

Career

디지엠유닛원

2025.07 ~ 2026.01

Software Engineer

프비티

프랜차이즈 본사의 CRM, 멤버십, 수발주, 가맹점 운영을 통합 관리하는 B2B SaaS 서비스

기술 스택: React, Next.js, TypeScript, Styled-components, Docker

- 기존 멤버십 랜딩 페이지를 리뉴얼하고 룰렛 기반 프로모션의 참여·결과 확인 UI 흐름을 설계·개발했습니다.
- 고객 대상 **프론트오피스** 멤버십 랜딩과 가맹점주·본사 운영용 **백오피스** 화면을 개발했으며, 모바일·태블릿·데스크톱 환경별 반응형 UI를 구현했습니다.

LG 공통 업무 플랫폼 CPPM

LG 그룹 전 계열사가 사용하는 공통 업무 플랫폼 개발 프로젝트

기술 스택: React, Next.js, TypeScript, Jest, Cypress, AWS, Express.js, MySQL

- 외부 LLM 사용이 제한된 환경에서 **AWS Bedrock** 기반 **멀티에이전트** 챗봇을 설계·구현했습니다.
- 에이전트별 프롬프트·하네스 규칙과 Use Case·데이터 구조 Knowledge Base를 설계해 **존재하지 않는 데이터가 응답으로 생성되는 문제를 개선**했습니다.
- API Gateway 타임아웃을 **SQS** 기반 **비동기 처리**로 해소하고, **Bedrock Agent Trace** 기반 **진행 상태**를 제공해 Agent 진행 상태를 제공해 정상 처리 여부를 확인할 수 있도록 하고, 사용자 이탈·문의 감소에 기여했습니다.
- OpenSearch 조회부터 그래프 생성·S3 저장까지의 데이터 시각화 파이프라인을 구현하고, API Key 격리·XSS 방어·IAM 권한을 적용했습니다.

Project

화상 코드리뷰 플랫폼

2024.10.11 ~ 2024.11.16

Frontend Engineer

[code-sync-fe](#)

[발표자료](#)

[포스터](#)

기술 스택: React, TypeScript, Yjs, Socket.io, Peer.js, Tailwind CSS, Zustand, Excalidraw, BlockNote, Monaco Editor

- GitHub REST API를 연동해 PR 번호 입력만으로 메타데이터·변경 파일·댓글을 수집하고 코드 리뷰 화면을 구성했습니다.
- Monaco Editor**와 **Yjs**를 활용해 **다중 사용자** 동시 편집, 커서 동기화, 상대방 **화면 따라가기** 기능을 구현했습니다.
- GitHub PR 데이터를 Y.Doc 공유 상태로 전달해 참여자별 중복 호출을 줄이고 **GitHub API 호출을 약 40% 감소**시켰습니다.
- 병합 후 브랜치가 삭제되면 변경 파일을 불러오지 못하는 문제를 commit SHA 기반 조회로 전환해 해결했습니다.
- BlockNote 기반 문서 협업, Excalidraw 화이트보드, 에디터 화면 캡처 공유, 댓글 클릭 시 해당 코드 파일로 이동하는 기능을 구현해 리뷰 맥락 확인을 개선했습니다.

Experience

SK AI Leader Academy

2026.07 ~ 진행중

기술 스택: Java, Spring Boot, Spring Cloud, Kafka, JPA, Vue 3, PostgreSQL, Docker

- Spring Boot 기반 MSA에서 Idempotency-Key, Transactional Outbox, Kafka `eventId` 기반 중복 소비 방지를 적용해 중복 결제와 이벤트 발행 실패에 대응하고, 결제·좌석 권한 흐름의 결과적 일관성을 확보했습니다.
- 실행계획 기반 쿼리·인덱스 튜닝으로 이커머스 매출 집계 쿼리를 Seq Scan에서 Bitmap Index Scan으로 전환하고, **평균 실행시간을 4.57ms에서 3.04ms로 33.5% 단축**했습니다.

크래프톤 정글 6기

2024.07 ~ 2024.12

- CSAPP 기반으로 malloc, mmap, Tiny Web Server, Pintos를 구현하며 운영체제·네트워크·시스템 프로그래밍 역량을 보완했습니다.

아티피셜 소사이어티 단기인턴

2022.7.4 ~ 2022.7.22

- AI 시선추적 기반 독해력 향상 앱의 학습 데이터 수집·전처리·증강과 EasyOCR 기반 OCR 품질 개선을 지원했습니다.

Awards

ICICT 2023 치앙마이 포스터상

2023.07.07

AI 기반 의료영상 처리 알고리즘을 원격의료에 적용하기 위한 연구

- 조선대학교 전자공학과 대표(**2023.03 ~ 2023.12**)로 원격의료용 의료영상 AI 모델 성능 검증 연구 수행
- U-네티어링 모델 학습 및 성능 비교 연구로인한 **ICICT 2023 포스터상 및 조선대학교 총장배 모범상 수상**

Education

조선대학교

2018.03 ~ 2024.02

- 전자공학과 / AI 헬스케어 융합전공