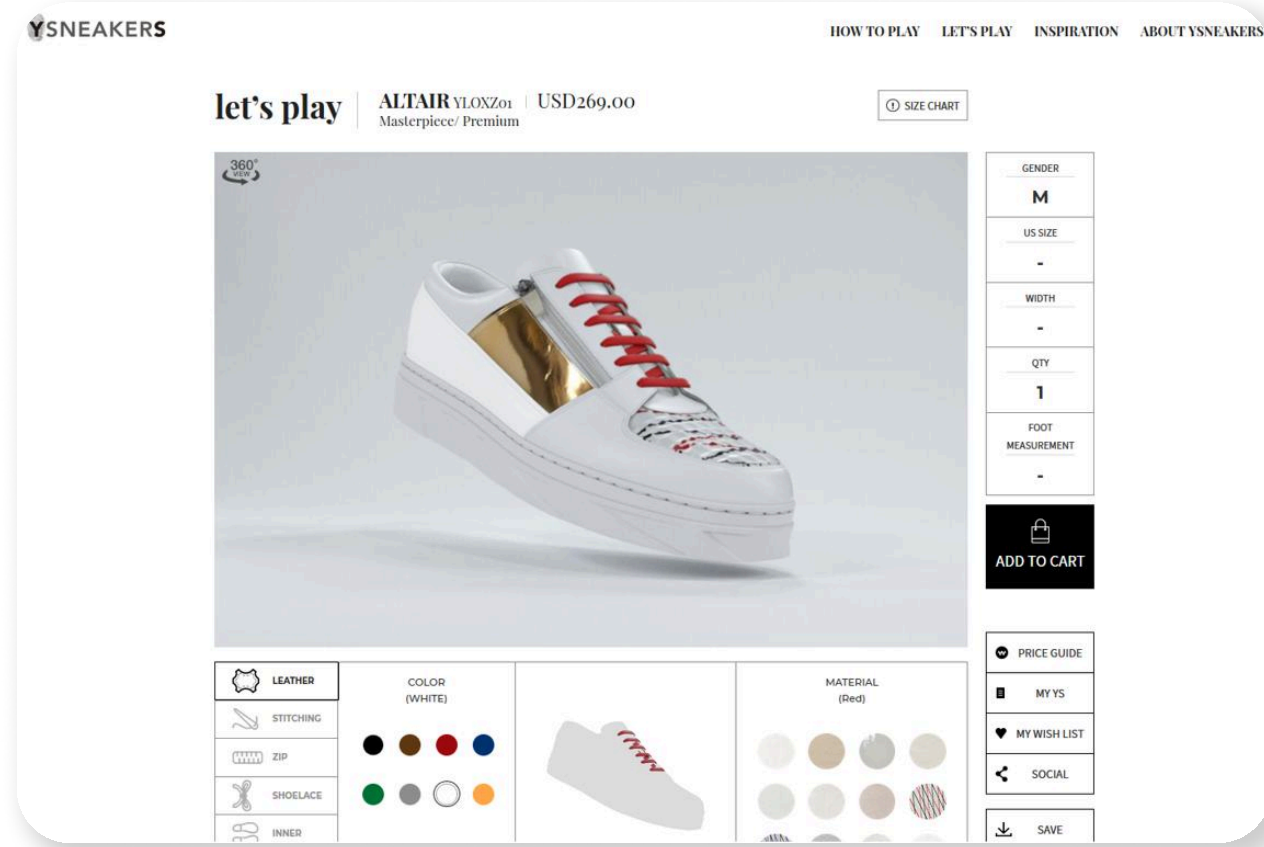
VR 제작 및 Pipeline 컨설팅 및 구축

YSNEAKERS



- FRONT-END : Javascript, Html5
- BACK-END : Java (Spring 4.x) Image Processing (Graphics 2D)
- INFRASTRUCTURE : AWS - EC2, CloudFront + S3
- ARCHIEVEMENT : 업계 최초 모든 조합(최대 1400조 조합)이 가능한 최초의 2D 이미지 기반 Configurator.

YSNEAKERS



https://youtu.be/cKj_38L1jk8



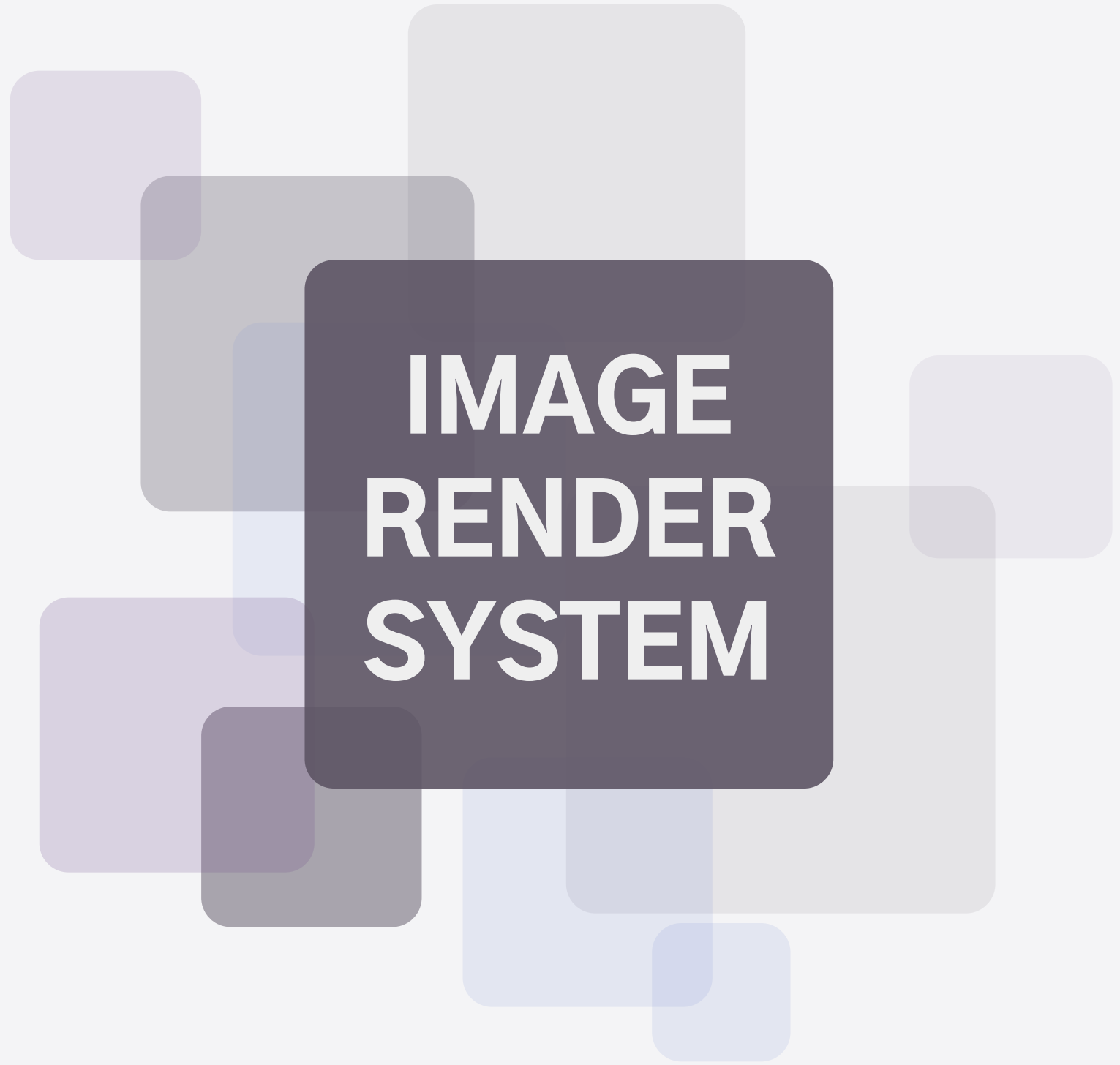


IMAGE RENDER SYSTEM

사용자 레벨화 차별된 UI 제공

배경 및 조명 셋팅 기능 탑재

접근성이 쉬운 마케팅 툴 기능 보유

기업 제품 통합 보안 & 솔루션 증명

사전 프리셋 제공으로 컬러 맞춤선 선택 기능부여

관리자 권한 : 레벨 사용자 권한 관리 제어

마케팅 / 웹페이지 / 영상 제작 필수요건 산출

편리한 광고 프로모션

새로운 경험을 모두가 함께하기 위해 A New Experience With Everyone

고객과 고객을 연결하는 서비스



FRONT USER INTERFACE WEB 3D CONFIGURATOR

프리미엄 모빌리티에만 제공되었던 자동차 비스포크 시스템을
모든 고객이 전세계 어디에서나 경험할 수 있도록 브라우저 기반의 WEB 3D컨피규레이터 서비스 솔루션으로 탄생하였습니다.

DEMO Link : <https://youtu.be/5vHcKKn3B8k>



TEMPEST PRO V1

브라우저 기반으로 고화질의 유연한 인터페이스와 빠른 접속이 가능하며, 사용자와 관리자의 관점에서 최상의 서비스를 제공합니다. 또한 뛰어난 보안성으로 기업고객의 디지털 자산 관리의 역할로도 우수한 서비스를 증명하게 된, FULL PACKAGE시스템 솔루션 입니다

FRONT-END : Javascript (ES6), WebGL, Electron, WebRTC

INFRASTRUCTURE : Nginx on AWS EC2, S3, Cloudfront

ARCHIEVEMENT : WebGL 기반 고화질 Configurator 솔루션(사용자/관리자) 개발 / Asset 최적화 기술 개발

ExperienceLink : <https://www.tempestcgi.com/portfolio/modeling.html>

과거는 물품을 소유하고 비축 하는 개념이 상품 질의 평가 기준

대량 생산 → 제조사의 생산 및 판매 기준

연도별 판매 데이터에 의존한 물품 생산
판매 재고 보유 원칙과 홍보 마케팅 전략 조사 데이터 기준 형태

생산 판매 → 제품 생산과 공급 간 홍보마케팅 전략

광고, 판매 사이트에 의존성 (생산 판매 전 시간 및 비용 발생)
단지 서비스는 상품이 아닌 A/S로 부수적인 여건으로만 간주



Creative Digital Design Studio

현대에 와서는 제품의 가치가 디자인 뿐만 아니라 사용자에게 활용성과 다양성을 전달하는 것이 핵심 기준으로 변화

맞춤 생산 → 기술 경쟁의 발달

기술 발달로 생산 공급의 기간이 단축
사전 마케팅 전략
시간과 공간 제약의 해소
서비스가 곧 제품으로의 직결성이 상품의 기본원칙이라는 인식의 변화

제품과 서비스의 연결 (제품 서비스는 곧 상품이다 라는 개념 정립)

서비스 상품은 제품의 90% 이상의 정보 포함
정보의 보급화로 수요 즉 소비자의 인식 변화
더욱 많은 제품의 정보를 얻기 위해 일원화된 빠른 환경 요구



Process Flow

제품의 주문

솔루션 적용 제품 참조 데이터 (제조사) 제공 및 (제작사) 수급

제조사 제품 데이터 정보 기반 제작

제품 솔루션 공급

제조사, 제작사간 비교적 간단한 프로세스로 제품 솔루션 제작

제조사의 데이터 적용 시 편리한 제품 업데이트 및 Asset 적용

[관리자 기능] 유지 보수 및 버전 관리의 최소화

Web browser 환경을 기반으로 편리한 접속 및 활용

Web Browser 안에서 제품 적용 및 가상환경 구현 가능

1. 서비스 구축 비용 감소

Web Browser 구동방식이라 별도의 H/W 구축 비용이 발생하지 않음

2. 솔루션 사용의 용이함

API방식의 범용 모듈을 제공하여, 기존에 사용중인 솔루션을 크게 수정하지 않고 적용가능 (내재화하여 통합적용도 가능) / 플랫폼에 따른 제약이 없음

3. 서비스 품질의 고급화

고품질의 제품으로 구동되나 가볍고 빠르게 동작 - 해당 기술에 대한 특허 보유

4. 빠른 서비스 구축

제작 프로세스의 자동화로 서비스 준비에서 런칭까지의 구축 시간이 기존 대비 50%이상 감소

5. 유지 및 관리의 편의성

온라인 상으로 구동되기 때문에 거의 실시간 유지 보수가 가능



합리적 구축 비용 및 마케팅 비용 절감

체계적인 파이프라인을 통한 빠른 데이터 공급 및 유지보수

제품 홍보 / 마케팅 시간 및 비용 절감

→ 제조 고객사의 제품 데이터를 최대 활용, 데이터의 최소한 작업으로 플랫폼 구축 (데이터 활용 연속성)

시스템 라이선스 비용 절감

→ 제조사 제품 제작 완성 시 표준 기술 프로세스 적용, 프로세스 확립 시 보안 프로세스 구축
제품 유지보수에 대한 파이프라인 구축 (효율성 증대)

안정적 관리 및 빠른 제품 정보 전달

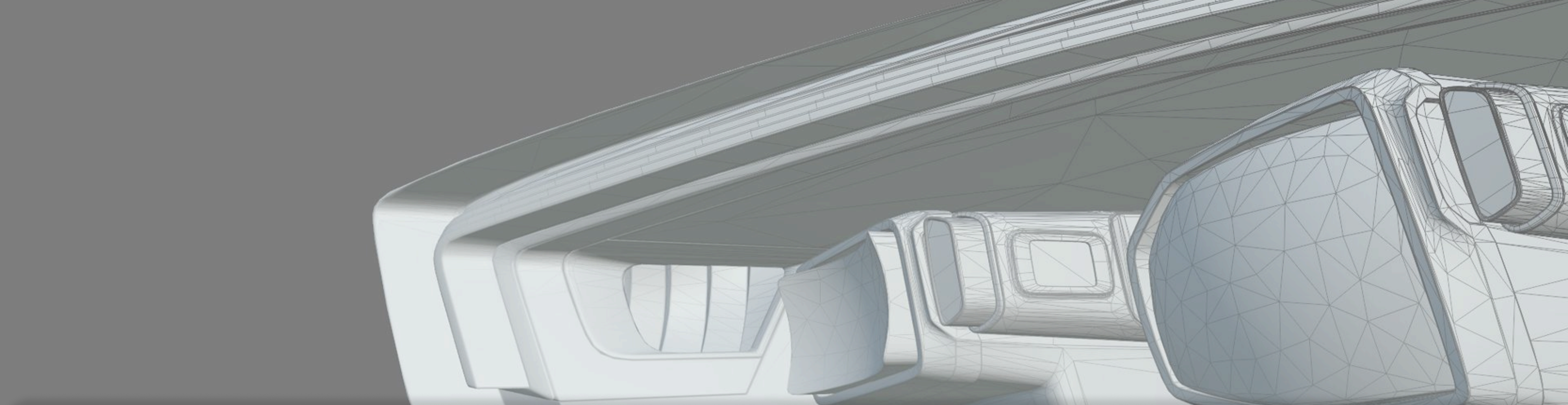
→ 제조 고객사 관점의 플랫폼 전문 컨설팅
디지털 마케팅 중심으로 구현 (사용자 및 관리자 사용 친화적인 서비스 제공)

제품의 업데이트 및 버전관리

→ 2D 환경에서 제품의 3차원 환경 변화로의 패러다임, 3차원 환경으로 제품의 실제 기능 및 옵션 확인

사용자 친화적인 UI Web을 통한 편리한 사용자 접근

→ 직관적인 UI를 통한 제품의 환경 및 세팅을 직접 컨트롤



TEMPEST Creative Digital Design Studio

- 사업자번호 : 128-38-24716
- 웹사이트 : www.tempestcgi.com
- 회사 주소 : 서울특별시 서초구 강남대로 83길 34 5층 [나우빌딩, 템페스트]
- 고객 담당자 : 김정훈
- 고객 담당자 이메일 : oscar.kim@tempestcgi.com
- 대표번호 : 070-7010-3982 ▪ 고객 담당자 연락처 : +82 10-2130-3982 ▪ FAX : 0504-416- 3982