

# 홍승우 (Seungwoo Hong)

Product-Minded Frontend Engineer · 9년+

seungwoo921226@gmail.com | 010-5210-4711 | github.com/seungwoohong | linkedin.com/in/승우-홍 | Seoul, Korea

## 요약 (SUMMARY)

“사용자를 위한 질 높은 제품을 만드는 것”을 개발 철학으로 삼는 9년차 프론트엔드 엔지니어입니다. React·TypeScript 기반 물류 플랫폼 개발을 리드하며 성능 최적화와 협업 프로세스 개선으로 서비스 품질과 개발 생산성을 동시에 향상시켜 왔습니다. 렌더링 성능 최적화, 데이터 시각화(PixiJS·ThreeJS·WebGL), 디자인 시스템, CI/CD 구축에 강점이 있습니다.

## 핵심 역량 (CORE COMPETENCIES)

- 물류 플랫폼 프론트엔드 팀 리드로서 프로젝트를 주도하고 팀 성과를 이끌어낸 경험
- 기획자·디자이너와 원활한 협업 및 사용자 피드백 반영으로 제품 완성도와 사용자 경험 개선
- CSS·JavaScript·PixiJS·ThreeJS 기반의 풍부한 인터랙션 개발 및 데이터 시각화 경험
- 렌더링 성능 최적화로 대규모 데이터 처리 시 프리즈 제거, 주요 페이지 로딩 속도 40% 단축
- Web Vitals 개선(LCP 3.5s → 2.0s, CLS 0.25 → 0.05)으로 사용자 이탈률 감소 및 전환율 증가
- Node.js·PHP·MySQL·GCP 기반 풀스택 개발 및 다수의 CI/CD 구축 경험 보유

## 보유 기술 (SKILLS)

|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Languages              | TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, SQL                                                               |
| Frameworks/Libraries   | React, Next.js, React Native, Angular, Flutter, MUI                                                           |
| State/Data             | Zustand, React Query, Apollo Client, GraphQL, MySQL, Redis                                                    |
| Visualization/Graphics | PixiJS, ThreeJS, WebGL, ECharts, Recharts, Canvas                                                             |
| DevOps/Infra           | Docker, Kubernetes (GKE), GitHub Actions, GCP (Cloud Run, Artifact Registry, App Engine), AWS, NGINX, Jenkins |
| Practices              | CI/CD, Design Systems, Code Review, i18n, Web Accessibility, Web Vitals, Test Automation, Agile               |

## 경력 (WORK EXPERIENCE)

- 콘텐츠퍼스트 — Frontend Engineer

2025.11 - 현재

글로벌 웹툰 서비스 Tappytoon 프론트엔드 개발

- 웹 성능 개선 및 관리 메인 화면 초기 로드 속도 30% 이상 단축

Stack: React, TypeScript, Next.js
- Bold9 — Frontend Lead

2020.06 - 2025.08

Fulfilment 플랫폼 프론트엔드 팀 리드 (서비스 런칭 ~ 스케일업 총괄)

- 디자인 시스템(MUI) 구축으로 UI 일관성 확보 및 개발 생산성 30% 향상
  - CI/CD 파이프라인(GitHub Actions + GCP) 도입으로 배포 시간 75% 단축 (15분 → 4분)
  - 코드 리뷰 프로세스 개선 및 주니어 개발자 멘토링

Stack: React, TypeScript, Apollo Client, MUI, GCP, Kubernetes
- 비에스에스스포츠 — Fullstack Engineer

2019.03 - 2020.05

온라인 스포츠·게임 플랫폼 프론트엔드/백엔드 전반 담당

- 실시간 애니메이션 게임 개발 및 데이터 시각화로 사용자 참여도·매출 성장 기여

Stack: React·Next.js·jQuery 프론트엔드와 PHP·Node.js·MySQL·Redis 백엔드 풀스택 개발

**Stack:** React, Next.js, TypeScript, jQuery, PHP, Node.js, MySQL, Redis

## 원더풀플랫폼 — Frontend Engineer

2018.09 - 2019.08

자사 앱 내 공용 챗봇 플랫폼 개발 및 운영

- Angular 마이그레이션과 코드 구조 개선으로 서비스 확장성·유지보수성 확보
- React Native 기반 앱 개발 및 블록체인 지갑 기능 구현, 신규 서비스 런칭 기여

**Stack:** TypeScript, Angular, React Native, Docker, GCP

## 편두리 — Fullstack Engineer

2017.02 - 2018.08

아동 두뇌 치료 센터 '밸런스브레인' 플랫폼 풀스택 개발·유지보수

- Angular 프론트엔드와 Node.js 백엔드를 아우르는 프로젝트 설계 및 개발 주도
- 사용자 만족도 개선, 접근성 향상, 마이그레이션을 통한 서비스 안정성 확보

**Stack:** Angular, TypeScript, Node.js, MySQL

## 프로젝트 (PROJECTS)

### ezstorage (WMS) — Frontend Lead

2020.06 - 현재

Fulfilment 플랫폼 창고 관리 시스템(WMS) 런칭~운영 (기여 70%+)

- 디자인 시스템 도입 주도로 UI 일관성 확보 및 개발 생산성 30% 향상
- CI/CD 자동화(GitHub Actions + GCP GKE)로 배포 시간 75% 단축 (15~20분 → 3~4분)
- Artifact Registry 버전 관리로 롤백 시간 90% 단축 (5분 → 30초)
- 테이블 컴포넌트 렌더링 최적화로 10,000+ 레코드에서도 Freeze 완전 제거
- 국제화(i18n) 리소스 자동 업로드 파이프라인 및 OMS 자동 수집 기능 구현
- 하이브리드 앱(Flutter)으로 모바일 피킹·패킹 기능 제공

**Stack:** React, TypeScript, Apollo Client, MUI, Recharts, GCP (GKE, Artifact Registry), Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Flutter

### 물류 센터 재고 시각화 맵 — Frontend Lead

2023.04 - 2023.06

대규모 물류 센터 재고를 2D/3D 인터랙티브 맵으로 시각화 (기여 80%+)

- 10,000+ 로케이션에 Culling·그래픽 최소화 적용으로 Panning 렉·버벅임 해소
- 차별화된 시각화 기능으로 시리즈 A 투자 유치 성공에 기여
- Smooth Zoom·Pan, Friction Scroll 등 Web Vitals 친화적 인터랙션 구현
- 피킹 동선 시각화로 물류 작업 효율 20% 이상 개선

**Stack:** React, TypeScript, PixiJS (2D), ThreeJS (3D), WebGL, Performance Optimization

### translation-generator (Open Source) — Creator

2023

github.com/seungwoohong/translation-generator

- Google 스프레드시트를 단일 소스로 삼아 i18n JSON을 자동 생성하는 CLI 개발
- PR 리뷰·CI 스토리지 업로드 자동화로 긴급 번역 수정을 수십 분 → 1분대로 단축
- 환경별(prod/stage/dev) 리소스 업로드 자동화로 기획·개발 커뮤니케이션 비용 제거

**Stack:** TypeScript, Node.js, CLI, GitHub Actions

### 가상 DAS (ezDAS) — Frontend Lead

2023.01 - 2023.03

고가 자동 분류 설비(DAS)를 대체하는 가상 DAS SaaS (기여 70%+)

- 수억 원대 설비를 15만 원 수준 SaaS 기능으로 대체해 중소 물류사 접근성 확보
- TTS 음성 안내 도입으로 피킹·패킹 효율 및 작업자 생산성 향상, 매출 증대 기여

**Stack:** React, TypeScript, MUI, Flutter, TTS

### FX 마진 게임 — Fullstack

2020.02 - 2020.03

환율 실시간 등락을 캔들 차트로 시각화한 몰입형 풀스택 게임 (기여 90%+)

- ECharts 캔들 애니메이션 최적화로 프레임 드랍·렌더링 지연 제거
- 탭 비활성화 시 시간 오차 문제 해결로 안정적 실시간 동기화 제공, 매출 상승 기여

Stack: JavaScript, TypeScript, jQuery, ECharts, Node.js, PHP, MySQL, Redis

## 네임드 애니메이션 게임 리뉴얼·중계 — Fullstack

2019.03 - 2020.05

스포츠 커뮤니티 주요 애니메이션 게임 리뉴얼 및 중계 시스템 (기여 70%+)

- 렌더링·로딩 최적화로 메인 페이지 로딩 속도 2초대 → 0.3초 이내로 단축
- Visibility API 기반 시간 동기화로 게임 진행 오차 문제 해결
- AWS·NGINX·Jenkins 기반 CI/CD 구축으로 배포 안정성·개발 생산성 향상

Stack: JavaScript, jQuery, PHP, Node.js, MySQL, Redis, AWS, NGINX, Jenkins

## 학력 (EDUCATION)

동서울대학교

2011 - 2016

컴퓨터소프트웨어과

## 자격증 (CERTIFICATIONS)

- SQLD (SQL 개발자) — 2024.02
- 정보처리산업기사 — 2015.07