

웹 개발자 · 프론트엔드 중심 풀스택

김정현

화면에서 서버까지, 끝까지 만들고 운영하는 개발자

hyeoniverse.dev@gmail.com | github.com/hyeoniverse | macfolio.hyeoniverse.com

끝까지 운영
기획·디자인부터 서버·배포까지 1인 개발한 서비스 2개를 실제 도메인에서 운영

검증된 코드만 배포
PR마다 타입 검사·테스트·e2e·보안 스캔을 통과해야 배포되는 파이프라인

보안 전공 배경
정보보호학과 출신, DB 권한 정책·IP 익명화로 데이터 노출을 미리 차단

할 수 있는 일

화면 개발
상태가 많은 화면을 컴포넌트·훅 단위로 나눠 만들고, 서버 상태와 전역 상태를 분리해 관리합니다.
React · TypeScript · Next.js · React Query · Zustand · Redux Toolkit · TailwindCSS

디자인 시스템
디자인 토큰과 린트 규칙으로 모든 앱의 스타일을 하나의 체계로 유지합니다.
CSS 변수 토큰 · Stylelint

인터랙션
스크롤 애니메이션, 창 끌기 같은 직접 조작 UI, 3D·게임 화면을 구현합니다.
GSAP · Framer Motion · Three.js · Unity(C#)

API · 데이터
REST API·DB 스키마를 설계하고, OAuth 로그인과 세션 권한 확인을 서버에서 처리합니다.
NestJS · Express · PostgreSQL · Supabase · Firebase

테스트 · 배포
단위·e2e 테스트를 PR마다 돌리고, 통과한 커밋만 자동 배포하는 파이프라인을 만듭니다.
Vitest · Playwright · GitHub Actions · Cloudflare Workers · pnpm + Turborepo

프로젝트

MacFolio
개인 · 운영 중 — 2024.10 -

macOS 데스크톱을 웹으로 옮긴 포트폴리오. 메모 앱은 블로그, 메시지 앱은 방명록이 됩니다. macfolio.hyeoniverse.com

React | TypeScript | Vite | NestJS | PostgreSQL | Cloudflare

- **창 관리와 반응형 셸** 창 끌기·크기 조절·Dock이 있는 데스크톱, 휴대폰에서는 같은 앱이 iOS 홈 화면으로 전환
- **보는 화면이 곧 편집기** 관리자가 로그인하면 글이 그 자리에서 편집기가 되어, 별도 CMS 없이 블로그 운영
- **서버 비용 0원** NestJS·PostgreSQL을 무료 VM에 올리고, Cloudflare Tunnel로 포트를 열지 않고 공개
- **안전한 관리자 인증** GitHub OAuth로 관리자 한 명만 허용, 세션은 해시로만 저장하고 요청마다 서버가 권한 확인

HYEONIVERSE
개인 · 운영 중 — 2026.02 -

작업물·글을 보여 주는 공개 화면과 직접 쓰고 고치는 관리자 화면을 담은 포트폴리오. hyeoniverse.com

Next.js | TypeScript | Supabase | GSAP | Three.js | DeepL · Groq

- **빠르고 접근성 좋은 화면** Lighthouse 성능 97점, 접근성·SEO 100점, LCP 0.7초
- **DB가 지키는 권한** 소유자·관리자·저자·방문자 4단계를 RLS 정책 29개로 판정하고, 방문 IP는 90일 뒤 자동 익명화
- **무료 한도 안에서 AI 운영** 기능마다 AI 공급자를 갈아 끼우고, 실패하거나 무료 한도에 닿으면 다음 공급자로 자동 전환

NewPick 뉴픽 팀 5인 (FE 2 · BE 3) · 프론트엔드 **2024.12 - 2025.02**

관심사에 맞춰 AI가 요약한 뉴스를 매일 아침 메일로 보내 주는 뉴스레터 서비스.

Next.js TypeScript Zustand React Query OpenAI

- **로그인·인증 담당** 보호 경로 그룹으로 마이페이지 접근 관리, 페이지 성격에 따라 서버·클라이언트 렌더링 분리
- **가입 전 체험** 로그인 없이 관심사 하나로 AI 뉴스레터를 바로 받아 보는 흐름으로 가입 문턱을 낮춤

QRU 큐알유 개인 · 2026.09 개선 **2024.12 - 2025.01**

QR 디지털 명함을 만들어 공유하고, 공개 명함을 셔플로 찾아보는 웹 앱.

React TypeScript Redux Toolkit Firebase

- **서버 없이 데이터 보호** Firestore 보안 규칙으로 저장 필드를 제한하고, 비공개 항목은 공개 문서에 저장하지 않음
- **복합 색인 0개** 범위 질의를 "같음" 조건으로 바꿔 단일 필드 색인만으로 검색 처리

그 밖의 프로젝트

WTD (What To Do) 2024.10 · 팀 7인

비회원 데이터를 로그인 시 bulk API로 서버에 옮기는 동기화와 낙관적 업데이트

SproutFarm 새싹 농장 2024.06 · 개인

절차적 무한 맵, A* 경로 탐색 동물 AI, 조작할 수 없는 Redis 랭킹

수상 · 자격 · 어학

2023 프로보노 공모전 동상 · 과학기술정보통신부 2023.12

시각장애인을 위한 AI 음성 인식 키오스크

졸업 프로젝트 평가회 우수상 · 서울여대 정보보호학과 2022.12

온라인 시험 부정행위 탐지 서비스, 2023 춘계학술대회 논문 게재

정보처리기사 · 한국산업인력공단 2024.06

TOEIC 775점 · ETS 2026.09

교육

프로그래머스 데브코스 4기 · 웹 풀 사이클 개발 2024.08 - 2025.02

React · TypeScript · Node.js, 875시간

서울여자대학교 2020.03 - 2025.02

정보보호학과 전공 · 소프트웨어융합학과 복수전공 · 학점 3.9 / 4.5