



이은재

✉ vanitasium@gmail.com

☎ +82 1059055225 | 📅 1999년생

안녕하세요, 백엔드 개발자 이은재입니다. 집요한 탐구로 문제를 해결하여 유용한 서비스를 만들고 싶습니다!

개발 직무

서버/백엔드 개발자

기술 스택

JavaScript

TypeScript

Node.js

ExpressJS

NestJS

MySQL

PostgreSQL

Sequelize

TypeORM

Amazon EC2

AWS Elastic Load Balancing

Amazon RDS

Amazon S3

AWS Secrets Manager

GitHub Actions

Webpack

Babel

Jest

React

TailwindCSS

학력

○ 2017.03 졸업

고등학교 | 구일고등학교
이과

○ 2026.03 졸업 예정

대학교(4년) | 한국방송통신대학교 프라임칼리지
첨단공학부 AI전공 (재학)

프로젝트

○ 2023.09 - 2023.09

Express CRUD

학원 건의 게시판 서비스 (Kyungil Academy)

ExpressJS

Nunjucks

HTML5

CSS 3

- 프로젝트 개요: 로그인과 회원가입이 가능한 학원 자유/공지 게시판
- 작업 기간 및 인원: 2인, 2주
- 역할 및 주요 업무:
 - 팀장으로서 일정 관리 및 역할 배분, PPT 제작 및 발표

- 백엔드 구현
- 결과물:
 - MVC 패턴(controller, service, repository)으로 서버 구현
 - Template Engine SSR 기반 CRUD
 - ORM 하드코딩

저장소 링크

· https://github.com/Solidstate7/CRUD_BOARD_PROJECT/

○ 2023.11 - 2023.11

Kakao Login

카카오 OAuth 소셜 로그인 구현 / 사용자 정보 표시

OAuth2 ExpressJS

- 프로젝트 개요: 통신 다이어그램 기반 카카오 소셜 로그인 구현
- 작업 기간 및 인원: 개인, 1일
- 결과물:
 - 시퀀스 다이어그램 제작
 - 통신 주체들이 HTTP 요청 응답을 주고 받는 것을 설계하고 코드 작성

저장소 링크

· https://github.com/Solidstate7/Kakao_Login

○ 2023.11 - 2023.11

Project DevUp

개발자 커뮤니티 - 게시판, 댓글, 채팅

Figma Node.js ExpressJS HTML5 CSS 3
JavaScript Nunjucks JSON Web Token

- 프로젝트 개요: 실시간 채팅이 가능한 개발자 커뮤니티
- 작업 기간 및 인원: 3인, 3주
- 역할 및 주요 업무:
 - 팀장으로서 일정 관리 및 역할 배분, PPT 제작 및 발표
 - 피그마 디자인 및 페이지 구현
 - Socket.io (WebSocket) 채팅 구현
- 결과물:
 - 웹페이지 레이아웃 디자인 및 정적 페이지 구현 (홈페이지 및 채팅 방)
 - client-side와 server-side 양쪽에서 WebSocket 채팅 구현.
 - 채팅 이벤트 처리 및 SQLite 사용 채팅 로그 저장.

저장소 링크

· https://github.com/KGA-Town-Bus/Project_DevUp

○ 2023.12 - 2024.01

Project Stacker Labs

dev.to community 기반 커뮤니티

React

Recoil

React Router

React Query

Amazon EC2

GitHub Actions

TailwindCSS

- 프로젝트 개요: 태그, 카테고리, 팔로우 기능이 추가된 개발자 커뮤니티
- 작업 기간 및 인원: 4인, 4주
- 역할 및 주요 업무:
 - 팀장으로서 일정 관리 및 역할 배분, PPT 제작 및 발표
 - 컴포넌트 구현 및 백엔드와 통신 구현
 - 프론트 서버 배포
- 결과물:
 - 아토믹 디자인 패턴과 Tailwind ClassName 유틸 함수로 컴포넌트 재사용성 극대화
 - Recoil을 통한 전역 상태 관리
 - React Router 이용 페이지 전환
 - React Query로 만료 쿠키 갱신
 - Github Actions Self-Hosted Runners 활용 AWS EC2 프론트 서버 배포

웹/마켓/스토어

- <https://eunjae.store>

저장소 링크

- <https://github.com/Stacker-Labs/KGA-React-Project>

○ 2024.02 - 2024.03

Naegift DID

분산 신원 증명 기술 활용 Web3 기프티콘 마켓플레이스

NestJS

React

Solidity

TypeScript

- 프로젝트 개요: 분산 신원 증명 기술 활용 Web3 기프티콘 마켓플레이스
- 작업 기간 및 인원: 5인, 5주
- 역할 및 주요 업무:
 - 팀장으로서 일정 관리 및 역할 배분, PPT 제작 및 발표
 - 분산 신원 및 관련 라이브러리 R&D
 - 백엔드 서비스 로직 구현
- 결과물:
 - 서비스 플로우 설계 및 발표 경험
 - 백엔드 NestJS에서 분산 신원 증명 라이브러리 Veramo로 기프티콘 발급 로직 구현

- 백엔드 Ethers.js 활용 에스프로 블록체인 이벤트 기반 프로그래밍
- 프론트엔드 React에서 백엔드와 통신해 Masca 라이브러리로 기프티콘 수령 로직 구현

저장소 링크

- https://github.com/naegift/did_project

교육이력

○ 2023.06 - 2024.03

블록체인 기반 핀테크 및 응용 SW 개발자 양성과정 (10개월)

경일게임아카데미



기초

- Linux, Git CLI, Github
- HTML / TailwindCSS로 정적 페이지 구현
- Javascript 실행 컨텍스트 및 메소드와 객체 이해

백엔드

- Typescript를 통한 Build-time type safety check
- Node.js / Express.js로 서버 구현, 미들웨어, 라우팅, MVC Pattern CRUD Ops
- REST API, HTTP Protocol, 비동기 통신, Exception Handling, Status Code
- MySQL / Sequelize ORM 유저 정보 입력 및 데이터베이스 통신
- 인증 절차, 쿠키, JWT, Kakao 소셜 로그인 구현
- 파일 업로드 Multer
- Socket.io, Websocket 실시간 채팅 구현
- Jest & Supertest TDD

프론트엔드

- React 함수형 컴포넌트
- Custom Hooks

- React Router
- React Query
- Atomic Design Pattern

블록체인

- Blockchain 기초 및 Bitcoin 원리
- 비대칭 암호화 Key Pair 이해 및 keccak256 활용
- Ethereum Standard & OpenZeppelin (ERC-20, ERC-721, ERC-1155)
- Solidity 및 Smart Contract 패턴 (Factory, Proxy)
- ethers.js / web3.js로 Ethereum Blockchain 상호작용
- Truffle / Hardhat로 Local 환경에서 컨트랙트 테스트
- 분산 신원 증명 (DID, VC, VP) 이해

기타사항

○ 2022.08 - 2024.08

IELTS Academic

어학 | British Council

Reading: 9.0 / 9.0

Listening: 8.0 / 9.0

Writing: 7.0 / 9.0

Speaking: 7.0 / 9.0

Overall Band Score: 8.0

- 모든 영문 기술 문서 독해 가능
- 영어 회화 가능
- ChatGPT 100% 영문 이용

○ 2024.03 - 2024.03

ETH Seoul 2024 Hackathon (3인)

대외활동 | KryptoSeoul & DystopiaLabs

기업 협약 프로젝트인 Naegift 서비스로 해커톤 출전

- 팀장으로 영어 발표 진행
- NestJS로 백엔드 서버 직접 구현

팀워크

- 3일 간 밤샘 작업 및 심각한 수면 부족, 시간 압박
- 팀장으로서 우선 순위에 따른 자원 분배와 팀원 사기 증진

기술

- 기술을 배우고 이해하는 과정은 JSON 통신과 유사
- 추상적 시스템을 구체적으로 분석해서 이해 (Parsing)

- 본인만의 방식으로 재조합해 추상적 개념으로 회귀 (Serialization)

비즈니스

- 아이디어란 기존 문제 인식과 정의 및 해결까지의 종합적인 가치 판단

발표

- 단순히 영어를 잘하는 것 이상의 능력이 필요
- 기술적 측면과 비즈니스적 측면을 모두 고려한 사업 모델의 PRO 중요
- 전세계의 이해관계자를 설득하는 능력이 중요

자기소개서

○ 이은재 개발자 자기소개서

탐구 정신과 문제 해결 능력

저는 지식을 습득하고 문제를 해결하는 과정에서 성취감을 느낍니다. 끊임없는 호기심과 집요함을 가지고 탐구하는 저의 성향은 기술을 쌓아 올리는 데 매우 중요한 마인드셋이라고 생각합니다. 개발자는 문제를 정의하고 해결하기 위해서 배우는 것을 멈추지 않는 사람입니다. 따라서 저는 이러한 개발자가 되어 고객 및 조직이 직면하는 문제를 해결하는 유용한 서비스를 만들고 싶습니다.

몰입의 중요성

해외 경험 없이 원어민 수준의 IELTS Academic 8.0을 달성한 것은 깊은 몰입 덕분입니다. 휴대폰 언어를 영어로 변경하고, 독서와 드라마 감상 등 모든 문화 활동을 영어로 하여 유학과 유사한 환경을 설계했습니다. 10년 동안 매일 2시간 이상 위키백과 영문판과 영어 기사를 읽고, 영어 구사자들과 꾸준히 소통하며 회화 실력을 키웠습니다. 이처럼 외국어 학습에 몰입했던 경험은 개발 분야에서도 마찬가지로 적용됩니다. 저는 몰입할 수 있는 사람으로서, 이러한 언어적 도구를 다루며 지속적으로 문제를 해결할 수 있는 인재입니다.

학습 능력과 커뮤니케이션

저는 복잡한 현상의 본질을 파악해 추상화하는 능력을 갖춘 객체 지향적 인간으로, 우수한 학습 능력과 어학 능력을 보유하고 있습니다. 학원에서 배우지 않은 NestJS를 Udemy의 영문 강의를 통해 독학으로 학습한 것이 그 예입니다. 뿐만 아니라, 추상적 개념을 구체화하여 팀원의 기술 이해를 돕는 교육 능력도 갖추고 있습니다. 5주간의 프로젝트 기간 동안 Socket.io, Masca, Veramo 등의 영문 공식 문서를 연구하고 팀원들이 쉽게 이해할 수 있도록 공유하며, 문제 상황 발생 시 라이브러리 개발자와 직통하여 문제를 해결한 경험이 있습니다.

추상화 분해와 기술적 추적

고급 언어 및 상위 프레임워크에는 항상 등장 배경이 있습니다. 문제 해결의 연속 끝에 Low-level에서 High-level의 구조로 추상화가 진행되는 것입니다. 저는 이미 해결된 문제가 추상화로 인해 마스킹된 상위 기술을 사용할 때, 작은 단위로 분해해서 이해하는 태도를 갖고 있습니다. 이러한 태도는 구현 단계의 문제 해결에서 미세 조정을 가능하게 합니다. 일례로, ORM을 사용하기 전에 Node로 DB와 상호작용하는

코드를 하드코딩하거나, Express 레벨에서 NestJS의 Layered Architecture를 직접 설계하고 Dependency Injection을 적용함으로써 해당 프레임워크의 목적을 납득한 경험이 있습니다.

설계 및 발표 능력

저는 모든 팀프로젝트에서 팀장을 맡았을 뿐만 아니라, 협약 기업의 요구 사항을 받아 직접 아키텍처를 설계하고 서비스 플로우를 구현한 경험이 있습니다. 구현 단계에서 DID/VC 생태계에 따른 발급 및 철회 등의 기술적 문제에 직면했을 때, 전체 플로우가 매끄럽게 돌아갈 때까지 설계를 여러 번 수정했습니다. 구현한 서비스를 플로우차트로 표현하여 PPT를 제작하고, 기업을 초청한 프로젝트에서 팀장으로서 발표를 진행했습니다. 기업 협약 프로젝트 이후에도 국제 대회인 ETH Seoul 2024에 참가하여, 팀장으로 영어 발표를 진행한 경험이 있습니다.

이러한 경험을 바탕으로, 저는 몰입하는 인재로서 학습과 커뮤니케이션이 필요한 조직에 귀중한 자산이 될 것이라고 확신합니다.

링크

Github	https://github.com/Solidstate7
--------	---

BLOG	https://vanitasium.wordpress.com
------	---

Portfolio	https://eunjae.xyz
-----------	---
