

William Balance

Forward Deployed Engineer · AI 에이전트 및 LLM 실서비스 적용 · React / Node.js / AWS · 경력 10년

서울 · williambalance33@icloud.com · linkedin.com/in/williambalance · williambalance.com

// 즉시 근무 가능 · 비자 스폰서십 불필요

참가 신청 83만+ · 참가자 41만 9천명 · 단일 행사 최대 2만 6천건 · 누적 청구 750만 유로

01 — 요약

React, Node.js, AWS 풀스택 경력 10년의 Forward Deployed Engineer입니다. 현업 팀과 가까이에서 일하며 업무 프로세스를 파악하고, 이를 자동화하는 AI를 실서비스에 적용합니다. 2018년 12월부터 행사 SaaS인 Gayakoa의 유일한 엔지니어로, 아키텍처 설계부터 운영 지원까지 전담하고 있습니다. 주요 고객사는 Dior, John Deere, Intermarché, Crédit Agricole 등입니다. LLM 기능(Claude, OpenAI, Gemini)을 운영 환경에 배포하고, 매일 AI 코딩 에이전트와 함께 개발합니다.

03 — 핵심 역량

AI
Claude · OpenAI · Gemini API, tool use, AI 에이전트, AI 코딩 에이전트, 프롬프트 엔지니어링, LLM 파이프라인

프론트엔드
React, TypeScript, React Native, Flutter, Three.js

백엔드
Node.js, REST API, WebSocket, 서버리스, 마이크로서비스

클라우드 & 데이터
AWS (Lambda, API Gateway, S3, CloudFront, Rekognition), Cloudflare Workers, MySQL, PostgreSQL, Neptune

결제 & 하드웨어
Stripe Checkout · Terminal, RevenueCat, SMS 라우터, 배지 출력

품질
Jest, Vitest, Playwright, GitHub Actions

04 — 학력

석사 수준 자격, IT · 정보시스템 (프랑스 RNCP 7등급, EQF 7)
Ynov, 보르도
2014 → 2019

프랑스 바칼로레아(이과), 공학
Lycée Alfred Kastler
2014 · BIA(항공 입문 자격)

05 — 어학

프랑스어 모국어
영어 TOEIC 920 (2024)
한국어 학습 중

06 — 자격증

자가용 조종사 면허(PPL)
프랑스

02 — 경력

Gayakoa — 시니어 풀스택 엔지니어 2018.12 → 현재 (재직 중)

프리랜스, 단독 엔지니어. 멀티테넌트 티켓팅 · 행사 관리 SaaS: 참가자 41만 9천 명의 참가 신청 83만 건 이상을 처리했고, 한 행사에서 최대 2만 6천 건을 소화했습니다. 고객사: Dior, John Deere, Intermarché, Crédit Agricole, Comexposium(SIAL), 프랑스 축구협회, Servier, Truffaut.

실서비스 AI

- Maya: 자연어 질문을 SQL, 그래프, 공유 가능한 리포트로 변환 (Claude API, tool use).
- 결과물을 스스로 검수하는 AI 이메일 디자이너, 자동 번역, 웹 검색 기반 기업 정보 보강.

결제 및 현장 운영

- 청구서 4만 2천 건 이상, 누적 750만 유로: 고객사별 Stripe Checkout 계정, 현장 Stripe Terminal · SumUp 단말기, 프로모션 코드, 수량 관리.
- 배지 디자인 및 출력, QR · 바코드 체크인, Flutter 포토 키오스크, 얼굴 인식(AWS Rekognition).

플랫폼

- AWS 서버리스(Lambda, API Gateway HTTP + WebSocket, S3, CloudFront): API 440개 이상, 비즈니스 도메인 60개, 파트너용 공개 API, 변경된 부분만 재배포하는 CI.
- 2세대에 걸친 백오피스(메뉴 80개 이상). 참가자 사이트를 69일 만에 재구축: React 19, strict TypeScript, 테스트 1,600개 이상, 화이트라벨, 6개 언어.
- 라이브 이벤트: 스트리밍, 설문, 퀴즈, Q&A, SMS 라우터를 통한 문자 투표.
- 은행 · 보험사 고객을 위한 보안: 테넌트 격리와 이상 징후 알림, 권한 범위를 제한한 API 키, OTP.

stack / TypeScript, React, Node.js, AWS Lambda, MySQL, Stripe, WebSocket, Claude API, Flutter

개인 사업 — 독립 프로젝트 엔지니어 2026.06 → 현재 (진행 중)

Gayakoa와 병행: AI 코딩 에이전트와 함께 4개월 동안 제품 5개를 혼자 개발했습니다.

- PhotoNeat, SkyHaul, BreathCove: 앱스토어에 출시한 iPhone 앱 3종 (React Native).
- Passing Line(passingline.com): 미국 교사 자격시험 대비 서비스, 웹 운영 중(iOS 앱 심사 중). 직접 설계한 LLM 파이프라인으로 문제 3,400개 이상을 만들고 교차 검증. 테스트 약 900개.
- Loop: Claude Code 에이전트가 개발, 테스트, 실제 브라우저 검증을 거치고 사람이 최종 확인하는 파이프라인. 첫 2주 동안 작업 239개 완료.

stack / React Native, TypeScript, Cloudflare Workers, Claude Code, Node.js, Playwright

기타 고객사 — 풀스택 개발자(프리랜스) 2018.08 → 2023.03

- Professeur Caché(2022 - 23): 교육용 퀴즈 게임, 처음부터 개발. React, Node.js, AWS, PostgreSQL.
- YouWho(2021 - 22): 그래프 데이터베이스 기반 솟품 영상 SNS. React Native, React, AWS Neptune.
- Galilée(2021), Job Connexion(2018 - 19): Node.js API. Ideel(2022), Wazza(2018): React 프론트엔드.

AT Internet — 풀스택 개발자(인턴, 일 · 학습 병행) 2016.06 → 2018.08

- 웹 분석 제품의 보안 · 접근 권한 팀: 권한 관리와 플랫폼 보안 담당.
- AngularJS, C#, Kubernetes에서 React, Node.js, AWS 마이크로서비스로 전환. 스크럼, 칸반.

stack / React, Node.js, AWS, AngularJS, C#, Kubernetes