배재용

Design Engineer / Product Designer
서울
jaeyongbae11@gmail.com

CV

Summary

리서치부터 디자인, 개발, 출시와 운영까지 직접 하는 디자인 엔지니어. 두 제품을 1인으로 출시해 운영하며, 자동화가 어디까지 하고 사람이 어디서 확인할지를 정하는 일을 합니다.

Experience

Reevl – Founder / Product Designer — 2026 – 현재

부동산 인텔리전스 플랫폼을 1인으로 기획·디자인·개발, 2026년 7월 출시 – 월간 활성 사용자 933명
데이터 갱신 · 발행 · 오류 감시를 n8n 워크플로우로 운영 – 판단이 필요한 지점만 사람에게 옵니다
출처가 불안정한 데이터는 자동 표시 대신 기준일을 함께 노출, 성공 로그가 아니라 결과물을 감시

Physix AI – 학부연구생 (UX/UI 설계) — 2026.08 – 현재

지하주차장 순찰로봇 원격 조종 HMI 설계 (홍익대 산학) – 로봇이 하는 일과 관제사가 결정할 일을 나눔
화면 20장 · 컴포넌트 30종 · 토큰 220개를 하나의 체계로 통합
아이트래킹으로 화면 설계를 검증, 학회 논문 준비

대한민국 공군 – 공군본부 미디어콘텐츠과 · 브랜드 디자이너 — 2023.10 – 2025.06

SNS 콘텐츠 · 행사 · 홍보물 기획·제작 (6만 명 규모 조직의 인하우스 디자이너)
F-4 퇴역 TF 굿즈, 유튜브 「팬텀을 찾아서」 40만 뷰 – 2024 '공군을 빛낸 인물' 단체상
기성품에 로고만 찍는 관행 대신 소재와 사용감을 현장에서 검수해 납품

Projects

Commit – 창업지원 공고 × 익명 빌더 커뮤니티 — 2026.06 – 2026.07

공고 수집·정규화 파이프라인과 익명 커뮤니티를 1인으로 설계·개발해 28일(264커밋) 만에 출시
누적 공고 11,757건, 외부 비용 0원 운영 – 금액 매칭은 커버리지보다 정확도 우선(22.1%)

칸칸 – 지하철 칸별 혼잡도 미니앱 — 2026.05 – 2026.09

토스 미니앱을 1인으로 기획·개발·출시, 운영비 0원
공공데이터를 두 출처로 교차검증 – 어긋난 77건은 손으로 고치고 456건을 정적 데이터로 번들해 틀린 값을 실시간으로 내보내지 않음

Glide – 자율주행 멀미 저감 시스템 — 2026.04 – 2026.06

멀미 저감 시스템 1인 설계·개발 – 멀미 지표 77% 감소 (시뮬레이션)
개입을 심각도에 비례한 13단계로 설계 – 제안에서 자동 적용 후 통보까지, 시간과 편안함의 교환은 탑승자가 결정

Distance of Thinking – 언어 모델의 확률장을 비행하는 설치 작업 — 2026.05 – 2026.06

로컬 LLM의 실제 토큰 확률(logprobs)을 3D 비행 경로로 시각화한 설치 작업을 1인으로 설계·개발 (4일, 22커밋)

NUN – 눈높이를 맞추는 좌석 — 2026.03 – 2026.07

SAI – 대화를 끊지 않는 회의 AI — 2026.09

회의 AI의 '제안 → 수락 → 노트' 흐름과 디자인 시스템을 설계하고, 10개 시연 장면의 프론트엔드 데모로 구현 (Playwright 32개 테스트 · WCAG 2.1 AA 검사)

FLATTEN – 흩어진 졸업전시를 하나의 인덱스로 2026.08 – 진행 중

대학 디자인 졸업전시 인덱스를 기획·설계·개발 – 공공데이터 52,214개 학과에서 디자인 학과 786곳을 추려 데이터 모델 구축

GLIO Works – 원고 하나로 인쇄용 PDF부터 점자까지 2026.07 – 진행 중

원고 하나를 인쇄 PDF · EPUB · 접근성 PDF · 점자로 만드는 AI 출판 제작 도구를 1인 창업으로 개발 – 자체 한국어 조판 엔진, macOS 앱, MCP 서버 (96커밋)

KTX 정보 표시 – 탑승 전–이동 중–도착 후의 정보 구조 2026 봄

KTX 객실 정보 표시를 탑승 전–이동 중–도착 후 흐름 기준으로 재설계 – 정보 우선순위 재정의와 다국어 역명 체계

HarikomiMaker – 접어 묶을 수 있게, 쪽을 다시 앉히는 맥 앱 2025.12

중철 하리꼬미(면付け) macOS 앱을 1인으로 설계·개발 – Swift·PDFKit, 외부 의존성 0개

Close to Miracles – 허드슨강 착수 사고의 조종실 음성 기록을 편집하다 2025.12 – 2026.01

항공 사고 조종실 음성 기록 전사본을 32쪽 소책자와 대형 포스터로 편집 – 시각을 쪽번호로, 발화 채널을 단으로 옮긴 타이포그래피 구조

Synthetic Vision Fund – 믿음을 만드는 인터페이스에 관한 전시 웹 2025.11 – 2026.01

AI 투자 플랫폼을 가장한 전시용 웹을 1인으로 기획·디자인·개발 – 가상의 창업자 38명, 결제 단계마다 무너지는 3단계 상태 설계

Hi, High! – 대한민국공군 온보딩 키트 2024 가을

고마워 우리의 도깨비 – 대한민국공군 F-4 퇴역 기념 굿즈 2024 봄

콤마프로젝트 – 휴식을 재정의하다 2023 여름

초점을 맞추다 – 시각장애에 대한 편견을 푸는 편집 · 그래픽 2022 겨울

실험적 타이포그래피 – 타이포그래피 에세이 · 시각시 · 시각소설 2022 가을

지적자본론 – 책 리디자인 2022 여름

The Unseen – 본능의 시각화 2022 봄

접촉; 다시 – 제24회 한국예술종합학교 영화과 졸업영화제 2021 겨울

Education

홍익대학교 – 시각디자인학과 학사 2021.03 – 2027.02

Merz Akademie – 교환학생, Visuelle Kommunikation 2025.09 – 2026.02

현대고등학교 2018.03 – 2021.02

Skills

Design	Product Design, UX Research, Design Systems, Prototyping
Engineering (AI 활용)	TypeScript, React, Next.js, Tailwind, Supabase, SwiftUI, Arduino
AI / Data	LLM product design, AI pair programming, Workflow automation (n8n), Data pipelines, GA4
Visual	Figma, Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere Pro, After Effects

Awards

공군을 빛낸 인물 (단체상) – 공군 2024

Activities	**현대자동차그룹 UX 스튜디오 서울, 리서치 크루** – 인포테인먼트 사용성 조사	2026.03
Languages	**TOEFL iBT 93점**	2024.10
	TOEIC Speaking IH	2026.04
Certificates	**Google Analytics 인증 (GA4)**	2026.04
Global experience	**독일** – Merz Akademie 교환학생 (슈투트가르트)	2025.09 – 2026.02
	영국	2010.01 – 2012.12
	스페인	2009.07 – 2010.01