

조병진

Web & App Developer

✉ bjcho1503@naver.com
☎ (+82) 010-6676-8851
🌐 <https://bjcho0501.github.io/blog/>
💻 <https://github.com/BJCHO0501>

- iOS 앱 개발을 시작하며 기초적인 문법과 소프트웨어 설계 원칙들을 공부하였습니다.
- 개인 프로젝트로 복약 기록 앱을 기획, 개발, 유지보수하여 누적 다운로드 수 580명을 달성하고, 다른 회사와의 제휴 계약을 통해 서비스 수익화를 달성한 경험이 있습니다.
- AI 솔루션 회사의 프론트엔드 개발자로 입사하여 실시간 스트리밍 서비스 개발과 웹페이지 SEO 및 색인을 진행하였습니다.
- UI 코드와 비즈니스 로직은 분리해서 작성하는 것이 당연하다고 생각하며, 실제 서비스에도 이를 적용하고 있습니다.
- 변경에 유연하고 무너지지 않는 아키텍처를 설계하는 방법을 꾸준히 연구하고 있습니다.

경력

(주)세이프에이아이

2024.7 ~ 2025.5

Frontend Developer · AI Research Team

(2024.7 ~ 2024.10 | 현장실습, 2024.11 ~ 2025.5 | 정규직)

실시간 스트리밍 서비스 개발 및 유지보수 (Safe Eye)

스마트 빌딩 내 공간 활용과 안전 모니터링을 위한 실시간 영상 분석 서비스

- React.js, Electron, Recharts, React-query, Zustand, JMuxer
- WebSocket 기반 IP 카메라의 패킷(H.264/AAC)을 분석한 뒤, JMuxer를 활용하여 스트리밍 처리 진행
- Electron 환경에서 프로세스 간 통신으로 격리된 DB와 연동하여 On-Premise 시스템을 구축
- Recharts를 활용한 커스텀 차트 구현

서비스 웹페이지 SEO 및 색인 (Safe Claim)

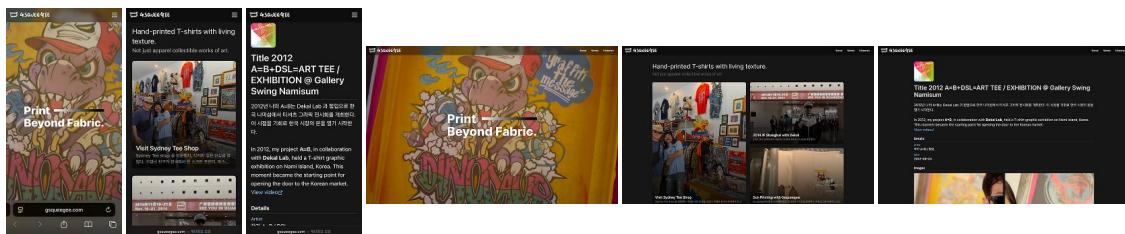
AI 기반 이미지 조작 및 문서-클레임 일치 여부를 판별하는 보험금 부정 청구 방지 서비스

- React.js, React-snap, React-helmet
- react-snap과 react-helmet을 이용한 프리렌더링으로 SPA 구조의 검색 엔진 최적화(SEO) 문제 개선
- sitemap.xml 설정 및 Google 검색 색인 등록 진행

프로젝트

GSQUEEGEE 의류 홈페이지 제작

2025.08.10 ~ 2025.08.30



의류 업체의 새로운 홈페이지를 제작 및 배포하여 기존의 고정적인 디자인과 비용 문제를 해결하였습니다.

- Next.js, Tailwindcss, Vercel, Notion API(database)
- Next.js app router 기반의 프로젝트 구성
 - ISR(Incremental Static Regeneration)을 통한 시간 기반 캐싱으로 간접 가능한 정적 페이지 구현
 - 페이지별 동적 Metadata 와 Open Graph 설정으로 SEO 진행
 - app 폴더의 과도한 책임 집중 문제를 FSD 기반 디렉토리 분리로 해결
- 별도의 데이터베이스 구축 없이, Notion API를 활용해 데이터베이스 역할을 수행하도록 구성
 - Notion API 데이터베이스의 정적 이미지 URL이 지속적으로 만료되어 매번 같은 이미지를 새롭게 캐싱하는 문제를 해결하기 위해 만료 기간 제거 알고리즘 구현, 캐싱 횟수 78.1% 감소 [자세히 보기 ↗](#)

[▶ 프로젝트 페이지 바로가기](#)

프로젝트

Flow

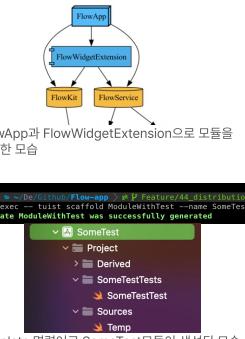
2024.03 ~ 운영 중



Flow는 누구든지 복용한 약을 간단하게 기록하고, 빠르게 확인하며, 약에 관한 정보를 쉽게 검색하는 것을 목표로 개발한 서비스입니다. 현재 580명의 누적 다운로드 수를 기록하고 있으며, 최근에는 맞춤 영양제 서비스인 필그램과의 제휴 계약으로 서비스 수익화까지 달성하였습니다.

- UIKit, SwiftUI, Tuist, RxSwift, RxFlow, SnapKit, Moya, SQLite
- VisionKit기반 OCR을 활용한 처방전 약 자동 등록 기능 구현 [자세히 보기 ↗](#)
- Tuist를 활용하여 모듈 단위로 프로젝트 구조 설계 및 구축
 - 관심사 분리를 고려한 UI, Service, Model 계층의 모듈화 설계 [구조 그래프 보기 ↗](#)
 - 위젯과 메인 앱을 모듈로 분리하여, 서로 다른 프레임워크 간 의존성 충돌 문제 해결
 - Template 기능으로 모듈 및 파일 생성 자동화
- 강한 참조로 인한 순환 참조 탐지하고, weak 참조로 메모리 릭 해결 [자세히 보기 ↗](#)
- App Intents와 홈 화면 위젯을 활용한 복약 기록 기능 개발 [관련 이슈 보기 ↗](#)
- SQLite 기반의 로컬 DB를 구축하여 오프라인 환경에서의 서비스 지원
- MVVM 패턴 적용으로 UI 구성과 로직 처리 간의 책임 분리 구현
- RxFlow와 Coordinator 패턴을 활용하여 화면 전환 로직 분리 및 구조화

[프로젝트 깃허브 바로가기](#) [앱스토어 바로가기](#) [이슈 해결 Notion 바로가기](#)



대산시빌테크날러지 홈페이지 제작

2025.06.17 ~ 2025.07.30

중소 토목·건설 전문 기업인 대산시빌테크날러지의 홈페이지 및 어드민 페이지를 제작하였습니다.

- React.js, Tailwindcss, React-query, Zod, Zustand, React-form-hook
- Zod 기반 모델(Entity/DTO) 정의를 통해 UI와 데이터 계층 간 결합도 최소화
- React-form-hook와 Zod를 이용한 타입 기반 폼 유효성 검사 및 예외 처리
- 클라이언트에서 Geocoding을 통해 주소를 좌표로 변환하고 Kakao Map에 시각화 진행

[프로젝트 페이지 바로가기](#)

스킬

Skills



Tools



학력	대덕소프트웨어마이스터고등학교	2022.03 ~ 2024.12
소프트웨어개발과		

수상 및 활동	3등 수상	마이다스아이티	iOS	2022.11
KOSA-MIDAS YOUNG TALENT CHALLENGE 2022				
소프트웨어중심대학협의회장				

수료 및 자격증	정보처리기능사	2023.04
한국산업인력공단		
정보기기운용기능사	2024.07	
한국산업인력공단		