

노수빈

✉ lowerbin@naver.com

Blog <https://blog-kappa-woad-43.vercel.app>

☎ 010-2371-3902

Github <https://github.com/subin33>

자기소개

1년 8개월 간 웹 / 앱 기반 자사 서비스를 기획부터 운영까지 전반적으로 주도한 경험을 보유한 프론트엔드 개발자 노수빈 입니다. 이전 회사에서는 Vue.js, Vuex, Vue Router를 활용해 인터랙티브 UI와 상태 관리, 사용자 권한 기반 화면 구성을 구현하며, PWA 적용과 모바일 최적화를 통해 다양한 디바이스에서 일관된 사용자 경험을 제공하는 데 집중했습니다. 현재는 React, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, GSAP 등을 활용해 모던 프론트엔드 프로젝트를 진행하며, 반응형 인터페이스, 애니메이션, 성능 최적화 역량을 확장하고 있습니다.

저는 프론트엔드 개발자는 "단순히 기능을 구현하는 것이 아니라, 어떤 디자인과 구조가 사용자에게 최적의 경험을 줄 수 있을지 고민하는 것" 이라고 생각합니다. 앞으로도 끊임없이 학습하고, 팀의 목소리에 귀 기울이며, 실질적인 서비스 가치를 만들어내는 개발자로 나아가고자 합니다.

기술스택

Vue.js, React, JavaScript, Vite, Next.js, TailwindCSS, Node.js, Express.js, MariaDB, MongoDB

경력사항

Klinelex / Server Team Engineer

2022.12.01 - 2024.07.31

• A/S 시스템 개발

- 사용자 권한 기반 화면 구성 및 인터랙티브 UI 구현으로 업무 효율성 향상
- 기존 PHP + MariaDB + MongoDB 시스템을 Node.js + Vue2 + Express + MongoDB 기반 SPA로 전면 재구축하여 모바일 최적화 및 유지보수 비용 절감
- MariaDB와 MongoDB의 분산 데이터를 단일 구조로 통합, 관리 효율성 및 데이터 정합성 강화
- 실시간 동기화 로직 구현을 통해 데이터 중복 방지 및 일관성 확보
- DB 통합 및 권한 관리 설계 관련 특허 출원 진행

• 자사 관리자 페이지 개발 및 유지보수

- 신규 관리자 화면 개발 및 기존 기능 개선
- RBAC(Role-Based Access Control) 기반 권한 관리 UI 설계 및 구현으로 보안성 강화
- 서비스 이슈 대응 및 유지보수

• 홍보용 프로토타입 웹사이트 개발 및 유지보수

- 마케팅팀과 협업하여 Vue2 기반 프로토타입 UI 개발
- 팀 요구사항 반영 및 성능 최적화를 통해 사용자 경험 개선

• 자사 앱 - 지도 기반 충전소 기능 개발

- 실시간 충전소 상태 API 연동 및 지도 화면 표시 기능 구현
- 내비게이션 연동 기능 개발로 사용자 편의성 향상

• Application Level Redis Transaction Logger 개발

- 기존 로깅 체계 부재 로 Redis 기반 트랜잭션 로그 시스템 구축
- 장애 분석·디버깅 속도 향상 및 유지보수 비용 절감

[기술 스택]

Vue.js, Node.js, Express.js, MongoDB, MariaDB, GitLab

[개요]

JobNest는 실시간 채용 관리와 구인구직 소통을 지원하는 플랫폼입니다.

Vue 3 Composition API와 Supabase Realtime을 통해 실시간 데이터 동기화 및 인증 시스템을 구현하여, 사용자 경험과 보안성을 강화했습니다. 또한 모바일 최적화와 PWA 기능을 적용하여 다양한 디바이스에서 일관된 성능을 제공하도록 설계했습니다.

[Hard Skill]

- Vue.js 3와 Supabase를 활용하여 실시간 데이터 동기화 및 채용 관리 기능을 구축
- Supabase Auth + RLS로 안전한 인증·권한 관리 구조 설계
- Supabase Storage 연동으로 이미지 업로드·미리보기 및 UUID 파일명 처리
- Vuex와 Vue Router를 사용하여 상태 관리 및 UI 업데이트, 로딩/에러 상태 관리 최적화
- PWA 적용 및 모바일 최적화를 통해 다양한 디바이스에서 일관된 사용자 경험 제공
- PostgreSQL을 활용한 데이터 모델링 및 효율적인 쿼리 작성, 실시간 데이터 동기화 처리

[Soft Skill]

- 사용자 입장에서 필요한 기능을 우선순위로 정의하고 기능 구조를 설계 ([관련 링크](#))
- 테스트 계획을 만들어 데모 환경을 구성, 사용자 입장에서 쉽게 체험할 수 있도록 제공

[기술 스택]

Vue.js, SCSS, Vite, Supabase, PostgreSQL

[프로젝트 참고 링크] ([자료 보기](#))**Wine Bliss ([저장소 링크](#)) ([배포 링크](#))**

2024.09

[개요]

와인 쇼핑몰을 위한 모바일 웹사이트로, HTML5, CSS3, jQuery, Slick Slider를 활용하여 구현한 프로젝트입니다. 주요 페이지로는 메인페이지, 로그인/회원가입, 상품상세페이지, 장바구니, 마이페이지, 검색페이지, 카테고리 페이지로 구성되어 있습니다. Figma를 통해 제작된 Prototype을 통해 디자인을 미리 확인할 수 있습니다.

[Hard Skill]

- HTML5, CSS3, jQuery를 활용하여 반응형 웹사이트 구현
- Slick Slider를 이용한 커스텀 슬라이더 UI/UX 설계 및 구현
- 모바일 기기 감지 및 리다이렉션 오류 수정 (모바일/데스크톱 환경 구분 최적화)
- 장바구니 체크박스 동기화 및 이벤트 위임 방식으로 동적 항목 처리 개선

[Soft Skill]

- 전체적인 사용자 흐름을 설계하고, Figma 프로토타입을 통해 디자인 시안 및 기획안을 시각화 ([관련 링크](#))
- 사용자 중심 UX를 고려하여 모바일/PC 환경에서 일관된 사용자 경험을 제공하는 UI 기획
- 모바일 리다이렉션 오류, 슬라이더 반응형 대응, 체크박스 동기화 문제 해결 과정에서의 문제 분석 및 해결

[기술 스택]

HTML, CSS, jQuery, Slick Carousel

[프로젝트 참고 링크] ([자료 보기](#))

[개요]

중앙에 위치한 Garfield 캐릭터가 각 섹션을 클릭할 때마다 시선이 자연스럽게 전환됩니다. 또한, 다크모드와 라이트모드 전환 기능을 지원하며, 반응형 디자인으로 다양한 디바이스에서 사용할 수 있습니다. 프로젝트 섹션에서는 슬라이드쇼 형태로 포트폴리오 프로젝트들을 볼 수 있으며, 모든 애니메이션과 전환 효과는 순수 CSS와 JavaScript로 구현되어 있습니다.

[Hard Skill]

- Garfield 캐릭터의 시선 변화를 애니메이션화하여 CSS와 JavaScript로 구현
- 사용자의 설정을 로컬 스토리지에 저장하고, 다크모드와 라이트모드 전환 기능을 제공
- 다양한 화면 크기에서도 레이아웃이 깨지지 않는 반응형 UI 구성
- 순수 CSS 전환 효과로 슬라이드형 프로젝트 제작

[Soft Skill]

- Garfield 캐릭터를 활용한 인터랙션 설계
- 빠르게 반복 클릭 시 발생한 애니메이션 충돌 문제를 해결

[기술 스택]

HTML, CSS, JavaScript

[프로젝트 참고 링크] ([자료 보기](#)).

[개요]

Lean Canvas는 스타트업과 기업들이 효과적으로 비즈니스 모델을 구축하고 관리할 수 있도록 돕는 웹 애플리케이션입니다. 사용자는 9개의 핵심 요소(문제, 해결안, 가치제안, 경쟁우위, 목표고객, 기존대안, 핵심지표, 고객경로, 비용구조, 수익흐름)를 시각적으로 구성하고 실시간으로 편집할 수 있는 직관적인 환경을 제공합니다.

[Hard Skill]

- Supabase Realtime을 활용해 실시간 데이터 동기화 기능 구현
- PostgreSQL 기반으로 데이터 스키마 설계 및 CRUD 처리
- React Query로 캐싱·에러·로딩 상태 관리 최적화
- JSON Server에서 Supabase로의 데이터베이스 전환을 통해, 실시간 데이터 동기화 및 안정적인 API 구현

[Soft Skill]

- SPA 환경에서 404 오류 및 라우팅 문제를 리다이렉트 설정으로 해결
- 한글 입력 시 자음·모음 분리 문제를 해결하기 위해, 입력 중에는 로컬 상태만 업데이트하고, 포커스 아웃 시 최종 값을 저장하여 네트워크 요청을 최적화
- 사용자의 편리함을 고려해 인터페이스를 직관적으로 디자인하고, 실시간 저장 기능을 통해 데이터 손실을 방지

[기술 스택]

React, Vite, Tailwind CSS, TanStack Query, Supabase

[프로젝트 참고 링크] ([자료 보기](#)).

[개요]

일상을 감정과 함께 기록하고 관리할 수 있는 감정 일기장 웹 애플리케이션입니다. 감정 상태를 5단계로 선택하고, 일기 내용을 입력하여 기록할 수 있습니다. 월별로 일기를 조회할 수 있고, 일기 상세 페이지에서는 일기 내용을 확인할 수 있습니다. 일기 수정과 삭제도 가능합니다. 또한 모바일 디바이스에 최적화된 디자인으로 제작되었습니다.

[Hard Skill]

- Context API와 useReducer를 활용하여 전역 상태 관리 및 컴포넌트 간의 상태 동기화를 일관되게 처리
- 사용자가 작성한 감정 일기 데이터를 로컬 스토리지에 안전하게 저장하여, 페이지 새로고침 후에도 일기 데이터가 유지되도록 처리
- 날짜 및 감정 상태 선택 시 유효성 검사를 통해 잘못된 데이터 입력을 방지하고 오류를 예방
- 데이터를 파싱하고, 로컬 스토리지와 연동하여 사용자 데이터를 안전하게 처리하는 로직 구현

[Soft Skill]

- 감정 기록을 직관적으로 할 수 있도록 UI를 설계하고, 감정 상태를 5단계로 나누어 시각적으로 표현
- 프로젝트의 상태 관리 및 코드 유지보수성을 고려하여, Context API와 useReducer를 사용하여 관리의 복잡도를 줄이고 가독성을 높임
- 프로젝트의 기술 스택, 사용법, 기능을 명확히 기록하여 다른 개발자들이 쉽게 이해하고 유지보수할 수 있도록 문서화 작업을 진행

[기술 스택]

React, CSS, JavaScript, Vite

[프로젝트 참고 링크] ([자료 보기](#)).**[개요]**

macOS 데스크톱 환경을 웹에서 재현한 인터랙티브 포트폴리오입니다. 단순한 정적 소개 페이지가 아니라, 멀티 윈도우 시스템·드래그·포커스·z-index 관리 등 실제 데스크톱 OS의 동작 방식을 웹 UI로 구현하는 것을 목표로 했습니다. Finder, Safari, Terminal, Photos, Resume, Contact 등 각각의 앱은 독립적인 윈도우로 동작하며, Dock을 통해 열고 닫을 수 있습니다. 사용자는 마치 실제 macOS를 사용하는 것처럼 창을 이동하고, 겹치고, 포커스를 전환하며 포트폴리오를 탐색할 수 있습니다.

[Hard Skill]

- Zustand를 활용하여 멀티 윈도우의 열림 상태, z-index, 포커스, 데이터 전달을 전역 상태로 설계
- HOC(WindowWrapper)를 통해 공통 윈도우 로직(열기/닫기, 포커스, 드래그, 애니메이션)을 재사용 가능한 구조로 구현
- GSAP + Draggable을 사용하여 윈도우 이동, Dock 아이콘 인터랙션, 마우스 기반 애니메이션을 구현
- React 라이프사이클과 GSAP의 imperative 애니메이션 충돌을 방지하기 위해 useGSAP, useLayoutEffect, cleanup 패턴을 적용
- Finder 구조를 데이터 기반으로 설계하여 폴더 이동, 파일 타입별 윈도우 분기, 외부 링크 처리 로직 구현
- PDF 뷰어, 이미지 뷰어, 텍스트 파일 뷰어 등 파일 타입별 윈도우 렌더링 시스템 구축

[Soft Skill]

- React의 선언형 UI와 GSAP의 명령형 애니메이션 간 충돌을 구조적으로 분리하여 유지보수성과 안정성 확보
- 단순한 UI 구현이 아닌, 실제 OS 사용 흐름을 분석하여 사용자 경험 중심으로 인터랙션 설계
- UI 구현 과정에서 발생한 이슈를 블로그 글로 정리하여, 문제 해결 과정을 문서화

[기술 스택]

React, JavaScript, Tailwind CSS, GSAP

[프로젝트 참고 링크] ([자료 보기](#)).

<hr/>		
자격증	정보처리산업기사 한국산업인력공단	2025.06
	SQLD (SQL 개발자) Kdata (한국데이터 산업진흥원)	2024.04
<hr/>		
교육	공공데이터 융합 자바/스프링 개발자 양성과정 구디아카데미	2021.12.30 ~ 2022.06.20
	<ul style="list-style-type: none">• Java 기반 Spring Framework, MVC 패턴, DI, IoC, AOP, Proxy 구조 이해 및 적용• JSP 화면 처리, JavaScript를 통한 REST API 연결, MySQL CRUD 구현• Jenkins, Git, Docker 활용한 CI/CD 구축 및 컨테이너 배포	
안산대학교 관광중국어과 (졸업)		2014.02 - 2016.02
<hr/>		
포트폴리오	[WEB]	https://mac-os-portfolio.vercel.app
	[PPT]	https://subin33-ppt
	[NOTION]	https://notion.site/NohSubin