



김지은

✉ jking120393@gmail.com

☎ 01076608020 | 📅 2001년생

AI 연구부터 웹·모바일 풀스택, 블록체인까지 폭넓은 경험을 통해 문제를 분석하고 실제 서비스로 구현해온 주니어 개발자입니다. 새로운 기술을 빠르게 학습하고 프로젝트에 적용하는 것을 즐기며, 팀과의 협업 속에서 주도적으로 문제를 해결하고 결과물을 만들어내는 데 강점이 있습니다.

개발 직무

웹 풀스택 개발자

블록체인

서버/백엔드 개발자

기술 스택

HTML5

CSS 3

JavaScript

React

React Native

Next.js

TailwindCSS

styled-components

Node.js

Sequelize

PostgreSQL

MySQL

Solidity

Python

NestJS

TypeScript

Git

GitHub

Notion

학력

○ 2025.03 졸업

대학교(4년) | 세종대학교

건축공학과

3.64 / 4.5

프로젝트

○ 2025.04 - 2025.04

Scoop - 지역 기반 동호회 매칭 플랫폼 (16일)

사용자가 관심사·지역 기반으로 동호회를 탐색하고 참여할 수 있는 웹 서비스. 게스트 참여, 일정 관리, 리뷰 및 포인트 적립 기능을 통해 활발한 오프라인 모임을 유도

Node.js

ExpressJS

MySQL

Sequelize

JavaScript

HTML5

CSS 3

Git

GitHub

○ 프로젝트 개요

• 참여 인원 : 3명

• 기간 : 2025.04.02 ~ 2025.04.17 (16일)

• 프로젝트 내용 : 관심사 기반 동호회를 누구나 쉽게 찾고 참여할 수

있도록 도와주는 웹 서비스 개발. 사용자는 카테고리 또는 위치 기반으로 동호회를 탐색하고, 활동에 참여하거나 리뷰를 남길 수 있으며, 리뷰 작성 시 포인트가 적립되는 시스템을 구현. 동호회 운영자는 활동 일정을 등록하여 활발한 동호회 활동을 유도할 수 있고, 비회원도 일일 게스트로 활동에 참여할 수 있는 개방적인 커뮤니티 플랫폼을 목표로 개발. 카카오맵 API를 활용한 위치 기반 서비스와 카카오 로그인 연동을 통해 사용자 편의성을 극대화한 지역 커뮤니티 연결 플랫폼 구축.

○ 구현 기능 - 백엔드

- Sequelize ORM과 MySQL을 활용한 12개 테이블 관계 설계
- 계층적 카테고리 시스템 구현: self-referencing 관계 모델링으로 대분류/세분류 카테고리 구조 설계
- 동호회 CRUD API 구현: 동호회 생성/조회/수정/삭제, 포인트 기반 접근 제어(특정 포인트 이상), 예외처리 구현 (중복 검증 로직)
- 검색 및 필터링 API 구현: 동호회명, 태그, 지역명을 통한 다중 조건 검색, 활동 유형별 필터링(지역기반/광역기반)
- 태그 시스템 API 구현: JSON 파싱을 통한 다중 태그 등록 및 관리, 태그 기반 검색 기능
- 리뷰/평점 시스템 API 구현: 포인트 적립 연계 기능, 리뷰 작성 제한 로직(10일에 1회)
- 비회원 게스트 참여 기능 및 권한 제어 처리 API 구현: 비회원 게스트 참여 기능 및 권한 제어 처리 API (JWT 토큰 발급 로직 및 검토 미들웨어를 구현)
- Multer를 활용한 이미지 업로드 시스템 (동호회 대표 이미지, 이벤트 이미지)

○ 구현 기능 - 프론트

- 프로젝트 전반 UI/UX 디자인 총괄 및 화면 설계
- CSS Grid/Flexbox를 통한 반응형 웹 디자인 구현
- 전체/상세 카테고리 페이지 UI/UX 디자인 및 구현
- 동호회 생성/수정 페이지 UI/UX 디자인 및 구현
- 동호회 카드 형식 목록 표시, 썸네일, 제목, 소개, 활동 정보, 태그 표시

웹/마켓/스토어

· <https://meetscoop.shop/>

저장소 링크

· https://github.com/zzeen2/scoop_project/tree/je

○ 2025.05 - 2025.06

MoodCloud - 감정 기록 및 공유 앱 (20일)

사용자가 감정을 아이콘과 일기로 기록하고 AI 분석을 통해 패턴을 파악하며, 스트릭·통계 시각화와 공유 기능으로 꾸준한 기록과 정서적 교류를 지원하는 모바일/웹 플랫폼

React Native

Expo

Redux

CSS 3

Node.js

MySQL

Sequelize

Git

GitHub

○ 프로젝트 개요

- 참여 인원 : 3명
- 기간 : 2025.05.13 ~ 2025.06.01(20일)
- 프로젝트 내용 : AI 감정 분석과 스트릭 시스템을 활용한 감정 기록 및 소셜 공유 플랫폼 개발. 사용자는 8가지 감정 아이콘으로 일상을 기록하고, OpenAI API를 통한 AI 감정 분석으로 자신의 감정 패턴을 파악할 수 있으며, 연속 기록 스트릭과 월별 감정 통계로 지속적인 기록 습관을 형성할 수 있는 시스템을 구현. 친구 팔로우/팔로잉 기능을 통한 일기 공유와 댓글 시스템으로 소셜 커뮤니케이션을 지원하며, 카카오 OAuth 인증과 React Native 기반 크로스 플랫폼 앱으로 사용자 편의성을 극대화한 감정 웰빙 플랫폼 구축.

○ 구현 기능 - 백엔드

- 프로젝트 아키텍처 설계 주도
- 카카오 OAuth 로그인 구현 (WebView 방식, AsyncStorage를 통한 자동 로그인 처리)
- AI 감정 분석 시스템 개발 (OpenAI API 활용, 일기 내용을 9가지 감정 카테고리로 자동 분류)
- 일기 관리 API 구현: 일기 CRUD, 이미지 업로드, 공개/비공개 설정, 감정 분석 연동
- 소셜 기능 API 구현: 팔로우/팔로잉 시스템, 친구 일기 피드, 댓글 작성/조회/삭제
- 통계 API 구현: 연속 기록 스트릭, 감정 분포 통계, 월별 기록 현황 조회
- 사용자 관리 API 구현: 프로필 정보 수정, 친구 검색, 팔로워/팔로잉 목록 조회

○ 구현 기능 - 프론트

- React Native + Expo 기반 크로스 플랫폼 모바일 앱 개발 (iOS/Android 동시 지원)
- Redux 기반 전역 상태 관리 설계 (사용자 정보, 감정 데이터, 일기 목록, 스트릭 데이터 구조화)
- 기록된 감정 통계 UI 구현 (react-native-chart-kit 기반 시각화, 월별/누적 통계 제공)
- 일기장 뷰 이중화 (캘린더/목록 두 가지 방식으로 일기 조회 및 필터링 가능)
- 소셜 기능 UI 구현: 친구 검색, 팔로우/팔로잉 관리, 친구 일기 피드, 댓글 시스템
- 연속 기록 스트릭 표시 및 동기부여를 위한 UI/UX 설계
- 프로필 화면 UI 구현: 자기소개/프로필 이미지 수정, 공개 일기 목록 관리

○ 2025.08 - 2025.09

○ 문제 해결 경험

- 카카오 로그인 구현 시 Expo 환경 제약(HTTPS redirect_uri 불일치, 네이티브 모듈 의존성 충돌)으로 기능이 정상 작동하지 않는 문제를 겪음 → WebView 기반 로그인 흐름을 직접 설계하고 리다이렉트 URL 파싱 방식으로 우회, 최종적으로 안정적인 카카오 OAuth 인증 기능 구현
- 전역 상태 관리에서 Redux와 Context API를 혼용하여 동일한 데이터를 중복 관리 → 로그인/프로필 정보가 화면마다 불일치하거나 UI 반영이 지연되는 문제가 발생 → 상태 관리 흐름을 재정리하고 핵심 상태(streak, user, emotion)를 Redux로 통일하여 일관성과 유지보수성 향상
- 프로젝트 시작 단계에서 API 명세가 완전하지 않았고, 웹 개발 파트와 모바일 앱(데이터 표시 방식) 간 요구사항 차이가 발생 → 누락된 엔드포인트를 직접 보완·수정하고, 프론트-백엔드 연동 문서를 재작성하여 협업 효율성 개선 => 비즈니스 로직에 맞는 API 설계서 및 아키텍처를 다시 수정하여 문서화하였으며, 이를 통해 누락된 API와 기능들을 뽑아내어 팀원간의 의사소통 문제를 해결

저장소 링크

· <https://github.com/zzeen2/Diary-App>

Music Performance Statistics (MPS)- 블록체인 기반 음원 라이브러리 플랫폼 (38일)

블록체인 기반 음원 라이브러리 플랫폼의 관리자용 대시보드로, 음원 등록·관리부터 사용 현황 모니터링, 리워드 지급 및 매출 분석까지 통합적으로 관리할 수 있는 백오피스 시스템

Next.js

React

TypeScript

PostgreSQL

TailwindCSS

Chart.js

Socket.IO

NestJS

○ 프로젝트 개요

- 참여 인원 : 3명
- 기간 : 2025.08.08 ~ 2025.09.14(38일)
- 프로젝트 내용 : 블록체인 기반 음원 라이브러리 플랫폼(MPS) 개발. 기업이 음원을 외부 서비스에서 안전하고 투명하게 활용할 수 있도록 지원하는 B2B 서비스로, API를 통해 음원 사용을 연동하고 모든 사용 내역을 블록체인에 기록하여 저작권과 정산 과정을 신뢰성 있게 관리. 음원을 이용하는 기업은 토큰 형태의 리워드를 지급받아 플랫폼 이용료 할인 혜택을 받을 수 있으며, 관리자는 음원 등록부터 사용 현황 모니터링, 리워드 관리, 매출 분석까지 통합적으로 관리할 수 있는 시스템을 구현. 본인은 전체 프로젝트 중 관리자 대시보드(Admin) 부분을 담당하여 개발.

○ 구현 기능 - 백엔드

- 음원 관리 API 구현: 음원 목록 조회, 상세 조회, 등록, 수정, 삭제 기능 및 검색/필터링/페이지네이션 구현
- 기업 관리 API 구현: 기업 목록 조회, 상세 조회, 등록, 수정, 삭제 및 기업별 음원 사용 통계 조회
- 대시보드 통계 API 구현: 전체 통계 조회, 시간별 재생 현황, 등급별 기업 분포, 카테고리 TOP5, 인기 음원 TOP10 조회
- 실시간 모니터링 API 구현: 최근 5분간 API 호출 로그, 24시간 인기 음원 순위 실시간 조회(WebSocket)
- 매출 관리 API 구현: 월별 매출 트렌드, 구독 플랜별 매출 현황, 기업별 매출 기여도, 매출 캘린더 조회
- 리워드 관리 API 구현: 음원별 리워드 지급 현황 조회, 음원별 리워드 한도 설정 및 수정, 기업별 리워드 사용 통계, 월별 리워드 한도 관리
- 시스템 관리 API 구현: API 키 관리, 토큰 정보 조회, 지갑 정보 조회, 트랜잭션 내역 조회, 수동 트랜잭션 실행
- Drizzle ORM과 PostgreSQL을 활용한 14개의 테이블 관계 설계
- 복잡한 통계 쿼리 구현 (CTE와 다중 JOIN을 활용한 월별 매출 분석, 기업별 리워드 사용량 집계)
- 음원 파일 업로드 시스템 (오디오/가사/이미지 다중 파일 처리)

○ 구현 기능 - 프론트

- 관리자 대시보드 UI 구현: Next.js 기반 실시간 모니터링 대시보드, Chart.js를 활용한 데이터 시각화 (24시간 API 호출 차트, 등급별 기업 분포 파이차트, 카테고리 TOP5 막대그래프, 인기 음원 TOP10 순위)
- 음원/기업/매출/리워드/시스템 관리 UI 구현: 각 도메인별 CRUD 폼, 목록 테이블, 상세 모달, 통계 조회, 검색/필터링/페이지네이션 기능 구현
- 실시간 모니터링 UI 구현

○ 문제 해결 경험

- 실시간 데이터 처리 시 WebSocket 연결 불안정 문제 발생 → HTTP 폴링과 WebSocket을 병행하는 하이브리드 방식으로 구현하여 연결 끊김 시에도 데이터 연속성 확보, 자동 재연결 로직과 폴백 메커니즘으로 사용자 경험 개선
- 통계 및 집계 로직 구현 과정에서 ORM 문법만으로는 복잡한 조인과 계산식을 표현하기에 한계 발생 → Raw Query를 병행하여 필요한 집계 로직을 직접 작성하고, 동시에 ORM을 활용한 타입 안전성과 유지보수성을 확보, DB 호출 횟수를 최소화하고 계산은 쿼리 레벨에서 처리하는 방향으로 리팩토링을 반복하여 서버 부하를 줄이고 구조적 가독성을 유지, 이 과정을 통해 단순한 기능 구현을 넘어서 성능과 가독성을 모두 고려한 데이터 처리 방식을 설계

저장소 링크

교육이력

○ 2024.12 - 2025.09

차세대 블록체인 기반 웹 풀스택 개발자 부트캠프

경일게임IT아카데미

블록체인 기반 웹 풀스택 개발자 교육과정 수료(9개월)

기타사항

○ 2025.09

정보처리기사

자격증 | 한국산업인력공단

○ 2023.06 - 2024.12

학부연구생(SSAI Laboratory)

대외활동 | 세종대학교

○ 국제학술지 논문 제출 (JPGT-Green Technology, 2024)

• 자전거도로 위험요소 탐지를 위한 인공지능 모델 및 데이터 전처리 프로세스 개발

• SCI(E)급 저널 International Journal of Precision Engineering and Manufacturing-Green Technology에 논문 제출

○ 도로노면 이미지 데이터 라벨링 참여 (한국지능정보사회진흥원, 2023.07 ~ 2023.12)

• 고해상도 도로노면 이미지 데이터셋 라벨링 작업 수행

• AI 기반 도로 위험 요소 탐지 모델 개발을 위한 학습 데이터 품질 확보 기여

○ 국토안전 빅데이터 플랫폼 구축 및 분석과제 (2024.08 ~ 2024.12)

• 국토안전관리원 정보화사업 참여

• 시설물 진단/성능평가 세부지침을 기반으로 한 평가기준 서비스 모델 PoC 구현 및 검증

• 과제 보고서 작성 및 연구 성과 정리 참여

○ AI 기반 도로 손상 및 위험요인 탐지 기술 개발 (중소기업기술정보진흥원)

• 자전거도로 이용자 안전 확보를 위한 인공지능 기반 탐지 기술 연구 참여

- 모델 학습 및 도로 손상/위험요소 탐지 알고리즘 개발
- 과제 보고서 작성 및 연구 성과 정리 주도

○ 2023.09

세종대학교 공학대학 학술제 (1위 수상)

수상이력 | 세종대학교

- 3인 팀으로 낙후된 다산관 리모델링 프로젝트 수행
- 친환경 건축 기술을 활용한 설계 제안
- CAD 설계 및 SketchUp 기반 3D 모델링 제작

자기소개서

○ [크로스허브에 지원한 이유]

학부 시절 AI 연구를 하며 Python과 서버 환경을 다루면서 개발에 흥미를 느꼈고, 특히 블록체인의 투명성과 확장성에 매력을 느껴 본격적으로 이 분야에 뛰어들게 되었습니다. 블록체인 및 웹 풀스택 국비 교육(1544시간)을 통해 스마트 컨트랙트, 백엔드, 데이터베이스, API 설계 등 실무 중심 역량을 갖췄으며, 다양한 사이드 프로젝트에서 실제 사용자 가치 창출을 고민하며 개발 경험을 쌓아왔습니다.

크로스허브의 글로벌 신원 인증과 간편 결제 서비스는 블록체인 기술의 본질적 가치를 실현하는 분야로, 제가 그동안 배운 역량을 발휘하고 더 성장할 수 있는 최적의 환경이라 생각합니다. 선임 개발자분들과 협업하며 실무 경험을 빠르게 흡수하고, 이를 바탕으로 팀에 실질적인 기여를 하고 싶습니다. 배움에 대한 열정과 기술적 관심을 실무 역량으로 발전시키며, 크로스허브와 함께 성장하는 개발자가 되겠습니다.

○ [어떠한 문제를 새로운 기술로 끝까지 파고드는 끈기]

저는 새로운 기술과 마주했을 때의 막막함을 끈기 있는 학습으로 극복해온 경험을 통해 성장했습니다. 학부 시절, 연구 문제 해결을 위해 적용할 신기술 선정부터 AI 모델 선택, 파인튜닝, 데이터 수집·전처리·후처리·성능 검증까지 전 과정을 스스로 설계하고 실험했습니다. 이 과정에서 완성한 end-to-end 알고리즘은 SCI급 논문이라는 성과로 이어졌고, 낯선 기술도 끝까지 파고들면 성과를 낼 수 있다는 자신감을 얻었습니다.

연구를 통해 기술로 문제를 해결하는 경험을 쌓았지만, 학계 중심의 환경에서는 결과가 논문이나 보고서에 머물러 실제 서비스로 이어지기 어렵다는 한계를 느꼈습니다. 저는 연구와 스터디에서 끝나는 것이 아니라, 내 손으로 처음부터 끝까지 사용자에게 닿는 서비스를 직접 만들어보고 싶다는 생각이 커졌습니다. 블록체인은 데이터의 투명성과 신뢰성을 기반으로 새로운 가치를 창출할 수 있는 기술이라는 점에서 큰 매력을 느꼈고, 이를 현실 서비스로 구현하기 위해서는 사용자 접점인 웹개발 역량이 필수적이라고 판단했습니다. 이후 웹 풀스택 교육을 수료하고 스마트 컨트랙트와 Web3 아키텍처를 학습하며, 실무 프로젝트 경험을 쌓았습니다. 이 과정에서 기술이 실제 비즈니스 문제를 어떻게 해결할 수 있는지 끊임없이 고민하며, 기술적 역량과 비즈니스 관점을 동시에 갖춘 개발자로 성장하고 있습니다.

○ [주도적 문제 해결과 지속 가능한 성장]

저는 새로운 기술을 끝까지 파고드는 끈기와 주도성을 가진 개발자입니다. 낯선 기술을 접했을 때 막막함보다 호기심이 앞서며, 문서와 자료를 끝까지 파고들어 직접 실험하고 성과를 만들어왔습니다. 협업 과정에서 동료들은 저를 주도적으로 완성도를 추구하고, 팀의 부족한 부분까지 책임감 있게 보완하는 구

성원으로 보았습니다. 실제로 프로젝트에서 누락된 기획 요소를 발견했을 때 단순히 문제를 지적하는 데 그치지 않고, 사용자의 입장에서 필요한 UX/UI 흐름을 재정리해 직접 구현까지 연결한 경험이 있습니다. 이러한 주도적인 태도 덕분에 팀 전체의 완성도를 높일 수 있었습니다.

반면, 과거에는 사소한 부분을 놓쳐서 방향성을 잃거나 학습량이 많아 생기는 조급함으로 번아웃이 오는 경우가 있었습니다. 이를 극복하기 위해 개발 과정과 학습 내용을 꼼꼼히 정리·기록하는 습관을 들였고, 이 습관은 오히려 제 강점이 되었습니다. 정리된 자료는 팀과 공유하며 협업 효율성을 높이는 데도 큰 도움이 되었고, 덕분에 안정적인 페이스로 프로젝트를 이끌어갈 수 있었습니다. 현재는 끈기와 주도성을 기반으로, 기록과 공유를 통해 팀과 함께 성장하는 개발자로 자리 잡아가고 있습니다.

링크

Github	<u>https://github.com/zzeen2</u>
--------	--

BLOG	<u>https://velog.io/@zzeen2/posts</u>
------	--

Portfolio	<u>https://resume-eta-green.vercel.app/</u>
-----------	--
